

CATALOGUE 2026

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

Industrial valves & dampers · Édition FR / EN

REV. B

01 Vérin / Cylinder

02 Corps HT / Body

Actionneur / Actuator 03

Palier / Bearing 04

ÉNERGIE · CHIMIE · INDUSTRIE · EAU

DN 50 – 3000 · PN 10 – 160 · -196 °C – +1050 °C · ATEX · SIL

flowrates

Tarif · Price list

GROSS PRICES · EUR



KGV

Guillotine · Knife gate



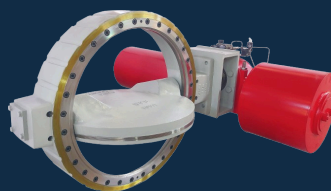
BAS

Secteur sphérique · Ball sector



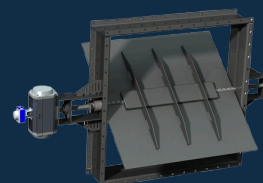
BVP

Concentrique · Resilient seated



BVT

Triple excentration · Triple offset



DV · DVR

Registre HT · HT damper

Vannes guillottes

Knife gate valves

Vanne guillotine unidirectionnelle – Présentation et caractéristiques	5
Unidirectional knife gate valve – Overview and specifications	
Guillottes KGV01	12
KGV01 knife gate valves	
Vanne guillotine à pelle traversante	15
Through-going knife gate valve	
Guillottes traversantes KGT01	17
KGT01 through-gate knife valves	
KGTB01 – exécutions sur étude	20
Bonneted through-gate executions	
Vanne guillotine bidirectionnelle	21
Bidirectional knife gate valve	
Guillottes KGB01	23
Bidirectional knife gate valves	
KG2B01 – Guillottes bidirectionnelles double corps	25
Split-body bidirectional knife gate valves	
KG2B – exécution usinée dans la masse	28
Machined-from-solid execution	
Vanne guillotine à bonnet	29
Bonneted knife gate valve	
Guillottes à bonnet KGVB01 – PN 10	31
Bonneted knife gate valves	
Guillottes à bonnet KGVB01 – PN 16	33
Bonneted knife gate valves	
Guillottes à bonnet KGVB01 – PN 25	35
Bonneted knife gate valves	
Vanne guillotine à section carrée	36
Square-section knife gate valve	
KGSQ01 / KGSQB01 – Vanne guillotine carrée	39
Square knife gate valves – build your valve	
KGSQM – Guillotine section carrée usinée dans la masse	41
Machined-from-solid square knife gate valve	
KGS01 – Guillotine sous silo	42
Under silo knife gate valve	
Vanne guillotine sous silo à bonnet · haute température	43
Bonneted under-silo knife gate valve · high temperature	
KGSHT – Vanne guillotine haute température	45
Build your valve – high temperature knife gate valve	
Actionnement, accessoires et pièces de rechange	46
Actuation, accessories and spare parts	

Vannes papillon double excentration	Double offset butterfly valves
Présentation et caractéristiques Overview and specifications	51
Papillons double excentration BVD01 – PN 25 Double offset butterfly valves	58
Papillons double excentration BVD01 – PN 40 Double offset butterfly valves	59
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	60
Vannes papillon triple excentration	Triple offset butterfly valves
Présentation et caractéristiques Overview and specifications	65
Vanne papillon à triple excentration Triple offset butterfly valve	67
Papillons triple excentration BVT01 – PN 25 Triple offset butterfly valves	74
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	75
Papillons triple excentration BVT01 – PN 40 Triple offset butterfly valves	80
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	81
Papillons triple excentration BVT01 – PN 63 Triple offset butterfly valves	86
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	87
Papillons triple excentration BVT01 – PN 100 Triple offset butterfly valves	92
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	93
Papillons triple excentration BVT01 Options & codification	98
Vannes papillon centriques	Concentric butterfly valves
Présentation et caractéristiques Overview and specifications	99
Vanne papillon centrique à manchette élastomère	112
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	114
Vanne papillon centrique revêtue PTFE	120
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	121

Registres d'air et de fumées	Air and flue gas dampers
Présentation et caractéristiques Overview and specifications	125
Registres d'air et de fumées	139
DVH05 — REGISTRES ENTRE-BRIDES MOULÉS DVH05 — CAST WAFER DAMPERS · TARIF FERME	140
DV03 — REGISTRES MÉCANOSOUDES RONDS DV03 — FABRICATED ROUND DAMPERS · BRIDES SELON SPÉCIFICATIONS CLIENT (F99) OU EMBOUTS À SOUDER (B)	141
DVR RECTANGULAIRES · DVML MULTI-VENTELLES DVR RECTANGULAR · DVML MULTI-LOUVRE	144
ACTIONNEMENT — COUPLES ET TAILLES D'ACTIONNEUR	145
EXÉCUTIONS SUR ÉTUDE EXECUTIONS QUOTED ON REQUEST — WHY, AND WHAT WE NEED	148
Vannes à secteur sphérique	Ball sector valves
Présentation et caractéristiques Overview and specifications	149
Vannes à segment BAS07 Ball sector valves	164
Actionnement, accessoires et pièces de rechange Actuation, accessories and spare parts	165
Documents contractuels	Contractual documents
Demande d'ouverture de compte client Customer account opening form	170
Conditions générales de vente French version	171
Conditions générales de vente English version	173

Vanne guillotine unidirectionnelle

Unidirectional knife gate valve

KGV01 · DN 50 – 1200 · PN 10

Le siège élastomère interchangeable maintenu par frette inox : **zéro fuite**. Un corps monobloc à toute épreuve. La solution à vos problèmes se trouve parmi nos options.

The interchangeable elastomer seat held by a stainless retaining ring: zero leakage. A rugged one-piece body. The answer to your process challenges lies in our options.

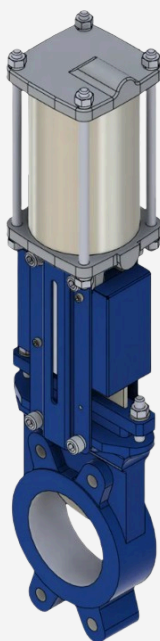
ZÉRO FUITE

UNIDIRECTIONNELLE

SIÈGE INTERCHANGEABLE

DN 50 – 1200

DN 50 → DN 1200



POURQUOI CETTE VANNE / Why this valve

Effet de coupe du couteau Knife cutting effect

La pelle inox polie tranche le fluide chargé au lieu de le comprimer : étanchéité réelle même en présence de matières en suspension, de fibres longues ou de poudres.

The polished stainless gate cuts through the loaded fluid instead of compressing it: true tightness even with suspended solids, long fibres or powders.

Siège interchangeable sur frette inox Interchangeable seat on stainless ring

La frette SS304 – SS316 en version inox – maintient le siège élastomère : six matières de siège selon le fluide.

The SS304 ring – SS316 on the stainless version – locks the elastomer seat: six seat materials to match the fluid.

Corps monobloc moulé, revêtement époxy One-piece cast body, epoxy coating

GG25, GGG40, WCB, CF8, CF8M ou SS316L. Époxy sur fonte et acier carbone : tenue à l'abrasion et à la corrosion.

GG25, GGG40, WCB, CF8, CF8M or SS316L. Epoxy on cast iron and carbon steel: abrasion and corrosion resistance.

Garniture PTFE pure de série Pure PTFE packing as standard

Adaptée à la quasi-totalité des fluides et des conditions de service. Graphite en option jusqu'à +650 °C. Tige SS303 protégée par tube anti-poussière.

Suitable for almost all fluids and service conditions. Graphite option up to +650 °C. SS303 stem protected by a dust-proof tube.

Actionneurs pneumatiques en aluminium Aluminium pneumatic actuators

Compatibles sur toute la gamme. Possibilité de surdimensionner le vérin pour répondre aux process les plus complexes.

Compatible across the whole range. The actuator can be oversized to meet the most demanding processes.

Presse-étoupe boulonné, écrou nylon autobloquant Bolted gland, self-locking nylon nut

Serrage possible en cours d'utilisation. La combinaison de matériaux de garniture et d'options garantit une étanchéité atmosphérique parfaite.

Can be retightened in service. The combination of packing materials and options ensures perfect atmospheric sealing.

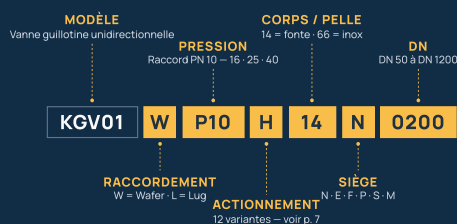
Indicateur visuel de position Visual position indicator

Fentes oblongues conçues pour l'installation de capteurs de fin de course inductifs.

Slotted holes designed to fit inductive limit switches.

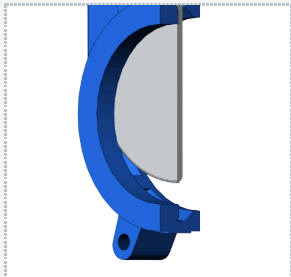
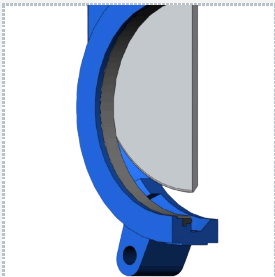
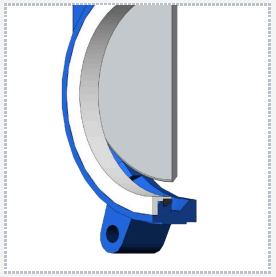
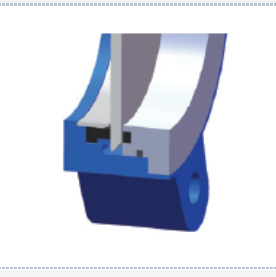
CODIFICATION ARTICLE – CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE /

Article coding – every price is preceded by its full reference



DIAMÈTRES · BORE SIZES DN 50 – 1200 Corps moulé · au-delà : nous consulter	PRESSION · PRESSURE PN 10 Dégressive selon DN — voir tableau p. 4
FONCTION · FUNCTION Ouverture / fermeture · Régulation Unidirectionnelle	ÉTANCHÉITÉ · TIGHTNESS Zéro fuite — siège élastomère EN 12266-1 · DIN 3230 · ISO 5208 · MSS SP-81
RACCORDEMENT · CONNECTION Wafer · Lug EN 1092 PN10 / PN16 · ANSI B16.5 Cl. 150 · JIS · BS	CORPS · BODY GG25 · GGG40 · WCB · CF8 · CF8M · SS316L Époxy sur fonte et acier carbone
SIÈGES · SEATS 6 matières interchangeables EPDM · NBR · FKM · PTFE · Silicone · Métal	ACTIONNEMENT · ACTUATION 12 variantes Axe nu · volant · levier · réducteur · chaîne · DA · SA · électrique · hydraulique

VERSIONS DE SIÈGE / Seat versions

 Métal / Métal Haute température, particules dures	 Siège souple Élastomère — zéro fuite	 Souple renforcé Service intensif, fluides chargés	 Bidirectionnel Avec bague renforcée en aval
--	---	---	--

APPLICATIONS

						
CHIMIE	PAPETERIE	EAUX USÉES	SILO	TRANSP. PNEU.	MINES	SIDÉURGIE

CONFORMITÉ / Compliance

ATEX 2014/34/UE	ZONE 2 / 22	EN 12266-1	ISO 5208	MSS SP-81	ISO 12944 CL3
-----------------	-------------	------------	----------	-----------	---------------

DANS LES PAGES SUIVANTES / In the following pages

Avantages de construction, résistance des sièges aux fluides, table des dimensions, poids et configuration AUMA, dimensions de brides, actionnements et accessoires — puis les matrices de prix par actionnement : **manuel, mécanique et hydraulique, pneumatique**. Deux matières côte à côte : fonte **-14N-** et inox **-66E-**. Chaque prix est précédé de sa référence article complète.

* Prix établi après étude de votre application — nous consulter.

SR Sur demande : référence disponible, tarif communiqué sous 4 heures.

PRESSION DE SERVICE STANDARD / Standard working pressure

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
P (bar)	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2

Corps conçu pour PN 10. Pression de service ajustable sur demande. Essai de coque : 1,5 × la pression de service. Essai d'étanchéité : 1,1 × la pression différentielle admissible vanne fermée.

INFORMATION TECHNIQUE / Technical information

Perçage de bride	Face à face	Taux de fuite
EN 1092 PN 10	Standard usine	EN 12266-1
EN 1092 PN 16	Standard usine	DIN 3230
ANSI B16.5 Class 150	MSS SP-81	ISO 5208
ANSI B16.47 Cl. 150 sér. A	TAPPI TIS 405-8	MSS SP-81
JIS B 2238 10K · BS 10 Table D	—	—

GARNITURE ET CORPS / Packing and body

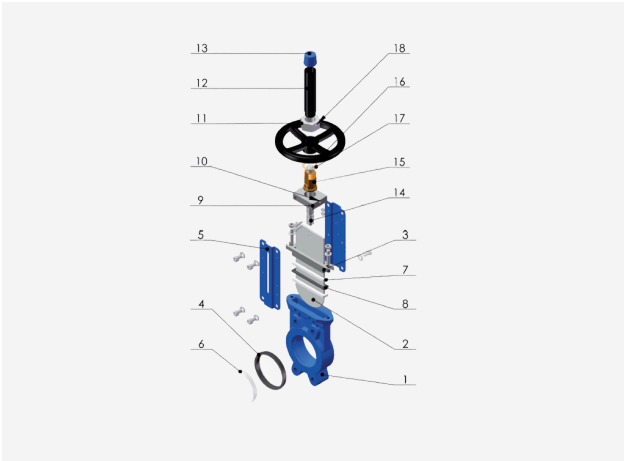
Matière	Plage de température
GARNITURE	
PTFE	0 → +180 °C
Graphite	-10 → +650 °C
CORPS	
Fonte grise – GG25	-15 → +250 °C
Fonte ductile – GGG40	-30 → +350 °C
Acier carbone – WCB	-29 → +425 °C
Inox – CF8M / SS316L	-196 → +600 °C

CHOIX DU SIÈGE SELON LE FLUIDE / Seat selection by fluid

Matière	Code	Plage de température	Applications	À éviter
EPDM	E	-20 → +120 °C	Eau potable, eaux usées, acides et bases dilués, air	Graisses, huiles minérales, hydrocarbures
NBR	N	-10 → +90 °C	Huiles, graisses, pétrole, abrasifs, eau de mer	Agents oxydants, ozone, solvants polaires
FKM / Viton	F	-10 → +180 °C	Produits chimiques, hydrocarbures, ozone, huiles et graisses	Vapeur, cétones et esters
PTFE	P	0 → +180 °C	Produits chimiques agressifs, solvants, agroalimentaire	Fluor, métaux alcalins fondus
Silicone	S	-20 → +200 °C	Haute température, agroalimentaire, air chaud	Milieux humides prolongés, vapeur, abrasifs
Métal / Métal	M	Selon corps et garniture	Haute température, particules dures, vapeur	Process exigeant une étanchéité 100 %

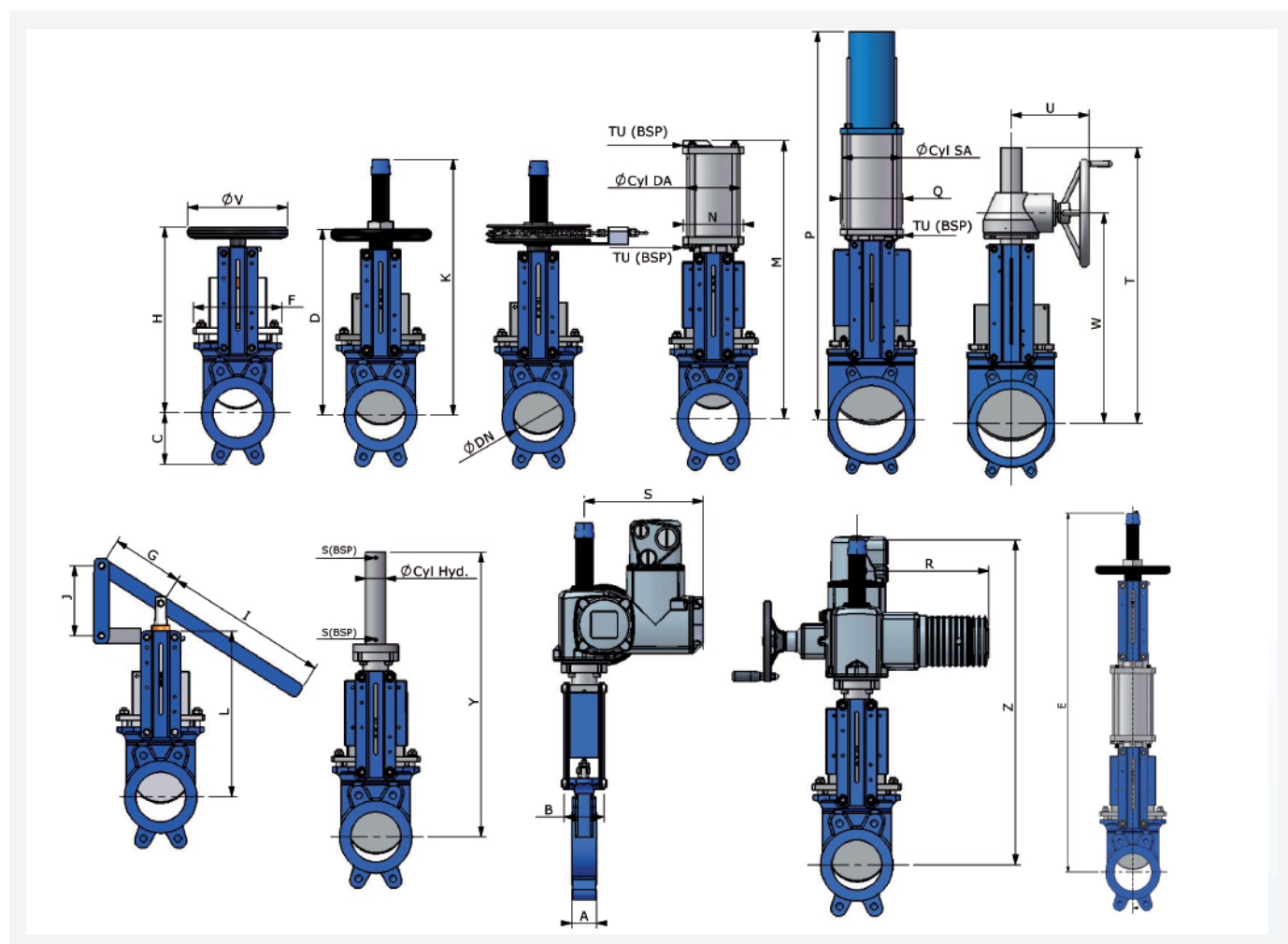
La température de service dépend conjointement du **siège**, de la **garniture** et du **corps** : retenir la plus restrictive des trois plages. Valeurs indicatives – nous consulter pour les applications extrêmes.

NOMENCLATURE STANDARD



Rep.	Désignation	Version fonte -14N-	Version inox -66E-
18	Vis	SS304	SS304
17	Rondelle	Laiton	Laiton
16	Volant	Acier	Acier
15	Bague de tige	Bronze	Bronze
14	Tige	SS303	SS303
13	Couvercle	Plastique	Plastique
12	Tube de protection	Acier	Acier
11	Écrou	Acier	Acier
10	Graissage	Acier	Acier
9	Potence	Acier	Acier
8	Joint torique	NBR	EPDM
7	Garniture	PTFE	PTFE
6	Frette	SS304	SS316
5	Support	Acier	Acier
4	Siège	NBR	EPDM
3	Fouloir	DI	CF8M
2	Pelle	SS304	SS316
1	Corps	GG25	CF8M

Autres matériaux sur spécification client.



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	T	U	V	W	Y	Z	Cyl DA	Cyl SA	Cyl Hyd	TU	S
50	40	92	63	289	713	124	140	289	330	125	410	240	400	96	720	138	490	195	200	340	446	640	80	125	40	1/4"	3/8"
65	40	92	70	316	772	139	140	316	330	125	440	265	445	96	766	138	520	195	200	370	485	670	80	125	40	1/4"	3/8"
80	50	92	92	342	829	154	140	342	330	125	460	290	485	96	810	138	540	195	200	390	526	695	80	125	40	1/4"	3/8"
100	50	92	105	382	917	174	140	382	330	125	500	330	550	115	875	138	580	195	200	430	586	755	100	125	40	1/4"	3/8"
125	50	102	120	415	1075	192	140	415	430	170	585	360	630	138	975	175	620	195	250	465	655	810	125	160	40	1/4"	3/8"
150	60	102	130	458	1163	217	140	458	430	170	637	412	695	138	1066	175	690	195	250	520	732	870	125	160	40	1/4"	3/8"
200	60	120	160	575	1492	270	230	575	630	190	815	520	870	175	1380	218	910	195	300	620	906	1010	160	200	50	1/4"	3/8"
250	70	120	198	676	1810	326	230	676	630	285	1016	610	1035	218	1792	280	1020	195	300	720	1056	1125	200	250	50	1/4"	3/8"
300	70	120	234	776	2010	380	230	776	882	285	1116	713	1185	218	1932	280	1110	195	300	820	1208	1280	200	250	63	1/4"	3/8"
350	96	290	256	906	2391	438	-	906	-	-	1336	-	1380	270	-	-	1280	220	500	890	1380	1410	250	-	63	3/8"	3/8"
400	100	290	292	1012	2597	493	-	1012	-	-	1442	-	1540	270	-	-	1390	220	500	990	1534	1560	250	-	63	3/8"	3/8"
450	106	290	308	1098	2888	546	-	1098	-	-	1628	-	1680	382	-	-	1670	220	500	1080	1694	1730	350	-	80	3/8"	3/8"
500	110	290	340	1210	3109	620	-	1210	-	-	1740	-	1840	382	-	-	1780	220	500	1190	1858	1896	320	-	80	1/2"	3/8"
600	110	290	400	1416	3615	714	-	1416	-	-	2046	-	2145	382	-	-	1990	220	500	1400	2160	2124	320	-	80	1/2"	3/8"
700	110	400	470	1650	-	830	-	-	-	-	2290	-	2545	382	-	-	2340	260	800	1650	2525	2450	320	-	100	1/2"	1/2"
800	110	400	505	1830	-	970	-	-	-	-	2680	-	2850	382	-	-	2710	260	800	1860	2839	2670	320	-	100	1/2"	1/2"
900	110	400	555	2075	-	1040	-	-	-	-	3020	-	3175	382	-	-	3080	290	800	2090	3172	3000	320	-	125	1/2"	1/2"
1000	110	450	610	2260	-	1152	-	-	-	-	3400	-	3400	382	-	-	3350	290	800	2140	3496	3180	320	-	125	3/4"	1/2"
1200	150	450	725	2460	-	1255	-	-	-	-	3980	-	3880	538	-	-	4040	290	800	2620	4174	4050	350	-	125	3/4"	1/2"

Cotes en mm - A = face à face (standard usine) - TU / S en BSP - pour les cotes R et S, consulter la documentation AUMA.

POIDS DES ENSEMBLES VANNE + ACTIONNEUR (KG) / Valve + actuator assembly weights (kg)

DN	Volant RS	Volant NRS	Chaîne	Levier	Pneu. DA	Pneu. SA	Réducteur	Hydraulique	Électrique
50	7	7	7	8	7	19	17	7	24
65	8	8	8	8.5	8	22	18	8	25
80	9	9	9	10	9	23	19	9	26
100	10	10	10	11	11	24	20	12	27
125	13	13	13	14	16	35	24	15	30
150	16	16	16	17	19	36	26	20	32
200	28	28	28	28	32	66	50	31	42
250	42	42	42	43	51	98	65	44	55
300	56	56	56	57	65	120	78	62	72
350	108	108	108	–	122	–	106	100	99
400	130	130	130	–	146	–	134	138	136
450	166	166	166	–	185	–	175	161	166
500	203	203	203	–	266	–	216	223	245
600	293	293	293	–	358	–	285	325	362
700	440	–	440	–	560	–	430	481	432
800	570	–	570	–	680	–	615	678	630
900	740	–	740	–	840	–	768	861	764
1000	920	–	920	–	1050	–	972	1103	998
1200	1350	–	1350	–	1360	–	1300	1430	1350

CONFIGURATION AUMA PAR DN / AUMA configuration by DN

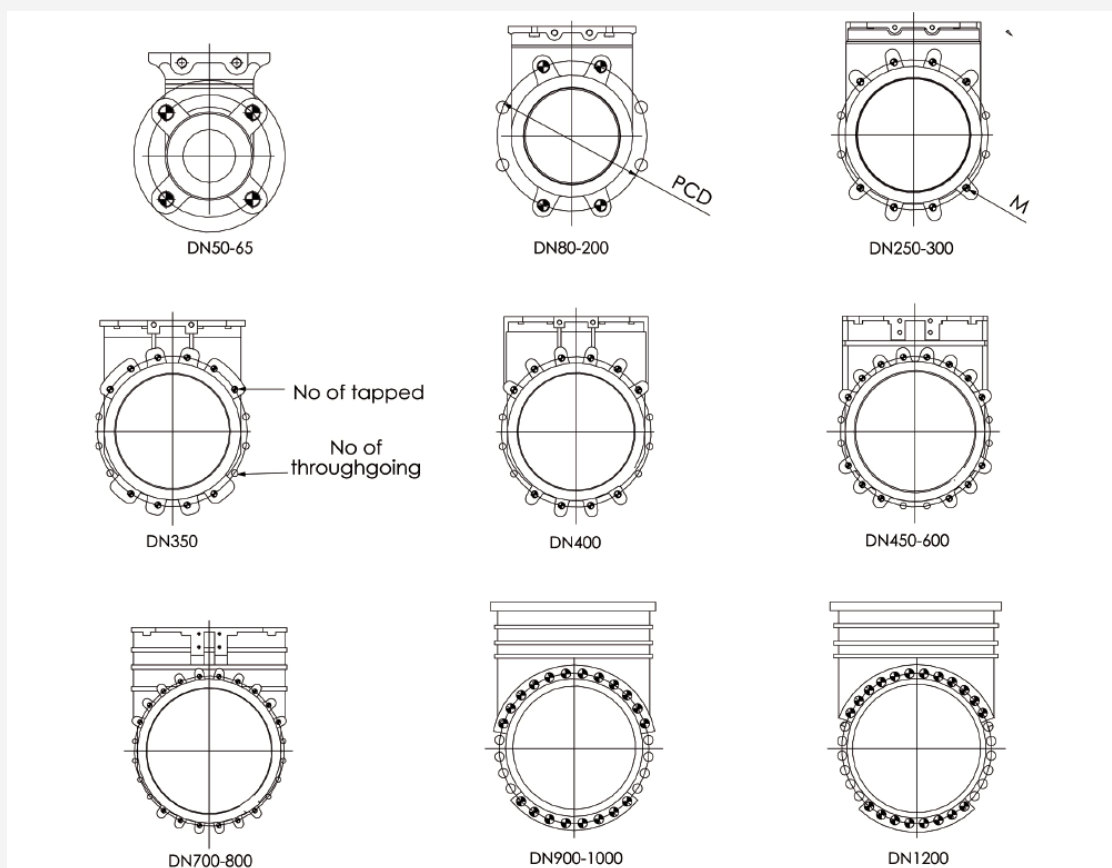
DN	Tige Tr	ISO top	Type AUMA
50	20X4	F10	SA 07.2
65	20X4	F10	SA 07.2
80	20X4	F10	SA 07.2
100	20X4	F10	SA 07.2
125	20X4	F10	SA 07.6
150	20X4	F10	SA 07.6
200	25X5	F10	SA 07.6
250	25X5	F7/F10	SA 07.6
300	25X5	F10	SA 07.6
350	35X6	F10/F14	SA 10.2
400	35X6	F10/F14	SA 10.2
450	35X6	F10/F14	SA 14.2
500	35X6	F10/F14	SA 14.2
600	35X6	F10/F14	SA 14.2
700	50X8	F14	SA 14.6
800	50X8	F14	SA 14.6
900	50X8	F14	SA 14.6
1000	50X8	F14	SA 14.6
1200	60X9	F16	SA 16.2

COUPLES AUMA / AUMA torques

Type	ON/OFF (Nm)	Régulation (Nm)
SA 07.2	15 – 30	15
SA 07.6	30 – 60	30
SA 10.2	60 – 120	60
SA 14.2	120 – 250	120
SA 14.6	250 – 500	250
SA 16.2	500 – 1000	500
SA 25.2	1000 – 2000	1000
SA 30.2	2000 – 4000	2000

Platine ISO – montez votre servomoteur

L'actionnement [F]
Vanne (axe nu avec platine Iso) livre la vanne avec sa bride ISO 5211 et sa tige trapézoïdale gauche : votre servomoteur se monte directement. Couples indiqués avec sécurité 50 % incluse.
⚠ Il est impératif de faire usiner la noix d'entrainement moteur.



EN 1092 PN 10

DN	PCD	Trav.	Tar.	Vis	Prof.
50	125	0	4	M16	8
65	145	0	4	M16	8
80	160	4	4	M16	10
100	180	4	4	M16	10
125	210	4	4	M16	10
150	240	4	4	M20	13
200	295	4	4	M20	12
250	350	4	8	M20	13
300	400	4	8	M20	13
350	460	6	10	M20	19
400	515	6	10	M24	19
450	565	6	14	M24	19
500	620	6	14	M24	19
600	725	6	14	M27	19
700	840	8	16	M27	20
800	950	8	16	M30	20
900	1050	8	20	M30	20
1000	1160	8	20	M33	20
1200	1380	12	20	M36	30

EN 1092 PN 16

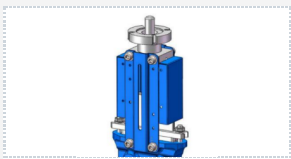
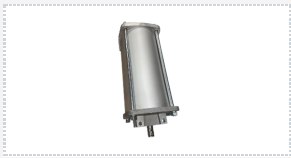
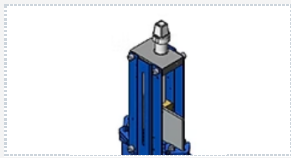
DN	PCD	Trav.	Tar.	Vis
50	125	0	4	M16
65	145	0	4	M16
80	160	4	4	M16
100	180	4	4	M16
125	210	4	4	M16
150	240	4	4	M20
200	295	6	6	M20
250	355	6	6	M24
300	410	6	6	M24
350	445	6	10	M22
400	510	6	10	M24
450	565	6	14	M24
500	620	6	14	M24
600	730	6	18	M30

ANSI B16.5 CL. 150

DN	PCD	Trav.	Tar.	Vis
50	120.6	0	4	5/8"
65	139.7	0	4	5/8"
80	152.4	0	4	5/8"
100	190.5	4	4	5/8"
125	215.9	4	4	3/4"
150	241.3	4	4	3/4"
200	298.4	4	4	3/4"
250	362.0	6	6	7/8"
300	431.8	6	6	7/8"
350	476.2	4	8	1"
400	539.8	6	10	1"
450	577.8	6	10	1-1/8"
500	635.0	6	14	1-1/8"
600	749.3	6	14	1-1/4"

PCD en mm. **Version Lug** : les trous traversants deviennent également des trous taraudés.

LES 12 VARIANTES D'ACTIONNEMENT – SEGMENT ACTIONNEMENT DE LA RÉFÉRENCE

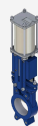
 F ISO TOP	 L Levier	 H Volant tige montante	 N Volant tige non montante
 G Réducteur	 W Reducteur à Chaîne	 D Vérin pneumatique DA	 K Vérin DA + volant de sécurité
 O Vérin SA normalement ouvert	 C Vérin SA normalement fermé	 E Électrique	 Y Hydraulique

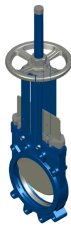
ACCESSOIRES / Accessories



Défecteur rond ou en V · fins de course inductifs · fins de course mécaniques · électrovannes · rallonge de tige · commande manuelle de secours · indicateur de position · tubage de rinçage · protection d'indicateur. Références et prix : page accessoires du chapitre.

LA FAMILLE GUILLOTINE – PIÈCES & ACTIONNEURS INTERCHANGEABLES / The knife gate family – interchangeable parts & actuators

 KG01 Unidirectionnelle – cette fiche	 KGB01 / KG2B Bidirectionnelle · split-body jusqu'au DN600	 KGT01 Pelle traversante – flux sans rétention	 KGBV01 À bonnet – jusqu'à PN100, zéro émission	 KGSQ01 / KGSQB Section carrée – sur mesure, usinée masse	 KGSHT01 NOUVEAUTÉ Sous silo à bonnet HT 850 °C
---	--	--	---	---	---



ACTIONNEMENT MANUEL

Manual valves

- ☐ Corps fonte -14 · Cast iron body
- ☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body
- ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body

CONFIGURATION DE BASE

Conception du corps : WAFER
Diamètres nominaux : DN50 – DN1200
Pression de service : 2 bar / 4 bar / 6 bar / 10 bar
Raccordement brides : PN10 / PN16 / Class 150
Matériaux du corps : Corps fonte grise (GG25) ou fonte ductile (GGG40) + revêtement époxy · pelle inox 1.4306 (AISI 304L)
· Corps inox 1.4408 (CF8M) · pelle inox 1.4404 (AISI 316L)
Plaques support : Acier + revêtement époxy 120 microns
Type de siège : NBR ou EPDM
Options : Toutes les options applicables à ces vannes : page 47 du tarif

BASIC CONFIGURATION

Body design : WAFER
Nominal size : DN50 – DN1200
Working pressure : 2 bar / 4 bar / 6 bar / 10 bar
Flange connection : PN10 / PN16 / Class 150
Body material : Grey cast iron (GG25) or ductile iron (GGG40) + epoxy coating · knife stainless steel 1.4306 (AISI 304L)
· Stainless steel 1.4408 (CF8M) · knife stainless steel 1.4404 (AISI 316L)
Support plates : Steel + epoxy coating 120 microns
Seat type : NBR or EPDM
Options : All options applicable on these valves are available page 47 of the price list

DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	N Volant tige montante N Non rising stem	L Levier manuel L Manual lever	K Carré de manoeuvre K Square cap
50	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0050	KGV01WP10N-14N-0050	KGV01WP10L-14N-0050	KGV01WP10K-14N-0050
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0050	KGV01WP10N-66E-0050	KGV01WP10L-66E-0050	KGV01WP10K-66E-0050
65	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0065	KGV01WP10N-14N-0065	KGV01WP10L-14N-0065	KGV01WP10K-14N-0065
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0065	KGV01WP10N-66E-0065	KGV01WP10L-66E-0065	KGV01WP10K-66E-0065
80	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0080	KGV01WP10N-14N-0080	KGV01WP10L-14N-0080	KGV01WP10K-14N-0080
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0080	KGV01WP10N-66E-0080	KGV01WP10L-66E-0080	KGV01WP10K-66E-0080
100	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0100	KGV01WP10N-14N-0100	KGV01WP10L-14N-0100	KGV01WP10K-14N-0100
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0100	KGV01WP10N-66E-0100	KGV01WP10L-66E-0100	KGV01WP10K-66E-0100
125	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0125	KGV01WP10N-14N-0125	KGV01WP10L-14N-0125	KGV01WP10K-14N-0125
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0125	KGV01WP10N-66E-0125	KGV01WP10L-66E-0125	KGV01WP10K-66E-0125
150	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0150	KGV01WP10N-14N-0150	KGV01WP10L-14N-0150	KGV01WP10K-14N-0150
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0150	KGV01WP10N-66E-0150	KGV01WP10L-66E-0150	KGV01WP10K-66E-0150
200	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0200	KGV01WP10N-14N-0200	KGV01WP10L-14N-0200	KGV01WP10K-14N-0200
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0200	KGV01WP10N-66E-0200	KGV01WP10L-66E-0200	KGV01WP10K-66E-0200
250	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0250	KGV01WP10N-14N-0250	KGV01WP10L-14N-0250	KGV01WP10K-14N-0250
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0250	KGV01WP10N-66E-0250	KGV01WP10L-66E-0250	KGV01WP10K-66E-0250
300	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0300	KGV01WP10N-14N-0300	KGV01WP10L-14N-0300	KGV01WP10K-14N-0300
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0300	KGV01WP10N-66E-0300		
350	Fonte -14N-	KGV01WP10H-14N-0350	KGV01WP10N-14N-0350		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0350	KGV01WP10N-66E-0350		
400	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0400	KGV01WP10N-24N-0400		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0400	KGV01WP10N-66E-0400		
450	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0450	KGV01WP10N-24N-0450		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0450	KGV01WP10N-66E-0450		
500	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0500	KGV01WP10N-24N-0500		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0500	KGV01WP10N-66E-0500		
600	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0600	KGV01WP10N-24N-0600		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0600	KGV01WP10N-66E-0600		
700	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0700	KGV01WP10N-24N-0700		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0700	KGV01WP10N-66E-0700		
800	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0800	KGV01WP10N-24N-0800		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0800	KGV01WP10N-66E-0800		
900	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-0900	KGV01WP10N-24N-0900		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-0900	KGV01WP10N-66E-0900		
1000	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-1000	KGV01WP10N-24N-1000		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-1000	KGV01WP10N-66E-1000		
1200	Fonte -24N-	KGV01WP10H-24N-1200	KGV01WP10N-24N-1200		
	Inox -66E-	KGV01WP10H-66E-1200	KGV01WP10N-66E-1200		

RÉDUCTEURS MANUELS & PLATINE ISO

ISO top & gear boxes

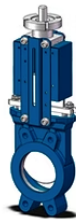
Platine ISO 5211 seule ou équipée d'un réducteur – préparation motorisation.

ISO 5211 top flange alone or fitted with a gearbox – actuator-ready.

☐ Corps fonte -14 · Cast iron body

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body

☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	G Réducteur tige montante G Gearbox	W Réducteur à chaîne W Chainwheel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange	Adaptation motorisation Tige Tr- Couple Nm - ISO
50	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0050	KGV01WP10W-14N-0050	KGV01WP10F-14N-0050	20x4 - 15 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0050	KGV01WP10W-66E-0050	KGV01WP10F-66E-0050	
65	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0065	KGV01WP10W-14N-0065	KGV01WP10F-14N-0065	20x4 - 15 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0065	KGV01WP10W-66E-0065	KGV01WP10F-66E-0065	
80	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0080	KGV01WP10W-14N-0080	KGV01WP10F-14N-0080	20x4 - 18 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0080	KGV01WP10W-66E-0080	KGV01WP10F-66E-0080	
100	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0100	KGV01WP10W-14N-0100	KGV01WP10F-14N-0100	20x4 - 22 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0100	KGV01WP10W-66E-0100	KGV01WP10F-66E-0100	
125	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0125	KGV01WP10W-14N-0125	KGV01WP10F-14N-0125	20x4 - 25 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0125	KGV01WP10W-66E-0125	KGV01WP10F-66E-0125	
150	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0150	KGV01WP10W-14N-0150	KGV01WP10F-14N-0150	20x4 - 30 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0150	KGV01WP10W-66E-0150	KGV01WP10F-66E-0150	
200	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0200	KGV01WP10W-14N-0200	KGV01WP10F-14N-0200	25x4 - 45 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0200	KGV01WP10W-66E-0200	KGV01WP10F-66E-0200	
250	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0250	KGV01WP10W-14N-0250	KGV01WP10F-14N-0250	25x4 - 60 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0250	KGV01WP10W-66E-0250	KGV01WP10F-66E-0250	
300	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0300	KGV01WP10W-14N-0300	KGV01WP10F-14N-0300	25x5 - 70 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0300	KGV01WP10W-66E-0300	KGV01WP10F-66E-0300	
350	Fonte -14N-	KGV01WP10G-14N-0350	KGV01WP10W-14N-0350	KGV01WP10F-14N-0350	35x6 - 80 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0350	KGV01WP10W-66E-0350	KGV01WP10F-66E-0350	
400	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0400	KGV01WP10W-14N-0400	KGV01WP10F-14N-0400	35x6 - 90 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0400	KGV01WP10W-66E-0400	KGV01WP10F-66E-0400	
450	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0450	KGV01WP10W-24N-0450	KGV01WP10F-24N-0450	35x6 - 100 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0450	KGV01WP10W-66E-0450	KGV01WP10F-66E-0450	
500	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0500	KGV01WP10W-24N-0500	KGV01WP10F-24N-0500	35x6 - 110 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0500	KGV01WP10W-66E-0500	KGV01WP10F-66E-0500	
600	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0600	KGV01WP10W-24N-0600	KGV01WP10F-24N-0600	35x6 - 120 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0600	KGV01WP10W-66E-0600	KGV01WP10F-66E-0600	
700	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0700	KGV01WP10W-24N-0700	KGV01WP10F-24N-0700	50x8 - 220 Nm F14 - SA14.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0700	KGV01WP10W-66E-0700	KGV01WP10F-66E-0700	
800	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0800	KGV01WP10W-24N-0800	KGV01WP10F-24N-0800	50x8 - 250 Nm F14 - SA14.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0800	KGV01WP10W-66E-0800	KGV01WP10F-66E-0800	
900	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-0900	KGV01WP10W-24N-0900	KGV01WP10F-24N-0900	50x8 - 420 Nm F14 - SA14.6
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-0900	KGV01WP10W-66E-0900	KGV01WP10F-66E-0900	
1000	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-1000	KGV01WP10W-24N-1000	KGV01WP10F-24N-1000	50x8 - 500 Nm F14 - SA14.6
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-1000	KGV01WP10W-66E-1000	KGV01WP10F-66E-1000	
1200	Fonte -24N-	KGV01WP10G-24N-1200	KGV01WP10W-24N-1200	KGV01WP10F-24N-1200	50x8 - 950 Nm F16 - SA16.2
	Inox -66E-	KGV01WP10G-66E-1200	KGV01WP10W-66E-1200	KGV01WP10F-66E-1200	

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

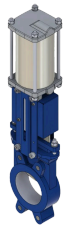
VÉRINS PNEUMATIQUES & HYDRAULIQUES

Pneumatic & hydraulic actuators

Vérins pneumatiques double et simple effet, vérin hydraulique.

Double and single acting pneumatic cylinders, hydraulic cylinder.

- ☐ Corps fonte -14 · Cast iron body
- ☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body
- ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	C Vérin simple effet NF C Pnem. Simple acting NC	O Vérin simple effet NO O Pnem. Simple acting NO	Y Vérin Hydraulique 100 bar Y Hydraulic actuator 100 bar
50	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0050	KGV01WP10C-14N-0050	KGV01WP10O-14N-0050	KGV01WP10Y-14N-0050
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0050	KGV01WP10C-66E-0050	KGV01WP10O-66E-0050	KGV01WP10Y-66E-0050
65	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0065	KGV01WP10C-14N-0065	KGV01WP10O-14N-0065	KGV01WP10Y-14N-0065
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0065	KGV01WP10C-66E-0065	KGV01WP10O-66E-0065	KGV01WP10Y-66E-0065
80	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0080	KGV01WP10C-14N-0080	KGV01WP10O-14N-0080	KGV01WP10Y-14N-0080
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0080	KGV01WP10C-66E-0080	KGV01WP10O-66E-0080	KGV01WP10Y-66E-0080
100	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0100	KGV01WP10C-14N-0100	KGV01WP10O-14N-0100	KGV01WP10Y-14N-0100
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0100	KGV01WP10C-66E-0100	KGV01WP10O-66E-0100	KGV01WP10Y-66E-0100
125	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0125	KGV01WP10C-14N-0125	KGV01WP10O-14N-0125	KGV01WP10Y-14N-0125
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0125	KGV01WP10C-66E-0125	KGV01WP10O-66E-0125	KGV01WP10Y-66E-0125
150	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0150	KGV01WP10C-14N-0150	KGV01WP10O-14N-0150	KGV01WP10Y-14N-0150
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0150	KGV01WP10C-66E-0150	KGV01WP10O-66E-0150	KGV01WP10Y-66E-0150
200	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0200	KGV01WP10C-14N-0200	KGV01WP10O-14N-0200	KGV01WP10Y-14N-0200
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0200	KGV01WP10C-66E-0200	KGV01WP10O-66E-0200	KGV01WP10Y-66E-0200
250	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0250	KGV01WP10C-14N-0250	KGV01WP10O-14N-0250	KGV01WP10Y-14N-0250
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0250	KGV01WP10C-66E-0250	KGV01WP10O-66E-0250	KGV01WP10Y-66E-0250
300	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0300	KGV01WP10C-14N-0300	KGV01WP10O-14N-0300	KGV01WP10Y-14N-0300
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0300	KGV01WP10C-66E-0300	KGV01WP10O-66E-0300	KGV01WP10Y-66E-0300
350	Fonte -14N-	KGV01WP10D-14N-0350			KGV01WP10Y-14N-0350
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0350			KGV01WP10Y-66E-0350
400	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0400			KGV01WP10Y-24N-0400
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0400			KGV01WP10Y-66E-0400
450	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0450			KGV01WP10Y-24N-0450
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0450			KGV01WP10Y-66E-0450
500	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0500			KGV01WP10Y-24N-0500
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0500			KGV01WP10Y-66E-0500
600	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0600			KGV01WP10Y-24N-0600
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0600			KGV01WP10Y-66E-0600
700	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0700			KGV01WP10Y-24N-0700
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0700			KGV01WP10Y-66E-0700
800	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0800			KGV01WP10Y-24N-0800
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0800			KGV01WP10Y-66E-0800
900	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-0900			KGV01WP10Y-24N-0900
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-0900			KGV01WP10Y-66E-0900
1000	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-1000			KGV01WP10Y-24N-1000
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-1000			KGV01WP10Y-66E-1000
1200	Fonte -24N-	KGV01WP10D-24N-1200			KGV01WP10Y-24N-1200
	Inox -66E-	KGV01WP10D-66E-1200			KGV01WP10Y-66E-1200

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

Vanne guillotine à pelle traversante

Through-going knife gate valve

KGT01 · DN 50 – 1200 · PN 6 → PN 100 · -40 °C → +850 °C

Flux traversant **sans rétention**. Corps usiné. Siège rapporté, élastomère verrouillé pour un maintien parfait, même sur les fibres, poudres et solides en suspension.

Through-flow with no retention. Machined body. Insert seat with a locked elastomer for a perfect hold, even on fibres, powders and suspended solids.

USINÉ

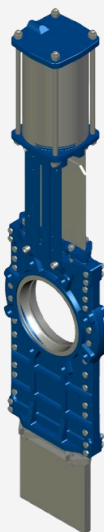
BIDIRECTIONNELLE

MODULAIRE

FORTE CONCENTRATION

FIBRES

DN 50 → DN 1200



POURQUOI CETTE VANNE / Why this valve

Corps deux parties entièrement usiné Fully machined two-part body

Planéité parfaite, forces de manœuvre réduites, durée de vie prolongée.
Perfect flatness, reduced operating forces, extended service life.

Joint torique de corps Body O-ring

L'assemblage usiné de précision empêche toute migration de fluide entre les deux demi-corps.

The precision-machined assembly prevents any fluid migration between the two body halves.

Bride rapportée – triple fonction Retaining flange – triple function

Verrouille le joint (anti-arrachement sur abrasifs), fait déflecteur, et donne un accès rapide au siège sans démontage complet.

Locks the seat (no pull-out on abrasives), acts as a deflector, and gives fast seat access without full disassembly.

Étanchéité bidirectionnelle Bidirectional tightness

Joint de siège amont et aval ;posable en siège dynamique élastomère ou métal pour les hautes températures.

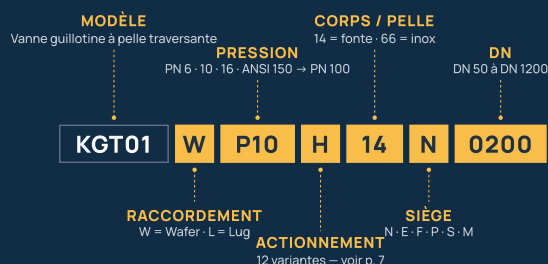
Upstream and downstream seat seals; available with dynamic elastomer or metal seat for high temperatures.



Bride rapportée / Body sealing

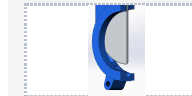
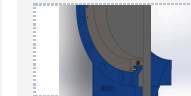
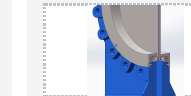
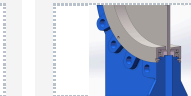
CODIFICATION ARTICLE – CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE /

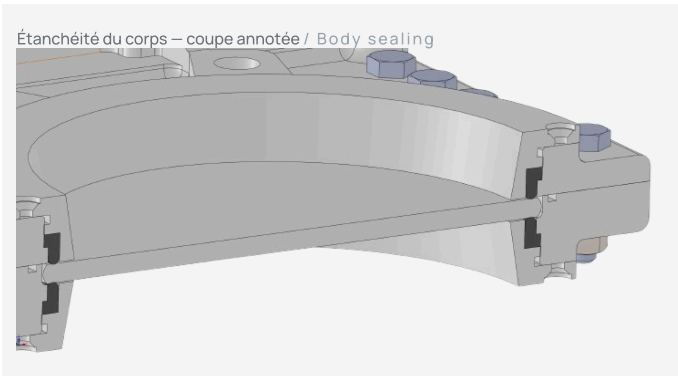
Article coding – every price is preceded by its full reference



DIAMÈTRES · BORE SIZES DN 50 – 1200 Unidirectionnelle ou bidirectionnelle	PERÇAGE · DRILLING PN 6 · 10 · 16 · ANSI 150 Jusqu'à PN 25 → PN 100
PRESSION MAX · MAX PRESSURE 100 bar Version bonnet HP	TEMPÉRATURE · TEMPERATURE –40 °C → +850 °C Siège métal dynamique en HT
CORPS · BODY Fonte ductile · CF8M · WCB · Duplex Deux parties entièrement usinées	PELLE · GATE AISI 316 · AISI 304 · Duplex Polie – effet de coupe
SIÈGES · SEATS 6 familles interchangeables EPDM · NBR · Silicone alim. · FKM · PTFE · Métal dynamique	RACCORDEMENT · CONNECTION Entre brides · Fileté · À brides Face-à-face identique KGV01 – table p. 4

VERSIONS DE SIÈGE / Seat versions

 Souple Soft Élastomère – zéro fuite	 Renforcé Reinforced Bague anti-arrachement, déflecteur	 Métal Metal Hautes températures	 Dynamique tore PTFE PTFE dynamic Étanchéité dynamique	 Dynamique ressort Spring-loaded Compensation HT / HP	 Dynamique ressort métal Spring-loaded metal Compensation – version métal
---	--	---	---	--	--



Variante mise en avant – version bonnet HP / HT
Featured variant – bonneted HP / HT version

Un ou deux bonnets confinent le fluide et suppriment toute émission vers l'atmosphère. Chimie, pétrochimie, HT/HP. Moulée ou entièrement usinée dans la masse. Certification TA LUFT (émissions fugitives).

One or two bonnets confine the fluid and eliminate any emission to atmosphere. Chemistry, petrochemistry, HT/HP duty. Cast or fully machined from solid. TA LUFT certified (fugitive emissions).

APPLICATIONS

 PAPETERIE	 MINES	 CHIMIE	 AGROALIM.	 POMPAGE	 SILOS & VRAC	 Eaux usées
--	--	---	--	---	---	---

RENOIS & CONFIGURATION / CROSS-REFERENCES

Face-à-face identique KGV01 → table des dimensions p. 4. Pièces et actionneurs interchangeables avec toute la gamme guillotine KG. Normes d'essai : bloc conformité KGV01 p. 2. **Configurer votre KGT01** – versions bonnet / usinée dans la masse : nous consulter. Votre offre sous 72 h.

Face-to-face identical to KGV01 → dimensions table p. 4. Parts and actuators interchangeable across the whole KG range. Test standards: see KGV01 compliance block p. 2. **Configure your KGT01** – bonneted / machined-from-solid versions: consult us. Your offer within 72 h.

ACTIONNEMENT MANUEL

Manual valves

Volant tige montante ou non montante, levier, carré de manœuvre.

Rising or non-rising handwheel, lever, square operating cap.

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body

☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	N Volant tige Non montante N Non rising stem	L Levier manuel L Manual lever	K Carré de manœuvre K Square cap
50	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0050	KGT01WP10N-24N-0050	KGT01WP10L-24N-0050	KGT01WP10K-24N-0050
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0050	KGT01WP10N-66E-0050	KGT01WP10L-66E-0050	KGT01WP10K-66E-0050
65	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0065	KGT01WP10N-24N-0065	KGT01WP10L-24N-0065	KGT01WP10K-24N-0065
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0065	KGT01WP10N-66E-0065	KGT01WP10L-66E-0065	KGT01WP10K-66E-0065
80	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0080	KGT01WP10N-24N-0080	KGT01WP10L-24N-0080	KGT01WP10K-24N-0080
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0080	KGT01WP10N-66E-0080	KGT01WP10L-66E-0080	KGT01WP10K-66E-0080
100	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0100	KGT01WP10N-24N-0100	KGT01WP10L-24N-0100	KGT01WP10K-24N-0100
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0100	KGT01WP10N-66E-0100	KGT01WP10L-66E-0100	KGT01WP10K-66E-0100
125	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0125	KGT01WP10N-24N-0125	KGT01WP10L-24N-0125	KGT01WP10K-24N-0125
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0125	KGT01WP10N-66E-0125	KGT01WP10L-66E-0125	KGT01WP10K-66E-0125
150	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0150	KGT01WP10N-24N-0150	KGT01WP10L-24N-0150	KGT01WP10K-24N-0150
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0150	KGT01WP10N-66E-0150	KGT01WP10L-66E-0150	KGT01WP10K-66E-0150
200	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0200	KGT01WP10N-24N-0200	KGT01WP10L-24N-0200	KGT01WP10K-24N-0200
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0200	KGT01WP10N-66E-0200	KGT01WP10L-66E-0200	KGT01WP10K-66E-0200
250	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0250	KGT01WP10N-24N-0250	KGT01WP10L-24N-0250	KGT01WP10K-24N-0250
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0250	KGT01WP10N-66E-0250	KGT01WP10L-66E-0250	KGT01WP10K-66E-0250
300	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0300	KGT01WP10N-24N-0300	KGT01WP10L-24N-0300	KGT01WP10K-24N-0300
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0300	KGT01WP10N-66E-0300		
350	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0350	KGT01WP10N-24N-0350		
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0350	KGT01WP10N-66E-0350		
400	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0400	KGT01WP10N-24N-0400		
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0400	KGT01WP10N-66E-0400		
450	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0450	KGT01WP10N-24N-0450		
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0450	KGT01WP10N-66E-0450		
500	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0500	KGT01WP10N-24N-0500		
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0500	KGT01WP10N-66E-0500		
600	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0600	KGT01WP10N-24N-0600		
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0600	KGT01WP10N-66E-0600		

RÉDUCTEURS MANUELS & PLATINE ISO

ISO top & gear boxes

Platine ISO 5211 seule ou équipée d'un réducteur – préparation motorisation.

ISO 5211 top flange alone or fitted with a gearbox – actuator-ready.

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body
 ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	G Réducteur tige montante G Gearbox	W Réducteur à chaîne W Chainwheel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange	Adaptation motorisation Tige Tr- Couple Nm - ISO
50	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0050	KGT01WP10N-24N-0050	KGT01WP10L-24N-0050	20x4 - 15 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0050	KGT01WP10N-66E-0050	KGT01WP10L-66E-0050	
65	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0065	KGT01WP10N-24N-0065	KGT01WP10L-24N-0065	20x4 - 15 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0065	KGT01WP10N-66E-0065	KGT01WP10L-66E-0065	
80	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0080	KGT01WP10N-24N-0080	KGT01WP10L-24N-0080	20x4 - 18 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0080	KGT01WP10N-66E-0080	KGT01WP10L-66E-0080	
100	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0100	KGT01WP10N-24N-0100	KGT01WP10L-24N-0100	20x4 - 22 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0100	KGT01WP10N-66E-0100	KGT01WP10L-66E-0100	
125	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0125	KGT01WP10N-24N-0125	KGT01WP10L-24N-0125	20x4 - 25 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0125	KGT01WP10N-66E-0125	KGT01WP10L-66E-0125	
150	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0150	KGT01WP10N-24N-0150	KGT01WP10L-24N-0150	20x4 - 30 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0150	KGT01WP10N-66E-0150	KGT01WP10L-66E-0150	
200	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0200	KGT01WP10N-24N-0200	KGT01WP10L-24N-0200	25x4 - 45 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0200	KGT01WP10N-66E-0200	KGT01WP10L-66E-0200	
250	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0250	KGT01WP10N-24N-0250	KGT01WP10L-24N-0250	25x4 - 60 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0250	KGT01WP10N-66E-0250	KGT01WP10L-66E-0250	
300	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0300	KGT01WP10N-24N-0300	KGT01WP10L-24N-0300	25x5 - 70 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0300	KGT01WP10N-66E-0300	KGT01WP10L-66E-0300	
350	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0350	KGT01WP10N-24N-0350	KGT01WP10L-24N-0350	35x6 - 80 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0350	KGT01WP10N-66E-0350	KGT01WP10L-66E-0350	
400	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0400	KGT01WP10N-24N-0400	KGT01WP10L-24N-0400	35x6 - 90 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0400	KGT01WP10N-66E-0400	KGT01WP10L-66E-0400	
450	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0450	KGT01WP10N-24N-0450	KGT01WP10L-24N-0450	35x6 - 100 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0450	KGT01WP10N-66E-0450	KGT01WP10L-66E-0450	
500	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0500	KGT01WP10N-24N-0500	KGT01WP10L-24N-0500	35x6 - 110 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0500	KGT01WP10N-66E-0500	KGT01WP10L-66E-0500	
600	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0600	KGT01WP10N-24N-0600	KGT01WP10L-24N-0600	35x6 - 120 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0600	KGT01WP10N-66E-0600	KGT01WP10L-66E-0600	
700	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0700	KGT01WP10N-24N-0700	KGT01WP10L-24N-0700	50x8 - 220 Nm F14 - SA14.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0700	KGT01WP10N-66E-0700	KGT01WP10L-66E-0700	
800	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0800	KGT01WP10N-24N-0800	KGT01WP10L-24N-0800	50x8 - 250 Nm F14 - SA14.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0800	KGT01WP10N-66E-0800	KGT01WP10L-66E-0800	
900	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-0900	KGT01WP10N-24N-0900	KGT01WP10L-24N-0900	50x8 - 420 Nm F14 - SA14.6
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-0900	KGT01WP10N-66E-0900	KGT01WP10L-66E-0900	
1000	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-1000	KGT01WP10N-24N-1000	KGT01WP10L-24N-1000	50x8 - 500 Nm F14 - SA14.6
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-1000	KGT01WP10N-66E-1000	KGT01WP10L-66E-1000	
1200	Fonte -24N-	KGT01WP10H-24N-1200	KGT01WP10N-24N-1200	KGT01WP10L-24N-1200	50x8 - 950 Nm F16 - SA16.2
	Inox -66E-	KGT01WP10H-66E-1200	KGT01WP10N-66E-1200	KGT01WP10L-66E-1200	

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

VÉRINS PNEUMATIQUES & HYDRAULIQUES

Pneumatic & hydraulic actuators

Vérins pneumatiques double et simple effet, vérin hydraulique.

Double and single acting pneumatic cylinders, hydraulic cylinder.

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body

☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	C Vérin simple effet NF C Pnem. Simple acting NC	O Vérin simple effet NO O Pnem. Simple acting NO	Y Vérin Hydraulique 100 bar Y Hydraulic actuator 100 bar
50	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0050	KGT01WP10C-24N-0050	KGT01WP10O-24N-0050	KGT01WP10Y-24N-0050
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0050	KGT01WP10C-66E-0050	KGT01WP10O-66E-0050	KGT01WP10Y-66E-0050
65	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0065	KGT01WP10C-24N-0065	KGT01WP10O-24N-0065	KGT01WP10Y-24N-0065
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0065	KGT01WP10C-66E-0065	KGT01WP10O-66E-0065	KGT01WP10Y-66E-0065
80	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0080	KGT01WP10C-24N-0080	KGT01WP10O-24N-0080	KGT01WP10Y-24N-0080
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0080	KGT01WP10C-66E-0080	KGT01WP10O-66E-0080	KGT01WP10Y-66E-0080
100	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0100	KGT01WP10C-24N-0100	KGT01WP10O-24N-0100	KGT01WP10Y-24N-0100
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0100	KGT01WP10C-66E-0100	KGT01WP10O-66E-0100	KGT01WP10Y-66E-0100
125	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0125	KGT01WP10C-24N-0125	KGT01WP10O-24N-0125	KGT01WP10Y-24N-0125
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0125	KGT01WP10C-66E-0125	KGT01WP10O-66E-0125	KGT01WP10Y-66E-0125
150	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0150	KGT01WP10C-24N-0150	KGT01WP10O-24N-0150	KGT01WP10Y-24N-0150
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0150	KGT01WP10C-66E-0150	KGT01WP10O-66E-0150	KGT01WP10Y-66E-0150
200	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0200	KGT01WP10C-24N-0200	KGT01WP10O-24N-0200	KGT01WP10Y-24N-0200
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0200	KGT01WP10C-66E-0200	KGT01WP10O-66E-0200	KGT01WP10Y-66E-0200
250	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0250	KGT01WP10C-24N-0250	KGT01WP10O-24N-0250	KGT01WP10Y-24N-0250
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0250	KGT01WP10C-66E-0250	KGT01WP10O-66E-0250	KGT01WP10Y-66E-0250
300	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0300	KGT01WP10C-24N-0300	KGT01WP10O-24N-0300	KGT01WP10Y-24N-0300
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0300	KGT01WP10C-66E-0300	KGT01WP10O-66E-0300	KGT01WP10Y-66E-0300
350	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0350			KGT01WP10Y-24N-0350
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0350			KGT01WP10Y-66E-0350
400	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0400			KGT01WP10Y-24N-0400
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0400			KGT01WP10Y-66E-0400
450	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0450			KGT01WP10Y-24N-0450
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0450			KGT01WP10Y-66E-0450
500	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0500			KGT01WP10Y-24N-0500
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0500			KGT01WP10Y-66E-0500
600	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0600			KGT01WP10Y-24N-0600
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0600			KGT01WP10Y-66E-0600
700	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0700			KGT01WP10Y-24N-0700
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0700			KGT01WP10Y-66E-0700
800	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0800			KGT01WP10Y-24N-0800
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0800			KGT01WP10Y-66E-0800
900	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-0900			KGT01WP10Y-24N-0900
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-0900			KGT01WP10Y-66E-0900
1000	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-1000			KGT01WP10Y-24N-1000
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-1000			KGT01WP10Y-66E-1000
1200	Fonte -24N-	KGT01WP10D-24N-1200			KGT01WP10Y-24N-1200
	Inox -66E-	KGT01WP10D-66E-1200			KGT01WP10Y-66E-1200

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

SUR ÉTUDE – CONSULTER FLOWRATES · On request – consult Flowrates



KGTB01 – Pelle traversante à bonnet

Bonneted through-gate knife valve

Construction KGT complétée d'un **bonnet de confinement intégral** : aucune émission à l'atmosphère lors de la traversée de pelle. Retenue pour les applications **hautes températures et hautes pressions**, fluides toxiques ou réglementés. Dimensionnement au dossier – courbe P/T selon exécution.

KGT construction completed with a full containment bonnet: no emission to atmosphere as the gate travels through. Selected for high-temperature and high-pressure duties, toxic or regulated media. Sized per project – P/T curve according to execution.

ZÉRO ÉMISSION zero emission

HAUTES TEMPÉRATURES high temperatures

HAUTES PRESSIONS high pressures

FLUIDES RÉGLEMENTÉS regulated media

OPTIONS DISPONIBLES SUR L'EXÉCUTION KGTB01 / Options available on the KGTB01 execution

OPTION	FONCTION / FUNCTION
Bague lanterne Lantern ring	Presse-étoupe balayable – injection ou mise en pression de la garniture Flushable gland – packing injection or pressurisation
Combinaisons de sièges Seat combinations	Toutes les combinaisons de la page héros KGT01 : NBR · EPDM · FKM · PTFE · silicone · métal/métal Every combination from the KGT01 hero page: NBR · EPDM · FKM · PTFE · silicone · metal/metal
Certification TA LUFT TA LUFT certification	Étanchéité fugitive certifiée – service gaz et COV Certified fugitive-emission tightness – gas and VOC service
Injection d'air – nettoyage air & vapeur Air injection – air & steam cleaning	Rampes d'injection en gorge et sur sièges : décolmatage à chaque manœuvre, nettoyage en place Injection manifolds in the groove and on the seats: unclogging at every stroke, cleaning in place
Presse-étoupe à étanchéité positive Live-loaded gland	Rondelles Belleville – compression élastique permanente, sans resserrage périodique Belleville washers – permanent elastic compression, no periodic retightening
Durcissement de la pelle Gate hardening	Rechargement ou traitement de surface – produits abrasifs, cycles intensifs Hardfacing or surface treatment – abrasive media, heavy cycling
Usinage & poli miroir Machining & mirror polish	États de surface sanitaires – zéro rétention, nettoyabilité CIP Sanitary surface finishes – zero retention, CIP cleanability



Pelle traversante usinée dans la masse
Machined-from-solid through-gate

Corps usiné dans un bloc plein – 100 % sur mesure – sections et interfaces libres – matières spéciales, états de surface maîtrisés. Body machined from a solid block – 100% made to measure – free sections and interfaces – special materials, controlled surface finishes.



KGT01 inox équipées de réservoirs d'air : réserve de manœuvre autonome et alimentation des rampes d'injection air / vapeur.
Stainless KGT01 fitted with air receivers: autonomous stroke reserve and supply to the air / steam injection manifolds.

Pièces de rechange : pour toute exécution sur plans, les pièces se recommandent par simple rappel du **numéro de dossier Flowrates** figurant sur la plaque signalétique – plans conservés, pièces garanties conformes à l'origine.

Spare parts: for any made-to-drawing execution, parts are reordered simply by quoting the Flowrates file number on the nameplate – drawings kept on file, parts guaranteed identical to the original.

CONSULTER LE BUREAU D'ÉTUDES
Consult our engineering office

Vanne guillotine bidirectionnelle

Bidirectional knife gate valve

KGB01 · DN 50 – 400 · KG2B split-body → DN 600 · PN 10

Étanche dans les deux sens. **Un contre-siège, zéro contrainte de sens de montage.**

Tight in both directions. One counter-seat, no mounting-direction constraint.

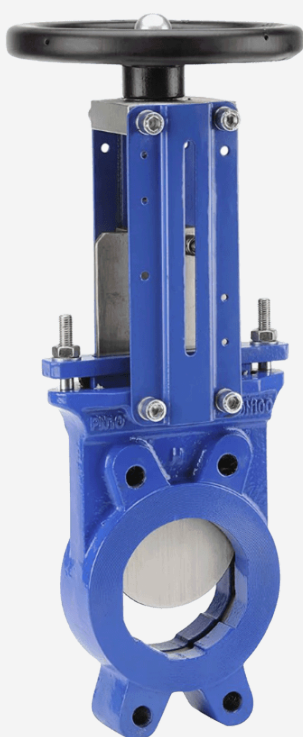
BIDIRECTIONNELLE

MONOBLOC

SANS SENS IMPOSÉ

ÉPROUVÉE

DN 50 → DN 600



POURQUOI CETTE VANNE / Why this valve

Siège bidirectionnel Bidirectional seat

La pelle porte sur une étanchéité amont et aval : tenue de pression dans les deux directions, y compris vanne fermée en contre-pression.

The gate bears on upstream and downstream seals: pressure-tight both ways, including closed against back-pressure.

Corps monobloc One-piece body

Construction une pièce, rigidité maximale, aucun plan de joint de corps.

Single-piece construction, maximum stiffness, no body joint plane.

Montage sans sens imposé No imposed mounting direction

Supprime le risque d'erreur d'orientation en installation et en maintenance ; accepte les inversions de flux (refoulement, by-pass, vidange à contre-courant).

Eliminates orientation errors at installation and maintenance; accepts flow reversals (backflow, by-pass, counter-current draining).

Option pelle polie miroir Mirror-polished gate option

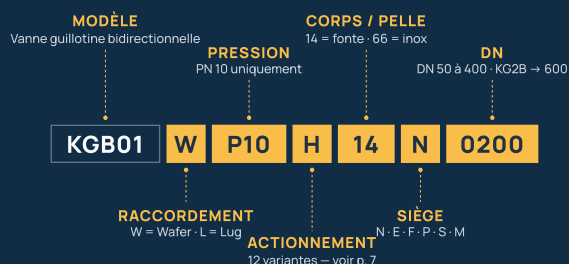
Réduit l'accroche des produits en position fermée ; recommandée sur fluides colmatants.

Reduces product build-up in closed position; recommended on clogging fluids.

Absence de zone de rétention No retention zone

CODIFICATION ARTICLE – CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE /

Article coding – every price is preceded by its full reference



DIAMÈTRES · BORE SIZES KGB01 : DN 50 – 400 KG2B split-body : DN 50 – 600	PERÇAGE · DRILLING PN 10 uniquement PN 10 only
CORPS · BODY Fonte ductile GJS-500 Inox CF8M sur demande · KG2B : CF8M	PELLE · GATE AISI 316 · AISI 304
SIÈGES · SEATS KGB01 : EPDM · NBR KG2B : toutes options famille KG — montés par paire amont + aval	TEMPÉRATURE · TEMPERATURE Selon élastomère According to elastomer
FACE-À-FACE · FACE-TO-FACE Identique KGV01 Table des dimensions p. 4 · cotes hors-tout KG2B : à venir	SENS · DIRECTION Bidirectionnel Flux réversible — by-pass, refoulement, vidange

VERSIONS DE SIÈGE / Seat versions



EPDM · NBR — montés par paire
 Fitted in pairs
 KGB01 monobloc : élastomères EPDM / NBR, siège amont + aval



KG2B : gamme complète famille KG
 Full KG range
 EPDM · NBR · FKM · Silicone... — toutes options de la bande sièges KGV01 p. 2


Nouveau Produit — KG2B, la bidirectionnelle split-body
 New by Flowrates — KG2B split-body

Corps en deux parties entièrement usiné, hérité de la KGT01 : accès direct aux sièges (remplacement vanne déposée), montée en diamètre jusqu'au DN 600, inox CF8M, toutes options de sièges. DN 50–400 → KGB01 monobloc · au-delà, ou options étendues → KG2B. Réducteur recommandé sur gros DN.

Fully machined two-part body, inherited from KGT01: direct seat access (valve removed for seat change), sizes up to DN 600, CF8M stainless, all seat options. DN 50–400 → one-piece KGB01 · beyond, or extended seat options → KG2B. Gearbox recommended on large sizes.

APPLICATIONS

						
TRAIT. D'EAU	PAPETERIE	CHIMIE	CIMENTERIE	VINICOLE	BIOGAZ	AGROALIMENTAIRE

RENOIS & CONFIGURATION / CROSS-REFERENCES

Face-à-face identique KGV01 → table des dimensions p. 4. Pièces et actionneurs interchangeables gamme KG. Normes d'essai : bloc conformité KGV01 p. 2. **Configurer votre KGB01** — KG2B DN 500–600 et exécutions spécifiques : nous consulter. Votre offre sous 72 h.

Face-to-face identical to KGV01 → dimensions table p. 4. Parts and actuators interchangeable across the KG range. Test standards: see KGV01 compliance block p. 2. **Configure your KGB01** — KG2B DN 500–600 and specific executions: consult us. Your offer within 72 h.

ACTIONNEMENT MANUEL

Manual valves

Volant tige montante ou non montante, levier, carré de manœuvre.

Rising or non-rising handwheel, lever, square operating cap.

☐ Corps fonte -14 - Cast iron body



DN	Version	F/F mm	H Volant tige montante H Rising stem	N Volant tige montante N Non rising stem	L Levier manuel L Manual lever	K Carré de manoeuvre K Square cap
50	Fonte -14N-	40	KGB01WP10H-14N-0050	KGB01WP10N-14N-0050	KGB01WP10L-14N-0050	KGB01WP10K-14N-0050
65	Fonte -14N-	40	KGB01WP10H-14N-0065	KGB01WP10N-14N-0065	KGB01WP10L-14N-0065	KGB01WP10K-14N-0065
80	Fonte -14N-	50	KGB01WP10H-14N-0080	KGB01WP10N-14N-0080	KGB01WP10L-14N-0080	KGB01WP10K-14N-0080
100	Fonte -14N-	50	KGB01WP10H-14N-0100	KGB01WP10N-14N-0100	KGB01WP10L-14N-0100	KGB01WP10K-14N-0100
125	Fonte -14N-	50	KGB01WP10H-14N-0125	KGB01WP10N-14N-0125	KGB01WP10L-14N-0125	KGB01WP10K-14N-0125
150	Fonte -14N-	60	KGB01WP10H-14N-0150	KGB01WP10N-14N-0150	KGB01WP10L-14N-0150	KGB01WP10K-14N-0150
200	Fonte -14N-	60	KGB01WP10H-14N-0200	KGB01WP10N-14N-0200	KGB01WP10L-14N-0200	KGB01WP10K-14N-0200
250	Fonte -14N-	70	KGB01WP10H-14N-0250	KGB01WP10N-14N-0250	KGB01WP10L-14N-0250	KGB01WP10K-14N-0250
300	Fonte -14N-	70	KGB01WP10H-14N-0300	KGB01WP10N-14N-0300	KGB01WP10L-14N-0300	KGB01WP10K-14N-0300
350	Fonte -14N-	96	KGB01WP10H-14N-0350	KGB01WP10N-14N-0350		KGB01WP10K-14N-0350
400	Fonte -14N-	96	KGB01WP10H-14N-0400	KGB01WP10N-14N-0400		KGB01WP10K-14N-0400

• DN 450 - 500 - 600 - Construction split body KG2B01 - tarif page suivante
 DN450 - 500 - 600 - Construction is split body KG2B01 - Prices on the next page

RÉDUCTEURS MANUELS & PLATINE ISO

ISO top & gear boxes

Platine ISO 5211 seule ou équipée d'un réducteur — préparation motorisation.

ISO 5211 top flange alone or fitted with a gearbox — actuator-ready.

☐ Corps fonte -14 - Cast iron body



DN	Version	F/F mm	G Réducteur tige montante G Gearbox	W Réducteur à chaine W Chainwheel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange	Adaptation motorisation Tige Tr- Couple Nm - ISO
50	Fonte -14N-	40	KGB01WP10G-14N-0050	KGB01WP10W-14N-0050	KGB01WP10F-14N-0050	20x4 - 15 Nm - F10 - SA07.2
65	Fonte -14N-	40	KGB01WP10G-14N-0065	KGB01WP10W-14N-0065	KGB01WP10F-14N-0065	20x4 - 15 Nm - F10 - SA07.2
80	Fonte -14N-	50	KGB01WP10G-14N-0080	KGB01WP10W-14N-0080	KGB01WP10F-14N-0080	20x4 - 18 Nm - F10 - SA07.2
100	Fonte -14N-	50	KGB01WP10G-14N-0100	KGB01WP10W-14N-0100	KGB01WP10F-14N-0100	20x4 - 20 Nm - F10 - SA07.2
125	Fonte -14N-	50	KGB01WP10G-14N-0125	KGB01WP10W-14N-0125	KGB01WP10F-14N-0125	20x4 - 25 Nm - F10 - SA07.2
150	Fonte -14N-	60	KGB01WP10G-14N-0150	KGB01WP10W-14N-0150	KGB01WP10F-14N-0150	20x4 - 30 Nm - F10 - SA07.2
200	Fonte -14N-	60	KGB01WP10G-14N-0200	KGB01WP10W-14N-0200	KGB01WP10F-14N-0200	20x4 - 45 Nm - F10 - SA07.6
250	Fonte -14N-	70	KGB01WP10G-14N-0250	KGB01WP10W-14N-0250	KGB01WP10F-14N-0250	20x4 - 60 Nm - F10 - SA07.6
300	Fonte -14N-	70	KGB01WP10G-14N-0300	KGB01WP10W-14N-0300	KGB01WP10F-14N-0300	20x4 - 70 Nm - F10 - SA07.6
350	Fonte -14N-	96	KGB01WP10G-14N-0350	KGB01WP10W-14N-0350	KGB01WP10F-14N-0350	20x4 - 80 Nm - F10 - SA10.2
400	Fonte -14N-	96	KGB01WP10G-14N-0400	KGB01WP10W-14N-0400	KGB01WP10F-14N-0400	20x4 - 90 Nm - F10 - SA10.2

Couples de sécurité inclus — servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. - Safety factors included in torques — recommended actuator: see actuator pages.

VÉRINS PNEUMATIQUES & HYDRAULIQUES

Pneumatic & hydraulic actuators

Vérins pneumatiques double et simple effet, vérin hydraulique.
Double and single acting pneumatic cylinders, hydraulic cylinder.

☐ Corps fonte -14 · Cast iron body



DN	Version	F/F mm	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	C Vérin simple effet NF C Pneum. Simple acting NC	O Vérin simple effet NO O Pneum. Simple acting NO	Y Vérin Hydraulique 100 bar Y Hydraulic actuator 100 bar
50	Fonte -14D-	40	KGB01WP10D-14D-0050	KGB01WP10C-14N-0050	KGB01WP10O-14N-0050	KGB01WP10Y-14N-0050
65	Fonte -14D-	40	KGB01WP10D-14D-0065	KGB01WP10C-14N-0065	KGB01WP10O-14N-0065	KGB01WP10Y-14N-0065
80	Fonte -14D-	50	KGB01WP10D-14D-0080	KGB01WP10C-14N-0080	KGB01WP10O-14N-0080	KGB01WP10Y-14N-0080
100	Fonte -14D-	50	KGB01WP10D-14D-0100	KGB01WP10C-14N-0100	KGB01WP10O-14N-0100	KGB01WP10Y-14N-0100
125	Fonte -14D-	50	KGB01WP10D-14D-0125	KGB01WP10C-14N-0125	KGB01WP10O-14N-0125	KGB01WP10Y-14N-0125
150	Fonte -14D-	60	KGB01WP10D-14D-0150	KGB01WP10C-14N-0150	KGB01WP10O-14N-0150	KGB01WP10Y-14N-0150
200	Fonte -14D-	60	KGB01WP10D-14D-0200	KGB01WP10C-14N-0200	KGB01WP10O-14N-0200	KGB01WP10Y-14N-0200
250	Fonte -14D-	70	KGB01WP10D-14D-0250	KGB01WP10C-14N-0250	KGB01WP10O-14N-0250	KGB01WP10Y-14N-0250
300	Fonte -14D-	70	KGB01WP10D-14D-0300	KGB01WP10C-14N-0300	KGB01WP10O-14N-0300	KGB01WP10Y-14N-0300
350	Fonte -14D-	96	KGB01WP10D-14D-0350			KGB01WP10Y-14N-0350
400	Fonte -14D-	96	KGB01WP10D-14D-0400			KGB01WP10Y-14N-0400

• DN 450 - 500 - 600 - Construction split body KG2B01 - tarif page suivante
DN450 - 500 - 600 - Construction is split body KG2B01 - Prices on the next page

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

KG2B01 – GUILLOTINES BIDIRECTIONNELLES

DOUBLE CORPS

Split-body bidirectional knife gate valves

ACTIONNEMENT MANUEL

Manual valves

Volant tige montante ou non montante, levier, carré de manœuvre.

Rising or non-rising handwheel, lever, square operating cap.

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body

☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	N Volant tige montante N Non rising stem	L Levier manuel L Manual lever	K Carré de manœuvre K Square cap
50	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0050	KG2B01LP10N-24N-0050	KG2B01LP10L-24N-0050	KG2B01LP10K-24N-0050
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0050	KG2B01LP10N-66E-0050	KG2B01LP10L-66E-0050	KG2B01LP10K-66E-0050
65	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0065	KG2B01LP10N-24N-0065	KG2B01LP10L-24N-0065	KG2B01LP10K-24N-0065
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0065	KG2B01LP10N-66E-0065	KG2B01LP10L-66E-0065	KG2B01LP10K-66E-0065
80	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0080	KG2B01LP10N-24N-0080	KG2B01LP10L-24N-0080	KG2B01LP10K-24N-0080
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0080	KG2B01LP10N-66E-0080	KG2B01LP10L-66E-0080	KG2B01LP10K-66E-0080
100	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0100	KG2B01LP10N-24N-0100	KG2B01LP10L-24N-0100	KG2B01LP10K-24N-0100
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0100	KG2B01LP10N-66E-0100	KG2B01LP10L-66E-0100	KG2B01LP10K-66E-0100
125	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0125	KG2B01LP10N-24N-0125	KG2B01LP10L-24N-0125	KG2B01LP10K-24N-0125
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0125	KG2B01LP10N-66E-0125	KG2B01LP10L-66E-0125	KG2B01LP10K-66E-0125
150	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0150	KG2B01LP10N-24N-0150	KG2B01LP10L-24N-0150	KG2B01LP10K-24N-0150
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0150	KG2B01LP10N-66E-0150	KG2B01LP10L-66E-0150	KG2B01LP10K-66E-0150
200	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0200	KG2B01LP10N-24N-0200	KG2B01LP10L-24N-0200	KG2B01LP10K-24N-0200
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0200	KG2B01LP10N-66E-0200	KG2B01LP10L-66E-0200	KG2B01LP10K-66E-0200
250	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0250	KG2B01LP10N-24N-0250	KG2B01LP10L-24N-0250	KG2B01LP10K-24N-0250
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0250	KG2B01LP10N-66E-0250	KG2B01LP10L-66E-0250	KG2B01LP10K-66E-0250
300	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0300	KG2B01LP10N-24N-0300	KG2B01LP10L-24N-0300	KG2B01LP10K-24N-0300
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0300	KG2B01LP10N-66E-0300	KG2B01LP10L-66E-0300	KG2B01LP10K-66E-0300
350	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0350	KG2B01LP10N-24N-0350		
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0350	KG2B01LP10N-66E-0350		
400	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0400	KG2B01LP10N-24N-0400		
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0400	KG2B01LP10N-66E-0400		
450	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0450	KG2B01LP10N-24N-0450		
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0450	KG2B01LP10N-66E-0450		
500	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0500	KG2B01LP10N-24N-0500		
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0500	KG2B01LP10N-66E-0500		
600	Fonte -24N-	KG2B01LP10H-24N-0600	KG2B01LP10N-24N-0600		
	Inox -66E-	KG2B01LP10H-66E-0600	KG2B01LP10N-66E-0600		

KG2B01 – GUILLOTINES BIDIRECTIONNELLES

DOUBLE CORPS

Split-body bidirectional knife gate valves

RÉDUCTEURS MANUELS & PLATINE ISO

ISO top & gear boxes
Platine ISO 5211 seule ou équipée d'un réducteur – préparation motorisation.
ISO 5211 top flange alone or fitted with a gearbox – actuator-ready.

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body

☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	G Réducteur tige montante G Gearbox	W Réducteur à chaîne W Chainwheel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange	Adaptation motorisation Tige Tr- Couple Nm - ISO
50	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0050	KG2B01LP10W-24N-0050	KG2B01LP10F-24N-0050	20x4 - 15 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0050	KG2B01LP10W-66E-0050	KG2B01LP10F-66E-0050	
65	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0065	KG2B01LP10W-24N-0065	KG2B01LP10F-24N-0065	20x4 - 15 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0065	KG2B01LP10W-66E-0065	KG2B01LP10F-66E-0065	
80	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0080	KG2B01LP10W-24N-0080	KG2B01LP10F-24N-0080	20x4 - 18 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0080	KG2B01LP10W-66E-0080	KG2B01LP10F-66E-0080	
100	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0100	KG2B01LP10W-24N-0100	KG2B01LP10F-24N-0100	20x4 - 22 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0100	KG2B01LP10W-66E-0100	KG2B01LP10F-66E-0100	
125	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0125	KG2B01LP10W-24N-0125	KG2B01LP10F-24N-0125	20x4 - 25 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0125	KG2B01LP10W-66E-0125	KG2B01LP10F-66E-0125	
150	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0150	KG2B01LP10W-24N-0150	KG2B01LP10F-24N-0150	20x4 - 30 Nm F10 - SA07.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0150	KG2B01LP10W-66E-0150	KG2B01LP10F-66E-0150	
200	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0200	KG2B01LP10W-24N-0200	KG2B01LP10F-24N-0200	25x4 - 45 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0200	KG2B01LP10W-66E-0200	KG2B01LP10F-66E-0200	
250	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0250	KG2B01LP10W-24N-0250	KG2B01LP10F-24N-0250	25x4 - 60 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0250	KG2B01LP10W-66E-0250	KG2B01LP10F-66E-0250	
300	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0300	KG2B01LP10W-24N-0300	KG2B01LP10F-24N-0300	25x5 - 70 Nm F10 - SA07.6
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0300	KG2B01LP10W-66E-0300	KG2B01LP10F-66E-0300	
350	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0350	KG2B01LP10W-24N-0350	KG2B01LP10F-24N-0350	35x6 - 80 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0350	KG2B01LP10W-66E-0350	KG2B01LP10F-66E-0350	
400	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0400	KG2B01LP10W-24N-0400	KG2B01LP10F-24N-0400	35x6 - 90 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0400	KG2B01LP10W-66E-0400	KG2B01LP10F-66E-0400	
450	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0450	KG2B01LP10W-24N-0450	KG2B01LP10F-24N-0450	35x6 - 100 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0450	KG2B01LP10W-66E-0450	KG2B01LP10F-66E-0450	
500	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0500	KG2B01LP10W-24N-0500	KG2B01LP10F-24N-0500	35x6 - 110 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0500	KG2B01LP10W-66E-0500	KG2B01LP10F-66E-0500	
600	Fonte -24N-	KG2B01LP10G-24N-0600	KG2B01LP10W-24N-0600	KG2B01LP10F-24N-0600	35x6 - 120 Nm F10 - SA10.2
	Inox -66E-	KG2B01LP10G-66E-0600	KG2B01LP10W-66E-0600	KG2B01LP10F-66E-0600	

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

KG2B01 – GUILLOTINES BIDIRECTIONNELLES

DOUBLE CORPS

Split-body bidirectional knife gate valves

VÉRINS PNEUMATIQUES & HYDRAULIQUES

Pneumatic & hydraulic actuators

Vérins pneumatiques double et simple effet, vérin hydraulique.

Double and single acting pneumatic cylinders, hydraulic cylinder.

☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body

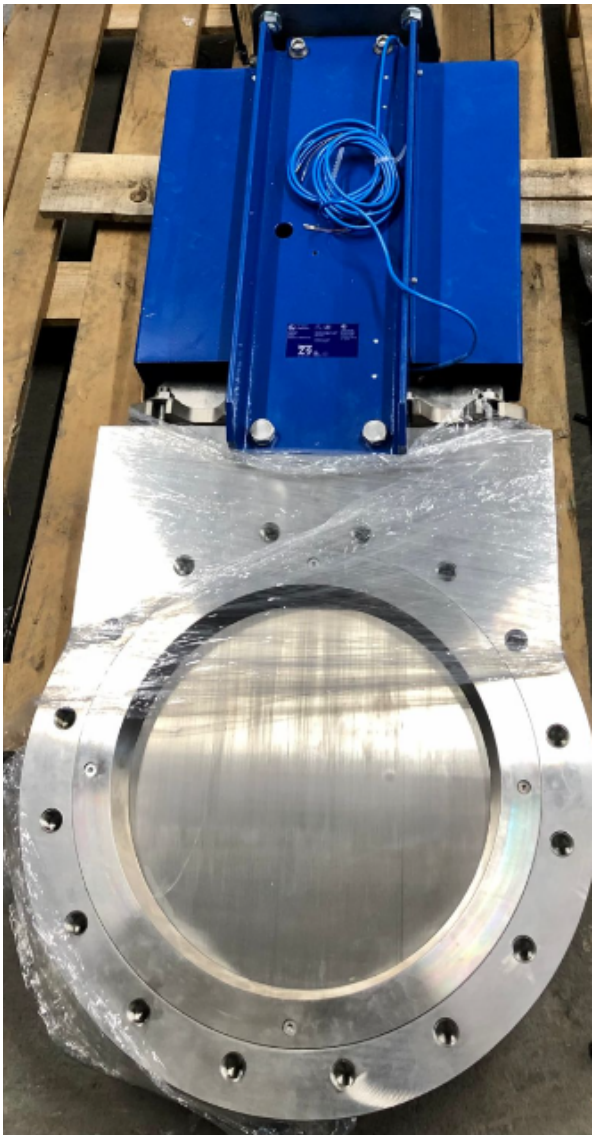
☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	C Vérin simple effet NF C Pnem. Simple acting NC	O Vérin simple effet NO O Pnem. Simple acting NO	Y Vérin Hydraulique 100 bar Y Hydraulic actuator 100 bar
50	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0050	KG2B01LP10C-24N-0050	KG2B01LP10O-24N-0050	KG2B01LP10Y-24N-0050
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0050	KG2B01LP10C-66E-0050	KG2B01LP10O-66E-0050	KG2B01LP10Y-66E-0050
65	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0065	KG2B01LP10C-24N-0065	KG2B01LP10O-24N-0065	KG2B01LP10Y-24N-0065
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0065	KG2B01LP10C-66E-0065	KG2B01LP10O-66E-0065	KG2B01LP10Y-66E-0065
80	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0080	KG2B01LP10C-24N-0080	KG2B01LP10O-24N-0080	KG2B01LP10Y-24N-0080
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0080	KG2B01LP10C-66E-0080	KG2B01LP10O-66E-0080	KG2B01LP10Y-66E-0080
100	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0100	KG2B01LP10C-24N-0100	KG2B01LP10O-24N-0100	KG2B01LP10Y-24N-0100
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0100	KG2B01LP10C-66E-0100	KG2B01LP10O-66E-0100	KG2B01LP10Y-66E-0100
125	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0125	KG2B01LP10C-24N-0125	KG2B01LP10O-24N-0125	KG2B01LP10Y-24N-0125
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0125	KG2B01LP10C-66E-0125	KG2B01LP10O-66E-0125	KG2B01LP10Y-66E-0125
150	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0150	KG2B01LP10C-24N-0150	KG2B01LP10O-24N-0150	KG2B01LP10Y-24N-0150
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0150	KG2B01LP10C-66E-0150	KG2B01LP10O-66E-0150	KG2B01LP10Y-66E-0150
200	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0200	KG2B01LP10C-24N-0200	KG2B01LP10O-24N-0200	KG2B01LP10Y-24N-0200
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0200	KG2B01LP10C-66E-0200	KG2B01LP10O-66E-0200	KG2B01LP10Y-66E-0200
250	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0250	KG2B01LP10C-24N-0250	KG2B01LP10O-24N-0250	KG2B01LP10Y-24N-0250
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0250	KG2B01LP10C-66E-0250	KG2B01LP10O-66E-0250	KG2B01LP10Y-66E-0250
300	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0300	KG2B01LP10C-24N-0300	KG2B01LP10O-24N-0300	KG2B01LP10Y-24N-0300
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0300	KG2B01LP10C-66E-0300	KG2B01LP10O-66E-0300	KG2B01LP10Y-66E-0300
350	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0350			KG2B01LP10Y-24N-0350
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0350			KG2B01LP10Y-66E-0350
400	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0400			KG2B01LP10Y-24N-0400
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0400			KG2B01LP10Y-66E-0400
450	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0450			KG2B01LP10Y-24N-0450
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0450			KG2B01LP10Y-66E-0450
500	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0500			KG2B01LP10Y-24N-0500
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0500			KG2B01LP10Y-66E-0500
600	Fonte -24N-	KG2B01LP10D-24N-0600			KG2B01LP10Y-24N-0600
	Inox -66E-	KG2B01LP10D-66E-0600			KG2B01LP10Y-66E-0600

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

RÉALISATION FLOWRATES · Flowrates project



KG2B usinée dans la masse

Machined-from-solid KG2B

Au-delà de la gamme catalogue, la construction split body se décline en **corps usiné dans la masse** : bloc plein usiné sur plans, sans soudure ni pièce moulée. Réservée aux services où la fonderie atteint ses limites – grands diamètres, matières spéciales, exigences d'état de surface, pressions renforcées.

Beyond the catalogue range, the split-body construction is also offered with a body machined from solid: a solid block machined to drawing, with no welds or cast parts. Reserved for services where casting reaches its limits – large diameters, special materials, surface-finish requirements, higher pressures.

- Corps et sièges usinés sur plans – géométrie libre
Body and seats machined to drawing – free geometry
- Matières hors gamme standard (duplex, alliages spéciaux)
Non-standard materials (duplex, special alloys)
- DN hors gamme et interfaces de brides spécifiques
Non-standard DN and specific flange interfaces
- Toute la gamme d'actionneurs compatible
Compatible with the full actuator range

DONNÉES À FOURNIR POUR L'ÉTUDE / Data required for the study

01 DN et interface de brides DN and flange interface	02 Fluide et granulométrie Medium and particle size	03 Pression de service et ΔP Operating pressure and ΔP	04 Température Temperature
05 Environnement (ATEX, extérieur) Environment (ATEX, outdoor)	06 Cadence de manœuvre Operating frequency	07 Type d'actionneur souhaité Preferred actuator type	CONSULTER LE BUREAU D'ÉTUDES Consult our engineering office

Vanne guillotine à bonnet

Bonneted knife gate valve

KGBV01 · DN 50 – 1600 · jusqu'à PN 100

Le bonnet confine la pelle et le fluide : **zéro émission vers l'atmosphère**, tenue jusqu'à PN 100.

The bonnet confines gate and fluid: zero emission to atmosphere, rated up to PN 100.

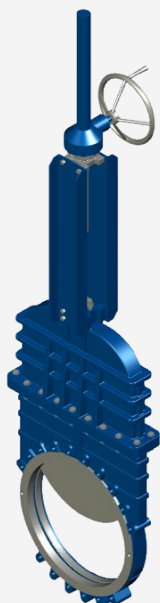
ZÉRO ÉMISSION

PN 100

DN 1600

PASSAGE PLEIN

DN 50 → DN 1600



POURQUOI CETTE VANNE / Why this valve

Bonnet enveloppant la course de pelle Bonnet enclosing the gate stroke

Le fluide reste confiné dans l'enceinte sous pression ; aucune émission vers l'atmosphère, même vanne ouverte.

The fluid stays confined within the pressure envelope; no emission to atmosphere, even with the valve open.

Chaîne d'étanchéité complète Complete sealing chain

Siège élastomère zéro fuite + tresse PTFE + tore + fouloir : chaque interface est traitée.

Zero-leakage elastomer seat + PTFE packing + O-ring + gland: every interface is sealed.

Déflexeur intégré Integrated deflector

Protège le siège du flux direct et des particules.

Protects the seat from direct flow and particles.

Sièges interchangeables Interchangeable seats

NBR, EPDM, FKM, PTFE sur le même corps : la vanne suit l'évolution du process sans être remplacée.

NBR, EPDM, FKM, PTFE on the same body: the valve follows process changes without being replaced.

Option bidirectionnelle avec siège rapporté aval

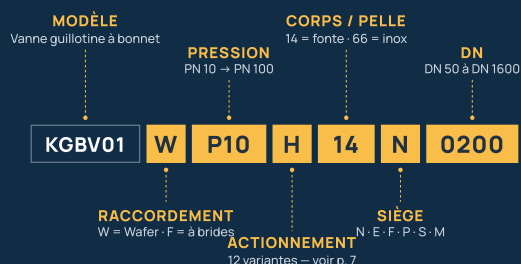
Bidirectional option with downstream insert seat

Durée de vie exceptionnelle Exceptional service life

Disponible jusqu'au PN 100 Available up to PN 100

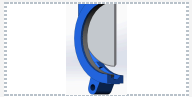
CODIFICATION ARTICLE — CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE /

Article coding — every price is preceded by its full reference



DIAMÈTRES · BORE SIZES DN 50 – 1600 Table de cotes dédiée – page cotes du chapitre	PRESSION · PRESSURE Jusqu'à PN 100 Up to PN 100
CORPS PN 10 / 16 · BODY PN 10 / 16 Fonte ductile · Inox CF8M	CORPS PN 25 → 100 · BODY PN 25 → 100 Acier · Inox CF8M
PELLE · GATE AISI 304 · AISI 316 SS316L / autres matières sur demande	SIÈGES · SEATS NBR · EPDM · FKM · PTFE NBR -10/+90 °C · EPDM -20/+120 °C · FKM -10/+180 °C · PTFE jusqu'à +250 °C
FONCTION · FUNCTION TOR ou régulation On-off or control	SENS · DIRECTION Unidirectionnel Bidirectionnel en option – bride rapportée aval + bague renforcée

VERSIONS DE SIÈGE / Seat versions



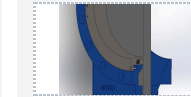
Souple
Soft
Élastomère – zéro fuite



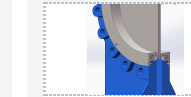
Renforcé
Reinforced
Bague anti-arrachement, déflecteur



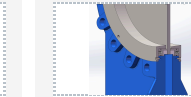
Métal
Metal
Hautes températures



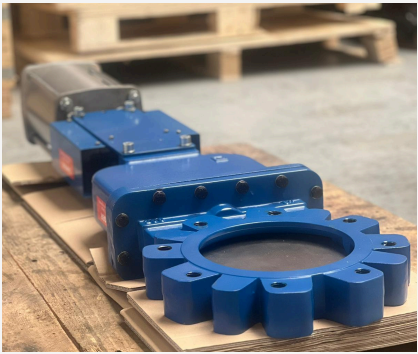
Dynamique tore PTFE
PTFE dynamic
Étanchéité dynamique



Dynamique ressort
Spring-loaded
Compensation HT / HP



Dynamique ressort métal
Spring-loaded metal
Compensation – version métal

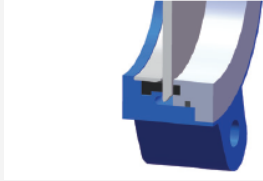


KGBV01 lug, bonnet et vérin – atelier

Variante mise en avant – usinée dans la masse Featured variant – machined from solid

Pour les projets à fortes contraintes : géométries et matières hors standard sans outillage de fonderie, délai et coût maîtrisés sur petites séries. La voie des cahiers des charges chimie / pétrochimie exigeants.

For high-constraint projects: non-standard geometries and materials without foundry tooling, controlled cost and lead time on small series. The route for demanding chemical / petrochemical specifications.



Siège renforcé – bidirectionnelle KG32 Reinforced seat – bidirectional KG32

Bride rapportée aval et bague renforcée : la KGBV01 devient bidirectionnelle, c'est la KG32.

Downstream retaining flange and reinforced ring: the KGBV01 becomes bidirectional – the KG32.

Version régulation – découpe de pelle V · linéaire · hexagonale / Control version – V, linear or hexagonal gate cut

APPLICATIONS



PÂTE À PAPIER



EAUX



CHIMIE



VINICOLE



CIMENTERIE



TRANSP. PNEU.



SOUS-SILO

RENOIS & CONFIGURATION / CROSS-REFERENCES

Table de cotes propre (DN 50–1600, ISO TOP F10 → F16) → page cotes dédiée du chapitre. Pièces et actionneurs interchangeables gamme KG. Normes d'essai : bloc conformité KGV01 p. 2. **Configurer votre KGBV01** – PN 25 → 100, bidirectionnelle, usinée dans la masse : nous consulter. Votre offre sous 72 h.

Dedicated dimensions table (DN 50–1600, ISO TOP F10 → F16) → chapter dimensions page. Parts and actuators interchangeable across the KG range. Test standards: see KGV01 compliance block p. 2. **Configure your KGBV01** – PN 25 → 100, bidirectional, machined from solid: consult us. Your offer within 72 h.

GUILLOTINES À BONNET KGVB01 – PN 10

Bonneted knife gate valves



ACTIONNEMENTS & VERSIONS

Actuations & versions

Manœuvre manuelle, platine ISO, réducteur et vérins – toutes versions.

Manual operation, ISO top flange, gearbox and cylinders – all versions.

- ☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body
- ☐ Corps acier -34 · Steel body
- ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	G Réducteur manuel G Manuel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange
50	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0050	KGVB01WP10D-24N-0050	KGVB01WP10G-24N-0050	KGVB01WP10F-24N-0050
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0050	KGVB01WP10D-34N-0050	KGVB01WP10G-34N-0050	KGVB01WP10F-34N-0050
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0050	KGVB01WP10D-66E-0050	KGVB01WP10G-66E-0050	KGVB01WP10F-66E-0050
65	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0065	KGVB01WP10D-24N-0065	KGVB01WP10G-24N-0065	KGVB01WP10F-24N-0065
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0065	KGVB01WP10D-34N-0065	KGVB01WP10G-34N-0065	KGVB01WP10F-34N-0065
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0065	KGVB01WP10D-66E-0065	KGVB01WP10G-66E-0065	KGVB01WP10F-66E-0065
80	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0080	KGVB01WP10D-24N-0080	KGVB01WP10G-24N-0080	KGVB01WP10F-24N-0080
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0080	KGVB01WP10D-34N-0080	KGVB01WP10G-34N-0080	KGVB01WP10F-34N-0080
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0080	KGVB01WP10D-66E-0080	KGVB01WP10G-66E-0080	KGVB01WP10F-66E-0080
100	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0100	KGVB01WP10D-24N-0100	KGVB01WP10G-24N-0100	KGVB01WP10F-24N-0100
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0100	KGVB01WP10D-34N-0100	KGVB01WP10G-34N-0100	KGVB01WP10F-34N-0100
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0100	KGVB01WP10D-66E-0100	KGVB01WP10G-66E-0100	KGVB01WP10F-66E-0100
125	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0125	KGVB01WP10D-24N-0125	KGVB01WP10G-24N-0125	KGVB01WP10F-24N-0125
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0125	KGVB01WP10D-34N-0125	KGVB01WP10G-34N-0125	KGVB01WP10F-34N-0125
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0125	KGVB01WP10D-66E-0125	KGVB01WP10G-66E-0125	KGVB01WP10F-66E-0125
150	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0150	KGVB01WP10D-24N-0150	KGVB01WP10G-24N-0150	KGVB01WP10F-24N-0150
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0150	KGVB01WP10D-34N-0150	KGVB01WP10G-34N-0150	KGVB01WP10F-34N-0150
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0150	KGVB01WP10D-66E-0150	KGVB01WP10G-66E-0150	KGVB01WP10F-66E-0150
200	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0200	KGVB01WP10D-24N-0200	KGVB01WP10G-24N-0200	KGVB01WP10F-24N-0200
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0200	KGVB01WP10D-34N-0200	KGVB01WP10G-34N-0200	KGVB01WP10F-34N-0200
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0200	KGVB01WP10D-66E-0200	KGVB01WP10G-66E-0200	KGVB01WP10F-66E-0200
250	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0250	KGVB01WP10D-24N-0250	KGVB01WP10G-24N-0250	KGVB01WP10F-24N-0250
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0250	KGVB01WP10D-34N-0250	KGVB01WP10G-34N-0250	KGVB01WP10F-34N-0250
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0250	KGVB01WP10D-66E-0250	KGVB01WP10G-66E-0250	KGVB01WP10F-66E-0250
300	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0300	KGVB01WP10D-24N-0300	KGVB01WP10G-24N-0300	KGVB01WP10F-24N-0300
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0300	KGVB01WP10D-34N-0300	KGVB01WP10G-34N-0300	KGVB01WP10F-34N-0300
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0300	KGVB01WP10D-66E-0300	KGVB01WP10G-66E-0300	KGVB01WP10F-66E-0300
350	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0350	KGVB01WP10D-24N-0350	KGVB01WP10G-24N-0350	KGVB01WP10F-24N-0350
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0350	KGVB01WP10D-34N-0350	KGVB01WP10G-34N-0350	KGVB01WP10F-34N-0350
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0350	KGVB01WP10D-66E-0350	KGVB01WP10G-66E-0350	KGVB01WP10F-66E-0350
400	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0400	KGVB01WP10D-24N-0400	KGVB01WP10G-24N-0400	KGVB01WP10F-24N-0400
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0400	KGVB01WP10D-34N-0400	KGVB01WP10G-34N-0400	KGVB01WP10F-34N-0400
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0400	KGVB01WP10D-66E-0400	KGVB01WP10G-66E-0400	KGVB01WP10F-66E-0400
450	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0450	KGVB01WP10D-24N-0450	KGVB01WP10G-24N-0450	KGVB01WP10F-24N-0450
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0450	KGVB01WP10D-66E-0450	KGVB01WP10G-66E-0450	KGVB01WP10F-66E-0450
500	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0500	KGVB01WP10D-24N-0500	KGVB01WP10G-24N-0500	KGVB01WP10F-24N-0500
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0500	KGVB01WP10D-34N-0500	KGVB01WP10G-34N-0500	KGVB01WP10F-34N-0500
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0500	KGVB01WP10D-66E-0500	KGVB01WP10G-66E-0500	KGVB01WP10F-66E-0500
600	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0600	KGVB01WP10D-24N-0600	KGVB01WP10G-24N-0600	KGVB01WP10F-24N-0600
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0600	KGVB01WP10D-34N-0600	KGVB01WP10G-34N-0600	KGVB01WP10F-34N-0600
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0600	KGVB01WP10D-66E-0600	KGVB01WP10G-66E-0600	KGVB01WP10F-66E-0600
700	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0700	KGVB01WP10D-24N-0700	KGVB01WP10G-24N-0700	KGVB01WP10F-24N-0700
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0700	KGVB01WP10D-34N-0700	KGVB01WP10G-34N-0700	KGVB01WP10F-34N-0700
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0700	KGVB01WP10D-66E-0700	KGVB01WP10G-66E-0700	KGVB01WP10F-66E-0700

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

GUILLOTINES À BONNET KGVB01 – PN 10

Bonneted knife gate valves



ACTIONNEMENTS & VERSIONS (suite)

DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	G Réducteur manuel G Manuel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange
800	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0800	KGVB01WP10D-24N-0800	KGVB01WP10G-24N-0800	KGVB01WP10F-24N-0800
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0800	KGVB01WP10D-34N-0800	KGVB01WP10G-34N-0800	KGVB01WP10F-34N-0800
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0800	KGVB01WP10D-66E-0800	KGVB01WP10G-66E-0800	KGVB01WP10F-66E-0800
900	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-0900	KGVB01WP10D-24N-0900	KGVB01WP10G-24N-0900	KGVB01WP10F-24N-0900
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-0900	KGVB01WP10D-34N-0900	KGVB01WP10G-34N-0900	KGVB01WP10F-34N-0900
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-0900	KGVB01WP10D-66E-0900	KGVB01WP10G-66E-0900	KGVB01WP10F-66E-0900
1000	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-1000	KGVB01WP10D-24N-1000	KGVB01WP10G-24N-1000	KGVB01WP10F-24N-1000
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-1000	KGVB01WP10D-34N-1000	KGVB01WP10G-34N-1000	KGVB01WP10F-34N-1000
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-1000	KGVB01WP10D-66E-1000	KGVB01WP10G-66E-1000	KGVB01WP10F-66E-1000
1200	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-1200	KGVB01WP10D-24N-1200	KGVB01WP10G-24N-1200	KGVB01WP10F-24N-1200
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-1200	KGVB01WP10D-34N-1200	KGVB01WP10G-34N-1200	KGVB01WP10F-34N-1200
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-1200	KGVB01WP10D-66E-1200	KGVB01WP10G-66E-1200	KGVB01WP10F-66E-1200
1400	Fonte -24N-	KGVB01WP10H-24N-1400	KGVB01WP10D-24N-1400	KGVB01WP10G-24N-1400	KGVB01WP10F-24N-1400
	Acier -34N-	KGVB01WP10H-34N-1400	KGVB01WP10D-34N-1400	KGVB01WP10G-34N-1400	KGVB01WP10F-34N-1400
	Inox -66E-	KGVB01WP10H-66E-1400	KGVB01WP10D-66E-1400	KGVB01WP10G-66E-1400	KGVB01WP10F-66E-1400

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. - Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

GUILLOTINES À BONNET KGVB01 – PN 16

Bonneted knife gate valves



ACTIONNEMENTS & VERSIONS

Actuations & versions

Manœuvre manuelle, platine ISO, réducteur et vérins – toutes versions.

Manual operation, ISO top flange, gearbox and cylinders – all versions.

- ☐ Corps fonte ductile -24 · Ductile iron body
- ☐ Corps acier -34 · Steel body
- ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body

DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	G Réducteur manuel G Manuel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange
50	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0050	KGVB01WP16D-24N-0050	KGVB01WP16G-24N-0050	KGVB01WP16F-24N-0050
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0050	KGVB01WP16D-34N-0050	KGVB01WP16G-34N-0050	KGVB01WP16F-34N-0050
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0050	KGVB01WP16D-66E-0050	KGVB01WP16G-66E-0050	KGVB01WP16F-66E-0050
65	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0065	KGVB01WP16D-24N-0065	KGVB01WP16G-24N-0065	KGVB01WP16F-24N-0065
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0065	KGVB01WP16D-34N-0065	KGVB01WP16G-34N-0065	KGVB01WP16F-34N-0065
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0065	KGVB01WP16D-66E-0065	KGVB01WP16G-66E-0065	KGVB01WP16F-66E-0065
80	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0080	KGVB01WP16D-24N-0080	KGVB01WP16G-24N-0080	KGVB01WP16F-24N-0080
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0080	KGVB01WP16D-34N-0080	KGVB01WP16G-34N-0080	KGVB01WP16F-34N-0080
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0080	KGVB01WP16D-66E-0080	KGVB01WP16G-66E-0080	KGVB01WP16F-66E-0080
100	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0100	KGVB01WP16D-24N-0100	KGVB01WP16G-24N-0100	KGVB01WP16F-24N-0100
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0100	KGVB01WP16D-34N-0100	KGVB01WP16G-34N-0100	KGVB01WP16F-34N-0100
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0100	KGVB01WP16D-66E-0100	KGVB01WP16G-66E-0100	KGVB01WP16F-66E-0100
125	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0125	KGVB01WP16D-24N-0125	KGVB01WP16G-24N-0125	KGVB01WP16F-24N-0125
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0125	KGVB01WP16D-34N-0125	KGVB01WP16G-34N-0125	KGVB01WP16F-34N-0125
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0125	KGVB01WP16D-66E-0125	KGVB01WP16G-66E-0125	KGVB01WP16F-66E-0125
150	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0150	KGVB01WP16D-24N-0150	KGVB01WP16G-24N-0150	KGVB01WP16F-24N-0150
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0150	KGVB01WP16D-34N-0150	KGVB01WP16G-34N-0150	KGVB01WP16F-34N-0150
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0150	KGVB01WP16D-66E-0150	KGVB01WP16G-66E-0150	KGVB01WP16F-66E-0150
200	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0200	KGVB01WP16D-24N-0200	KGVB01WP16G-24N-0200	KGVB01WP16F-24N-0200
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0200	KGVB01WP16D-34N-0200	KGVB01WP16G-34N-0200	KGVB01WP16F-34N-0200
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0200	KGVB01WP16D-66E-0200	KGVB01WP16G-66E-0200	KGVB01WP16F-66E-0200
250	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0250	KGVB01WP16D-24N-0250	KGVB01WP16G-24N-0250	KGVB01WP16F-24N-0250
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0250	KGVB01WP16D-34N-0250	KGVB01WP16G-34N-0250	KGVB01WP16F-34N-0250
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0250	KGVB01WP16D-66E-0250	KGVB01WP16G-66E-0250	KGVB01WP16F-66E-0250
300	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0300	KGVB01WP16D-24N-0300	KGVB01WP16G-24N-0300	KGVB01WP16F-24N-0300
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0300	KGVB01WP16D-34N-0300	KGVB01WP16G-34N-0300	KGVB01WP16F-34N-0300
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0300	KGVB01WP16D-66E-0300	KGVB01WP16G-66E-0300	KGVB01WP16F-66E-0300
350	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0350	KGVB01WP16D-24N-0350	KGVB01WP16G-24N-0350	KGVB01WP16F-24N-0350
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0350	KGVB01WP16D-34N-0350	KGVB01WP16G-34N-0350	KGVB01WP16F-34N-0350
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0350	KGVB01WP16D-66E-0350	KGVB01WP16G-66E-0350	KGVB01WP16F-66E-0350
400	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0400	KGVB01WP16D-24N-0400	KGVB01WP16G-24N-0400	KGVB01WP16F-24N-0400
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0400	KGVB01WP16D-34N-0400	KGVB01WP16G-34N-0400	KGVB01WP16F-34N-0400
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0400	KGVB01WP16D-66E-0400	KGVB01WP16G-66E-0400	KGVB01WP16F-66E-0400
450	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0450	KGVB01WP16D-24N-0450	KGVB01WP16G-24N-0450	KGVB01WP16F-24N-0450
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0450	KGVB01WP16D-66E-0450	KGVB01WP16G-66E-0450	KGVB01WP16F-66E-0450
500	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0500	KGVB01WP16D-24N-0500	KGVB01WP16G-24N-0500	KGVB01WP16F-24N-0500
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0500	KGVB01WP16D-34N-0500	KGVB01WP16G-34N-0500	KGVB01WP16F-34N-0500
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0500	KGVB01WP16D-66E-0500	KGVB01WP16G-66E-0500	KGVB01WP16F-66E-0500
600	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0600	KGVB01WP16D-24N-0600	KGVB01WP16G-24N-0600	KGVB01WP16F-24N-0600
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0600	KGVB01WP16D-34N-0600	KGVB01WP16G-34N-0600	KGVB01WP16F-34N-0600
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0600	KGVB01WP16D-66E-0600	KGVB01WP16G-66E-0600	KGVB01WP16F-66E-0600
700	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0700	KGVB01WP16D-24N-0700	KGVB01WP16G-24N-0700	KGVB01WP16F-24N-0700
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0700	KGVB01WP16D-34N-0700	KGVB01WP16G-34N-0700	KGVB01WP16F-34N-0700
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0700	KGVB01WP16D-66E-0700	KGVB01WP16G-66E-0700	KGVB01WP16F-66E-0700

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. · Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

GUILLOTINES À BONNET KGVB01 – PN 16

Bonneted knife gate valves



ACTIONNEMENTS & VERSIONS (suite)

DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	G Réducteur manuel G Manuel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange
800	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0800	KGVB01WP16D-24N-0800	KGVB01WP16G-24N-0800	KGVB01WP16F-24N-0800
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0800	KGVB01WP16D-34N-0800	KGVB01WP16G-34N-0800	KGVB01WP16F-34N-0800
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0800	KGVB01WP16D-66E-0800	KGVB01WP16G-66E-0800	KGVB01WP16F-66E-0800
900	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-0900	KGVB01WP16D-24N-0900	KGVB01WP16G-24N-0900	KGVB01WP16F-24N-0900
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-0900	KGVB01WP16D-34N-0900	KGVB01WP16G-34N-0900	KGVB01WP16F-34N-0900
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-0900	KGVB01WP16D-66E-0900	KGVB01WP16G-66E-0900	KGVB01WP16F-66E-0900
1000	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-1000	KGVB01WP16D-24N-1000	KGVB01WP16G-24N-1000	KGVB01WP16F-24N-1000
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-1000	KGVB01WP16D-34N-1000	KGVB01WP16G-34N-1000	KGVB01WP16F-34N-1000
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-1000	KGVB01WP16D-66E-1000	KGVB01WP16G-66E-1000	KGVB01WP16F-66E-1000
1200	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-1200	KGVB01WP16D-24N-1200	KGVB01WP16G-24N-1200	KGVB01WP16F-24N-1200
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-1200	KGVB01WP16D-34N-1200	KGVB01WP16G-34N-1200	KGVB01WP16F-34N-1200
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-1200	KGVB01WP16D-66E-1200	KGVB01WP16G-66E-1200	KGVB01WP16F-66E-1200
1400	Fonte -24N-	KGVB01WP16H-24N-1400	KGVB01WP16D-24N-1400	KGVB01WP16G-24N-1400	KGVB01WP16F-24N-1400
	Acier -34N-	KGVB01WP16H-34N-1400	KGVB01WP16D-34N-1400	KGVB01WP16G-34N-1400	KGVB01WP16F-34N-1400
	Inox -66E-	KGVB01WP16H-66E-1400	KGVB01WP16D-66E-1400	KGVB01WP16G-66E-1400	KGVB01WP16F-66E-1400

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs. - Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

GUILLOTINES À BONNET KGVB01 – PN 25

Bonneted knife gate valves



ACTIONNEMENTS & VERSIONS

Actuations & versions

Manœuvre manuelle, platine ISO, réducteur et vérins – toutes versions.
Manual operation, ISO top flange, gearbox and cylinders – all versions.

- ☐ Corps acier -34 · Steel body
- ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	H Volant tige montante H Rising stem	D Vérin pneum. Double effet D Double acting pneum.	G Réducteur manuel G Manuel gearbox	F Platine ISO Iso 5211 F ISO top flange
50	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0050	KGVB01WP25D-34N-0050	KGVB01WP25G-34N-0050	KGVB01WP25F-34N-0050
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0050	KGVB01WP25D-66E-0050	KGVB01WP25G-66E-0050	KGVB01WP25F-66E-0050
65	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0065	KGVB01WP25D-34N-0065	KGVB01WP25G-34N-0065	KGVB01WP25F-34N-0065
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0065	KGVB01WP25D-66E-0065	KGVB01WP25G-66E-0065	KGVB01WP25F-66E-0065
80	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0080	KGVB01WP25D-34N-0080	KGVB01WP25G-34N-0080	KGVB01WP25F-34N-0080
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0080	KGVB01WP25D-66E-0080	KGVB01WP25G-66E-0080	KGVB01WP25F-66E-0080
100	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0100	KGVB01WP25D-34N-0100	KGVB01WP25G-34N-0100	KGVB01WP25F-34N-0100
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0100	KGVB01WP25D-66E-0100	KGVB01WP25G-66E-0100	KGVB01WP25F-66E-0100
125	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0125	KGVB01WP25D-34N-0125	KGVB01WP25G-34N-0125	KGVB01WP25F-34N-0125
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0125	KGVB01WP25D-66E-0125	KGVB01WP25G-66E-0125	KGVB01WP25F-66E-0125
150	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0150	KGVB01WP25D-34N-0150	KGVB01WP25G-34N-0150	KGVB01WP25F-34N-0150
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0150	KGVB01WP25D-66E-0150	KGVB01WP25G-66E-0150	KGVB01WP25F-66E-0150
200	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0200	KGVB01WP25D-34N-0200	KGVB01WP25G-34N-0200	KGVB01WP25F-34N-0200
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0200	KGVB01WP25D-66E-0200	KGVB01WP25G-66E-0200	KGVB01WP25F-66E-0200
250	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0250	KGVB01WP25D-34N-0250	KGVB01WP25G-34N-0250	KGVB01WP25F-34N-0250
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0250	KGVB01WP25D-66E-0250	KGVB01WP25G-66E-0250	KGVB01WP25F-66E-0250
300	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0300	KGVB01WP25D-34N-0300	KGVB01WP25G-34N-0300	KGVB01WP25F-34N-0300
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0300	KGVB01WP25D-66E-0300	KGVB01WP25G-66E-0300	KGVB01WP25F-66E-0300
350	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0350	KGVB01WP25D-34N-0350	KGVB01WP25G-34N-0350	KGVB01WP25F-34N-0350
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0350	KGVB01WP25D-66E-0350	KGVB01WP25G-66E-0350	KGVB01WP25F-66E-0350
400	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0400	KGVB01WP25D-34N-0400	KGVB01WP25G-34N-0400	KGVB01WP25F-34N-0400
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0400	KGVB01WP25D-66E-0400	KGVB01WP25G-66E-0400	KGVB01WP25F-66E-0400
450	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0450	KGVB01WP25D-66E-0450	KGVB01WP25G-66E-0450	KGVB01WP25F-66E-0450
500	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0500	KGVB01WP25D-34N-0500	KGVB01WP25G-34N-0500	KGVB01WP25F-34N-0500
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0500	KGVB01WP25D-66E-0500	KGVB01WP25G-66E-0500	KGVB01WP25F-66E-0500
600	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0600	KGVB01WP25D-34N-0600	KGVB01WP25G-34N-0600	KGVB01WP25F-34N-0600
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0600	KGVB01WP25D-66E-0600	KGVB01WP25G-66E-0600	KGVB01WP25F-66E-0600
700	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0700	KGVB01WP25D-34N-0700	KGVB01WP25G-34N-0700	KGVB01WP25F-34N-0700
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0700	KGVB01WP25D-66E-0700	KGVB01WP25G-66E-0700	KGVB01WP25F-66E-0700
800	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0800	KGVB01WP25D-34N-0800	KGVB01WP25G-34N-0800	KGVB01WP25F-34N-0800
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0800	KGVB01WP25D-66E-0800	KGVB01WP25G-66E-0800	KGVB01WP25F-66E-0800
900	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-0900	KGVB01WP25D-34N-0900	KGVB01WP25G-34N-0900	KGVB01WP25F-34N-0900
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-0900	KGVB01WP25D-66E-0900	KGVB01WP25G-66E-0900	KGVB01WP25F-66E-0900
1000	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-1000	KGVB01WP25D-34N-1000	KGVB01WP25G-34N-1000	KGVB01WP25F-34N-1000
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-1000	KGVB01WP25D-66E-1000	KGVB01WP25G-66E-1000	KGVB01WP25F-66E-1000
1200	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-1200	KGVB01WP25D-34N-1200	KGVB01WP25G-34N-1200	KGVB01WP25F-34N-1200
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-1200	KGVB01WP25D-66E-1200	KGVB01WP25G-66E-1200	KGVB01WP25F-66E-1200
1400	Acier -34N-	KGVB01WP25H-34N-1400	KGVB01WP25D-34N-1400	KGVB01WP25G-34N-1400	KGVB01WP25F-34N-1400
	Inox -66E-	KGVB01WP25H-66E-1400	KGVB01WP25D-66E-1400	KGVB01WP25G-66E-1400	KGVB01WP25F-66E-1400

Couples de sécurité inclus – servomoteur recommandé : voir pages actionneurs . Safety factors included in torques – recommended actuator: see actuator pages.

Vanne guillotine à section carrée

Square-section knife gate valve

KGSQ01 / KGSQB · 200×200 → 1600×1600 · -40 °C → +600 °C

Du standard mécanosoudé au **sur-mesure intégral**. La section carrée qui épouse le process, pas l'inverse.

From heavy fabricated standard to fully custom. A square section that fits the process — not the other way round.

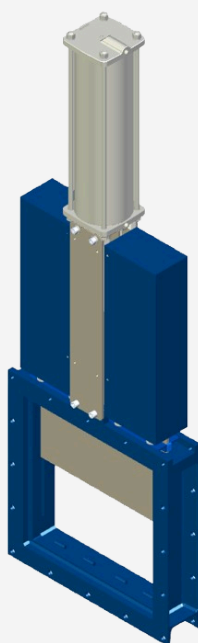
SECTION CARRÉE

SUR MESURE

MÉCANOSOUDÉE

SANS RÉTENTION

200×200 → 1600×1600



POURQUOI CETTE VANNE / Why this valve

Passage carré sans restriction Unrestricted square bore

Aucune cavité, aucun obstacle : débit fluide, vidange complète, pas d'accumulation.

No cavity, no obstacle: free flow, complete drainage, no build-up.

Construction mécanosoudée Heavy fabricated construction

Rigidité et résistance à l'abrasion pour les contraintes mécaniques sévères. Deux exécutions : acier (S275JR, pelle AISI 304) et tout inox (AISI 304/316).

Stiffness and abrasion resistance for severe mechanical duty. Two executions: steel (S275JR, AISI 304 gate) and all-stainless (AISI 304/316).

Racleur en option Optional scraper

Protège le presse-étoupe des particules, prolonge la durée de vie.

Protects the gland packing from particles, extends service life.

Trous de soufflage Blow-off ports

Nettoyage et purge de la gorge à chaque manœuvre.

Cleaning and purging of the gate groove at every stroke.

Siège dynamique en option Optional dynamic seat

Option d'une version avec bonnet Bonneted version available as an option

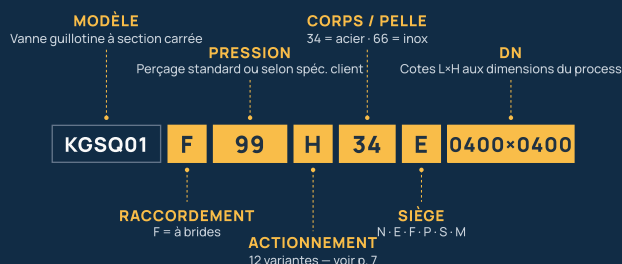
Galets excentriques Eccentric rollers

Pour un maintien optimal sur toute la course.

For optimal guidance over the full stroke.

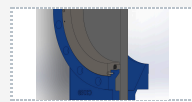
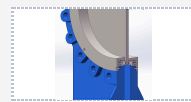
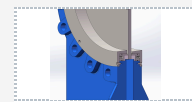
CODIFICATION ARTICLE — CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE /

Article coding — every price is preceded by its full reference



DIMENSIONS · SIZES 200×200 → 1600×1600 Carrées ou rectangulaires (ex. réalisé : 406×254) – toute dimension sur demande	PRESSION MAX · MAX PRESSURE 2 bar Service gravitaire / vrac
TEMPÉRATURE · TEMPERATURE -40 °C → +600 °C	CORPS / PELLE · BODY / GATE S235JR · S275JR · AISI 304/316/316L WCB · CF8 · CF8M · Duplex · matières spéciales sur demande
SIÈGES · SEATS 6 familles interchangeables EPDM · NBR · Silicone alim. · FKM · PTFE · Métal dynamique	RACCORDEMENT · CONNECTION À brides Perçage standard fabricant ou selon spécification client
FONCTION · FUNCTION TOR ou réglage On-off or throttling	ÉTANCHÉITÉ · TIGHTNESS 100 % siège souple Relative en contact métal

VERSIONS DE SIÈGE / Seat versions

 Souple Soft Élastomère – zéro fuite	 Renforcé Reinforced Bague anti-arrachement, déflecteur	 Métal Metal Hautes températures	 Dynamique tore PTFE PTFE dynamic Étanchéité dynamique	 Dynamique ressort Spring-loaded Compensation HT / HP	 Dynamique ressort métal Spring-loaded metal Compensation – version métal
--	---	--	---	---	---


Deux 1200×1200 inox, vérins hydrauliques – atelier


Cadre usiné – guides et portée


Exécution siège EPDM, vérin hydraulique

Variante mise en avant – l'usinée dans la masse / Featured variant – machined from solid

Corps taillé dans un bloc plein, une pièce ou split-body – aucune limite : injections d'air / gaz, cotes exactes du process, polissage miroir, joints CE 1935/2004, bagues lanternes, bride rapportée + déflecteurs, ATEX 2014/34/UE. Référence : groupe IFF (agroalimentaire, Danemark), tout inox 316L cumulant toutes les options. Version à bonnet KGSQB : confinement total, logique KGBV01 appliquée à la section carrée.

Body machined from solid, one-piece or split-body – no manufacturing limit: air / gas injection, exact process dimensions, mirror polishing, EC 1935/2004 seals, lantern rings, retaining flange + defectors, ATEX 2014/34/EU. Reference: IFF group (food industry, Denmark), all 316L with every option combined. KGSQB bonneted version: total containment, KGBV01 logic applied to the square section.

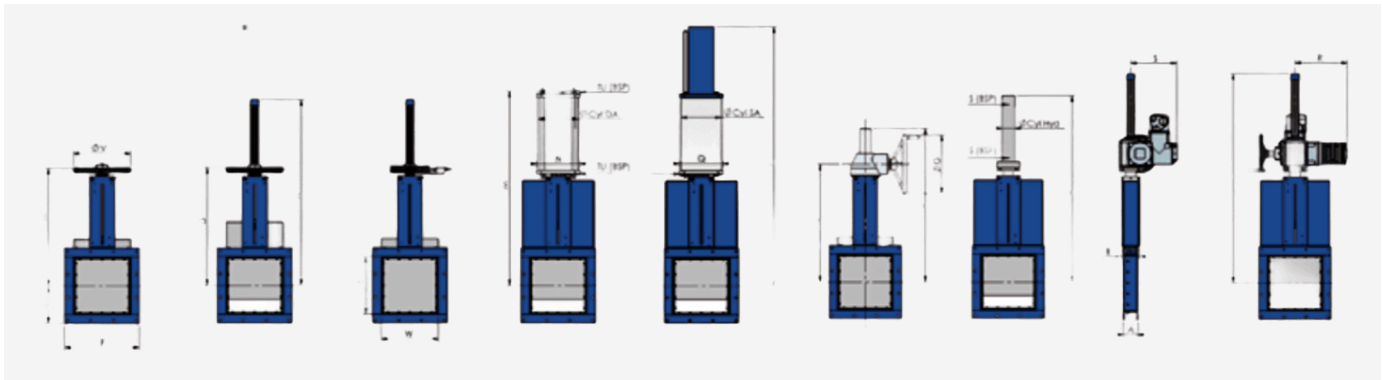
APPLICATIONS

 ÉNERGIE	 AGROALIM.	 MINIÈRE	 CIMENTERIE	 PAPETERIE	 CHIMIE
--	--	--	---	--	---

RENOIS & CONFIGURATION / CROSS-REFERENCES

Table dimensionnelle propre (200×200 → 1600×1600) → page cotes du chapitre – toute dimension intermédiaire, rectangulaire ou spéciale réalisable sur demande. Pièces et actionneurs interchangeables gamme KG. Normes d'essai : bloc conformité KGV01 p. 2. **Configurer votre KGSQ** – sur-mesure, bonnet, usinée dans la masse : nous consulter, chaque vanne est dimensionnée avec vous. Votre offre sous 72 h.

Dedicated dimensions table (200×200 → 1600×1600) → chapter dimensions page – any intermediate, rectangular or special size on request. Parts and actuators interchangeable across the KG range. Test standards: see KGV01 compliance block p. 2. **Configure your KGSQ** – custom, bonneted, machined from solid: consult us, every valve is sized with you. Your offer within 72 h.



W×T	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	V	Cyl DA	Cyl SA	Cyl Hyd	TU	S
125×125	80	97	107,5	323	561	215	300	323	718	401	483	556	538	138	816	135	250	125	125	25	1/4"	3/8"
150×150	80	97	120	360	623	240	300	360	772	439	540	619	597	138	861	135	250	125	125	25	1/4"	3/8"
200×200	80	97	145	444	723	290	300	444	879	514	684	744	739	175	939	135	300	160	125	25	1/4"	3/8"
250×250	80	106	170	521	903	340	300	521	970	589	806	869	880	218	1130	135	300	200	125	32	3/8"	3/8"
300×300	80	106	195	671	1028	390	300	671	1175	667	1021	994	1078	218	1255	135	300	200	125	32	3/8"	3/8"
350×350	100	111	225	689	1156	450	300	689	1269	744	1089	1124	1163	270	-	-	500	250	-	32	3/8"	3/8"
400×400	100	111	250	765	1286	500	300	765	1313	819	1246	1249	1293	270	-	-	500	250	-	32	3/8"	3/8"
450×450	100	123	275	853	1421	550	450	853	1485	904	1353	1384	1435	382	-	-	500	320	-	32	1/2"	3/8"
500×500	100	123	300	932	1558	600	450	932	1618	981	1544	1511	1562	382	-	-	500	320	-	40	1/2"	3/8"
550×550	100	123	325	1007	1683	650	450	1007	1697	1056	1617	1636	1650	382	-	-	500	320	-	40	1/2"	3/8"
600×600	100	123	350	1082	1808	700	450	1082	1790	1131	1742	1761	1811	382	-	-	500	320	-	40	1/2"	3/8"
650×650	100	123	375	1157	1933	750	450	-	1857	1206	1867	1886	1880	382	-	-	500	320	-	50	1/2"	3/8"
700×700	120	143	405	1298	2097	810	450	-	2098	1297	2033	2027	2193	382	-	-	800	320	-	50	1/2"	3/8"
750×750	120	143	430	1373	2222	860	450	-	2173	1372	2159	2152	2230	382	-	-	800	320	-	50	1/2"	3/8"
800×800	120	143	455	1448	2347	910	450	-	2288	1447	2284	2277	2468	382	-	-	800	320	-	63	1/2"	3/8"
900×900	140	163	510	1598	2597	1020	450	-	2523	1597	2534	2527	2698	382	-	-	800	320	-	63	1/2"	3/8"
1000×1000	140	163	560	1748	2847	1120	450	-	2668	1747	2799	2777	2888	382	-	-	800	320	-	63	3/4"	3/8"
1200×1200	160	181	665	2049	3387	1320	650	-	3639	2011	3769	3251	3469	538	-	-	800	350	-	80	3/4"	1/2"

Cotes en mm · W×T = passage carré · A = face à face (standard usine) · TU / S en BSP · toute dimension intermédiaire, rectangulaire ou spéciale réalisable sur demande.

RELEVÉ POUR REMPLACEMENT À L'IDENTIQUE / Survey for like-for-like replacement

Toute dimension intermédiaire, rectangulaire ou spéciale est réalisable : relevez la vanne en place et transmettez cette fiche à sales@flowrates.com — nous fabriquons aux cotes existantes, sans reprise de tuyauterie. Offre sous 72 h.

INTERFACE MÉCANIQUE / Mechanical interface

Dimensions brides ext. (L × H)

Nombre de trous

Ø trous

Écartement des trous

F/F (face-à-face)

Dimensions hors-tout disponibles sur site

CONDITIONS DE SERVICE / Service conditions

Fluide

Pression

Température

Étanchéité requise

☐ Étanche air☐ Étanche poudre

Actionnement souhaité

Contact / affaire

Flowrates – Build your valve.

125×125 – 1200×1200 · brides · corps mécanosoudé · pulvérulents sous silo, trémies, convoyage · pression de service ≤ 0,5 bar. Votre référence se construit ainsi : **KGSQ(B)01 F P01 D - 66E - 0400** – B si version à bonnet (étape 1) · manœuvre (étape 3) · corps (étape 1) · siège/matière (étape 2) · dimensions (étape 1). Toutes les informations en annexes.

1

Choisissez votre corps

Matière et construction – la version à bonnet [B] isole le mécanisme du produit

Section <i>mm</i>	F/F <i>mm</i>	Corps · pelle <i>Body · gate</i>	KGSQ01 – sans bonnet <i>Without bonnet</i>			KGSQB01 – avec bonnet <i>With bonnet</i>		
125×125	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0125			KGSQB01FP01H-34M-0125		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0125			KGSQB01FP01H-66M-0125		
150×150	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0150			KGSQB01FP01H-34M-0150		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0150			KGSQB01FP01H-66M-0150		
200×200	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0200			KGSQB01FP01H-34M-0200		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0200			KGSQB01FP01H-66M-0200		
250×250	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0250			KGSQB01FP01H-34M-0250		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0250			KGSQB01FP01H-66M-0250		
300×300	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0300			KGSQB01FP01H-34M-0300		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0300			KGSQB01FP01H-66M-0300		
350×350	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0350			KGSQB01FP01H-34M-0350		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0350			KGSQB01FP01H-66M-0350		
400×400	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0400			KGSQB01FP01H-34M-0400		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0400			KGSQB01FP01H-66M-0400		
450×450	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0450			KGSQB01FP01H-34M-0450		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0450			KGSQB01FP01H-66M-0450		
500×500	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0500			KGSQB01FP01H-34M-0500		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0500			KGSQB01FP01H-66M-0500		
600×600	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0600			KGSQB01FP01H-34M-0600		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0600			KGSQB01FP01H-66M-0600		
700×700	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0700			KGSQB01FP01H-34M-0700		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0700			KGSQB01FP01H-66M-0700		
800×800	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0800			KGSQB01FP01H-34M-0800		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0800			KGSQB01FP01H-66M-0800		
900×900	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-0900			KGSQB01FP01H-34M-0900		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-0900			KGSQB01FP01H-66M-0900		
1000×1000	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-1000			KGSQB01FP01H-34M-1000		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-1000			KGSQB01FP01H-66M-1000		
1200×1200	60	34 – acier · corps S235 époxy · pelle inox 304	KGSQ01FP01H-34M-1200			KGSQB01FP01H-34M-1200		
		66 – inox · corps 304/316 · pelle inox 316	KGSQ01FP01H-66M-1200			KGSQB01FP01H-66M-1200		

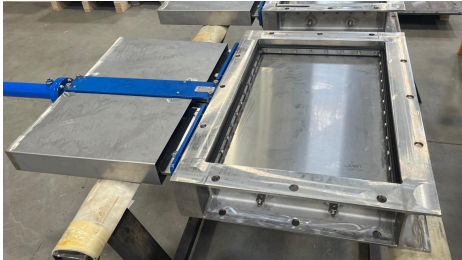
2

Choisissez votre étanchéité

Base incluse : métal/métal (M) – la version élastomère remplace le code siège

Étanchéité – plus-value € HT <i>Sealing – added value € excl. VAT</i>	Réf.	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Siège métal et tresse PTFE Étanchéité à la poudre – le code siège M	M	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Métal dynamique – tresse graphite Étanchéité Class IV – haute température	G															
Siège EPDM – tresse PTFE + EPDM 100 % étanche – le code siège devient E	E															
Siège silicone CE1935 100 % étanche – le code siège devient S	S															
Siège FKM – tresse PTFE + FKM 100 % étanche – le code siège devient V	V															

Prix corps établis en étanchéité métal/métal (code siège M) – version élastomère : plus-value ci-dessus.



KGSQ01 – sans bonnet

Presse-étoupe accessible, pelle à l'air libre. Base de gamme, siège métal/métal.



KGSQB01 – avec bonnet

Confinement intégral du mécanisme : produits toxiques, ATEX poussières, garde silo. Balayage possible.

3 Choisissez votre manœuvre

La lettre de manœuvre s'écrit dans la référence – base : volant tige montante [H]

Plus-value	Réf.	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Tige non montante	N															
Réducteur manuel	G															
Réducteur à chaîne	W											–	–	–	–	–
Vérin double effet	D														–	–
Vérin simple effet NF	C							–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vérin simple effet NO	O							–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vérin hydraulique	Y											–	–	–	–	–
Platine ISO	F															

4 Complétez votre vanne

Plus-value	Réf.	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Racleur de pelle Nettoyage mécanique en sortie de gorge	KGSQRACL-															
Pelle polie Ra ≤ 0,8 Produits collants, agroalimentaire	KGSQPOLI-															
Durcissement pelle Revêtement Tungsten Carbide	KGSQTUNG-															
Défecteur acier Produits abrasifs, cycles intensifs	KGSQDEFLSTEEL-															
Défecteur inox Produits abrasifs, cycles intensifs	KGSQDEFLINOX-															
Bagues lanternes (uniquement bonnet) Presse-étoupe balayable – injection	KGSQBLANT-															

Électrodistributeur 5/2 – 3/2 (manœuvres à vérin) · Positionneur 4-20 mA in/out, système d'entraînement inclus : ensemble des accessoires pneumatiques disponible dans la section Accessoires KGV.

5 Anticipez la maintenance

Kits recommandés à la commande – livrés avec la vanne

Plus-value	Réf.	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Galets excentriques – jeu complet	KGSQROLL-															

✓ Validez votre plan – puis nous lançons

Étape finale incluse, sans supplément – aucune vanne à perçage spécifique n'est fabriquée sans votre accord écrit

J+2

Plan de détail

Plan côté établi à partir de votre composition et de votre interface : brides iso, embase, sens de manœuvre, position des accessoires.

Validation

Votre bon pour exécution

Vous retournez le plan signé, avec ou sans remarque. Toute modification à ce stade est sans frais – c'est le moment précis pour ajuster.

Lancement

Fabrication & repérage

Vanne lancée avec votre n° de dossier gravé sur plaque – il suffit à recommander à l'identique, pièces de rechange comprises.

Exemple de composition

Corps 400×400 – inox 66, avec bonnet	
+ Étanchéité élastomère EPDM [M → E]	
+ Manœuvre vérin double effet [H → D]	
+ Racleur de pelle	
Total € HT	

Lire sa référence

Chaque segment du code correspond à une étape de cette page : la référence se reporte telle quelle sur votre commande, aucune consultation technique préalable n'est nécessaire.



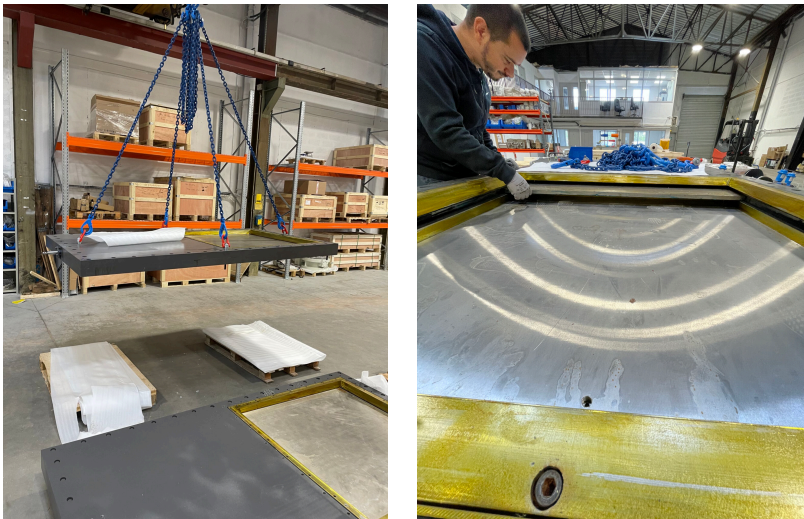
KGSQM – GUILLOTINE SECTION CARRÉE USINÉE DANS LA MASSE

Machined-from-solid square knife gate valve

SUR ÉTUDE · BUREAU D'ÉTUDES FLOWRATES

Au-delà du cadre composable des pages précédentes : corps usiné dans un bloc plein, **100 % sur mesure**. Sections rectangulaires, sections hors gamme, étanchéité atmosphérique stricte, silos hermétiques, agroalimentaire CE 1935/2004.

Cas d'application – silo hermétique agroalimentaire (Danemark) : vanne d'origine non étanche, aucune solution marché. Guillotine usinée dans la masse, joints alimentaires, bagues lanternes, bonnet anti-contamination, soufflage gaz inerte en gorge. Remplacement du silo évité.



Réalisation Flowrates – KGSQM · corps usiné, indépendance avant expédition · siège non contaminable

Options de construction – spécifiques à l'exécution usinée masse

Option	Fonction
Trous de soufflage en gorge	Injection de gaz inerte à chaque manœuvre – décolmatage et barrière de contamination
Joint dynamique métallique	Étanchéité de pelle métal/métal – hautes températures, produits abrasifs
Bagues lanternes (version à bonnet)	Étanchéité atmosphérique du presse-étoupe – injection ou balayage
Racleur de pelle	Nettoyage mécanique de la pelle en sortie de gorge
Rondelles Belleville sur presse-étoupe	Compression élastique permanente – étanchéité positive sans reprise
Polissage miroir	États de surface sanitaires – anti-rétention, nettoyabilité CIP

Pièces de rechange

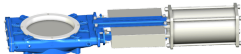
– pour toute exécution usinée sur plans, les pièces se recommandent par le rappel du numéro de dossier Flowrates figurant sur la plaque signalétique – plans conservés, pièces garanties conformes à l'origine.

CONSULTER LE BUREAU D'ÉTUDES

KGS01 – GUILLOTINE SOUS SILO

Under silo knife gate valve

KGS01 – Guillotine sous silo, aucune rétention en fond de corps grâce à la forme évasée derrière la pelle. Coupe franche des produits pâteux, chargés ou fibreux (boues, pulpes, ensilage). Bride rapportée en standard. La pelle sort du corps en position fermée. Pièces et accessoires transverses communs à toute la gamme guillotine.



KGS01 – Under-silo knife gate valve: no retention at the bottom of the body thanks to the flared shape behind the gate. Clean cut of pasty, loaded or fibrous media (sludge, pulp, silage). Add-on flange as standard. The gate exits the body in the closed position. Cross-range parts and accessories common to the entire knife gate range.

24N - corps en fonte GG25 + epoxy - pelle inox 304 - siège souple ou métal

Pièces et accessoires 100 % communs à la gamme guillotine.

Toutes les pièces de rechange et tous les accessoires transverses de la KGS01 (défecteurs, purge, garnitures) sont compatibles avec les KGV01, KGB01 et KGT01 – voir fin de chapitre. Exécution corps fonte GG25 uniquement.

Manœuvres manuelles & Réducteurs

Manual operators and gearboxes

DN	F/F mm	H Volant tige montante H Rising stem	N Volant tige non montante N Non rising stem	G Réducteur tige montante G Gearbox	W Réducteur à chaîne W Chainwheel gearbox
0050	40	KGS01WP10H-14N-0050	KGS01WP10N-14N-0050	KGS01WP10G-14N-0050	KGS01WP10W-14N-0050
0065	40	KGS01WP10H-14N-0065	KGS01WP10N-14N-0065	KGS01WP10G-14N-0065	KGS01WP10W-14N-0065
0080	50	KGS01WP10H-14N-0080	KGS01WP10N-14N-0080	KGS01WP10G-14N-0080	KGS01WP10W-14N-0080
0100	50	KGS01WP10H-14N-0100	KGS01WP10N-14N-0100	KGS01WP10G-14N-0100	KGS01WP10W-14N-0100
0125	50	KGS01WP10H-14N-0125	KGS01WP10N-14N-0125	KGS01WP10G-14N-0125	KGS01WP10W-14N-0125
0150	60	KGS01WP10H-14N-0150	KGS01WP10N-14N-0150	KGS01WP10G-14N-0150	KGS01WP10W-14N-0150
0200	60	KGS01WP10H-14N-0200	KGS01WP10N-14N-0200	KGS01WP10G-14N-0200	KGS01WP10W-14N-0200
0250	70	KGS01WP10H-14N-0250	KGS01WP10N-14N-0250	KGS01WP10G-14N-0250	KGS01WP10W-14N-0250
0300	70	KGS01WP10H-14N-0300	KGS01WP10N-14N-0300	KGS01WP10G-14N-0300	KGS01WP10W-14N-0300
0350	96	KGS01WP10H-14N-0350	KGS01WP10N-14N-0350	KGS01WP10G-14N-0350	KGS01WP10W-14N-0350
0400	96	KGS01WP10H-14N-0400	KGS01WP10N-14N-0400	KGS01WP10G-14N-0400	KGS01WP10W-14N-0400
0450		sur consultation			
0500		sur consultation			
0600		sur consultation			

Réducteur & préparation motorisation

Gearbox and ISO top for actuation

DN	F/F mm	D Vérin pneum. double effet D Double acting pneum.	C Vérin simple effet NF C Pneum. simple acting NC	Y Vérin hydraulique 100 bar Y Hydraulic actuator 100 bar	F Platine ISO 5211 F ISO top flange
0050	40	KGS01WP10D-14N-0050	KGS01WP10C-14N-0050	KGS01WP10Y-14N-0050	KGS01WP10F-14N-0050
0065	40	KGS01WP10D-14N-0065	KGS01WP10C-14N-0065	KGS01WP10Y-14N-0065	KGS01WP10F-14N-0065
0080	50	KGS01WP10D-14N-0080	KGS01WP10C-14N-0080	KGS01WP10Y-14N-0080	KGS01WP10F-14N-0080
0100	50	KGS01WP10D-14N-0100	KGS01WP10C-14N-0100	KGS01WP10Y-14N-0100	KGS01WP10F-14N-0100
0125	50	KGS01WP10D-14N-0125	KGS01WP10C-14N-0125	KGS01WP10Y-14N-0125	KGS01WP10F-14N-0125
0150	60	KGS01WP10D-14N-0150	KGS01WP10C-14N-0150	KGS01WP10Y-14N-0150	KGS01WP10F-14N-0150
0200	60	KGS01WP10D-14N-0200	KGS01WP10C-14N-0200	KGS01WP10Y-14N-0200	KGS01WP10F-14N-0200
0250	70	KGS01WP10D-14N-0250	KGS01WP10C-14N-0250	KGS01WP10Y-14N-0250	KGS01WP10F-14N-0250
0300	70	KGS01WP10D-14N-0300	KGS01WP10C-14N-0300	KGS01WP10Y-14N-0300	KGS01WP10F-14N-0300
0350	96	KGS01WP10D-14N-0350	KGS01WP10C-14N-0350	KGS01WP10Y-14N-0350	KGS01WP10F-14N-0350
0400	96	KGS01WP10D-14N-0400	KGS01WP10C-14N-0400	KGS01WP10Y-14N-0400	KGS01WP10F-14N-0400
0450		sur consultation			
0500		sur consultation			
0600		sur consultation			



Motorisations électriques AUMA [E] : se reporter au chapitre accessoires (adaptation selon couple et cadence – colonne « Adapt. moto » ci-dessus). Prix € HT départ usine, hors options. Safety factors are included in the torques – recommended actuator: detailed pages accessoires.

VANNE GUILLOTINE SOUS SILO À BONNET · **HAUTE TEMPÉRATURE**

KGSHT01

Née sous les silos de l'industrie lourde.
Conçue pour encaisser **850 °C**.

01 Bonnet d'étanchéité atmosphérique

La course de la pelle est confinée : le produit reste dans l'enceinte, aucune émission de poussières vers l'atmosphère.

02 Chaîne haute température

Découpleur thermique, Garniture Thermiculite 894, bague MICA, Graphoil, racleur Alloy 718
Chaque composant choisi pour tenir en continu.

03 Pelle guidée sur galets excentriques

Galets AISI 310 réglables : effort de manœuvre réduit, pelle plaquée sur son siège en fermeture – même chargée de poudre.

04 Corps évasé anti-accumulation

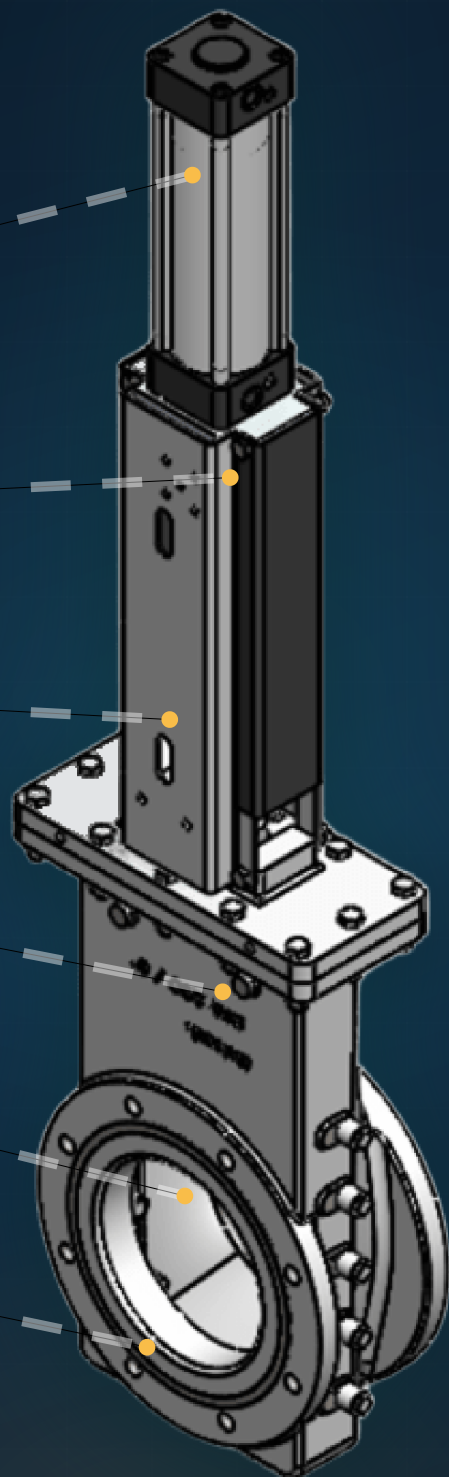
La forme évasée interdit toute stagnation du produit au-dessus de la pelle : la vanne referme toujours sur une gorge propre.

05 Bride rapportée usinée

Défecteur intégré, accès direct au siège – permet l'étanchéité **métal/métal**, à joints souples ou dynamique métal.

06 Trappe de visite en fond de vanne

Inspection et nettoyage de la gorge **même en ligne**, sans dépose de la vanne.



TROIS EXÉCUTIONS DE CORPS – UNE SEULE VANNE

A216 WCB

jusqu'à 400 °C

CF8M

jusqu'à 600 °C

AISI 310

jusqu'à 850 °C

-10 °C

400 °C · 600 °C

850 °C

TROIS TECHNOLOGIES D'ÉTANCHÉITÉ

Siège souple

Métal / Métal

Dynamique métallique · ressorts Inconel

DN 50-400

2" - 12"

850 °C

-10 °C MINI

PN 20

CONCEPTION ·
RACCORD
PN10/16/25/150 LBS

II·III·IV·VI

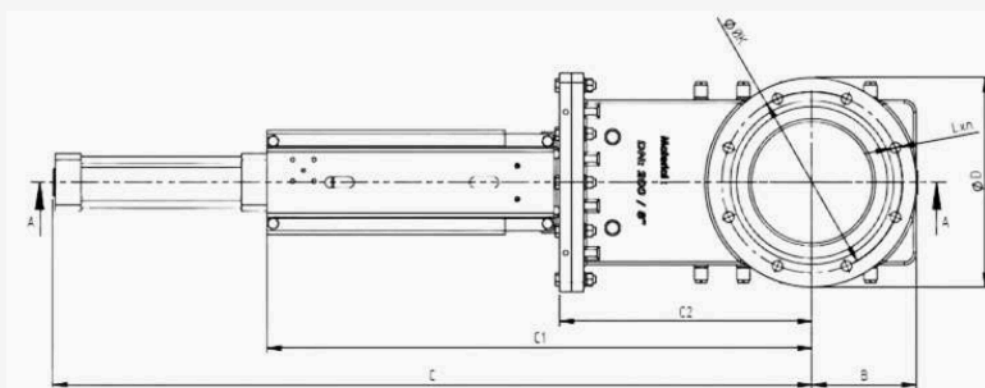
ANSI/FCI 70-2 · CE PED

NOUS CONSULTER

sales@flowrates.com

ENCOMBREMENT & PERÇAGES

DN	C	C1	C2	B	ØD	F/F	Perçage	ØK	L × n	Masse (kg)
100	866	612	272	115	230	130	PN10 / ANSI 150	180 / 190,5	M16×8 / UNC 5/8"×8	59
150	1039	735	346	140	280	145	PN10 / ANSI 150	240 / 241,3	M20×8 / UNC 3/4"×8	81
200	1256	902	418	173	345	160	PN10 / ANSI 150	295 / 298,5	M20×8 / UNC 3/4"×8	115
250	1418	1006	497	203	405	175	PN10 / ANSI 150	350 / 362	M20×12 / UNC 7/8"×12	153
300	1597	1135	569	243	485	190	PN10 / ANSI 150	400 / 431,8	M20×12 / UNC 7/8"×12	226



Cotes en mm, vérin pneumatique double effet inclus dans C.

DN 50 et 80, autres perçages et exécutions spéciales : nous consulter.

OPTIONS

- **Durcissement carbure de tungstène** — projection 0,2–0,5 mm, dureté **HRC 60–70**, sur déflecteur, pelle et sortie de corps : la réponse à l'abrasion sévère.
- **Bague lanterne** — pressurisation du presse-étoupe (air / gaz inerte).
- **Rondelles Belleville** — étanchéité dynamique du presse-étoupe, compensation permanente du serrage.
- **Revêtement Halar (ECTFE)** — protection anticorrosion des surfaces en contact produit.
- **Détecteurs de position** inductifs · électrovanne 5/2 · filtre-régulateur.
- **Déclaration PED 2014/68/UE** module A.

INDUSTRIES

Sidérurgie

Coke, calamine, fluides chauds

Cimenterie & chaud

Clinker, filler, sable

Incinération / centrales charbon

Cendres, refium, filtres à manches et chaudières

Fonderie

Sables et fines à haute température

Verre

Composition, calcin chaud

Chimie minérale

Pulvéralents abrasifs et chauds

ACTIONNEURS

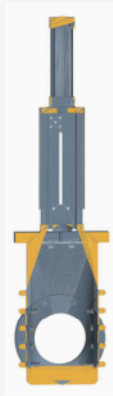
Pneumatique DA

Hydraulique

Électrique

Volant / réducteur

ÉPROUVÉE SUR LES SITES INDUSTRIELS LES PLUS COMPLEXES



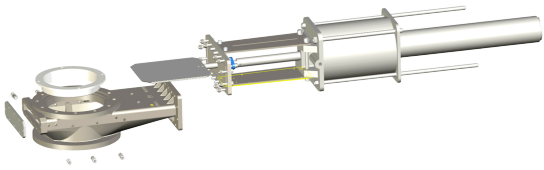
La coupe ci-contre montre l'architecture réelle : pelle sur **galets excentriques**, **défecteur** protégé, **bonnet** de confinement et presse-étoupe haute température accessible.

Chaque vanne est dimensionnée projet par projet — matière, étanchéité, revêtements et actionneur choisis pour votre produit et votre température.

Flowrates – Build your valve

DN 50 – DN 400 · Wafer · haute température jusqu'à +900 °C · pression admissible selon température (courbe P/T) – nouveauté 2026

Composez votre référence : KGSHT01LP10B-34M-0200
Le prix final = corps (étape 1) + plus-values (étapes 2 et 3)



KGSHT01 – vue éclatée : corps wafer, pelle, presse-étoupe et vérin pneumatique

1 Choisissez votre corps
Vanne axe nu sans actionneur [B] · étanchéité métal/métal Class II · déflecteur inférieur

DN	Acier – A216 WCB			Inox CF8M			Inox réfractaire – AISI 310		
	corps A216 WCB · pelle AISI 316 · axe AISI 316 · déflecteur A216 · ≤ 425 °C			corps CF8M · pelle AISI 316 · axe AISI 316 · déflecteur CF8M · ≤ 600 °C			corps AISI 310 · pelle AISI 310 · axe AISI 310 · déflecteur AISI 310 · ≤ 900 °C		
0050		KGSHT01LP10B-34M-0050			KGSHT01LP10B-66M-0050			KGSHT01LP10B-99M-0050	
0065		KGSHT01LP10B-34M-0065			KGSHT01LP10B-66M-0065			KGSHT01LP10B-99M-0065	
0080		KGSHT01LP10B-34M-0080			KGSHT01LP10B-66M-0080			KGSHT01LP10B-99M-0080	
0100		KGSHT01LP10B-34M-0100			KGSHT01LP10B-66M-0100			KGSHT01LP10B-99M-0100	
0125		KGSHT01LP10B-34M-0125			KGSHT01LP10B-66M-0125			KGSHT01LP10B-99M-0125	
0150		KGSHT01LP10B-34M-0150			KGSHT01LP10B-66M-0150			KGSHT01LP10B-99M-0150	
0200		KGSHT01LP10B-34M-0200			KGSHT01LP10B-66M-0200			KGSHT01LP10B-99M-0200	
0250		KGSHT01LP10B-34M-0250			KGSHT01LP10B-66M-0250			KGSHT01LP10B-99M-0250	
0300		KGSHT01LP10B-34M-0300			KGSHT01LP10B-66M-0300			KGSHT01LP10B-99M-0300	
0350		KGSHT01LP10B-34M-0350			KGSHT01LP10B-66M-0350			KGSHT01LP10B-99M-0350	
0400		KGSHT01LP10B-34M-0400			KGSHT01LP10B-66M-0400			KGSHT01LP10B-99M-0400	

DN 450 – 600 – sur consultation – exécution mécanosoudée, étude au dossier.

2 Ajoutez votre manœuvre
Plus-value à ajouter au prix du corps – la lettre de manœuvre remplace [B] dans la référence

Plus-value	Réf.	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Volant manuel tige non montante – réf. [B] → [H]	H											
Réducteur tige montante – réf. [B] → [G]	G											
Réducteur à chaîne – réf. [B] → [W]	W											
Vérin pneumatique double effet – réf. [B] → [D]	D											
Vérin pneumatique simple effet NF – réf. [B] → [C]	C											
Platine ISO – réf. [B] → [F]	F											

3 Montez en étanchéité
Base incluse : métal/métal Class II – chaque niveau remplace [M] dans la référence

Plus-value	Exécution	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Class III – usinage pelle rectifiée	34M – Acier											
	66M – Inox											
	99M – Inox réfractaire											
Class IV – joint dynamique	34I – Acier											
	66I – Inox											
	99I – Inox réfractaire											
Class VI – siège élastomère	34N – Acier											
	66N – Inox											
	99N – Inox réfractaire											

4 Complétez – options, pilotage & certification

Plus-value	Réf.	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Bagues lanternes (lantern ring) – presse-étoupe balayable	KGSHTLANT-											
Rondelles Belleville presse-étoupe – étanchéité positive	KGSHTBELL-											
5 ports de soufflage + tubing AISI 316	KGSHTFLUSH-											
Durcissement de la pelle – revêtement Tungsten Carbide	KGSHTTUNG-											
Certification PED	KGSHTPED-											

Electrodistributeur 5/2 – 3/2 (manœuvres à vérin) · Positionneur 4-20 mA in/out – système d'entraînement inclus : ensemble des accessoires pneumatiques disponible dans la section Accessoires KGV.

5 Anticipez la maintenance
Kits recommandés à la commande – livrés avec la vanne

Plus-value	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Galets excentriques – jeu complet											
Kit d'étanchéité – presse-étoupe + siège + trappe + joints déflecteurs											

ACCESSOIRES GUILLOTINES KGV

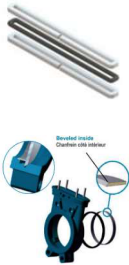
Transverses à toute la gamme sauf KGSQ et KGSHT01 – références en cours de modélisation (KGTUB316, BV02L, SIL2-316...).

ACCESSOIRES ET KITS

Accessoires Vannes Guillotines séries KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGB
ACCESSORIES AND KITS Components for Knife gate valves series KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ - KGB

Kit complet d'étanchéité pour vanne guillotine, composée d'un joint de siège + Frette en Inox + kit de presse étoupe

Complete sealing kit for knife gate valves, comprising a seat seal, a stainless steel insert, and a gland packing kit.



Description	Ref.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Kit d'étanchéité / sealing kit EPDM	KITKGEP-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit NBR	KITKGONBR-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit FKM	KITKGFKM-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit PTFE	KITKGPTFE-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit SILICONE	KITKGSIL-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit CE1935- FDA	KITKGCE1935-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit Graphite (metal seat)	KITKGGRAPH-[DN]																			
Kit d'étanchéité / sealing kit Aramide (Kevlar)	KITKGARAMID-[DN]																			

Personnaliser ma vanne / Pimp my Valve

Description	Ref.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Trous soufflages x3 1/4" / Air injection system x3 ports 1.4" INOX	KGFLUSH1/4-																			
Deflecteurs Inox 316 / Stainless steel deflector 316	KGDEFLINOX-																			
Bague renforcée en acier revêtue / Bolted retaining ring steel coated	KGRETAINSTEEL-																			
Bague renforcée en Inox / Bolted retaining ring stainless steel	KGRETAININOX-																			
Bague renforcée et joint dynamique métal / Retaining ring dynamic sealing KGT01	KGRETAINDYNA-																			
Racleur de presse étoupe en bronze / Stuffing box Bronze scrapper	KGSCRAPBRONZE-																			
Système de consignation par goupille / Lockout tagout with pin	KGLOCK-																			
Peinture epoxy qualité C5 / Epoxy coating quality C5	KGCOATC5																			
Polissage miroir de la pelle / Polished finition of the gate Ra> 0,4um	KGPOLI-																			
Pelle en Acier Hardox / Gate in Hardox steel (Only for KGV01)	KGV01HARDOX-																			
Durcissement pelle Chrome dur / Hardened gate Chromed	KGHARDCHROME-																			



Matière : Laiton ou Bronze
Monté dans le presse étoupe.

Material: Brass or Bronze
Mounted in the stuffing box

Élimine les particules collées sur la pelle des deux côtés
Nous préconisons de monter ce racleur en associant le kit de tresses spéciales "Aramid" pour un solution plus complète.
Eliminate particles stuck on both side of the gate.
We recommend to mount the scraper with the packing gland kit « Aramid » for a complete solution .

Deflecteur conique usinée dans la masse / CNC machined deflector
Canalise le fluide au centre du passage
Protège le corps : évite l'accumulation des produits dans les zones creuses
Combinaison parfaite couplé à un racleur et Kit Aramid pour des applications de pulvérulents
Channels the fluid to the center of the passage
Protects the body: prevents accumulation of the product in hollow areas
Perfect combination for powder medias with a scrapper and Aramid braids

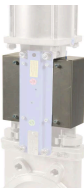
Bague renforcée / bolted retaining ring
Autrement appelé bride rapportée, cet usinage permet entre autre :
Immobilise le joint de siège contre l'arrachement même sur fluide chargés
Agit comme un déflecteur et protège le siège
La maintenance est grandement facilitée avec un accès rapide au joint sans démonter toute la vanne
Also known as a retaining flange, this machined feature offers several benefits:
it secures the seat seal against dislodging, even with laden fluids;
it acts as a deflector to protect the seat;
and it greatly simplifies maintenance by allowing quick access to the seal without dismantling the entire valve.

Plus value protections Inox / Stainless Steel protections

Description	Ref.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Plaques support inox 304 préformées et pré-perçées Stainless steel pre-shaped and pre-drilled support plates	KGPLAQINOX-																			
Plaque protections latérales AISI 304 Stainless steel 304 lateral protections	KGPROTLATINOX-																			
Capot de protection pour indicateur de position Security protection for position indicator (inductives and mechanicals limit switches)	KGPROTINDEX-																			
Pelle inox 316L pour vanne à guillotine KGV/ KGB Stainless steel 316L gate for knife gate valves KGV/ KGB	KGV01GATE316-																			
Pelle inox 316L pour vanne à guillotine KGT Stainless steel 316L gate for knife gate valves KGT	KGT01GATE316-																			

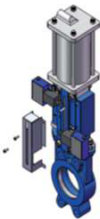


Plaques supt / Support plates
Price for the pair
- Secure the valves and protect the limit switches.
- Simplified accessory mounting from DN50 to DN300
Prix pour la paire
- Sécurise les vannes et protège les contacts fin de course
- Simplifie le montage d'accessoires du DN50 au DN300



Capot de protection latéral / Lateral Securty protection
Price for 2 pièces (the pair)
- Side protection plates in SS304 on automatic valves according to the machine directive
- Can be installed on manual valves with rising stem ONLY
Prix pour 2 pièces (la paire)
- Capots INOX sur les vannes automatiques selon la directive machine
- Possible de les installer sur des vannes manuelles à tige montant UNIQUEMEN

Capot protection indicateur de position
Security protection for position indicator



ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

CHAPITRE 1 – VANNES GUILLOTINES

Accessoires de pilotage gamme Vannes Guillotines séries KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ - KGB

PNEUMATIC ACCESSORIES Pneumatic components for Knife gate valves series KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ - KGB

ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"

- Débit : 1250 l/min.

- Inclus les connecteurs soudés

- Inclus x2 silencieux d'échappement

- 5/2 ou 3/2 Monostable rappel ressort

- Aluminium ou Option Corps Inox 316



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE ATEX SIL3

TS : -10 °C à +50 °C - IP 66

- Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"

- Débit : 1250 l/min.

- Inclus les connecteurs soudés

- Inclus x2 silencieux d'échappement

- 5/2 ou 3/2 Monostable rappel ressort

- Corps en Aluminium ou option Corps Inox 316

- II 2 G Ex db IIC T6 Gb // II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Bobine Ex d IIC T6 M20 x 1,5

Zone 1, 21



Tension	POUR LES VERINS DOUBLE EFFETS / FOR DOUBLE ACTING ACTUATORS				POUR LES VERINS SIMPLE EFFETS / FOR SIMPLE ACTING ACTUATORS			
	1/4 "		1/2 "		1/4 "		1/2 "	
	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
24VAC	SVLMF52-01-M5/2-L-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF52-01-M5/2-L-24VAC-1/2BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
24VDC	SVLMF52-01-M5/2-L-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF52-01-M5/2-L-24VDC-1/2BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVLMF52-01-M5/2-L-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF52-01-M5/2-L-48VAC-1/2BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVLMF52-01-M5/2-L-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF52-01-M5/2-L-48VDC-1/2BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVLMF52-01-M5/2-L-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF52-01-M5/2-L-230VAC-1/2BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVLMF32-01-M3/2-L-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex EX IA	SVLMF52-01-M5/2-L-24VDC-1/4BSP-ExIA-5		SVLMF52-01-M5/2-L-24VDC-1/2BSP-ExIA-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VDC-1/4BSP-ExIA-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	
Atex EX D	SVLMF52-01-M5/2-L-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVLMF52-01-M5/2-L-24VDC-1/2BSP-ExD-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVLMF32-01-M3/2-L-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

1/2" guillotines à partir du DN500 - et DN250 vérins simple effet NF/NO

1/2" knife gate valve starting DN500 and DN250 for simple acting NC/NO

Plus value Corps Inox
Body Stainless steel

Ref	Description	Prix / price
-6	Plus value pour corps 316L / Added value Body 316L	
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVLM32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVLM32	

Kit complet comportant x2 capteurs en ouverture et fermeture de vanne + Index de position + plaque support inox

Complete kit including x2 limit switches on the valve open / closed position + position indicator + stainless steel support plate

Description	Ref	Prix / price
x 2 fin de courses mechanics Pizorno Ouvert/fermé	LSMEC-FL551-01M2	
x2 fin de courses inductifs P&F NBB4-12GM50	LSIND-NBB4-01DC-3W-PNP-NO2	
x2 FDC inductifs P&F NBB4-12GM50 Atex Ex-D	LSIND-NCB4-012W2-ExD	

Version Atex



Electropositionneur numérique Intelligent Pour vérin double et simple effet sur le même appareil

Boîtier en Aluminium revêtu epoxy - IP66 Raccordement Namur VDI/VDE 3845

Manomètre 0-10b

Entrées M20x1.5 1/4"G

Certifié SIL 3

TS : -30 °C à +80 °C

Pression : 1,4 bar à 7 bar

débit : 233 l/min = 14Nm3/h

consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h

Courbe programmable 17 points

Smart digital positioner

For double and single acting actuator on the same unit

Epoxy-coated aluminium housing - IP66

NAMUR VDI/VDE 3845 connection

17-point programmable characteristic curve

Pressure gauge 0-10 bar

M20x1.5 1/4"G inlets

SIL 3 certified

TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART//0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART//0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	

Prix / price	Ref	Description
	KGTUBPOLY-0050-0450	Tubing polyamide 1/4" DN50 → DN450
	KGTUBPOLY-0500-01400	Tubing polyamide 1/2" DN500 → DN1400
	KGTUB316DE-0050-0450	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	KGTUB316DE-0500-01400	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	KGTUB316SE-0050-0450	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	KGTUB316SE-0500-01400	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"



👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

👉 Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

Moteurs electriques pour Vannes Guillotines séries KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ

Electric Actuators Electric actuators for Knife gate valves Series KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM011



AUMATIC AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA model Auma Norm Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68		
50	2"		SA07.2-01MA400/3/50	
65	2" 1/2		SA07.2-01MA400/3/50	
80	3"		SA07.2-01MA400/3/50	
100	4"		SA07.2-01MA400/3/50	
125	5"		SA07.2-01MA400/3/50	
150	6"		SA07.2-01MA400/3/50	
200	8"		SA07.2-01MA400/3/50	
250	10"		SA07.6-01MA400/3/50	
300	12"		SA07.6-01MA400/3/50	
350	14"		SA07.6-01MA400/3/50	
400	16"		SA10.2-01MA400/3/50	
450	18"		SA10.2-01MA400/3/50	
500	20"		SA10.2-01MA400/3/50	
600	24"		SA10.2-01MA400/3/50	
700	28"		SA10.2-01MA400/3/50	
800	32"		SA14.2-01MA400/3/50	
900	36"		SA14.2-01MA400/3/50	
1000	40"		SA14.2-01MA400/3/50	
1200	48"		SA14.6-01MA400/3/50	
		Description	Ref	Prix / price
		Actuator control unit MATIC AM011 - fonction positionnement	POSI-AM011-01/-/0	
		Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA	POSI-AC01.2-01/-O-0	
		Entrée et Recopie de position 4-20 mA	POSI-AC01.2-011/O-0	
		Fin de courses supplémentaires "Tandem"	Posi-Aumatandem	

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

Moteurs electriques pour Vannes Guillotines série KGVB (Bonnet Haute pression) PN10 / PN16 / PN25

Electric Actuators Electric actuators for Knife gate valves Series KGVB (Bonnet HP) PN10 / PN16 / PN25



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request

Tension : 3P / 400V / 50 Hz
Application : Tout ou rien
- 2 contacts fin de course
- 2 limiteurs de couple
- 1 résistance de chauffe
Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
Commande manuelle de secours
IP68 - Indicateur visuel de position
Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
- 2 limit switches
- 2 torque limiters switches
- 1 heat resistor
Emergency handwheel
IP68

		PN6		PN10		PN16		PN25	
DN		Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
mm	Inch								
80	3"	SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50	
100	4"	SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50	
125	5"	SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.6-01MA400/3/50	
150	6"	SA07.2-01MA400/3/50		SA07.2-01MA400/3/50		SA07.6-01MA400/3/50		SA10.2-01MA400/3/50	
200	8"	SA07.2-01MA400/3/50		SA07.6-01MA400/3/50		SA07.6-01MA400/3/50		SA14.2-01MA400/3/50	
250	10"	SA07.6-01MA400/3/50		SA07.6-01MA400/3/50		SA10.2-01MA400/3/50		SA14.2-01MA400/3/50	
300	12"	SA07.6-01MA400/3/50		SA10.2-01MA400/3/50		SA10.2-01MA400/3/50		SA14.6-01MA400/3/50	
350	14"	SA07.6-01MA400/3/50		SA10.2-01MA400/3/50		SA14.2-01MA400/3/50		SA14.6-01MA400/3/50	
400	16"	SA10.2-01MA400/3/50		SA14.2-01MA400/3/50		SA14.6-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50	
450	18"	SA10.2-01MA400/3/50		SA14.2-01MA400/3/50		SA14.6-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50	
500	20"	SA10.2-01MA400/3/50		SA14.6-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50	
600	24"	SA14.2-01MA400/3/50		SA14.6-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50		—	
700	28"	SA14.6-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50		—		—	
800	32"	SA14.6-01MA400/3/50		SA16.2-01MA400/3/50		—		—	
900	36"	SA16.2-01MA400/3/50		—		—		—	
1000	40"	SA16.2-01MA400/3/50		—		—		—	
1200	48"	SA16.2-01MA400/3/50		—		—		—	
		Description						Ref	Prix / price
		Actuator control unit MATIC AM011 - fonction positionnement						POSI-AM011-01/-/0	
		Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA						POSI-AC01.2-01/-O-0	
		Entrée et Recopie de position 4-20 mA						POSI-AC01.2-011/O-0	
		Fin de courses supplémentaires "Tandem"						Posi-Aumatandem	

PIECES DE RECHANGES

Pièces de rechanges pour Vannes Guillotines séries KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ - KGB
ACCESSORIES AND SPARE PARTS Spare part kits for Knife gate valves series KGV01 - KGB - KGT - KGS - KGSHT - KGSQ - KGB



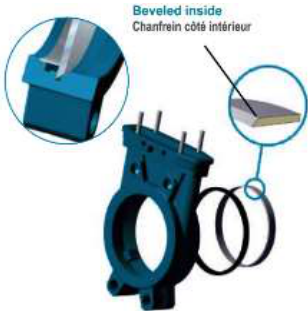
	Ref.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Joint de siège / seat sealing EPDM	KGJOINTEP-[DN]																			
Joint de siège / seat sealing NBR	KGJOINTNBR-[DN]																			
Joint de siège / seat sealing FPM	KGJOINTFKM-[DN]																			
Joint de siège / seat sealing PTFE	KGJOINTPTFE-[DN]																			
Joint de siège / seat sealing SILICONE	KGJOINTSIL-[DN]																			
Joint de siège / seat sealing FDA CE1935	KGJOINTFDA-[DN]																			

Pour les modèles KGT - pelle traversante,
multitplier le prix x2
For KGT model - trough going design, multiply the
price x2



	Ref.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Kit presse étoupe / Stuffing box braids PTFE + EPDM	KGPRESSEP-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids PTFE + NBR	KGPRESSNBR-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids PTFE + FPM	KGPRESSFKM-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids PTFE	KGPRESSPTFE-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids PTFE+Silicone	KGPRESSSIL-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids Graphite	KGPRESSORAP-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids Aramide / Kevlar	KGPRESSARAM-[DN]																			
Kit presse étoupe / Stuffing box braids CE1935 / FDA	KGPRESSCE1935-[DN]																			

	Ref	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Frette Inox maintien du joint / Retaining Ring	KGFRET-																			



Vanne papillon double excentration

Double eccentric high performance butterfly valve

BVD01 · DN 50 – 600 · Constructions PN 25 & PN 50 · -29 °C → +260 °C

La double excentration décolle le disque du siège dès l'ouverture : **friction quasi nulle, couple réduit, durée de vie prolongée** — avec un siège TFM à lèvres anti-arrachement, remplaçable in situ.

The double offset lifts the disc off the seat as soon as it opens: near-zero friction, reduced torque, extended service life — with an anti-blowout TFM lip seat, replaceable in situ.

ZÉRO FUITE EN12266-1 TAUX A

BIDIRECTIONNELLE

SIÈGE TFM

WAFER / LUG

PN 10/16/25/40 · CLASS 150/300

API 609 CAT. A&B

POURQUOI CETTE VANNE / WHY THIS VALVE

Double excentration : friction quasi nulle / Near-zero friction thanks to double offset

Le disque décolle du siège dès les premiers degrés d'ouverture : le contact disque/siège est quasi inexistant pendant la manœuvre. Couple réduit, usure minimale, durée de vie de la vanne prolongée.

The disc lifts off the seat within the first opening degrees: virtually no disc/seat contact during operation. Lower operating torque, minimal wear, extended valve service life.

Siège TFM de série / TFM seat as standard

Là où la concurrence emploie le RPTFE chargé verre, Flowrates monte un siège TFM (PTFE modifié 2^e génération) : structure plus dense, fluage réduit sous charge, perméation moindre, pureté PTFE intégrale sans charge abrasive — et une plage de service portée à +260 °C, là où le PTFE classique plafonne à +210 °C.

Where competitors fit glass-filled RPTFE, Flowrates fits TFM (2nd-generation modified PTFE): denser structure, reduced cold flow, lower permeation, full PTFE purity with no abrasive filler — and a service range extended to +260 °C where standard PTFE stops at +210 °C.

Lèvre anti-arrachement / Anti-blowout lip design

Siège à lèvres de conception spécifique : maintien mécanique garanti, arrachement impossible, compensation automatique des variations de pression et de température.

Purpose-designed lip seat: mechanically retained, blow-out proof, self-compensating for pressure and temperature variations.

Siège remplaçable in situ / In-situ seat replacement

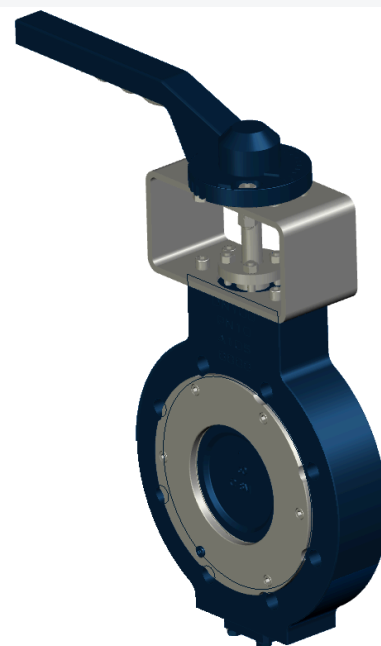
Remplacement du siège par le bas du segment, sur site, sans démonter le disque ni l'arbre : maintenance réduite, durée de vie prolongée.

Seat replaced from the bottom segment, on site, without removing disc or shaft: lower maintenance cost, longer service life.

Zéro fuite bidirectionnelle / Bidirectional zero leakage

Étanchéité bulle-tight dans les deux sens de circulation. Tests EN 12266-1 Taux A / ANSI-FCI 70-2 Class VI.

Bubble-tight shut-off in both flow directions. Tested to EN 12266-1 Rate A / ANSI-FCI 70-2 Class VI.



CODIFICATION ARTICLE — CHAQUE PRIX EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE — EX. BVD01WP25L-34P-0200 /
ARTICLE CODING — EVERY PRICE IS PRECEDED BY ITS FULL REFERENCE

BVD01

MODÈLE · VANNE
PAPILLON DOUBLE
EXCENTRATION

W

RACCORDEMENT
· W = WAFER · L
= LUG

P25

RACCORD. PRESSION · PN25 :
P10·P16·P25·L150 — PN50 :
P40·L300

L

ACTIONNEMENT · L =
POIGNÉE (STANDARD)
· 12 VARIANTES VOIR P.
7

34

CORPS / DISQUE ·
34 = ACIER/INOX
304 · 66 =
CF8M/CF8M

P

SIÈGE · P = TFM
(PTFE MODIFIÉ)
· M = MÉTAL

0200

DN · DN 50 À DN
600

Construction – double excentration & siège TFM

Construction – double offset & TFM seat

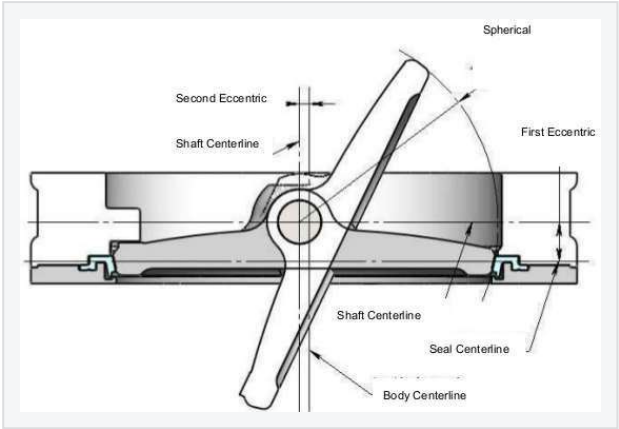
Le principe de la double excentration / The double offset principle

La 1^{re} excentration décale l'arbre du plan d'étanchéité ; la 2^e décale l'arbre de l'axe de la conduite. Résultat : un mouvement de came – le disque décolle du siège dès les premiers degrés d'ouverture et ne le retouche qu'à la fermeture complète.

The 1st offset shifts the shaft away from the sealing plane; the 2nd shifts it away from the pipe centreline. The result is a cam motion – the disc lifts off the seat within the first opening degrees and only recontacts it at full closure.

Friction quasi nulle pendant la manœuvre : couple réduit (actionneurs plus compacts, plus économiques), usure minimale du siège, durée de vie prolongée.

Near-zero friction during operation: lower torque (smaller, cheaper actuators), minimal seat wear, extended service life.



Le système de siège TFM à lèvres / The TFM lip seat system

Auto-régulé / Self-regulating

La lèvre compense automatiquement les variations de pression et de température : l'étanchéité reste constante sur toute la plage -29 °C → +260 °C.

The lip automatically compensates pressure and temperature variations: tightness stays constant across the full -29 °C → +260 °C range.

Anti-arrachement / Blow-out proof

Maintien mécanique du siège dans sa gorge : l'arrachement est impossible, même en cycles rapides ou en dépression.

The seat is mechanically retained in its groove: blow-out is impossible, even under fast cycling or vacuum.

Remplaçable in situ / In-situ replacement

Le siège se remplace par le bas du segment, sur site, sans démonter la plaque ni l'arbre : maintenance réduite.

The seat is replaced from the bottom segment, on site, without removing plate or shaft: reduced maintenance.

Étanchéité certifiée / Certified tightness

Zéro fuite bidirectionnelle – tests EN 12266-1 Taux A / ANSI-FCI 70-2 Class VI.
Conception EN 12516, face-à-face ISO 5752 / EN 558 série 20, API 609 Cat. A & B.
Raccordement EN 1092-1 / ASME B16.5.

Bidirectional zero leakage – tested to EN 12266-1 Rate A / ANSI-FCI 70-2 Class VI. EN 12516 design, ISO 5752 / EN 558 series 20 face-to-face, API 609 Cat. A & B. EN 1092-1 / ASME B16.5 end connections.



MARCHÉS CIBLES / TARGET MARKETS



Chimie
Chemical



Pétrochimie
Petrochemical



Agroalimentaire
Food industry



Réseaux échangeurs
Heat exchanger



Réseaux eau glacée
Chilled water



Froid industriel
Refrigeration



Pharmacie
Pharmaceutical



Énergie
Power



Marine
Marine



Offshore
Offshore



Réseaux incendie
Fire protection



GNL
LNG



Gaz acides
Acid gases



Chlore
Chlorine



Oxygène
Oxygen

Courbes Pression / Température – EN 12516-1

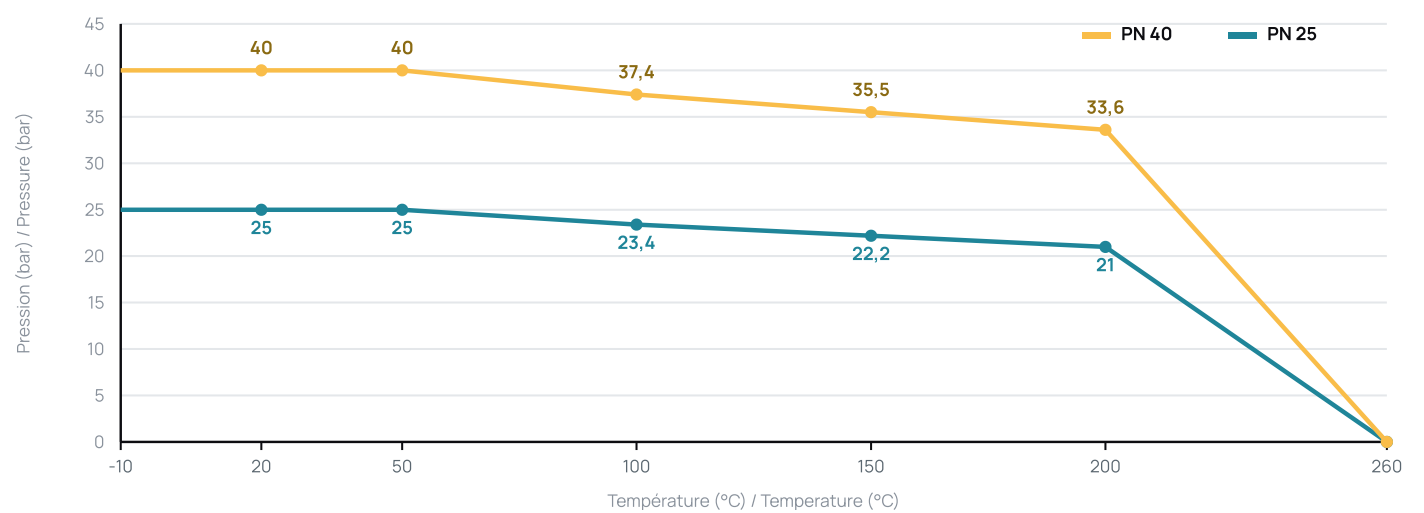
Pressure / Temperature ratings – EN 12516-1

Pression maximale admissible du corps selon la température de service, par groupe de matériaux. Le raccordement retenu (PN 10 → PN 40, Class 150/300) plafonne la pression admissible à sa propre valeur nominale.

Maximum allowable body pressure vs service temperature, per material group. The selected end connection (PN 10 → PN 40, Class 150/300) caps the allowable pressure at its own nominal rating.

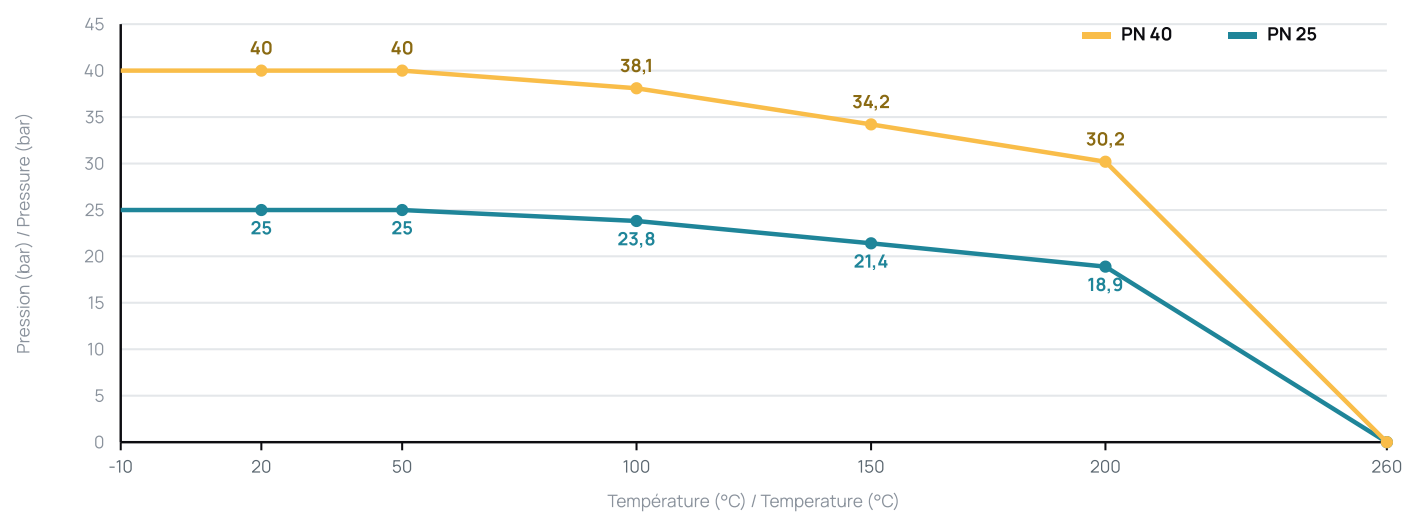
Groupe de matériaux 3E0 – Acier carbone 1.0619 / 1.0625 (construction 34)

Material group 3E0 – Carbon steel 1.0619 / 1.0625 (34 construction)



Groupe de matériaux 14E0 – Inox 1.4408 / CF8M (construction 66)

Material group 14E0 – Stainless steel 1.4408 / CF8M (66 construction)



Siège TFM de série : plage de service -29 °C → +260 °C – le siège couvre l'intégralité de la courbe corps, là où le PTFE classique plafonne à +210 °C. Au-delà de +260 °C : gamme BVD01 siège métal (M) haute température en cours de développement – consulter Flowrates.

TFM seat as standard: -29 °C → +260 °C service range – the seat covers the full body rating curve, where standard PTFE stops at +210 °C. Above +260 °C: metal-seated (M) high-temperature BVD01 range under development – consult Flowrates.

Nomenclature & matériaux

Parts list & materials

Rep.	Désignation / Component	Construction 34 / Carbon steel	Construction 66 / Stainless
1	Corps / Body	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2	Papillon / Disc	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
3a	Arbre de commande / Command axis	17-4PH	17-4PH
3b	Arbre inférieur / Stop axis	17-4PH	17-4PH
4	Siège / Seat	TFM (standard)	TFM (standard)
5	Contre-joint / Counter seal	ASTM A276 304	ASTM A276 316
6	Palier / Bearing	ASTM A276 304 (+ENP)	ASTM A276 316 (+ENP)
7	Rondelle inférieure PG / Bottom washer	ASTM A276 304	ASTM A276 316
8	Garniture / Packing	Voir tableau matériaux / See materials table	—
9	Garniture tressée / Braided packing	Voir tableau matériaux / See materials table	—
10	Fouloir / Gland	ASTM A276 304	ASTM A276 316
11	Bride PG / Gland flange	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
12	Arcade / Bracket	A105	ASTM A276 304
13	Goupille / Pin	17-4PH	17-4PH
14	Bague / Ring	ASTM A276 304	ASTM A276 316
15	Couvercle / Lid	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
16	Joint de couvercle / Seal cover	Graphite flexible	Graphite flexible
17	Clavette / Key	ASTM A276 420	ASTM A276 420
18	Vis, goujons / Screws, studs	A193 B7 / B8 / B8M	A193 B7 / B8 / B8M
19	Écrous / Nuts	A194 2H / 8 / 8M	A194 2H / 8 / 8M

Matériaux optionnels / Optional materials

Composant / Component	Options
Siège / Seat	TFM (standard) · RPTFE · UHMWPE · Métal (M — gamme HT en développement / HT range under development)
Garniture / Packing	Graphite flexible · PTFE · RPTFE
Garniture tressée / Braided packing	Graphite flexible tressé · PTFE · RPTFE

Construction 34 : corps acier ASTM A216 WCB, disque inox. Construction 66 : corps et disque inox CF8M. / 34 construction: A216 WCB steel body, stainless disc. 66 construction: CF8M body and disc.

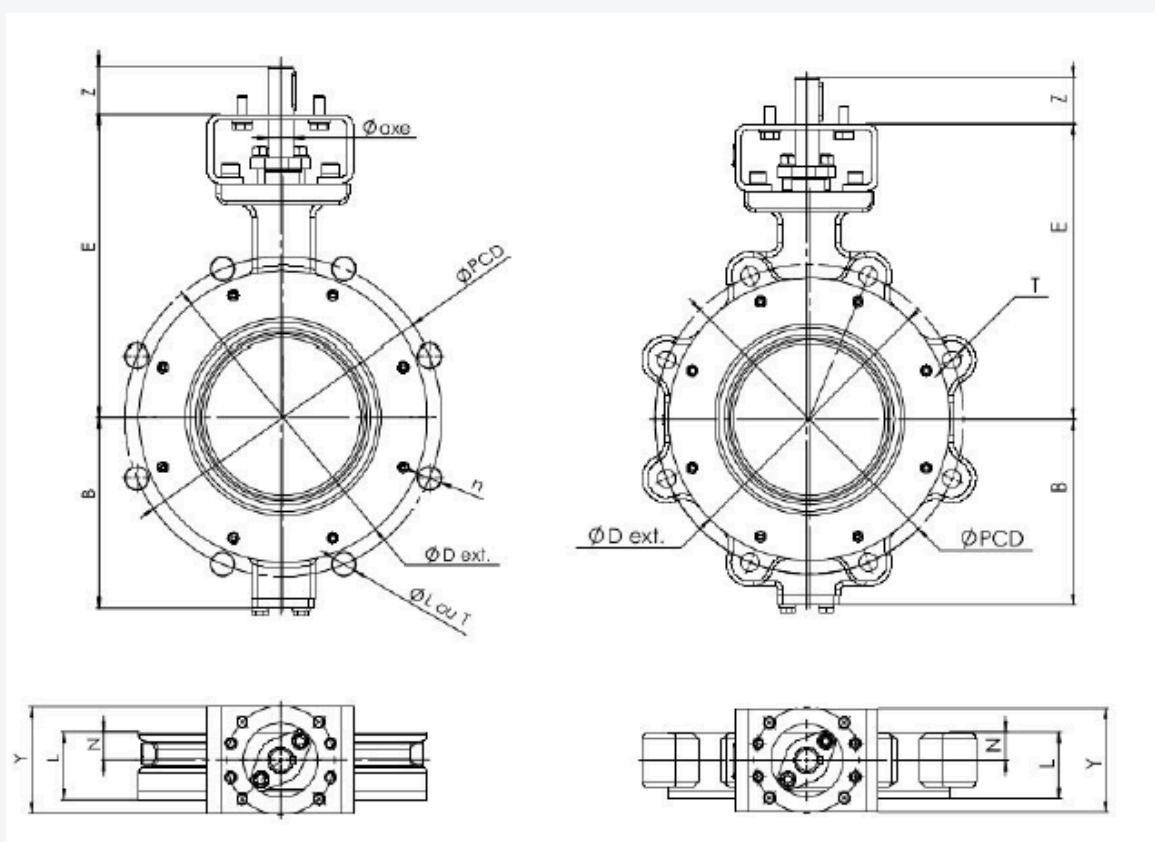
Dimensions & poids – DN 50 → 600

Dimensions & weights – DN 50 → 600

Encombrement selon face-à-face ISO 5752 / EN 558 série 20. Dimensions en mm, poids en kg. Les repères B · E · L · N · Z renvoient aux plans ci-dessous.

Overall dimensions to ISO 5752 / EN 558 series 20 face-to-face. Dimensions in mm, weights in kg. B · E · L · N · Z refer to the drawings below.

DN	B	E	L	N	Z	Poids Wafer	Poids Lug	ISO Top	Carré
50	85	157	43	21,5	30	3,4	4,3	F05	14
65	97	172	47	23,5	30	4,5	6,1	F05	14
80	109	187	48	24	30	5,4	6,8	F05	14
100	121	200	54	27	35	8,2	11,5	F07	17
125	135	218	57	28,5	35	10,5	14,6	F07	17
150	148	235	57	28,5	35	13	17	F07	17
200	179	283	64	32	45	22	28,5	F10	22
250	212	328	71	35,5	55	33,8	44,7	F10	27
300	255	377	81	40,5	55	53,6	71,7	F12	27
350	281	410	92	46	65	80	97	F14	36
400	315	462	102	51	80	110	136	F14	36
450	338	490	114	57	80	135	163	F16	46
500	376	526	127	63,5	80	176	217	F16	46
600	430	610	154	77	110	282	346	F25	55



Vues Wafer / Lug + coupes latérales – repères B · E · L · N · Z · Y · ØD

Cotes Y, ØD ext. et Ø axe : sur demande. / Y, ØD ext. and shaft Ø dimensions: on request.

Bride de montage actionneur intégrée au corps et carré d'entraînement selon ISO 5211. Carré d'entraînement selon fichier Flowrates : DN 600 (F25) = 55 mm. / Body-integrated actuator mounting flange and drive square to ISO 5211. Drive square per Flowrates file: DN600 (F25) = 55 mm.

Dimensions de raccordement

Connection dimensions

Perçages de brides par norme de raccordement. Ø PCD en mm. Construction PN 25 : raccords PN 10 · PN 16 · PN 25 · Class 150. Construction PN 50 : raccords PN 40 · Class 300.

Flange drillings per connection standard. PCD Ø in mm. PN 25 construction: PN 10 · PN 16 · PN 25 · Class 150 ends. PN 50 construction: PN 40 · Class 300 ends.

ASME B16.5 Class 150 (ISO PN 20) CONSTRUCTION PN 25						
DN	Ø PCD	Nb	Wafer – taraudés		Lug – taraudés	
50	120,7	4	–	–	4	5/8" (M16)
65	139,7	4	–	–	4	5/8" (M16)
80	152,4	4	–	–	4	5/8" (M16)
100	190,5	8	–	–	8	5/8" (M16)
125	215,9	8	–	–	8	3/4" (M20)
150	241,3	8	–	–	8	3/4" (M20)
200	298,4	8	–	–	8	3/4" (M20)
250	362	12	–	–	12	7/8" (M24)
300	431,8	12	–	–	12	7/8" (M24)
350	476,2	8	4	1" (M27)	12	1" (M27)
400	539,8	12	4	1" (M27)	16	1" (M27)
450	577,8	12	4	1"1/8 (M30)	16	1"1/8 (M30)
500	635	16	4	1"1/8 (M30)	20	1"1/8 (M30)
600	749,3	16	4	1"1/4 (M33)	20	1"1/4 (M33)

ASME B16.5 Class 300 (ISO PN 50) CONSTRUCTION PN 50						
DN	Ø PCD	Nb	Wafer – taraudés		Lug – taraudés	
50	127	4	–	–	4	5/8" (M16)
65	149,2	4	–	–	4	3/4" (M20)
80	168,3	8	–	–	8	3/4" (M20)
100	200	8	–	–	8	3/4" (M20)
125	235	12	–	–	12	3/4" (M20)
150	269,9	12	–	–	12	3/4" (M20)
200	330,2	12	–	–	12	7/8" (M24)
250	387,4	12	4	1" (M27)	16	1" (M27)
300	450,8	12	4	1"1/8 (M30)	16	1"1/8 (M30)
350	514,4	16	4	1"1/8 (M30)	20	1"1/8 (M30)
400	571,5	16	4	1"1/4 (M33)	20	1"1/4 (M33)
450	628,6	20	4	1"1/4 (M33)	24	1"1/4 (M33)
500	685,8	20	4	1"1/4 (M33)	24	1"1/4 (M33)
600	812,8	20	4	1"1/2 (M39)	24	1"1/2 (M39)

EN 1092-1 PN 25 CONSTRUCTION PN 25						
DN	Ø PCD	Nb	Wafer – taraudés		Lug – taraudés	
50	125	4	–	–	4	M16
65	145	8	–	–	8	M16
80	160	8	–	–	8	M16
100	190	8	–	–	8	M20
125	220	8	–	–	8	M24
150	250	8	–	–	8	M24
200	310	12	–	–	12	M24
250	370	12	–	–	12	M27
300	430	16	–	–	16	M27
350	490	12	4	M30	16	M30
400	550	12	4	M33	16	M33
450	600	16	4	M33	20	M33
500	660	16	4	M33	20	M33
600	770	16	4	M36	20	M36

EN 1092-1 PN 40 CONSTRUCTION PN 50						
DN	Ø PCD	Nb	Wafer – taraudés		Lug – taraudés	
50	125	4	–	–	4	M16
65	145	8	–	–	8	M16
80	160	8	–	–	8	M16
100	190	8	–	–	8	M20
125	220	8	–	–	8	M24
150	250	8	–	–	8	M24
200	320	12	–	–	12	M27
250	385	8	4	M30	12	M30
300	450	12	4	M30	16	M30
350	510	12	4	M33	16	M33
400	585	12	4	M36	16	M36
450	610	16	4	M36	20	M36
500	670	16	4	M39	20	M39
600	795	16	4	M45	20	M45

Perçages PN 10 / PN 16 (construction PN 25) : tableaux en cours d'intégration. / PN 10 / PN 16 drillings (PN 25 construction): tables being integrated.

Couples de manœuvre

Operating torques

Couple de décollement (BTO) selon la pression différentielle, facteur de sécurité 30 % inclus – valeur dimensionnante pour la sélection de l'actionneur. Sur une double excentration, le BTO est la valeur la plus élevée du cycle : le disque se dégage du siège, puis le couple chute (Run ≈ 50 % du BTO). Valeurs en Nm.

Breakaway torque (BTO) vs differential pressure, 30 % safety factor included – the sizing value for actuator selection. On a double offset design, BTO is the highest value of the cycle: the disc disengages from the seat, then torque drops (Run ≈ 50 % of BTO). All values in Nm.

DN	Pression différentielle / Operating ΔP			MAST arbre / Max. allowable shaft torque	
	ΔP 10 bar	ΔP 16 bar	ΔP 25 bar	AISI 410	17-4PH
50	36	37	39	80	90
65	36	37	42	80	90
80	37	39	45	142	170
100	67	80	104	142	170
125	82	108	124	293	351
150	163	177	219	518	621
200	267	338	364	923	1 107
250	631	715	780	1 520	1 823
300	760	910	1 112	2 250	2 700
350	962	1 209	1 560	3 375	4 050
400	1 365	2 132	3 198	4 613	5 535
450	1 495	2 275	3 510	6 300	7 560
500	1 573	2 340	3 640	10 575	12 690
600	5 200	5 980	8 060	17 775	21 330

Sélection actionneur : retenir le BTO à la ΔP maximale du process – la sécurité 30 % est déjà incluse, ne pas la cumuler. **MAST :** couple maximal admissible par l'arbre – l'actionneur retenu ne doit jamais pouvoir le dépasser (butées réglées en conséquence). Arbre 17-4PH en standard.

Actuator selection: use the BTO at the maximum process ΔP – the 30 % safety factor is already included, do not stack it. MAST: maximum allowable shaft torque – the selected actuator must never exceed it (travel stops set accordingly). 17-4PH shaft as standard.

PAPILLONS DOUBLE EXCENTRATION BVD01 – PN 25

Double offset butterfly valves

PN 25

CHAPITRE 2 – PAPILLONS DOUBLE EXCENTRATION



RÉFÉRENCES & PRIX

References & prices

Toutes constructions — le prix suit la référence article complète, commandable telle quelle.
All body styles — every price is preceded by its full orderable article reference.

- ☐ Corps acier -34 · Steel body
- ☐ Corps inox -66 · Stainless steel body

DN	Version	W Wafer Wafer · BVD01WP25F-...	L Lug Lug · BVD01LP25F-...
50	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0050	BVD01LP25F-34P-0050
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0050	BVD01LP25F-66P-0050
65	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0065	BVD01LP25F-34P-0065
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0065	BVD01LP25F-66P-0065
80	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0080	BVD01LP25F-34P-0080
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0080	BVD01LP25F-66P-0080
100	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0100	BVD01LP25F-34P-0100
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0100	BVD01LP25F-66P-0100
125	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0125	BVD01LP25F-34P-0125
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0125	BVD01LP25F-66P-0125
150	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0150	BVD01LP25F-34P-0150
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0150	BVD01LP25F-66P-0150
200	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0200	BVD01LP25F-34P-0200
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0200	BVD01LP25F-66P-0200
250	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0250	BVD01LP25F-34P-0250
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0250	BVD01LP25F-66P-0250
300	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0300	BVD01LP25F-34P-0300
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0300	BVD01LP25F-66P-0300
350	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0350	BVD01LP25F-34P-0350
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0350	BVD01LP25F-66P-0350
400	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0400	BVD01LP25F-34P-0400
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0400	BVD01LP25F-66P-0400
450	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0450	BVD01LP25F-34P-0450
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0450	BVD01LP25F-66P-0450
500	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0500	BVD01LP25F-34P-0500
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0500	BVD01LP25F-66P-0500
600	Acier -34P-	BVD01WP25F-34P-0600	BVD01LP25F-34P-0600
	Inox -66P-	BVD01WP25F-66P-0600	BVD01LP25F-66P-0600

CODIFICATION ARTICLE – CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE

Article coding — every price is preceded by its full reference

Précisez-nous la norme de perçage. / Please specify the flange drilling standard.

MODÈLE
Papillon double excentration

CONNEXION
P10 · P16 · P25 · P40 · P50 · L150 · L300

CORPS / DISQUE
3 = acier A216 WCB · 6 = inox CF8M (316) · 4 = inox CF3M (304)

DN
DN 50 à DN 600

BVD01	W	P10	F	34	P	0100
RACCORDEMENT W = wafer · L = lug		ACTIONNEUR F = platine ISO · G = réducteur · E = électrique · P = pneumatique		SIÈGE P = TFM (PTFE)		

PAPILLONS DOUBLE EXCENTRATION BVD01 – PN 40

Double offset butterfly valves

PN 40

CHAPITRE 2 – PAPILLONS DOUBLE EXCENTRATION

RÉFÉRENCES & PRIX

References & prices

Toutes constructions – le prix suit la référence article complète, commandable telle quelle.
All body styles – every price is preceded by its full orderable article reference.

☐ Corps acier -34 - Steel body

☐ Corps inox -66 - Stainless steel body



DN	Version	W Wafer Wafer - BVD01WP40F-...	L Lug Lug - BVD01LP40F-...
50	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0050	BVD01LP40F-34P-0050
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0050	BVD01LP40F-66P-0050
65	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0065	BVD01LP40F-34P-0065
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0065	BVD01LP40F-66P-0065
80	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0080	BVD01LP40F-34P-0080
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0080	BVD01LP40F-66P-0080
100	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0100	BVD01LP40F-34P-0100
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0100	BVD01LP40F-66P-0100
125	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0125	BVD01LP40F-34P-0125
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0125	BVD01LP40F-66P-0125
150	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0150	BVD01LP40F-34P-0150
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0150	BVD01LP40F-66P-0150
200	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0200	BVD01LP40F-34P-0200
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0200	BVD01LP40F-66P-0200
250	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0250	BVD01LP40F-34P-0250
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0250	BVD01LP40F-66P-0250
300	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0300	BVD01LP40F-34P-0300
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0300	BVD01LP40F-66P-0300
350	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0350	BVD01LP40F-34P-0350
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0350	BVD01LP40F-66P-0350
400	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0400	BVD01LP40F-34P-0400
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0400	BVD01LP40F-66P-0400
450	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0450	BVD01LP40F-34P-0450
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0450	BVD01LP40F-66P-0450
500	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0500	BVD01LP40F-34P-0500
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0500	BVD01LP40F-66P-0500
600	Acier -34P-	BVD01WP40F-34P-0600	BVD01LP40F-34P-0600
	Inox -66P-	BVD01WP40F-66P-0600	BVD01LP40F-66P-0600

OPTIONS Plus-value à ajouter au prix unitaire - Added value to the unit price

Option	Ref	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
disque Inox CF8M (316) Stainless steel 316 disc	BVD01P25DISCIN-																			
Joint siège et garniture PTFE PTFE Seat and stuffing box - certifié CE1936	BVD01P25CE1935-																			
Traitement Polimiroir Mirror polished - Ra 0,8 um (Disque niquement)	BVD01P25POLI-																			
certification TA LUFT TA LUFT certification	BVD01P25TALUFT-																			
Certification Atex sur la vanne Atex certification on the valve	BVD01ATEX-																			

CODIFICATION ARTICLE – CHAQUE PRIX DU TARIF EST PRÉCÉDÉ DE SA RÉFÉRENCE COMPLÈTE

Article coding – every price is preceded by its full reference

Précisez-nous la norme de perçage. / Please specify the flange drilling standard.

MODÈLE
Papillon double excentration

CONNEXION
P10 · P16 · P25 · P40 · P50 · L150 · L300

CORPS / DISQUE
3 = acier A216 WCB · 6 = inox CF8M (316) · 4 = inox CF3M (304)

DN
DN 50 à DN 600

BVD01

RACCORDEMENT
W = wafer · L = lug

P10

ACTIONNEUR
F = platine ISO · G = réducteur · E = électrique · P = pneumatique

34

SIÈGE
P = TFM (PTFE)

0100

ACTIONNEUR MANUEL

Pour vanne double excentration haute performance construction PN25
MANUEL ACTUATORS For double offset butterfly valves high performance conception PN25



Poignée crantée

- Fabrique en acier revêtu
- Rondelles et vis en Inox A2
- Cadenassable

Manuel lever with notches

- Fabricated in steel with coating
- Bolts and washers in A2
- Lockable

Poignée crantée / Lever with notches						
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150
BVD01L0050-0100						
BVD01L0125-0150						
Version Inox						



Gearbox

Reducteur Manuel à volant

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Corps en fonte revêtu
- Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel

- Body in cast iron coated
- Bolts and washers in A2



Option

Kit cadenassable

- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage
- Cadenas non inclus

Padlock kit

- Locking plate
- Locking ring
- Padlock not included

Boitier Inox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600
BVD01P25GB-														
BVD01P25GBI-														
BVT01P40GBlock-														



Gearbox with Chain wheel

Reducteur Manuel à volant

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

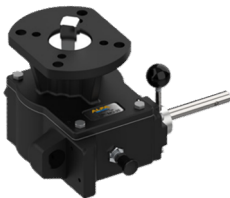
- Corps en fonte revêtu
- Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel

- Body in cast iron coated
- Bolts and washers in A2

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600
BVD01P25GBW-														



Declutchable Gearbox

Reducteur Manuel à volant

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Corps en fonte revêtu
- Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel

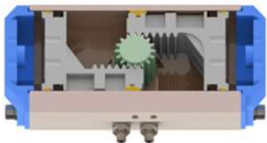
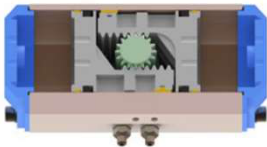
- Body in cast iron coated
- Bolts and washers in A2

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600
BVD01P25GBF-														

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement double effet ouverture / fermeture
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AIR OPEN/AIR CLOSE

- Simple à installer
 - Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
 - Rapidité du mouvement d'exécution
 - Assure un contrôle fluide de la vitesse
 - GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
 - Easy to install
 - Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
 - Speed of execution
 - Good speed control
 - A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
 - Serie 4eme génération AT
 - Connection ISO 5211,
 - Matériaux corps / body material
 - Revêtement / Coating standard
 - Stroke adjustment
 - Temperature rating **)
- NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (RaI9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



BVD01 PN25 (ΔP 10 bar)				
DN	P air		Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT201U	
65	2 1/2"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A	
350	14"	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A	
400	16"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
450	18"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
500	20"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
600	22"	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A	

BVD01 PN25 (ΔP 16 bar)				
DN	P air		Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
65	2 1/2"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A	
350	14"	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A	
400	16"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
450	18"	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A	
500	20"	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A	
600	22"	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A	

BVD01 PN25 (ΔP 25 bar)				
DN	P air		Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
65	2 1/2"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A	
350	14"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
400	16"	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A	
450	18"	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A	
500	20"	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A	
600	22"	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A	

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (RaI9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVD01 PN40 (ΔP 16 bar)				
DN	P air		Ref	Prix / Price
80	3"	6 bar		
100	4"	6 bar		
125	5"	6 bar		
150	6"	6 bar		
200	8"	6 bar		
250	10"	6 bar		
300	12"	6 bar		
350	14"	6 bar		
400	16"	6 bar		
450	18"	6 bar		
500	20"	6 bar		
600	22"	6 bar		

BVD01 PN40 (ΔP 25 bar)				
DN	P air		Ref	Prix / Price
80	3"	6 bar		
100	4"	6 bar		
125	5"	6 bar		
150	6"	6 bar		
200	8"	6 bar		
250	10"	6 bar		
300	12"	6 bar		
350	14"	6 bar		
400	16"	6 bar		
450	18"	6 bar		
500	20"	6 bar		
600	22"	6 bar		

BVD01 PN40 (ΔP 40 bar)				
DN	P air	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	6 bar		
100	4"	6 bar		
125	5"	6 bar		
150	6"	6 bar		
200	8"	6 bar		
250	10"	6 bar		
300	12"	6 bar		
350	14"	6 bar		
400	16"	6 bar		
450	18"	6 bar		
500	20"	6 bar		
600	22"	6 bar		

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement Simple effet ouverture / fermeture par manque d'air
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn movement SIMPLE ACTING OPEN/CLOSE BY AIR FAILURE

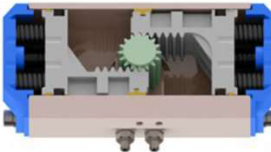
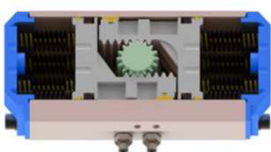
- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

Easy to install

- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (RaI9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur I With air motor supply

Position repos I Resting position

BVT01 PN25 (ΔP 10 bar)					BVT01 PN25 (ΔP 16 bar)					BVT01 PN25 (ΔP 25 bar)				
DN	P air	Ref	Prix / Price		DN	P air	Ref	Prix / Price		DN	P air	Ref	Prix / Price	
50	2"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A		50	2"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A		50	2"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A	
65	2 1/2"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A		65	2 1/2"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A		65	2 1/2"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A		80	3"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A		80	3"	6 bar	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A		100	4"	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A		100	4"	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A		125	5"	6 bar	AT401US12-QC-1/4BSP-CL-A		125	5"	6 bar	AT401US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A		150	6"	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A		150	6"	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A		200	8"	6 bar	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A		200	8"	6 bar	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A		250	10"	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A		250	10"	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A		300	12"	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A		300	12"	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
350	14"	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A		350	14"	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A		350	14"	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A	
400	16"	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A		400	16"	6 bar	AT801US12-QC-1/2BSP-CL-A		400	16"	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
450	18"	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A		450	18"	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A		450	18"	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
500	20"	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A		500	20"	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A		500	20"	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
600	22"	6 bar			600	22"	6 bar			600	22"	6 bar		
Option					AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM														
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M														



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (RaI9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVD01 PN40 (ΔP 16 bar)					BVD01 PN40 (ΔP 25 bar)					BVD01 PN40 (ΔP 40 bar)				
DN	P air	Ref	Prix / Price		DN	P air	Ref	Prix / Price		DN	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	6 bar			80	3"	6 bar			80	3"	6 bar		
100	4"	6 bar			100	4"	6 bar			100	4"	6 bar		
125	5"	6 bar			125	5"	6 bar			125	5"	6 bar		
150	6"	6 bar			150	6"	6 bar			150	6"	6 bar		
200	8"	6 bar			200	8"	6 bar			200	8"	6 bar		
250	10"	6 bar			250	10"	6 bar			250	10"	6 bar		
300	12"	6 bar			300	12"	6 bar			300	12"	6 bar		
350	14"	6 bar			350	14"	6 bar			350	14"	6 bar		
400	16"	6 bar			400	16"	6 bar			400	16"	6 bar		
450	18"	6 bar			450	18"	6 bar			450	18"	6 bar		
500	20"	6 bar			500	20"	6 bar			500	20"	6 bar		
600	22"	6 bar			600	22"	6 bar			600	22"	6 bar		

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVT01 PN25 - Vanne papillon Haute performance Pn25

PNEUMATIC ACCESSORIES BVD01 PN25 - Double eccentric butterfly valve PN25

CHAPITRE 2 – PAPILLONS DOUBLE EXCENTRATION



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE

- Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
- Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
 - Débit : 950 l/min.
 - Inclus les connecteurs soudés
 - Inclus x2 silencieux d'échappement
 - 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
 - Aluminium



Corps Inox
Body Stainless steel



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE

- Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
- Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
 - Débit : 1200 l/min.
 - Inclus les connecteurs soudés
 - Inclus x2 silencieux d'échappement
 - 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
 - Corps en Inox

Tension	1/4 "		1/2 "			
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet		
	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price	
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5		
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5		
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5		
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5		
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5		
Atex EX IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5		
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5		

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6

A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge envoi. HT° 80°C - SVML52 ou SVLM32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVLM32	

Tension	1/4 "		1/2 "			
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet		
	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price	
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6		
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6		
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6		
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6		
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6		
Atex EX IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6		
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6		

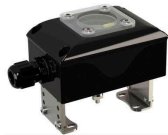
Boitier et Arcade en polyamide			Boitier Aluminium / arcade Inox			Boitier et Arcade en Inox 316		
Ref	Prix / price		Ref	Prix / price		Ref	Prix / price	
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9			LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6		
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-0112P+F-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9			LSBOX-Neptune-12P+F-SIL3-6		
Atex Ex-d			LSBOX-Dbox-0112P+F-SIL3Exd-5			LSBOX-Dbox-0112P+F-SIL3Exd-6		
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2							

Boitier fin de course

- TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
- Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
 - Entrée des câbles x1 M20x1,5
 - Arcade en Inox ou Polyamide
 - SIL 1-3
 - option ATEX



Boitier fin de course i-box
Disponible jusqu'à AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil

Boitier en Aluminium revêtu epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h

Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/OHART//I/OHART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/OHART//I/OHART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

CHAPITRE 2 – PAPILLONS DOUBLE EXCENTRATION

Electric Actuators BVD01 PN25 - Double eccentric butterfly valve PN25



Application: On/off
- 2 limit switches
- 2 torque limiters switches
- 1 heat resistor
Emergency handwheel
IP68

DN mm Inch		Description	Ref	Prix / price
50	2"	model Auma Norm ΔP 25 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection anti-corrosion 2 couches 140 µm selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 25 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68	SQ05.2-01Q400/3/50	
65	2" 1/2		SQ05.2-01Q400/3/50	
80	3"		SQ05.2-01Q400/3/50	
100	4"		SQ05.2-01Q400/3/50	
125	5"		SQ05.2-01Q400/3/50	
150	6"		SQ07.2-01Q400/3/50	
200	8"		SQ10.2-01Q400/3/50	
250	10"		SQ12.2-01Q400/3/50	
300	12"		SQ12.2-01Q400/3/50	
350	14"		SQ14.2-01Q400/3/50	
400	16"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
450	18"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
500	20"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
600	24"	GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50		
Description			Ref	Prix / price
Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement			POSI-AM01.1-01-/0	
Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA			POSI-AC01.2-01-/O-0	
Entrée et Recopie de position 4-20 mA			POSI-AC01.2-01I/O-0	
Fin de courses supplémentaires "Tandem"			Posi-Aumatandem	Sd

		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
DN		230 V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph / 50Hz				230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
50	2"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/1/50-I/O	
65	2" 1/2	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/1/50-I/O	
80	3"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/1/50-I/O	
100	4"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/1/50-I/O	
125	5"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/1/50-I/O	
150	6"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/1/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/1/50-I/O	
200	8"	PSQ503-01Q230/1/50		PSQ503-01Q400/1/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/1/50-I/O	
250	10"	PSQ1003-01Q230/1/50		PSQ1003-01Q400/1/50		RPSQ1003AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1003AMS12-01Q400/1/50-I/O	
300	12"	PSQ1503-01Q230/1/50		PSQ1503-01Q400/1/50		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1503AMS13-01Q400/1/50-I/O	
350	14"	PSQ2003-01Q230/1/50		PSQ2003-01Q400/1/50		RPSQ2003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ2003AMS13-01Q400/1/50-I/O	
400	16"	PSQ3003-01Q230/1/50		PSQ3003-01Q400/1/50		RPSQ3003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ3003AMS13-01Q400/1/50-I/O	
450	18"								
500	20"								
600	24"								
		Description						Ref :	Prix / Price
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor						PSK2IP68	
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]						PKHR	
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0,1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]						PSWE	
		Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen						PSC.2	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203						PSCP103-203	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003						PSCP503-1503	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003						PSCP2003-3003	

Vanne papillon à triple excentration

Triple-offset butterfly valve

BVT01 · DN 80 – 2000 · -196 °C à +850 °C

Conçue et fabriquée en France / Designed & made in France

Zéro friction entre le disque et le siège : zéro usure, durée de vie prolongée – conçu pour les applications critiques.

Zero friction between disc and seat – **zero wear, extended service life** – designed for critical applications.



POURQUOI CETTE VANNE / Why this valve

Zéro friction, zéro usure / Zero friction, zero wear

La géométrie triple excentration supprime tout contact en frottement entre disque et siège. Aucun couple induit à l'ouverture : l'actionneur est dimensionné plus petit, l'ensemble motorisé coûte moins cher.

The triple-offset geometry removes all rubbing contact between disc and seat. No breakout torque on opening – the actuator is sized down and the powered assembly costs less.

Étanchéité métal/métal par joint lamellaire / Metal-to-metal lamellar seat

Assemblage de feuilles inox et graphite : zéro fuite bidirectionnelle selon API 598 et ANSI/FCI 70-2 Classe VI, de -196 °C à +850 °C.

Stainless-steel and graphite laminate – zero bidirectional leakage to API 598 and ANSI/FCI 70-2 Class VI, from -196 °C to +850 °C.

Siège massif rapporté – maintenance sur site / Solid replaceable seat – on-site maintenance

Le siège inox se démonte et se remplace directement sur l'installation, sans dépose complète ni retour atelier.

The stainless seat is removed and replaced directly on the line – no full removal, no return to the workshop.

Sécurité feu intrinsèque / Intrinsic fire safety

Construction fire-safe BS 6755 part 2 / API 607. Joints internes de protection des paliers : aucune pénétration de corps étrangers, cinématique préservée.

Fire-safe to BS 6755 part 2 / API 607. Internal bearing-protection seals: no ingress of foreign bodies, kinematics preserved.

LA TRIPLE EXCENTRATION, EN TROIS DÉCALAGES / The triple offset, in three shifts

01 1^{er} excentration – axial / 1st – axial



L'arbre est décalé du plan d'étanchéité disque/siège : le joint se dégage dès les premiers degrés d'ouverture.

The shaft is offset from the disc/seat sealing plane: the seat clears within the first degrees of opening.

02 2^e excentration – radial / 2nd – radial



Le pivot est déporté de l'axe de la conduite : le disque quitte le siège en totalité, sans pivoter dessus.

The pivot is offset from the pipe axis: the disc leaves the seat entirely, without rotating on it.

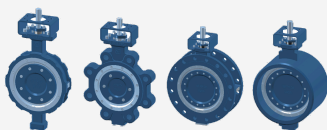
03 3^e excentration – conique / 3rd – conical



L'axe du siège est incliné par rapport à la conduite : contact métal/métal uniquement en position fermée.

The seat axis is tilted relative to the pipe: metal-to-metal contact only when closed.

DIAMÈTRES / DIAMETERS DN 80 – 2000 Au-delà : nous consulter	PRESSION / PRESSURE Jusqu'à 100 bars Constructions 16 / 25 / 50 / 100 bars · 150 bars sur demande · PN10-PN100 · ASA 150-600
TEMPÉRATURE / TEMPERATURE -196 °C à +850 °C Selon matériaux – joints lamellaires ou joints pleins à effet couteau	ÉTANCHÉITÉ / TIGHTNESS Zéro fuite · Classe VI Bidirectionnelle, métal/métal – API 598 · ANSI/FCI 70-2
RACCORDEMENTS / CONNECTIONS Wafer · Taraudé · À brides · Embouts à souder	FACE À FACE / FACE-TO-FACE ISO 5752 · EN 558 Séries 13 / 14 / 16 / 20 selon version de corps
MATIÈRES / MATERIALS Acier carbone · Inox 316 / 321 · Acier basse température Super Duplex · Inconel · Monel – autres nuances sur demande	RÉGULATION / CONTROL Coefficient de réglage 100 Adaptée au contrôle – platine ISO 5211 · fire-safe BS 6755-2 / API 607



Une même vanne, quatre corps : wafer, taraudé, à brides, embouts à souder – manuelle ou motorisée.
 One valve, four bodies: wafer, threaded-lug, flanged, butt-weld – manual or actuated.

APPLICATIONS / Markets & applications

 ÉNERGIE ENERGY	 CHIMIE CHEMICAL	 INDUSTRIE INDUSTRY	 PÉTROCHIMIE PETROCHEMICAL	 CRYOGÉNIE CRYOGENICS	 DESSALEMENT DESALINATION	 POUDRES POWDERS
---	--	---	--	--	---	--

CERTIFICATIONS / Approvals

ATEX	SIL 3	FIRE SAFE	CE · PED	TA-LUFT	TÜV
-------------	--------------	------------------	-----------------	----------------	------------

ELLES ISOLENT DÉJÀ LES PROCESS LES PLUS SÉVÈRES / Already sealing the most severe processes

■ SIDÉRURGIE · DUNKERQUE Air et fumées > 650 °C / Air & flue gas > 650 °C Vannes d'isolement et de contrôle sur circuit air/fumées haute température. Joint massif résistant à 650 °C en continu : cycle de combustion allongé, dépôts de calamine réduits. Isolation and control valves on a high-temperature air/flue-gas circuit. Solid seat rated 650 °C continuous – longer combustion cycle, reduced coking. DN 80 → DN 1000 · étanchéité parfaite	■ CHIMIE · ITALIE Vide absolu, poudres et solvants, ATEX / Full vacuum, powders & solvents, ATEX Isolement de réacteur – disques monoblocs durcis par nitruration, étanchéité métallique tenue au vide, hautes fréquences de manœuvre. Commande reconduite. Reactor isolation – nitrided one-piece discs, metal tightness held under vacuum, high cycling frequency. Repeat order. DN 300 · PN 16 · -1 bar · TÜV Rheinland	■ SUCRERIE · FRANCE Vapeur haute pression, arrêt technique tenu / High-pressure steam, outage deadline met Réseaux vapeur haute température et haute pression – sièges graphite lamellaire, double bride EN 558 série 14. Produites, testées et livrées pour l'arrêt. High-pressure, high-temperature steam networks – lamellar graphite seats, double flange EN 558 series 14. Made, tested and delivered for the outage. Jusqu'à PN 100 · livrées en 14 semaines
---	---	---

DANS LES PAGES SUIVANTES / In the following pages

Encombrements par version de corps, caractéristiques hydrauliques Kv/Cv, options – puis les tableaux de prix par matière : **vanne acier, vanne inox, vanne inox haute température**, suivis des accessoires et actionneurs. Chaque prix est précédé de sa référence article complète, commandable telle quelle.
 Overall dimensions by body version, Kv/Cv hydraulic data, options – then price tables by material: **steel, stainless, high-temperature stainless** – followed by accessories and actuators. Every price is preceded by its full article reference, orderable as-is.

* Prix établi après étude de votre application – nous consulter.

SR Sur demande : référence disponible, tarif communiqué sous 4 heures.

VANNE PAPILLON À TRIPLE EXCENTRATION

Triple offset butterfly valve

AVANTAGES DES VANNES À TRIPLE EXCENTRATION FLOWRATES

Advantages of Flowrates triple offset valves

Disque profilé et arbre en deux parties.

Profiled disc and two-piece shaft.

Coefficient de débit élevé, faibles pertes de charge.

High flow coefficient, low pressure drop.

Conception unique avec un siège rapporté : maintenance aisée directement sur site.

Unique design with a retained seat: easy maintenance on site.

Conception modulaire : l'une des gammes de configurations les plus abouties du marché.

Modular design: one of the most complete ranges of configurations on the market.

Température : -196 °C à +850 °C · Pression : PN 10 à PN 150.

Temperature: -196 °C to +850 °C · Pressure: PN 10 to PN 150.

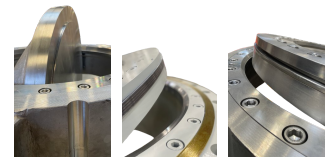


Un joint métallique adapté à chaque application.

A metal seat matched to every application.

Joints lamellaires jusqu'à 500 °C · joints pleins à effet couteau jusqu'à 850 °C · Vanne robuste, adaptée aux applications de régulation.

Laminated seals up to 500 °C · solid knife-edge seals up to 850 °C. Rugged valve, suited to control duties.



Connexions disponibles : wafer · taraudée · à brides S13 – S14 · à souder bout à bout.

Available connections: wafer · lug · flanged S13 – S14 · butt-weld.



Joints internes pour la protection des paliers : aucune pénétration de corps étrangers, cinématique préservée.

Internal seals protecting the bearings: no ingress of foreign bodies, kinematics preserved.

Énergie | Chimie | Industrie | Pétrochimie | Cryogénie | Dessalement | Poudres

Power | Chemicals | Industry | Petrochemicals | Cryogenics | Desalination | Powders

Avantages de la technologie à triple excentration

Advantages of the triple offset technology

Aucun risque de grippage du joint entre le disque et le siège.

No risk of seizing between seat and disc.

Zéro friction = zéro usure = durée de vie prolongée

Zero friction = zero wear = extended service life

Aucune zone de rétention · aucun couple induit par la friction à l'ouverture, donc des actionneurs plus petits.

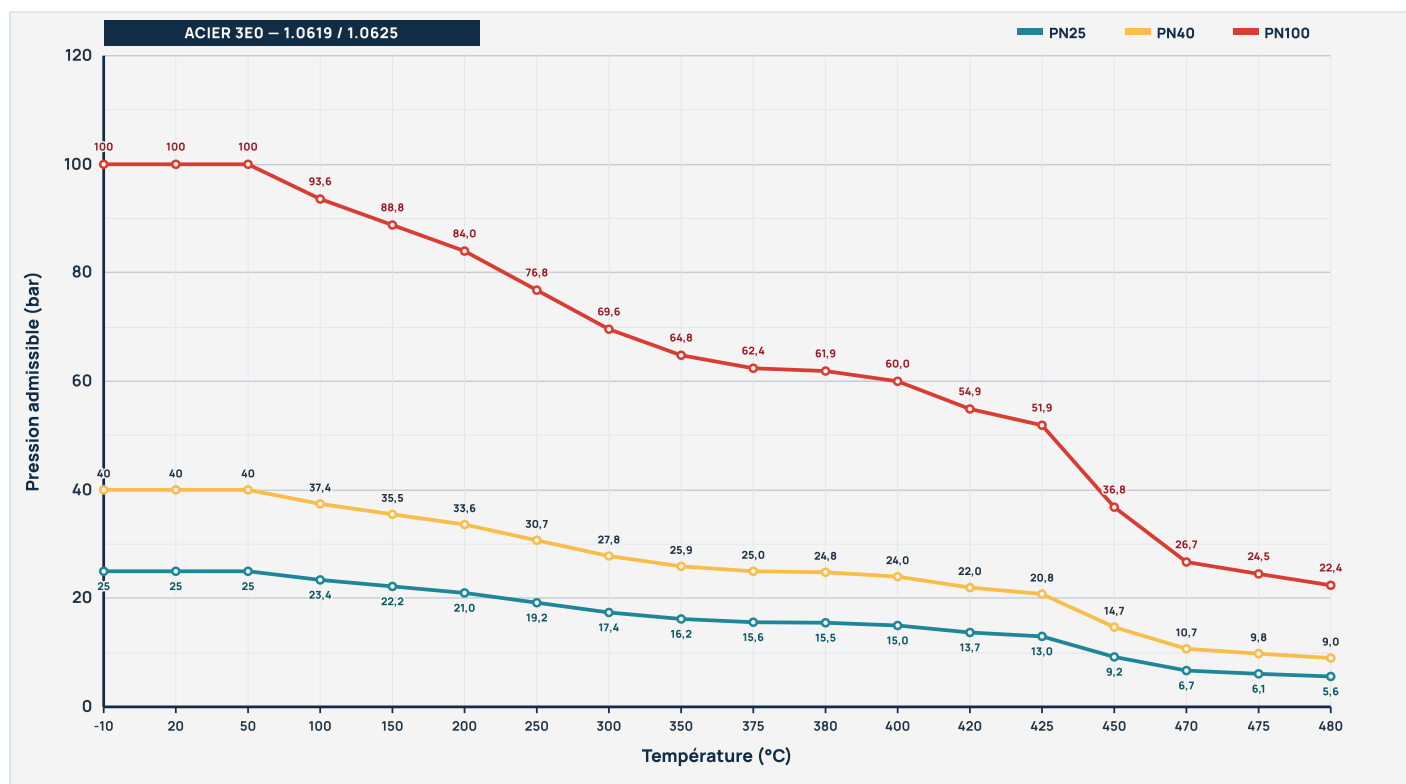
No retention area · no friction-induced torque on opening, hence smaller actuators.



Enveloppe d'emploi selon EN 12516-1 – pression maximale admissible du corps par groupe de matériaux.

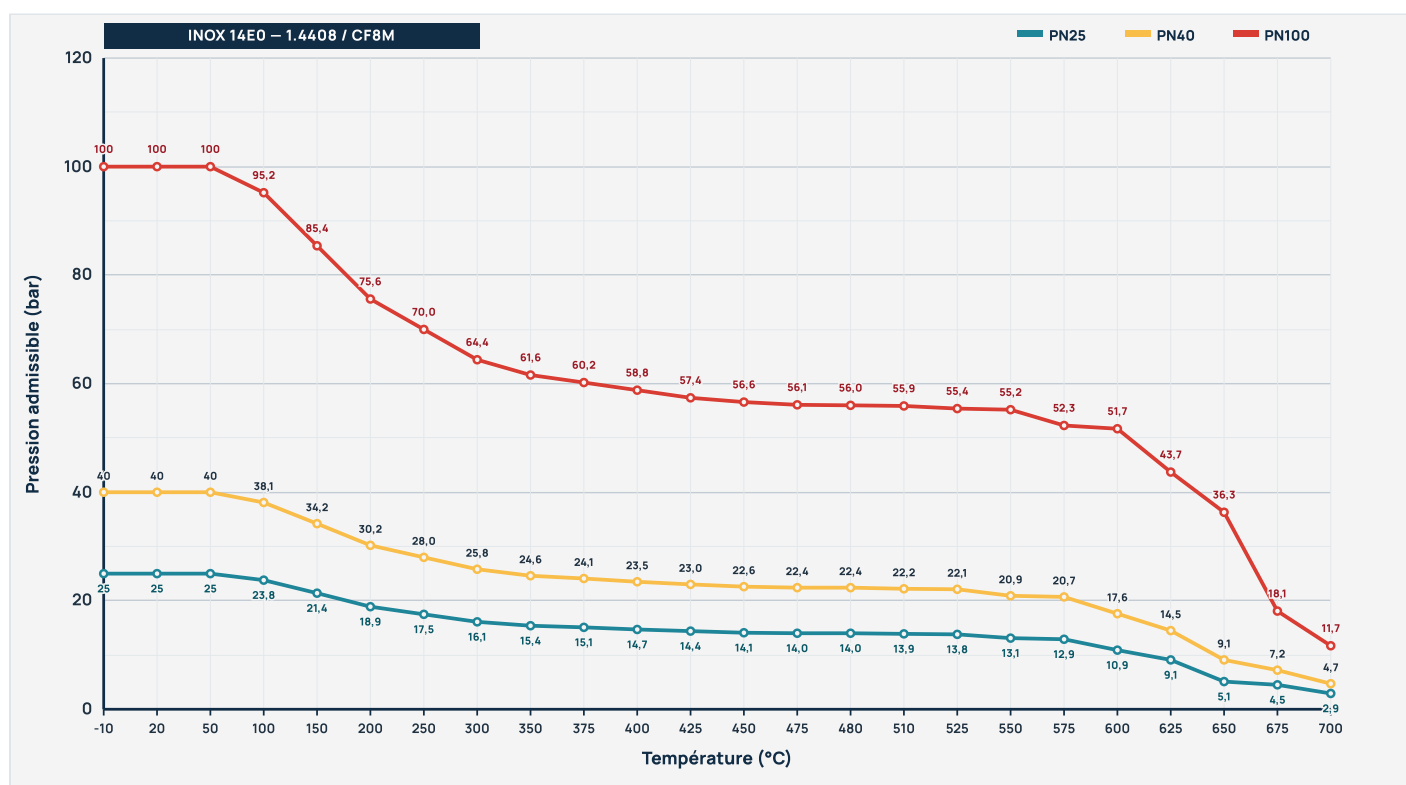
Operating envelope per EN 12516-1 – maximum allowable body pressure by material group.

ACIER – GROUPE 3E0 (1.0619 / 1.0625) · JUSQU'À 480 °C / Carbon steel – group 3E0, up to 480 °C

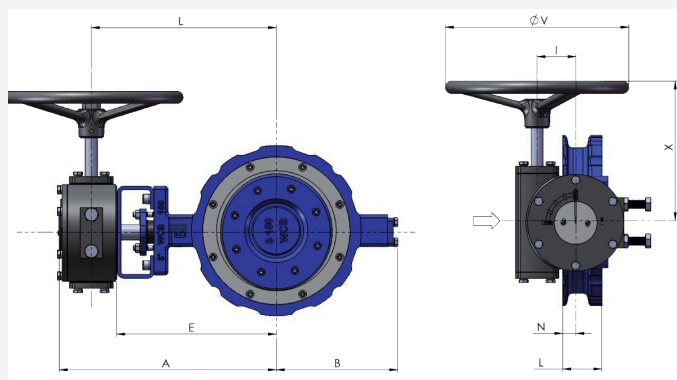


Lecture : pour une construction et une température données, lire la pression maximale admissible. Exemple – à 20 °C, une vanne PN25 admet 25 bar ; une vanne PN100 à 420 °C admet 54,9 bar. Le point de fonctionnement doit rester sous la courbe.

INOX – GROUPE 14E0 (1.4408 / CF8M) · JUSQU'À 700 °C / Stainless steel



Inox CF8M jusqu'à 700 °C. La température d'étanchéité du siège (jusqu'à +850 °C avec joint massif à effet couteau) peut dépasser la limite en pression du corps : c'est la plus restrictive des deux qui définit le point de fonctionnement. Au-delà de 700 °C : aciers réfractaires 1.4878 / 1.4828 / 1.4835 – nous consulter.



DN	CONSTRUCTION 16 BARS					CONSTRUCTION 25 BARS																
	PN 10 · PN 16					PN 10 · PN 16 · Class 150 · PN 25																
	700	800	900	1000	1200	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
A	798	928	1005	1091	1305	210	231	304	355	385	445	479	582	608	660	721	798	928	1005	1091	1305	
B	538	614	680	756	912	113	136	166	200	235	272	301	336	368	403	470	560	640	725	790	930	
C	748	878	955	1041	1243	191	213	279	318	348	395	429	519	545	610	671	748	878	955	1041	1243	
E	698	828	905	991	1180	172	194	254	280	310	345	379	457	483	560	621	698	828	905	991	1180	
I	120	120	120	120	130	50	50	60	65	65	80	80	105	105	120	120	120	120	120	120	130	
L	167	192	205	219	257	46	52	56	61	69	79	92	103	115	128	155	167	192	205	219	257	
N	58	64	70	78	92	20	21	21	21	24	27	33	37	43	46	55	58	64	70	78	92	
V	400	400	400	400	500	150	150	200	300	300	400	400	500	500	400	400	400	400	400	400	500	
X	350	350	400	400	450	130	130	150	190	190	250	250	300	300	300	300	350	350	400	400	450	
Kg	-	-	-	-	-	8	12	21	31	46	69	92	133	174	236	374	-	-	-	-	-	
Face à face ISO 5752 Série 20 – cotes en mm																						

Face à face ISO 5752 Série 20 – cotes en mm

DN	CONSTRUCTION 50 BARS										
	PN 40 · Class 300										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	200	225	290	400	435	500	540	655	685	750	820
B	119	143	175	210	247	286	317	354	387	424	493
C	219	244	320	363	398	450	490	593	623	700	770
E	200	225	295	325	360	400	440	530	560	650	720
I	50	50	60	65	65	80	80	105	105	120	120
L	64	64	76	89	114	114	127	140	152	152	178
N	21	22	21	21	26	32	37	42	47	53	63
V	150	150	200	300	300	400	400	500	500	400	400
X	130	130	150	190	190	250	250	300	300	300	300
Kg	10	15	27	46	76	104	150	206	240	291	476
ISO 5752 Série 16 — cotes en mm											

ISO 5752 Série 16 – cotes en mm

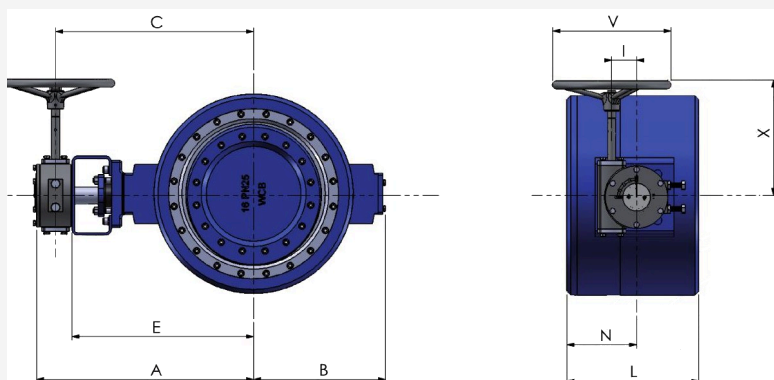
DN	CONSTRUCTION 100 BARS										
	PN 63 · Class 600										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	240	270	350	480	522	600	820	930	980	1140	1170
B	145	172	210	250	295	345	390	435	480	525	620
C	265	295	385	435	475	540	710	880	930	1000	1100
E	240	270	355	390	430	480	620	700	740	860	885
I	60	60	72	78	78	96	105	140	140	140	210
L	64	64	76	95	114	143	184	191	203	229	267
N	36	30	32	38	46	60	70	80	90	100	120
V	180	180	240	360	360	480	500	600	600	700	700
X	155	155	180	230	230	300	370	450	535	625	675
Kg	22	35	60	90	135	195	-	-	-	-	-
ISO 5752 — cotes en mm											

ISO 5752 – cotes en mm

Filetages des trous taraudés Class 150 / 300 / 600 : ISO, sauf demande explicite. / Tapped-hole threads Class 150 / 300 / 600: ISO unless otherwise specified.

ENCOMBREMENT – EMBOUTS À SOUDER / OVERALL DIMENSIONS – BUTT-WELD

Vanne papillon à triple excentration – BVT01 · Triple-
offset butterfly valve



DN	CONSTRUCTION 25 BARS																CONSTRUCTION 16 BARS				
	PN 10 · PN 16 · Class 150 · PN 25																PN 10 · PN 16				
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	700	800	900	1000	1200
A	209	231	304	355	385	444	479	581	607	660	720	798	927	1005	1091	1305	798	928	1005	1091	1305
B	113	135	166	200	234	271	301	336	367	402	468	537	613	680	756	912	538	614	680	756	912
C	191	212	279	317	347	394	429	519	545	610	670	748	877	955	1041	1243	748	878	955	1041	1243
E	172	193	254	280	310	344	379	456	482	560	620	698	827	905	991	1180	698	828	905	991	1180
FT	24	24	28	30	32	34	38	40	42	44	46	46	50	54	58	70	36	38	40	42	48
I	50	50	60	65	65	80	80	105	105	120	120	120	120	120	120	130	120	120	120	120	130
L	180	190	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630	430	470	510	550	630
N	88	96	105	112	120	126	131	150	150	147	167	183	190	195	269	305	183	190	195	269	305
V	150	150	200	300	300	400	400	500	500	400	400	400	400	400	400	500	400	400	400	400	500
X	130	130	150	190	190	250	250	300	300	300	350	350	400	400	450	450	350	350	400	400	450
Kg	8	12	21	31	46	69	92	133	174	236	374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Face à face ISO 5752 série 14 (corps long) – cotes en mm

DN	CONSTRUCTION 50 BARS										
	PN 40 · Class 300										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	200	225	290	400	435	500	540	655	685	750	820
B	119	143	175	210	247	286	317	354	387	424	493
C	218	243	320	362	397	450	490	592	622	700	770
E	200	225	295	325	360	400	440	530	560	650	720
I	50	50	60	65	65	80	80	105	105	120	120
L	180	190	210	230	250	270	290	310	330	350	390
N	88	96	105	112	120	126	131	150	150	147	167
V	150	150	200	300	300	400	400	500	500	400	400
X	130	130	150	190	190	250	250	300	300	300	300
Kg	10	15	27	46	76	104	150	206	240	291	476

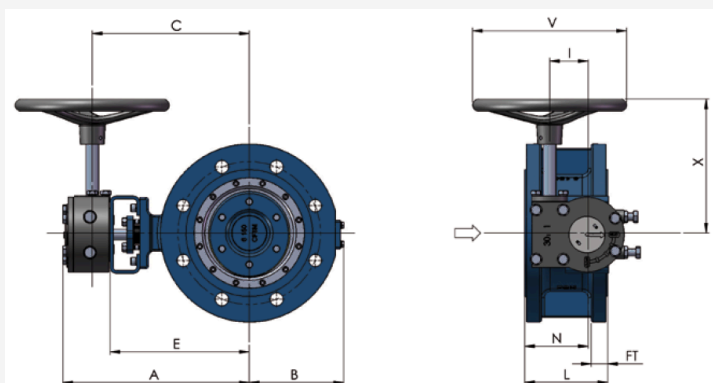
ISO 5752 série 14 (corps long) – cotes en mm

DN	CONSTRUCTION 100 BARS										
	PN 63 · Class 600										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	240	270	350	480	522	600	620	930	980	1140	1170
B	145	172	210	250	295	345	390	435	480	525	620
C	265	295	385	435	475	540	710	880	930	1000	1100
E	240	270	355	390	430	480	620	700	740	860	885
I	60	60	72	78	78	96	105	140	140	140	210
L	180	190	210	230	250	270	290	310	330	350	390
N	36	30	32	38	46	60	70	80	90	100	120
V	180	180	240	360	360	480	500	600	600	700	700
X	155	155	180	230	230	300	370	450	535	625	675
Kg	22	35	60	90	135	195	-	-	-	-	-

ISO 5752 Série 14 – cotes en mm

ENCOMBREMENT – VERSION À BRIDES / OVERALL DIMENSIONS – FLANGED

Vanne papillon à triple excentration – BVT01 · Triple-
offset butterfly valve



DN	CONSTRUCTION 16 BARS					CONSTRUCTION 25 BARS																
	PN 10 · PN 16					PN 10 · PN 16 · Class 150 · PN 25																
	700	800	900	1000	1200	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
A	798	928	1005	1091	1305	210	231	304	355	385	445	479	582	608	660	721	798	928	1005	1091	1305	
B	538	614	680	756	912	113	136	166	200	235	272	301	336	368	403	468	538	614	680	756	912	
C	748	878	955	1041	1243	191	213	279	318	348	395	429	519	545	610	671	748	878	955	1041	1243	
E	698	828	905	991	1180	172	194	254	280	310	345	379	457	483	560	621	698	828	905	991	1180	
FT	36	38	40	42	48	24	24	28	30	32	34	38	40	42	44	46	46	50	54	58	70	
I	120	120	120	120	130	50	50	60	65	65	80	80	105	105	120	120	120	120	120	120	130	
L1	292	318	330	410	470	114	127	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410	470	
L2	430	470	510	550	630	180	190	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630	
N	183	190	195	269	305	88	96	105	112	120	126	131	150	150	147	167	183	190	195	269	305	
V	400	400	400	400	500	150	150	200	300	300	400	400	500	500	400	400	400	400	400	400	500	
X	350	350	400	400	450	130	130	150	190	190	250	250	300	300	300	300	350	350	400	400	450	
Kg	-	-	-	-	-	17	24	43	64	92	125	177	238	292	366	536	-	-	-	-	-	
L1 : ISO 5752 Série 13 (corps court) · L2 : Série 14 (corps long) — cotes en mm																						

DN	CONSTRUCTION 50 BARS										
	PN 40 · Class 300										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	200	225	290	400	435	500	540	655	685	750	820
B	119	143	175	210	247	286	317	354	387	424	493
C	219	244	320	363	398	450	490	593	623	700	770
E	200	225	295	325	360	400	440	530	560	650	720
FT	28	32	37	41	48	51	54	57	61	64	70
I	50	50	60	65	65	80	80	105	105	120	120
L1	114	127	140	152	165	178	190	216	222	229	267
L2	180	190	210	230	250	270	290	310	330	350	390
N	88	96	105	112	120	126	131	150	150	147	167
V	150	150	200	300	300	400	400	500	500	400	400
X	130	130	150	190	190	250	250	300	300	300	300
Kg	20	32	55	84	125	181	253	319	404	505	782
L1 : Série 13 · L2 : Série 14 — cotes en mm											

DN	CONSTRUCTION 100 BARS										
	PN 63 · Class 600										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	240	270	350	480	522	600	820	930	980	1140	1170
B	145	172	210	250	295	345	390	435	480	525	620
C	265	295	385	435	475	540	710	880	930	1000	1100
E	240	270	355	390	430	480	620	700	740	860	885
FT	32	38	48	56	64	67	70	76	83	89	102
I	60	60	72	78	78	96	105	140	140	140	210
L	180	190	210	230	250	270	290	310	330	350	390
N	36	30	32	38	46	60	70	80	90	100	120
V	180	180	240	360	360	480	500	600	600	700	700
X	155	155	180	230	230	300	370	450	535	625	675
Kg	26	42	72	109	163	235	–	–	–	–	–
ISO 5752 Série 14 — cotes en mm											

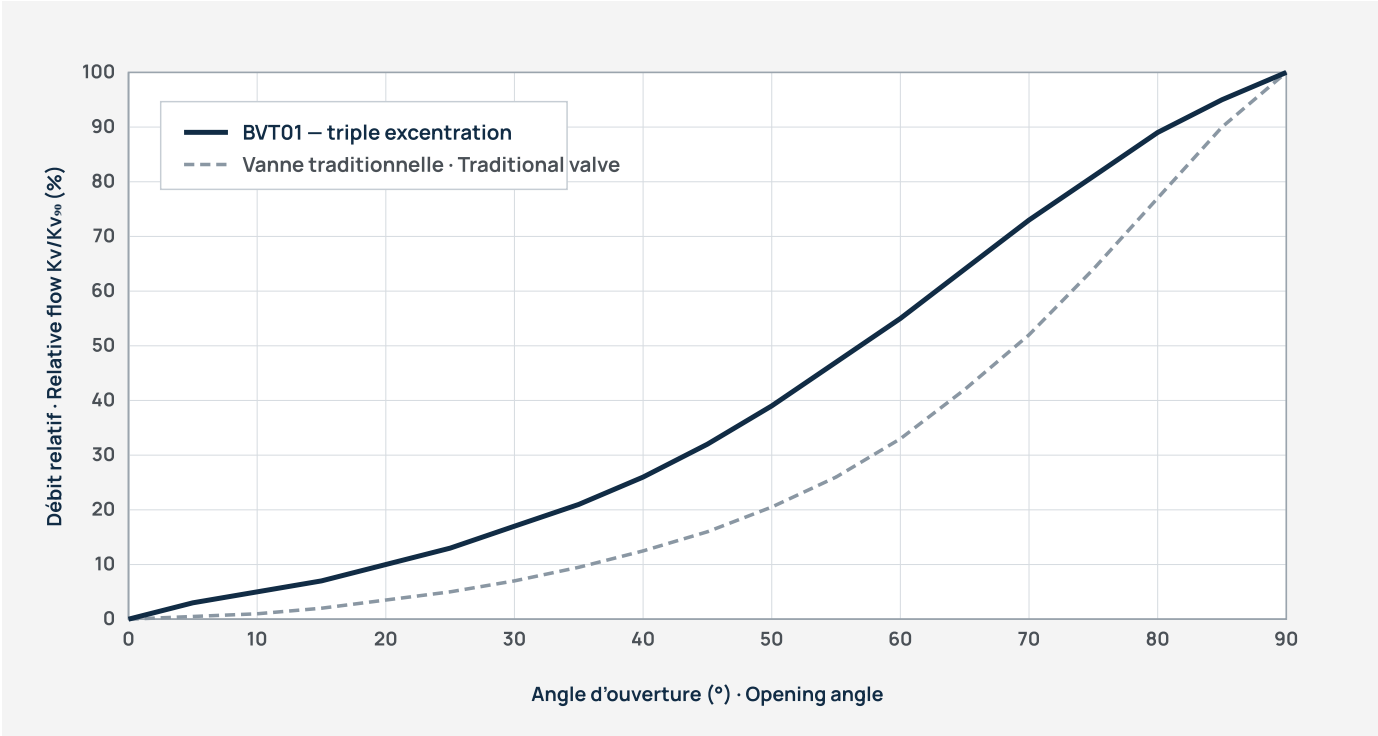
DN	GRANDS DIAMÈTRES – CONSTRUCTION 16 BARS (PN 6 · PN 16)				CONSTRUCTION 6 BARS (PN 6)					
	DN 1400 – 2000				DN 2200 – 3200 · sur étude					
	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
Ø brides	1675	1915	2115	2325	2475	2685	2905	3115	3315	3525
A	1600	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500
B	920	1050	1160	1280	1360	1480	1600	1710	1820	1940
C	1440	1710	1890	2070	2250	2430	2610	2790	2970	3150
E	1280	1520	1680	1840	2000	2160	2320	2480	2640	2800
FT	65	75	85	90	81	87	91	101	102	106
I	133	150	168	190	213	238	265	295	328	363
L	530	600	670	760	850	950	1060	1180	1310	1450
N	398	450	503	570	638	713	795	885	983	1088
V	500	600	600	700	600	700	800	900	1000	1000
X	670	766	846	930	990	1074	1162	1246	1326	1410

Face à face ISO 5752 série 13 – cotes en mm · au-delà de DN 2000 : nous consulter

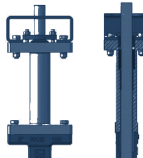
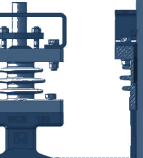
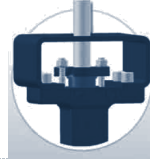
COEFFICIENTS DE DÉBIT – SENS AUTOCLAVE (SENS PRÉFÉRENTIEL) / Flow coefficients – autoclave direction (preferred)

DN	Construction 10 bars				Construction 25 bars				Construction 50 bars				Construction 100 bars			
	Kv	Cv	α	ξ	Kv	Cv	α	ξ	Kv	Cv	α	ξ	Kv	Cv	α	ξ
80	–	–	–	–	230	266	0,90	1,24	215	249	0,84	1,42	180	208	0,70	2,02
100	–	–	–	–	370	428	0,93	1,17	340	393	0,85	1,38	290	335	0,73	1,90
125	–	–	–	–	680	786	1,09	0,84	630	728	1,01	0,98	540	624	0,86	1,34
150	–	–	–	–	1000	1156	1,11	0,81	930	1075	1,03	0,94	790	913	0,88	1,30
200	–	–	–	–	1910	2208	1,19	0,70	1770	2046	1,11	0,82	1510	1746	0,94	1,12
250	–	–	–	–	3150	3641	1,26	0,63	2920	3376	1,17	0,73	2480	2867	0,99	1,02
300	–	–	–	–	4550	5260	1,26	0,63	4220	4878	1,17	0,73	3590	4150	1,00	1,01
350	–	–	–	–	5650	6531	1,15	0,75	5250	6069	1,07	0,87	–	–	–	–
400	–	–	–	–	8050	9306	1,26	0,63	7480	8647	1,17	0,73	–	–	–	–
450	–	–	–	–	9350	10809	1,15	0,75	8670	10023	1,07	0,87	–	–	–	–
500	–	–	–	–	11900	13756	1,19	0,71	11040	12762	1,10	0,82	–	–	–	–
600	–	–	–	–	16850	19479	1,17	0,73	15650	18091	1,09	0,85	–	–	–	–
700	25400	29362	1,30	0,60	23100	26704	1,18	0,72	21400	24738	1,09	0,84	–	–	–	–
800	32900	38032	1,29	0,61	29900	34564	1,17	0,73	–	–	–	–	–	–	–	–
900	43700	50517	1,35	0,55	39700	45893	1,23	0,67	–	–	–	–	–	–	–	–
1000	56600	65430	1,42	0,50	51400	59418	1,29	0,61	–	–	–	–	–	–	–	–
1200	88900	102768	1,54	0,42	80800	93405	1,40	0,51	–	–	–	–	–	–	–	–

COURBE OUVERTURE / DÉBIT / Opening vs. flow curve



α : coefficient de débit spécifique · ξ : coefficient de perte de charge – valeurs vanne ouverte à 90°, sens autoclave. Sens non préférentiel : nous consulter. **Pour toute vanne de contrôle, Flowrates édite la note de calcul complète** (K_v/C_v , angle d'ouverture cible 50–70 %, pertes de charge, courbe de débit sur vos conditions de service), livrée avec l'offre – sales@flowrates.com · calculateur en ligne sur flowrates-valves.com. / α : specific flow coefficient · ξ : pressure-loss coefficient – valve open at 90°, autoclave direction. Non-preferred direction: consult us. For any control valve, Flowrates issues the full sizing note, delivered with the offer.

1	Joint massif métal / Solid metal seat Joint plein monobloc pour les services les plus sévères — effet couteau, hautes températures. One-piece solid seat for the most severe services — knife-edge effect, high temperatures.	
2	Rallonge cryogénique / Cryogenic extension Colonne d'extension pour services jusqu'à -196 °C — presse-étoupe maintenu hors zone froide. Extension column for services down to -196 °C — gland kept out of the cold zone.	
3	Rallonge thermique / Thermal extension Extension pour hautes températures et conduites calorifugées. Extension for high temperatures and insulated pipework.	
4	Émissions fugitives / Fugitive emissions Garniture renforcée TA-Luft / ISO 15848 pour fluides dangereux ou réglementés. Reinforced packing to TA-Luft / ISO 15848 for hazardous or regulated fluids.	
5	Presse-étoupe précontraint / Live-loaded gland Système de rondelles précontraintes — étanchéité d'arbre constante, sans resserrage périodique. Belleville live-loading — constant stem sealing, no periodic re-tightening.	
6	CE Ex sur demande / CE Ex on request Exécution certifiée ATEX pour zones explosibles. ATEX-certified execution for explosive atmospheres.	
7	Système anti-cavitation / Anti-cavitation system Organe interne dédié aux services de régulation à forte détente. Dedicated internal trim for high-pressure-drop control services.	

Configuration à la demande / Configuration on demand

Chaque option se combine à toute taille et toute construction. La référence article intègre l'option — le prix reste un prix complet, commandable tel quel.

Every option combines with any size and construction. The article reference includes the option — the price stays a complete, order-ready price.

PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

BVT01 – PN 25

Triple offset butterfly valves



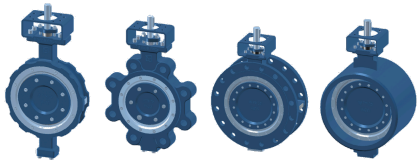
RÉFÉRENCES & PRIX

References & prices

Toutes constructions – le prix suit la référence article complète, commandable telle quelle.
All body styles – every price is preceded by its full orderable article reference.

33

Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	W Wafer Wafer · BVT01WP25F-...	L Lug Lug · BVT01LP25F-...	F À brides Flanged · BVT01FP25F-...	BVTF01 BVTF01FP25F-...	B Corps B B body · BVT01BP25F-...
80	-33M-	BVT01WP25F-33M-0080	BVT01LP25F-33M-0080	BVT01FP25F-33M-0080	BVT01FP25F-33M-0080	BVT01BP25F-33M-0080
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0080	BVT01LP25F-66M-0080	BVT01FP25F-66M-0080	BVT01FP25F-66M-0080	BVT01BP25F-66M-0080
100	-33M-	BVT01WP25F-33M-0100	BVT01LP25F-33M-0100	BVT01FP25F-33M-0100	BVT01FP25F-33M-0100	BVT01BP25F-33M-0100
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0100	BVT01LP25F-66M-0100	BVT01FP25F-66M-0100	BVT01FP25F-66M-0100	BVT01BP25F-66M-0100
125	-33M-	BVT01WP25F-33M-0125	BVT01LP25F-33M-0125	BVT01FP25F-33M-0125	BVT01FP25F-33M-0125	BVT01BP25F-33M-0125
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0125	BVT01LP25F-66M-0125	BVT01FP25F-66M-0125	BVT01FP25F-66M-0125	BVT01BP25F-66M-0125
150	-33M-	BVT01WP25F-33M-0150	BVT01LP25F-33M-0150	BVT01FP25F-33M-0150	BVT01FP25F-33M-0150	BVT01BP25F-33M-0150
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0150	BVT01LP25F-66M-0150	BVT01FP25F-66M-0150	BVT01FP25F-66M-0150	BVT01BP25F-66M-0150
200	-33M-	BVT01WP25F-33M-0200	BVT01LP25F-33M-0200	BVT01FP25F-33M-0200	BVT01FP25F-33M-0200	BVT01BP25F-33M-0200
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0200	BVT01LP25F-66M-0200	BVT01FP25F-66M-0200	BVT01FP25F-66M-0200	BVT01BP25F-66M-0200
250	-33M-	BVT01WP25F-33M-0250	BVT01LP25F-33M-0250	BVT01FP25F-33M-0250	BVT01FP25F-33M-0250	BVT01BP25F-33M-0250
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0250	BVT01LP25F-66M-0250	BVT01FP25F-66M-0250	BVT01FP25F-66M-0250	BVT01BP25F-66M-0250
300	-33M-	BVT01WP25F-33M-0300	BVT01LP25F-33M-0300	BVT01FP25F-33M-0300	BVT01FP25F-33M-0300	BVT01BP25F-33M-0300
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0300	BVT01LP25F-66M-0300	BVT01FP25F-66M-0300	BVT01FP25F-66M-0300	BVT01BP25F-66M-0300
350	-33M-	BVT01WP25F-33M-0350	BVT01LP25F-33M-0350	BVT01FP25F-33M-0350	BVT01FP25F-33M-0350	BVT01BP25F-33M-0350
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0350	BVT01LP25F-66M-0350	BVT01FP25F-66M-0350	BVT01FP25F-66M-0350	BVT01BP25F-66M-0350
400	-33M-	BVT01WP25F-33M-0400	BVT01LP25F-33M-0400	BVT01FP25F-33M-0400	BVT01FP25F-33M-0400	BVT01BP25F-33M-0400
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0400	BVT01LP25F-66M-0400	BVT01FP25F-66M-0400	BVT01FP25F-66M-0400	BVT01BP25F-66M-0400
450	-33M-	BVT01WP25F-33M-0450	BVT01LP25F-33M-0450	BVT01FP25F-33M-0450	BVT01FP25F-33M-0450	BVT01BP25F-33M-0450
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0450	BVT01LP25F-66M-0450	BVT01FP25F-66M-0450	BVT01FP25F-66M-0450	BVT01BP25F-66M-0450
500	-33M-	BVT01WP25F-33M-0500	BVT01LP25F-33M-0500	BVT01FP25F-33M-0500	BVT01FP25F-33M-0500	BVT01BP25F-33M-0500
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0500	BVT01LP25F-66M-0500	BVT01FP25F-66M-0500	BVT01FP25F-66M-0500	BVT01BP25F-66M-0500
600	-33M-	BVT01WP25F-33M-0600	BVT01LP25F-33M-0600	BVT01FP25F-33M-0600	BVT01FP25F-33M-0600	BVT01BP25F-33M-0600
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0600	BVT01LP25F-66M-0600	BVT01FP25F-66M-0600	BVT01FP25F-66M-0600	BVT01BP25F-66M-0600
700	-33M-	BVT01WP25F-33M-0700	BVT01LP25F-33M-0700	BVT01FP25F-33M-0700	BVT01FP25F-33M-0700	BVT01BP25F-33M-0700
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0700	BVT01LP25F-66M-0700	BVT01FP25F-66M-0700	BVT01FP25F-66M-0700	BVT01BP25F-66M-0700
800	-33M-	BVT01WP25F-33M-0800	BVT01LP25F-33M-0800	BVT01FP25F-33M-0800	BVT01FP25F-33M-0800	BVT01BP25F-33M-0800
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0800	BVT01LP25F-66M-0800	BVT01FP25F-66M-0800	BVT01FP25F-66M-0800	BVT01BP25F-66M-0800
900	-33M-	BVT01WP25F-33M-0900	BVT01LP25F-33M-0900	BVT01FP25F-33M-0900	BVT01FP25F-33M-0900	BVT01BP25F-33M-0900
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-0900	BVT01LP25F-66M-0900	BVT01FP25F-66M-0900	BVT01FP25F-66M-0900	BVT01BP25F-66M-0900
1000	-33M-	BVT01WP25F-33M-1000	BVT01LP25F-33M-1000	BVT01FP25F-33M-1000	BVT01FP25F-33M-1000	BVT01BP25F-33M-1000
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-1000	BVT01LP25F-66M-1000	BVT01FP25F-66M-1000	BVT01FP25F-66M-1000	BVT01BP25F-66M-1000
1200	-33M-	BVT01WP25F-33M-1200	BVT01LP25F-33M-1200	BVT01FP25F-33M-1200	BVT01FP25F-33M-1200	BVT01BP25F-33M-1200
	Inox -66M-	BVT01WP25F-66M-1200	BVT01LP25F-66M-1200	BVT01FP25F-66M-1200	BVT01FP25F-66M-1200	BVT01BP25F-66M-1200

ACTIONNEUR MANUEL

Pour vanne triple excentration construction PN25
MANUEL ACTUATORS Triple eccentric butterfly valves conception PN25



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenassable
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage

Gearbox with handwheel					- Cadenas non inclus / - Padlock not included															Padlock kit - Locking plate - Locking ring		
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200			
BVT01P25GB-																						
BVT01P25GBI-																						
Padlock-																						

Boitier Inox



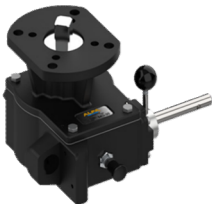
Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Gearbox with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P25GBW-																			

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Declutchable Gearbox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P25GBF-																			
Padlock-																			

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement double effet ouverture / fermeture
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AIR OPEN/AIR CLOSE



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

Easy to install

- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT

Connection ISO 5211,

Matériaux corps / body material

Revêtement / Coating standard

Stroke adjustment

Temperature rating **)

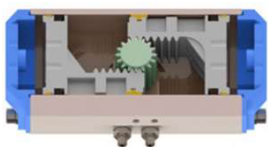
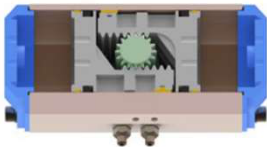
NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



BVT01 PN25 (ΔP 5 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-3/8BSP-CL-A
600	22"	Class VI	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A

BVT01 PN25 (ΔP 10 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-1/4BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
600	22"	Class VI	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A

BVT01 PN25 (ΔP 25 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-1/4BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A
600	22"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN25 (ΔP 5 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN25 (ΔP 10 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN25 (ΔP 25 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement Simple effet ouverture / fermeture par manque d'air
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement SIMPLE ACTING OPEN/CLOSE BY AIR FAILURE



- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

Easy to install

- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT

Connection ISO 5211,

Matériaux corps / body material

Revêtement / Coating standard

Stroke adjustment

Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

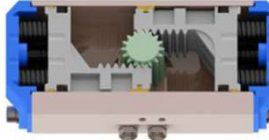
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

BVT01 PN25 (ΔP 5 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT651US12-QC-1/4BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT651US12-QC-1/4BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT701US12-QC-3/8BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A
600	22"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A

BVT01 PN25 (ΔP 10 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT651US12-QC-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A
600	22"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN25 (ΔP 25 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT401US12-QC-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT801US12-QC-1/2BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	
600	22"	Class VI	6 bar	

Option															
AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001	
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN25 (ΔP 5 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN25 (ΔP 10 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN25 (ΔP 25 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVT01 PN25 - Vanne triple excentration PN25

PNEUMATIC ACCESSORIES BVT01 PN25 - Triple eccentric butterfly valve PN25



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en Inox

Tension	1/4 "		1/2 "		
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet	
	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVML32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVML32	

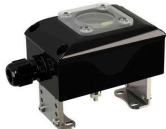
Tension	1/4 "		1/2 "		
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet	
	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	

	Boitier et Arcade en polyamide		Boitier Aluminium / arcade Inox		Boitier et Arcade en Inox 316	
	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d			LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2					

Boitier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



Boitier fin de course i-box
Disponible jusqu'à AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boitier en Almunium revêtue epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h



Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART//0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART//0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

BVT01 PN25 - Vanne triple excentration Pn25

Electric Actuators BVT01 PN25 - Triple eccentric butterfly valve PN25

PN 25

CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM01.1



AUMATIC AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA model Auma Norm ΔP 25 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 25 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/Off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68		
80	3"		SQ05.2-01Q400/3/50	
100	4"		SQ05.2-01Q400/3/50	
125	5"		SQ05.2-01Q400/3/50	
150	6"		SO10.2-01Q400/3/50	
200	8"		SO10.2-01Q400/3/50	
250	10"		SO12.2-01Q400/3/50	
300	12"		SO14.2-01Q400/3/50	
350	14"		SO14.2-01Q400/3/50	
400	16"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
450	18"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
500	20"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
600	24"		GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50	
700	28"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
800	32"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
900	36"		GS250.3+SA14.2-01Q400/3/50	
1000	40"		GS250.3+SA14.2-01Q400/3/50	
1200	48"		*	
		Description	Ref	Prix / price
		Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement	POSI-AM01.1-01/-0	
		Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA	POSI-AC01.2-01/-O-0	
		Entrée et Recopie de position 4-20 mA	POSI-AC01.2-011/O-0	
		Fin de courses supplémentaires "Tandem"	Posi-Aumatandem	



Tension : 230V/1Ph/50Hz - 400V/3Ph/50Hz

Application : Tout ou rien

- 2 contacts fin de course

- 2 limiteurs de couple

- 1 résistance de chauffe

Protection ant-corrosion 2

couches 140 um

selon ISO12944-2 - Class F

tropicalisé

Commande manuelle de

secours

IP68 - Indicateur visuel de

position

Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off

- 2 limit switches

- 2 torque limiters switches

- 1 heat resistor

Emergency handwheel

IP68

DN		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
		230 V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph / 50Hz				230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
80	3"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
100	4"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
125	5"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
150	6"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		PSQ503AMS12-01Q400/3/50-I	
200	8"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ703AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ703AMS13-01Q400/3/50-I	
250	10"	PSQ1003-01Q230/1/50		PSQ1003-01Q400/3/50		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O		PSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I	
300	12"	PSQ1503-01Q230/1/50		PSQ1503-01Q400/3/50		RPSQ2003AMS13-01Q230/1/50-I/O		PSQ2003AMS13-01Q400/3/50-I	
350	14"	PSQ2003-01Q230/1/50		PSQ2003-01Q400/3/50		RPSQ3003AMS13-01Q230/1/50-I/O		PSQ3003AMS13-01Q400/3/50-I	
400	16"	PSQ3003-01Q230/1/50		PSQ3003-01Q400/3/50		RPSQ3003AMS13-01Q230/1/50-I/O		PSQ3003AMS13-01Q400/3/50-I	
450	18"								
500	20"								
600	24"								
700	28"								
800	32"								
900	36"								
1000	40"								
1200	48"								
		Description						Ref :	Prix / Price
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor						PSK2IP68	
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]						PKHR	
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0.1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]						PSWE	
		Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen						PSC.2	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203						PSCP103-203	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003						PSCP503-1503	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003						PSCP2003-3003	

PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

BVT01 – PN 40

Triple offset butterfly valves



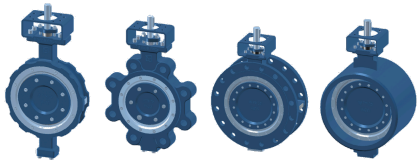
RÉFÉRENCES & PRIX

References & prices

Toutes constructions – le prix suit la référence article complète, commandable telle quelle.
All body styles – every price is preceded by its full orderable article reference.

33

Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	W Wafer Wafer · BVT01WP40F-...	L Lug Lug · BVT01LP40F-...	F À brides Flanged · BVT01FP40F-...	BVTF01 BVTF01FP40F-...	B Corps B B body · BVT01BP40F-...
80	-33M-	BVT01WP40F-33M-0080	BVT01LP40F-33M-0080	BVT01FP40F-33M-0080	BVT01FP40F-33M-0080	BVT01BP40F-33M-0080
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0080	BVT01LP40F-66M-0080	BVT01FP40F-66M-0080	BVT01FP40F-66M-0080	BVT01BP40F-66M-0080
100	-33M-	BVT01WP40F-33M-0100	BVT01LP40F-33M-0100	BVT01FP40F-33M-0100	BVT01FP40F-33M-0100	BVT01BP40F-33M-0100
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0100	BVT01LP40F-66M-0100	BVT01FP40F-66M-0100	BVT01FP40F-66M-0100	BVT01BP40F-66M-0100
125	-33M-	BVT01WP40F-33M-0125	BVT01LP40F-33M-0125	BVT01FP40F-33M-0125	BVT01FP40F-33M-0125	BVT01BP40F-33M-0125
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0125	BVT01LP40F-66M-0125	BVT01FP40F-66M-0125	BVT01FP40F-66M-0125	BVT01BP40F-66M-0125
150	-33M-	BVT01WP40F-33M-0150	BVT01LP40F-33M-0150	BVT01FP40F-33M-0150	BVT01FP40F-33M-0150	BVT01BP40F-33M-0150
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0150	BVT01LP40F-66M-0150	BVT01FP40F-66M-0150	BVT01FP40F-66M-0150	BVT01BP40F-66M-0150
200	-33M-	BVT01WP40F-33M-0200	BVT01LP40F-33M-0200	BVT01FP40F-33M-0200	BVT01FP40F-33M-0200	BVT01BP40F-33M-0200
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0200	BVT01LP40F-66M-0200	BVT01FP40F-66M-0200	BVT01FP40F-66M-0200	BVT01BP40F-66M-0200
250	-33M-	BVT01WP40F-33M-0250	BVT01LP40F-33M-0250	BVT01FP40F-33M-0250	BVT01FP40F-33M-0250	BVT01BP40F-33M-0250
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0250	BVT01LP40F-66M-0250	BVT01FP40F-66M-0250	BVT01FP40F-66M-0250	BVT01BP40F-66M-0250
300	-33M-	BVT01WP40F-33M-0300	BVT01LP40F-33M-0300	BVT01FP40F-33M-0300	BVT01FP40F-33M-0300	BVT01BP40F-33M-0300
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0300	BVT01LP40F-66M-0300	BVT01FP40F-66M-0300	BVT01FP40F-66M-0300	BVT01BP40F-66M-0300
350	-33M-	BVT01WP40F-33M-0350	BVT01LP40F-33M-0350	BVT01FP40F-33M-0350	BVT01FP40F-33M-0350	BVT01BP40F-33M-0350
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0350	BVT01LP40F-66M-0350	BVT01FP40F-66M-0350	BVT01FP40F-66M-0350	BVT01BP40F-66M-0350
400	-33M-	BVT01WP40F-33M-0400	BVT01LP40F-33M-0400	BVT01FP40F-33M-0400	BVT01FP40F-33M-0400	BVT01BP40F-33M-0400
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0400	BVT01LP40F-66M-0400	BVT01FP40F-66M-0400	BVT01FP40F-66M-0400	BVT01BP40F-66M-0400
450	-33M-	BVT01WP40F-33M-0450	BVT01LP40F-33M-0450	BVT01FP40F-33M-0450	BVT01FP40F-33M-0450	BVT01BP40F-33M-0450
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0450	BVT01LP40F-66M-0450	BVT01FP40F-66M-0450	BVT01FP40F-66M-0450	BVT01BP40F-66M-0450
500	-33M-	BVT01WP40F-33M-0500	BVT01LP40F-33M-0500	BVT01FP40F-33M-0500	BVT01FP40F-33M-0500	BVT01BP40F-33M-0500
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0500	BVT01LP40F-66M-0500	BVT01FP40F-66M-0500	BVT01FP40F-66M-0500	BVT01BP40F-66M-0500
600	-33M-	BVT01WP40F-33M-0600	BVT01LP40F-33M-0600	BVT01FP40F-33M-0600	BVT01FP40F-33M-0600	BVT01BP40F-33M-0600
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0600	BVT01LP40F-66M-0600	BVT01FP40F-66M-0600	BVT01FP40F-66M-0600	BVT01BP40F-66M-0600
700	-33M-	BVT01WP40F-33M-0700	BVT01LP40F-33M-0700	BVT01FP40F-33M-0700	BVT01FP40F-33M-0700	BVT01BP40F-33M-0700
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0700	BVT01LP40F-66M-0700	BVT01FP40F-66M-0700	BVT01FP40F-66M-0700	BVT01BP40F-66M-0700
800	-33M-	BVT01WP40F-33M-0800	BVT01LP40F-33M-0800	BVT01FP40F-33M-0800	BVT01FP40F-33M-0800	BVT01BP40F-33M-0800
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0800	BVT01LP40F-66M-0800	BVT01FP40F-66M-0800	BVT01FP40F-66M-0800	BVT01BP40F-66M-0800
900	-33M-	BVT01WP40F-33M-0900	BVT01LP40F-33M-0900	BVT01FP40F-33M-0900	BVT01FP40F-33M-0900	BVT01BP40F-33M-0900
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-0900	BVT01LP40F-66M-0900	BVT01FP40F-66M-0900	BVT01FP40F-66M-0900	BVT01BP40F-66M-0900
1000	-33M-	BVT01WP40F-33M-1000	BVT01LP40F-33M-1000	BVT01FP40F-33M-1000	BVT01FP40F-33M-1000	BVT01BP40F-33M-1000
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-1000	BVT01LP40F-66M-1000	BVT01FP40F-66M-1000	BVT01FP40F-66M-1000	BVT01BP40F-66M-1000
1200	-33M-	BVT01WP40F-33M-1200	BVT01LP40F-33M-1200	BVT01FP40F-33M-1200	BVT01FP40F-33M-1200	BVT01BP40F-33M-1200
	Inox -66M-	BVT01WP40F-66M-1200	BVT01LP40F-66M-1200	BVT01FP40F-66M-1200	BVT01FP40F-66M-1200	BVT01BP40F-66M-1200

ACTIONNEUR MANUEL

Pour vanne triple excentration construction PN50
MANUEL ACTUATORS Triple eccentric butterfly valves conception PN50



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenassable
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage

Gearbox with handwheel					- Cadenas non inclus / - Padlock not included												Padlock kit - Locking plate - Locking ring			
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200	
BVT01P50GB-																				
BVT01P50GBI-																				
Padlock-																				

Boitier Inox



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Gearbox with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P50GBW-																			

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Declutchable Gearbox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P50GBF-																			
Padlock-																			

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement double effet ouverture / fermeture
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AIR OPEN/AIR CLOSE

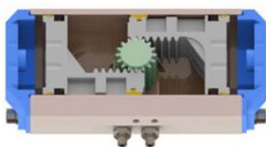
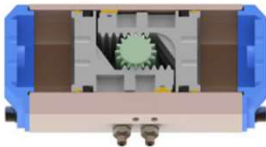


CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
- Easy to install
- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



BVT01 PN50 (ΔP 30 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
600	22"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN50 (ΔP 40 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
500	20"	Class VI	6 bar	
600	22"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN50 (ΔP 50 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
450	18"	Class VI	6 bar	
500	20"	Class VI	6 bar	
600	22"	Class VI	6 bar	

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN50 (ΔP 30 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN50 (ΔP 40 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN50 (ΔP 50 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement Simple effet ouverture / fermeture par manque d'air
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement SIMPLE ACTING OPEN/CLOSE BY AIR FAILURE

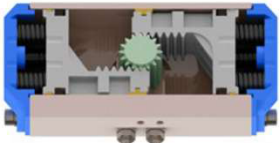


- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
- Easy to install
- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
- Serie 4eme génération AT
- Connection ISO 5211,
- Matériaux corps / body material
- Revêtement / Coating standard
- Stroke adjustment
- Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Rai9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur | With air motor supply



Position repos | Resting position

BVT01 PN50 (ΔP 30 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	Class VI	6 bar	AT401US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	Class VI	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	Class VI	6 bar	AT551US12-QC-3/8BSP-CL-A	
200	8"	Class VI	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A	
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
350	14"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
400	16"	Class VI	6 bar		
450	18"	Class VI	6 bar		
500	20"	Class VI	6 bar		
600	22"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN50 (ΔP 40 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	Class VI	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	Class VI	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	Class VI	6 bar	AT551US12-QC-3/8BSP-CL-A	
200	8"	Class VI	6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI	6 bar	AT801US12-QC-1/2BSP-CL-A	
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
350	14"	Class VI	6 bar		
400	16"	Class VI	6 bar		
450	18"	Class VI	6 bar		
500	20"	Class VI	6 bar		
600	22"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN50 (ΔP 50 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	Class VI	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	Class VI	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	Class VI	6 bar	AT551US12-QC-3/8BSP-CL-A	
200	8"	Class VI	6 bar	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
350	14"	Class VI	6 bar		
400	16"	Class VI	6 bar		
450	18"	Class VI	6 bar		
500	20"	Class VI	6 bar		
600	22"	Class VI	6 bar		

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



BVT01 PN50 (ΔP 30 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN50 (ΔP 40 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN50 (ΔP 50 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVT01 PN50 - Vanne triple excentration PN50

PNEUMATIC ACCESSORIES BVT01 PN50 - Triple eccentric butterfly valve PN50



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en Inox

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExIA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVML32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVML32	

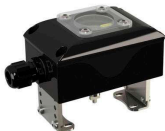
1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExIA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-6	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	

Boîtier et Arcade en polyamide		Boîtier Aluminium / arcade Inox		Boîtier et Arcade en Inox 316	
Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2				

Boîtier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



Boîtier fin de course i-box
Disponible jusqu'à AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boîtier en Almunium revêtue epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h



Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART//0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART//0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

BVT01 PN50 - Vanne triple excentration Pn50

Electric Actuators BVT01 PN50 - Triple eccentric butterfly valve PN50

PN 40

CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM01.1



AUMATIC AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA		
80	3"	model Auma Norm ΔP 50 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection anti-corrosion 2 couches 140 µm selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 50 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68	SQ05.2-01Q400/3/50	
100	4"		SQ07.2-01Q400/3/50	
125	5"		SQ07.2-01Q400/3/50	
150	6"		SQ12.2-01Q400/3/50	
200	8"		SQ14.2-01Q400/3/50	
250	10"		SQ14.2-01Q400/3/50	
300	12"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
350	14"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
400	16"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
450	18"		GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50	
500	20"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
600	24"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
700	28"		GS250.3+SA14.2-01Q400/3/50	
800	32"		GS250.3+SA14.2-01Q400/3/50	
900	36"		Sd	*
1000	40"		Sd	*
1200	48"		Sd	*
		Description	Ref	Prix / price
		Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement	POSI-AM01.1-01/-0	
		Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA	POSI-AC01.2-01/-O-0	
		Entrée et Recopie de position 4-20 mA	POSI-AC01.2-01/-O-0	
		Fin de courses supplémentaires "Tandem"	Posi-Aumatandem	Sd



Tension : 3P / 400V / 50 Hz
 Application : Tout ou rien
 - 2 contacts fin de course
 - 2 limiteurs de couple
 - 1 résistance de chauffe
 Protection anti-corrosion 2 couches 140 µm
 selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
 Commande manuelle de secours
 IP68 - Indicateur visuel de position
 Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
 - 2 limit switches
 - 2 torque limiters switches
 - 1 heat resistor
 Emergency handwheel
 IP68

DN		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
		230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz		230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
80	3"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
100	4"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
125	5"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
150	6"	PSQ1003-01Q230/1/50		PSQ1003-01Q400/3/50		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	
200	8"	PSQ1503-01Q230/1/50		PSQ1503-01Q400/3/50		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	
250	10"	PSQ3003-01Q230/1/50		PSQ3003-01Q400/3/50		RPSQ3003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ3003AMS13-01Q400/3/50-I/O	
300	12"								
350	14"								
400	16"								
450	18"								
500	20"								
600	24"								
700	28"								
800	32"								
900	36"								
1000	40"								
1200	48"								
		Description						Ref :	Prix / Price
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor						PSK2IP68	
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]						PKHR	
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0.1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]						PSWE	
		Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen						PSC.2	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203						PSCP103-203	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003						PSCP503-1503	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003						PSCP2003-3003	

PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

BVT01 – PN 63

Triple offset butterfly valves



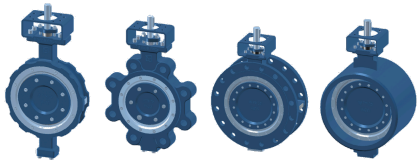
RÉFÉRENCES & PRIX

References & prices

Toutes constructions – le prix suit la référence article complète, commandable telle quelle.
All body styles – every price is preceded by its full orderable article reference.

33

Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	W Wafer Wafer · BVT01WP63F-...	L Lug Lug · BVT01LP63F-...	F À brides Flanged · BVT01FP63F-...	B Corps B B body · BVT01BP63F-...
80	-33M-	BVT01WP63F-33M-0080	BVT01LP63F-33M-0080	BVT01FP63F-33M-0080	BVT01BP63F-33M-0080
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0080	BVT01LP63F-66M-0080	BVT01FP63F-66M-0080	
100	-33M-	BVT01WP63F-33M-0100	BVT01LP63F-33M-0100	BVT01FP63F-33M-0100	BVT01BP63F-33M-0100
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0100	BVT01LP63F-66M-0100	BVT01FP63F-66M-0100	
125	-33M-	BVT01WP63F-33M-0125	BVT01LP63F-33M-0125	BVT01FP63F-33M-0125	BVT01BP63F-33M-0125
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0125	BVT01LP63F-66M-0125	BVT01FP63F-66M-0125	
150	-33M-	BVT01WP63F-33M-0150	BVT01LP63F-33M-0150	BVT01FP63F-33M-0150	BVT01BP63F-33M-0150
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0150	BVT01LP63F-66M-0150	BVT01FP63F-66M-0150	
200	-33M-	BVT01WP63F-33M-0200	BVT01LP63F-33M-0200	BVT01FP63F-33M-0200	BVT01BP63F-33M-0200
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0200	BVT01LP63F-66M-0200	BVT01FP63F-66M-0200	
250	-33M-	BVT01WP63F-33M-0250	BVT01LP63F-33M-0250	BVT01FP63F-33M-0250	BVT01BP63F-33M-0250
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0250	BVT01LP63F-66M-0250	BVT01FP63F-66M-0250	
300	-33M-	BVT01WP63F-33M-0300	BVT01LP63F-33M-0300	BVT01FP63F-33M-0300	BVT01BP63F-33M-0300
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0300	BVT01LP63F-66M-0300	BVT01FP63F-66M-0300	
350	-33M-	BVT01WP63F-33M-0350	BVT01LP63F-33M-0350	BVT01FP63F-33M-0350	BVT01BP63F-33M-0350
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0350	BVT01LP63F-66M-0350	BVT01FP63F-66M-0350	
400	-33M-	BVT01WP63F-33M-0400	BVT01LP63F-33M-0400	BVT01FP63F-33M-0400	BVT01BP63F-33M-0400
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0400	BVT01LP63F-66M-0400	BVT01FP63F-66M-0400	
450	-33M-	BVT01WP63F-33M-0450	BVT01LP63F-33M-0450	BVT01FP63F-33M-0450	BVT01BP63F-33M-0450
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0450	BVT01LP63F-66M-0450	BVT01FP63F-66M-0450	
500	-33M-	BVT01WP63F-33M-0500	BVT01LP63F-33M-0500	BVT01FP63F-33M-0500	BVT01BP63F-33M-0500
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0500	BVT01LP63F-66M-0500	BVT01FP63F-66M-0500	
600	-33M-	BVT01WP63F-33M-0600	BVT01LP63F-33M-0600	BVT01FP63F-33M-0600	BVT01BP63F-33M-0600
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0600	BVT01LP63F-66M-0600	BVT01FP63F-66M-0600	
700	-33M-	BVT01WP63F-33M-0700	BVT01LP63F-33M-0700	BVT01FP63F-33M-0700	BVT01BP63F-33M-0700
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0700	BVT01LP63F-66M-0700	BVT01FP63F-66M-0700	
800	-33M-	BVT01WP63F-33M-0800	BVT01LP63F-33M-0800	BVT01FP63F-33M-0800	BVT01BP63F-33M-0800
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0800	BVT01LP63F-66M-0800	BVT01FP63F-66M-0800	
900	-33M-	BVT01WP63F-33M-0900	BVT01LP63F-33M-0900	BVT01FP63F-33M-0900	BVT01BP63F-33M-0900
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-0900	BVT01LP63F-66M-0900	BVT01FP63F-66M-0900	
1000	-33M-	BVT01WP63F-33M-1000	BVT01LP63F-33M-1000	BVT01FP63F-33M-1000	BVT01BP63F-33M-1000
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-1000	BVT01LP63F-66M-1000	BVT01FP63F-66M-1000	
1200	-33M-	BVT01WP63F-33M-1200	BVT01LP63F-33M-1200	BVT01FP63F-33M-1200	BVT01BP63F-33M-1200
	Inox -66M-	BVT01WP63F-66M-1200	BVT01LP63F-66M-1200	BVT01FP63F-66M-1200	

ACTIONNEUR MANUEL

Pour vanne triple excentration construction PN63
MANUEL ACTUATORS Triple eccentric butterfly valves conception PN63



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenassable
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage

Gearbox with handwheel					- Cadenas non inclus / - Padlock not included															Padlock kit - Locking plate - Locking ring			
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200				
BVT01P100GB-																							
BVT01P100GBI-																							
Padlock-																							



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Gearbox with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P100GBW-																			

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Declutchable Gearbox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P100GBF-																			
Padlock-																			

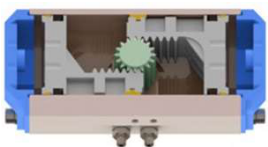
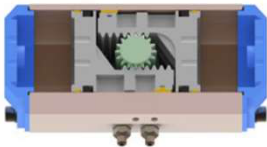
ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement double effet ouverture / fermeture
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AIR OPEN/AIR CLOSE



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

- Simple à installer
 - Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
 - Rapidité du mouvement d'exécution
 - Assure un contrôle fluide de la vitesse
 - GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
 - Easy to install
 - Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
 - Speed of execution
 - Good speed control
 - A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
 - Serie 4eme génération AT
 - Connection ISO 5211,
 - Matériaux corps / body material
 - Revêtement / Coating standard
 - Stroke adjustment
 - Temperature rating **)
- NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



BVT01 PN63 (ΔP 60 bar)						
DN		Class valve	P air	Ref		Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A		
100	4"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A		
125	5"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A		
150	6"	Class VI	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A		
200	8"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A		
250	10"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A		
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A		
350	14"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A		
400	16"	Class VI	6 bar			
450	18"	Class VI	6 bar			
500	20"	Class VI	6 bar			
600	22"	Class VI	6 bar			

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN63 (ΔP 60 bar)					
DN		Class valve	P air	Ref	Prix / Price
mm	Inch				
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN63 (ΔP 60 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class V	6 bar	
700	28"	Class V	6 bar	
800	32"	Class V	6 bar	
900	36"	Class V	6 bar	
1000	40"	Class V	6 bar	
1200	48"	Class V	6 bar	

BVT01 PN63 (ΔP 60 bar)					
DN		Class valve	P air	Ref	Prix / Price
mm	Inch				
600	24"	Class IV	6 bar		
700	28"	Class IV	6 bar		
800	32"	Class IV	6 bar		
900	36"	Class IV	6 bar		
1000	40"	Class IV	6 bar		
1200	48"	Class IV	6 bar		

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement Simple effet ouverture / fermeture par manque d'air
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement SIMPLE ACTING OPEN/CLOSE BY AIR FAILURE

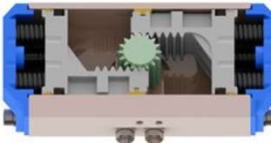


- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
- Easy to install
- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
- Serie 4eme génération AT
- Connection ISO 5211,
- Matériaux corps / body material
- Revêtement / Coating standard
- Stroke adjustment
- Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

BVT01 PN63 (ΔP 60 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI 6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI 6 bar	AT601US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	Class VI 6 bar	AT601US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	Class VI 6 bar	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
200	8"	Class VI 6 bar	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI 6 bar		
300	12"	Class VI 6 bar		
350	14"	Class VI 6 bar		
400	16"	Class VI 6 bar		
450	18"	Class VI 6 bar		
500	20"	Class VI 6 bar		
600	22"	Class VI 6 bar		

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN63 (ΔP 63 bar)					
DN		Class valve	P air	Ref	Prix / Price
mm	Inch				
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN63 (ΔP 63 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class V 6 bar		
700	28"	Class V 6 bar		
800	32"	Class V 6 bar		
900	36"	Class V 6 bar		
1000	40"	Class V 6 bar		
1200	48"	Class V 6 bar		

BVT01 PN63 (ΔP 63 bar)					
DN		Class valve	P air	Ref	Prix / Price
mm	Inch				
600	24"	Class IV 6 bar			
700	28"	Class IV 6 bar			
800	32"	Class IV 6 bar			
900	36"	Class IV 6 bar			
1000	40"	Class IV 6 bar			
1200	48"	Class IV 6 bar			

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVT01 PN63 - Vanne triple excentration Pn63

PNEUMATIC ACCESSORIES BVT01 PN25 - Triple eccentric butterfly valve PN63



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en Inox

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVML32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVML32	

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	

Boitier et Arcade en polyamide		Boitier Aluminium / arcade Inox		Boitier et Arcade en Inox 316	
Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2				

Boitier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



Boitier fin de course i-box
Disponible jusqu'à AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boitier en Almunium revêtue epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h



Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART//0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART//0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

BVT01 PN63 - Vanne triple excentration Pn63

Electric Actuators BVT01 PN63 - Triple eccentric butterfly valve PN63

PN 63

CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM01.1



AUMATIC AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA model Auma Norm ΔP 60 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 60 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68		
80	3"		SQ07.2-01Q400/3/50	
100	4"		SQ10.2-01Q400/3/50	
125	5"		SQ10.2-01Q400/3/50	
150	6"		SQ12.2-01Q400/3/50	
200	8"		SQ14.2-01Q400/3/50	
250	10"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
300	12"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
350	14"		GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50	
400	16"		GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50	
450	18"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
500	20"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
600	24"		GS250.3+SA14.2-01Q400/3/50	
700	28"		*	
800	32"		*	
900	36"		*	
1000	40"	*		
1200	48"	*		
Description			Ref	Prix / price
Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement			POSI-AM01.1-01/-0	
Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA			POSI-AC01.2-01-/O-0	
Entrée et Recopie de position 4-20 mA			POSI-AC01.2-011/O-0	
Fin de courses supplémentaires "Tandem"			Posi-Aumatandem	



Tension : 3P / 400V / 50 Hz
 Application : Tout ou rien
 - 2 contacts fin de course
 - 2 limiteurs de couple
 - 1 résistance de chauffe
 Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
 Commande manuelle de secours
 IP68 - Indicateur visuel de position
 Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
 - 2 limit switches
 - 2 torque limiters switches
 - 1 heat resistor
 Emergency handwheel
 IP68

DN		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
		230 V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph / 50Hz				230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
80	3"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
100	4"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
125	5"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
150	6"	PSQ1503-01Q230/1/50		PSQ1503-01Q400/3/50		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	
200	8"	PSQ3003-01Q230/1/50		PSQ3003-01Q400/3/50		RPSQ3003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ3003AMS13-01Q400/3/50-I/O	
250	10"								
300	12"								
350	14"								
400	16"								
450	18"								
500	20"								
600	24"								
700	28"								
800	32"								
900	36"								
1000	40"								
1200	48"								
Description								Ref :	Prix / Price
Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor								PSK2IP68	
Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]								PKHR	
2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0.1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]								PSWE	
Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen								PSC.2	
Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203								PSCP103-203	
Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003								PSCP503-1503	
Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003								PSCP2003-3003	

PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

BVT01 – PN 100

Triple offset butterfly valves



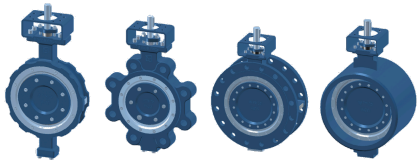
RÉFÉRENCES & PRIX

References & prices

Toutes constructions – le prix suit la référence article complète, commandable telle quelle.
All body styles – every price is preceded by its full orderable article reference.

33

Corps inox -66 · Stainless steel body



DN	Version	W Wafer Wafer · BVT01WP100F-...	L Lug Lug · BVT01LP100F-...	F À brides Flanged · BVT01FP100F-...	B Corps B B body · BVT01BP100F-...
80	-33M-	BVT01WP100F-33M-0080	BVT01LP100F-33M-0080	BVT01FP100F-33M-0080	BVT01BP100F-33M-0080
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0080	BVT01LP100F-66M-0080	BVT01FP100F-66M-0080	
100	-33M-	BVT01WP100F-33M-0100	BVT01LP100F-33M-0100	BVT01FP100F-33M-0100	BVT01BP100F-33M-0100
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0100	BVT01LP100F-66M-0100	BVT01FP100F-66M-0100	
125	-33M-	BVT01WP100F-33M-0125	BVT01LP100F-33M-0125	BVT01FP100F-33M-0125	BVT01BP100F-33M-0125
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0125	BVT01LP100F-66M-0125	BVT01FP100F-66M-0125	
150	-33M-	BVT01WP100F-33M-0150	BVT01LP100F-33M-0150	BVT01FP100F-33M-0150	BVT01BP100F-33M-0150
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0150	BVT01LP100F-66M-0150	BVT01FP100F-66M-0150	
200	-33M-	BVT01WP100F-33M-0200	BVT01LP100F-33M-0200	BVT01FP100F-33M-0200	BVT01BP100F-33M-0200
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0200	BVT01LP100F-66M-0200	BVT01FP100F-66M-0200	
250	-33M-	BVT01WP100F-33M-0250	BVT01LP100F-33M-0250	BVT01FP100F-33M-0250	BVT01BP100F-33M-0250
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0250	BVT01LP100F-66M-0250	BVT01FP100F-66M-0250	
300	-33M-	BVT01WP100F-33M-0300	BVT01LP100F-33M-0300	BVT01FP100F-33M-0300	BVT01BP100F-33M-0300
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0300	BVT01LP100F-66M-0300	BVT01FP100F-66M-0300	
350	-33M-	BVT01WP100F-33M-0350	BVT01LP100F-33M-0350	BVT01FP100F-33M-0350	BVT01BP100F-33M-0350
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0350	BVT01LP100F-66M-0350	BVT01FP100F-66M-0350	
400	-33M-	BVT01WP100F-33M-0400	BVT01LP100F-33M-0400	BVT01FP100F-33M-0400	BVT01BP100F-33M-0400
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0400	BVT01LP100F-66M-0400	BVT01FP100F-66M-0400	
450	-33M-	BVT01WP100F-33M-0450	BVT01LP100F-33M-0450	BVT01FP100F-33M-0450	BVT01BP100F-33M-0450
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0450	BVT01LP100F-66M-0450	BVT01FP100F-66M-0450	
500	-33M-	BVT01WP100F-33M-0500	BVT01LP100F-33M-0500	BVT01FP100F-33M-0500	BVT01BP100F-33M-0500
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0500	BVT01LP100F-66M-0500	BVT01FP100F-66M-0500	
600	-33M-	BVT01WP100F-33M-0600	BVT01LP100F-33M-0600	BVT01FP100F-33M-0600	BVT01BP100F-33M-0600
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0600	BVT01LP100F-66M-0600	BVT01FP100F-66M-0600	
700	-33M-	BVT01WP100F-33M-0700	BVT01LP100F-33M-0700	BVT01FP100F-33M-0700	BVT01BP100F-33M-0700
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0700	BVT01LP100F-66M-0700	BVT01FP100F-66M-0700	
800	-33M-	BVT01WP100F-33M-0800	BVT01LP100F-33M-0800	BVT01FP100F-33M-0800	BVT01BP100F-33M-0800
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0800	BVT01LP100F-66M-0800	BVT01FP100F-66M-0800	
900	-33M-	BVT01WP100F-33M-0900	BVT01LP100F-33M-0900	BVT01FP100F-33M-0900	BVT01BP100F-33M-0900
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-0900	BVT01LP100F-66M-0900	BVT01FP100F-66M-0900	
1000	-33M-	BVT01WP100F-33M-1000	BVT01LP100F-33M-1000	BVT01FP100F-33M-1000	BVT01BP100F-33M-1000
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-1000	BVT01LP100F-66M-1000	BVT01FP100F-66M-1000	
1200	-33M-	BVT01WP100F-33M-1200	BVT01LP100F-33M-1200	BVT01FP100F-33M-1200	BVT01BP100F-33M-1200
	Inox -66M-	BVT01WP100F-66M-1200	BVT01LP100F-66M-1200	BVT01FP100F-66M-1200	

ACTIONNEUR MANUEL

Pour vanne triple excentration construction PN 100
MANUEL ACTUATORS Triple eccentric butterfly valves conception PN 100



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenassable
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage

Gearbox with handwheel					- Cadenas non inclus / - Padlock not included															Padlock kit - Locking plate - Locking ring			
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200				
BVT01P100GB-																							
BVT01P100BI-																							
Padlock-																							



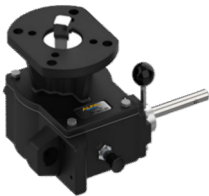
Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Gea box with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P100GBW-																			

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Declutchable Gearbox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1200
BVT01P100GBF-																			
Padlock-																			

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement double effet ouverture / fermeture
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AIR OPEN/AIR CLOSE



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION

- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

Easy to install

- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT

Connection ISO 5211,

Matériaux corps / body material

Revêtement / Coating standard

Stroke adjustment

Temperature rating **)

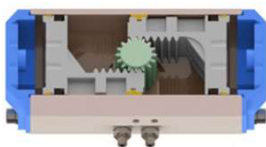
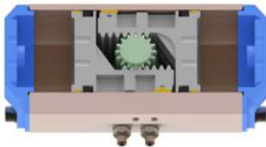
NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



BVT01 PN100 (ΔP 60 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
400	16"	Class VI	6 bar	
450	18"	Class VI	6 bar	
500	20"	Class VI	6 bar	
600	22"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN100 (ΔP 80 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	
400	16"	Class VI	6 bar	
450	18"	Class VI	6 bar	
500	20"	Class VI	6 bar	
600	22"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN100 (ΔP 100 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
80	3"	Class VI	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A
100	4"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
125	5"	Class VI	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A
150	6"	Class VI	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A
200	8"	Class VI	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A
250	10"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
300	12"	Class VI	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A
350	14"	Class VI	6 bar	
400	16"	Class VI	6 bar	
450	18"	Class VI	6 bar	
500	20"	Class VI	6 bar	
600	22"	Class VI	6 bar	

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN100 (ΔP 60 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN100 (ΔP 80 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

BVT01 PN100 (ΔP 100 bar)				
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	Class VI	6 bar	
700	28"	Class VI	6 bar	
800	32"	Class VI	6 bar	
900	36"	Class VI	6 bar	
1000	40"	Class VI	6 bar	
1200	48"	Class VI	6 bar	

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Mouvement quart tour Actionnement Simple effet ouverture / fermeture par manque d'air
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement SIMPLE ACTING OPEN/CLOSE BY AIR FAILURE



- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

Easy to install

- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT

Connection ISO 5211,

Matériaux corps / body material

Revêtement / Coating standard

Stroke adjustment

Temperature rating **)

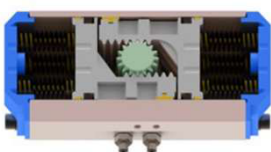
NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

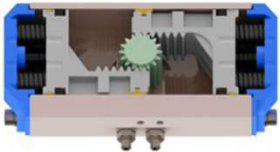
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ra19007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

BVT01 PN100 (ΔP 60 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	Class VI	6 bar	AT55IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI	6 bar	AT60IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	Class VI	6 bar	AT60IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	Class VI	6 bar	AT70IU512-QC-1/2BSP-CL-A	
200	8"	Class VI	6 bar	AT100IU512-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI	6 bar		
300	12"	Class VI	6 bar		
350	14"	Class VI	6 bar		
400	16"	Class VI	6 bar		
450	18"	Class VI	6 bar		
500	20"	Class VI	6 bar		
600	22"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN100 (ΔP 80 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	Class VI	6 bar	AT55IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI	6 bar	AT60IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	Class VI	6 bar	AT60IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	Class VI	6 bar	AT70IU512-QC-1/2BSP-CL-A	
200	8"	Class VI	6 bar	AT80IU512-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI	6 bar		
300	12"	Class VI	6 bar		
350	14"	Class VI	6 bar		
400	16"	Class VI	6 bar		
450	18"	Class VI	6 bar		
500	20"	Class VI	6 bar		
600	22"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN100 (ΔP 100 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
80	3"	Class VI	6 bar	AT55IU512-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	Class VI	6 bar	AT65IU512-QC-3/8BSP-CL-A	
125	5"	Class VI	6 bar	AT65IU512-QC-3/8BSP-CL-A	
150	6"	Class VI	6 bar	AT75IU512-QC-1/2BSP-CL-A	
200	8"	Class VI	6 bar	AT100IU512-QC-1/2BSP-CL-A	
250	10"	Class VI	6 bar		
300	12"	Class VI	6 bar		
350	14"	Class VI	6 bar		
400	16"	Class VI	6 bar		
450	18"	Class VI	6 bar		
500	20"	Class VI	6 bar		
600	22"	Class VI	6 bar		

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ra19007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVT01 PN100 (ΔP 60 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN100 (ΔP 80 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

BVT01 PN100 (ΔP 100 bar)					
DN	Class valve	P air	Ref	Prix / Price	
600	24"	Class VI	6 bar		
700	28"	Class VI	6 bar		
800	32"	Class VI	6 bar		
900	36"	Class VI	6 bar		
1000	40"	Class VI	6 bar		
1200	48"	Class VI	6 bar		

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVT01 PN100 - Vanne triple excentration Pn100
PNEUMATIC ACCESSORIES BVT01 PN100 - Triple eccentric butterfly valve PN100



CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2
MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en Inox

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVML32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVML32	

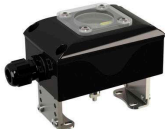
1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	

Boîtier et Arcade en polyamide		Boîtier Aluminium / arcade Inox		Boîtier et Arcade en Inox 316	
Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2				

Boîtier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



Boîtier fin de course i-box
Disponible jusqu'à AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boîtier en Almunium revêtue epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h



Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART//0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART//0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

BVT01 PN100 - Vanne triple excentration Pn100

Electric Actuators BVT01 PN100 - Triple eccentric butterfly valve PN100

PN 100

CHAPITRE 3 – PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION



uma

Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM01.1



AUMATIC AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA model Auma Norm ΔP 100 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 100 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/Off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68		
80	3"		SO10.2-01Q400/3/50	
100	4"		SO10.2-01Q400/3/50	
125	5"		SO10.2-01Q400/3/50	
150	6"		SO14.2-01Q400/3/50	
200	8"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
250	10"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
300	12"		GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50	
350	14"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
400	16"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
450	18"		GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50	
500	20"		GS250.3+SA14.2-01Q400/3/50	
600	24"		Sd	
700	28"		Sd	
800	32"		Sd	
900	36"		Sd	
1000	40"		Sd	
1200	48"		Sd	
		Description	Ref	Prix / price
		Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement	POSI-AM01.1-01/-0	
		Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA	POSI-AC01.2-01/-O-0	
		Entrée et Recopie de position 4-20 mA	POSI-AC01.2-011/O-0	
		Fin de courses supplémentaires "Tandem"	Posi-Aumatandem	



Tension : 3P / 400V / 50 Hz
 Application : Tout ou rien
 - 2 contacts fin de course
 - 2 limiteurs de couple
 - 1 résistance de chauffe
 Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
 Commande manuelle de secours
 IP68 - Indicateur visuel de position
 Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
 - 2 limit switches
 - 2 torque limiters switches
 - 1 heat resistor
 Emergency handwheel
 IP68

DN		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
		230 V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph / 50Hz				230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
80	3"	PSQ503-01Q230/1/50		PSQ503-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
100	4"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ703AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ703AMS13-01Q400/3/50-I/O	
125	5"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ703AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ703AMS13-01Q400/3/50-I/O	
150	6"	PSQ2003-01Q230/1/50		PSQ2003-01Q400/3/50		RPSQ2003AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ2003AMS12-01Q400/3/50-I/O	
200	8"	PSQ3003-01Q230/1/50		PSQ3003-01Q400/3/50		RPSQ3003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ3003AMS13-01Q400/3/50-I/O	
250	10"								
300	12"								
350	14"								
400	16"								
450	18"								
500	20"								
600	24"								
700	28"								
800	32"								
900	36"								
1000	40"								
1200	48"								
		Description						Ref :	Prix / Price
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor						PSK2IP68	
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]						PKHR	
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0.1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]						PSWE	
		Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen						PSC.2	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203						PSCP103-203	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003						PSCP503-1503	
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003						PSCP2003-3003	

PAPILLONS TRIPLE EXCENTRATION BVT01

Options & codification

PN25 OPTIONS Plus-value à ajouter au prix unitaire · Added value to the unit price

Option	Ref	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
disque Inox CF8M (316) Stainless steel 316 disc	BVT01P25DISC316-																			
Joint Massif Inox 316 Massive stainless steel seat	BVT01P25JMASS-																			
Traitement thermique Nitration siège Thermal treatment Nitriding seat	BVT01P25HARD-																			
Siège du corps Stellite Body seat Stellite	BVT01P25STELL-																			
Conception TA LUFT TA LUFT Conception	à compléter																			
Certification Atex sur la vanne Atex certification on the valve	à compléter																			
Design BVT01R - disque plein pour régulation full stainless steel disc	BVT01RP25-																			
Siège PTFE dans le corps - CE1935 Seat PTFE Food certified CE1935	BVT01P25CE1935-																			

PN50 OPTIONS Plus-value à ajouter au prix unitaire · Added value to the unit price

Option	Ref	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
disque Inox CF8M (316) Stainless steel 316 disc	BVT01P50DISC316-																			
Joint Massif Inox 316 Massive stainless steel seat	BVT01P50JMASS-																			
Traitement thermique Nitration siège Thermal treatment Nitriding seat	BVT01P50HARD-																			
Siège du corps Stellite Body seat Stellite	BVT01P50STELL-																			
Conception TA LUFT TA LUFT Conception	à compléter																			
Certification Atex sur la vanne Atex certification on the valve	à compléter																			
Design BVT01R - disque plein pour régulation full stainless steel disc	BVT01RP50-																			
Siège PTFE dans le corps - CE1935 Seat PTFE Food certified CE1935	BVT01P50CE1935-																			

PN100 OPTIONS Plus-value à ajouter au prix unitaire · Added value to the unit price

PN63 : même construction que PN100 - same construction as PN100

Option	Ref	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
disque Inox CF8M (316) Stainless steel 316 disc	BVT01P100DISC316-																			
Joint Massif Inox 316 Massive stainless steel seat	BVT01P100JMASS-																			
Traitement thermique Nitration siège Thermal treatment Nitriding seat	BVT01P100HARD-																			
Siège du corps Stellite Body seat Stellite	BVT01P100STELL-																			
Conception TA LUFT TA LUFT Conception	à compléter																			
Certification Atex sur la vanne Atex certification on the valve	à compléter																			
Design BVT01R - disque plein pour régulation full stainless steel disc	BVT01RP100-																			
Siège PTFE dans le corps - CE1935 Seat PTFE Food certified CE1935	BVT01P100CE1935-																			

EXEMPLE DE CODIFICATION Codification example					BVT01WP10F-33M-0100	
MODÈLE MODEL	RACCORDEMENT CONNECTION	PRESSIION PRESSURE	ACTIONNEUR ACTUATOR	CORPS · DISQUE · SIÈGE BODY · DISC · SEAT	DN	
BVT01	W – Wafer L – Lug F – Brides / Flanged BW – À souder / Buttweld	P10 – PN10 P16 – PN16 P25 – PN25 L150 – 150 Lbs	F – Platine ISO / ISO top G – Réducteur / Gearbox E – Électrique / Electric P – Pneumatique / Pneumatic	3 – Acier A216 WCB 6 – Inox CF8M (316) 4 – Inox CF8M (304) M – Graphite lamellaire 9 – AISI 321	0050 ... 1200	
Précisez-nous la norme de perçage · Specify the flange connections						

BVS10

Vanne à papillon centrique à manchette Concentric butterfly valve, resilient seated

réf. BVS10xxx

AVANTAGES *Advantages*

- Seuls la manchette et le disque sont en contact avec le fluide — le corps n'est jamais exposé.
Only the liner and the disc are in contact with the fluid — the body is never exposed.
- Joints toriques moulés dans la manchette : étanchéité directe sur les brides, **sans joint de bride additionnel**, et étanchéité d'axe par O-rings moulés — l'axe ne voit jamais le fluide.
O-rings moulded into the liner: direct sealing against the flanges, no additional flange gaskets, and shaft sealing by moulded O-rings — the shaft never sees the fluid.
- Manchette à queue d'aronde : siège remplaçable sur site, très large choix de matériaux pour les fluides les plus complexes.
Dovetail liner: field-replaceable seat, very wide choice of materials for the most demanding fluids.
- Construction Class 150 — pression design 20 bar en standard sur toute la gamme.
Class 150 construction — 20 bar design pressure as standard across the range.
- Protection anticorrosion **C5 en standard sur toute la gamme**, pas en option : Rilsan (Arkema) jusqu'à DN300, peinture C5 au-delà (p. 4).
C5 corrosion protection as standard across the whole range, not an option: Rilsan (Arkema) up to DN300, C5 paint above (p. 4).
- Traçabilité EN 10204 3.1 par composant — corps, disque, axe et siège identifiés par numéro de coulée.
EN 10204 3.1 traceability per component — body, disc, shaft and seat identified by heat number.
- Fonderie et fabrication en Espagne — 70 000 vannes / an · délais courts sur matières spéciales (10 semaines max.).
Foundry and manufacturing in Spain — 70,000 valves / year · short lead times on special materials (10 weeks max.).



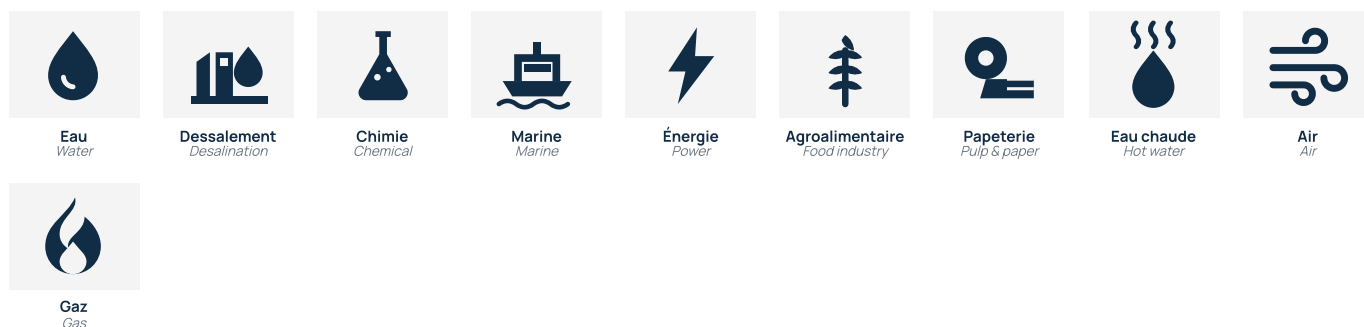
BVS10 wafer — manchette élastomère · elastomer liner

Made in Spain — fonderie & usinage intégrés, Madrid, depuis 1968.
Made in Spain — integrated foundry & machining, Madrid, since 1968.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES *Key characteristics*

Diamètre nominal · Nominal diameter	DN 50 – 1200 (2" – 48"), DN 2000 sur demande <i>on request</i>
Raccordement · Connection	Wafer · Lug · À brides / Flanged — PN 6/10/16 · Class 150 (150 Lbs) · Table D/E
Pression de service · Working pressure	Class 150 — pression design 20 bar sur toute la gamme · <i>design pressure 20 bar across the range</i>
Température · Temperature	–40 °C à +200 °C selon manchette · <i>depending on liner (voir p. 3)</i>
Face à face · Face to face	EN 558 série 20 · ISO 5752 série 20
Étanchéité · Tightness	Bidirectionnelle, zéro fuite au siège — ISO 5208 / API 598, testée eau et air
Interface actionneur · Actuator interface	Platine ISO 5211 intégrée au corps — F07 à F25 selon DN
Corps · Body	Fonte GS revêtue Rilsan ($\leq$ DN300) / C5 ($\geq$ DN350) — alu, WCB, CF8M, bronze alu sur demande
Disque · Disc	Fonte GS, inox CF8M, bronze alu C95800, Super Duplex — revêtements Rilsan / Halar
Axe · Shaft	Inox AISI 420 / 316 — 904L, Monel K-500, Titane Gr. 2 sur demande
Manchette · Liner	EPDM · EPDM HT · NBR · Hypalon · Silicone · Viton · Néoprène — et autres (p. 3)
Exécutions spéciales · Special executions	Service sous vide (manchette collée) · manchette auto-extinguible · sans silicone · disque poli miroir · disque sous-coupé (couple réduit) · revêtement disque Halar ECTFE
Agréments · Approvals	— ISO 9001 · CE PED 2014/68/EU · ATEX · ACS · DVGW · NSF 61 · FDA · DNV · Lloyd's Register · ADR EN 14432

APPLICATIONS *Applications*



BVP10

Vanne à papillon centrique revêtue PTFE

PTFE-lined concentric butterfly valve

réf. BVS10W-xxP / BVS10L-xxP

AVANTAGES *Advantages*

- Manchette PTFE vierge (Chemours 807 NX) moulée par compression isostatique : matière compacte et imperméable, résistance chimique maximale.
Virgin PTFE liner (Chemours 807 NX), isostatically moulded: dense, impervious material, maximum chemical resistance.
- Disque-axe monobloc anti-éjection en inox 17-4 PH, surmoulé PFA (Dyneon) – fixation mécanique parfaite par perçages traversants.
One-piece blow-out proof 17-4 PH stainless disc-shaft, PFA overmoulded (Dyneon) – perfect mechanical bond through disc holes.
- Étanchéité zéro fuite testée eau et air selon ISO 5208 / API 598.
Zero-leakage tightness, water and air tested to ISO 5208 / API 598.
- Backliner de protection du siège, disponible en silicone ou Viton selon le fluide.
Seat-protecting backliner, available in silicone or Viton to suit the fluid.
- Double garniture d'axe (étanchéité primaire + secondaire).
Two shaft packings (primary + secondary sealing).
- Corps fonte GS ou acier, revêtement cataphorèse – Nyflon (Ni-PTFE, 20 µm) sur demande pour protection maximale.
Ductile iron or steel body, cataphoresis coating – Nyflon (Ni-PTFE, 20 µm) on request for maximum protection.

La réponse optimale aux fluides très agressifs : chlore, acide fluorhydrique, acide sulfurique, gaz acides.
The optimum answer to highly aggressive media: chlorine, hydrogen fluoride, sulphuric acid, acid gases.



BVP10 lug – manchette PTFE · PTFE liner

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES *Key characteristics*

Diamètre nominal · Nominal diameter	DN 50 – 300 (2" – 12")
Raccordement · Connection	Wafer · Lug – PN 10/16 · Class 150 (150 Lbs)
Pression de service · Working pressure	Class 150 – pression design 20 bar · design pressure 20 bar
Température · Temperature	-30 °C à +150 °C selon rating P/T · depending on P/T rating
Face à face · Face to face	EN 558 série 20 · ISO 5752 série 20
Étanchéité · Tightness	Zéro fuite bidirectionnelle – ISO 5208 / API 598, testée eau et air à 100 %
Corps · Body	Fonte GS · Acier carbone – cataphorèse 35-40 µm (p. 4), Nyflon sur demande
Disque / Axe · Disc / Shaft	Monobloc inox 17-4 PH, revêtement PFA
Manchette · Liner	PTFE vierge moulé isostatique · Isostatically moulded virgin PTFE
Backliner · Backliner	Silicone ou Viton selon fluide – protège le siège PTFE de l'arête du disque

Agréments · Approvals – ISO 9001 · CE PED 2014/68/EU · ATEX · ACS · DVGW · NSF 61 · FDA · DNV · Lloyd's Register · ADR EN 14432

APPLICATIONS *Applications*

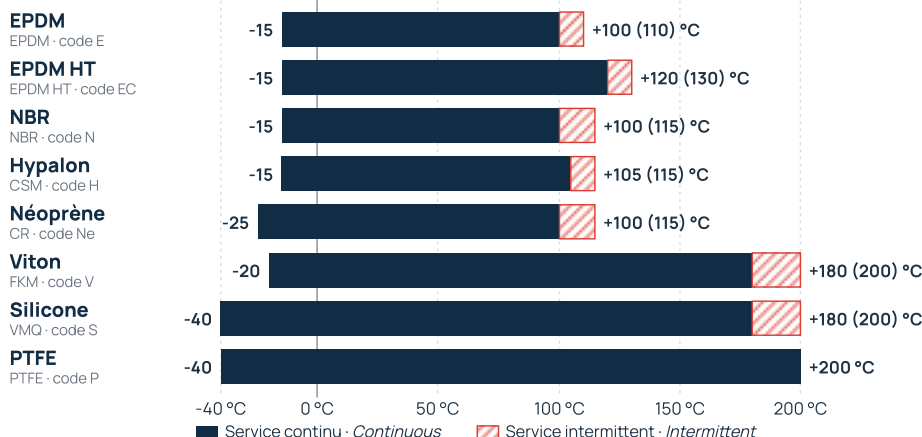
Station d'épuration Wastewater plants	Chimie Chemical	Énergie Power	Agroalimentaire Food industry	Papeterie Pulp & paper	Gaz acides Acid gases	Chlore Chlorine

BVS10

Sélection de la manchette

Liner selection guide

PLAGES DE TEMPÉRATURE PAR MANCHETTE Temperature range per liner



COMPATIBILITÉ FLUIDES Fluid compatibility

Famille de fluide - Fluid family	EPDM	EPDM HT	NBR	Hypalon	Néoprène	Viton	Silicone	PTFE
Intempéries, ozone, UV Weather, ozone, UV	●	●	○	●	●	●	●	●
Eau, eau de mer Water, seawater	●	●	●	●	●	●	●	●
Vapeur d'eau (1) Water vapour	●	●	○	●	○	●	●	●
Acides dilués Dilute acids	●	●	●	●	●	●	●	●
Acides concentrés Concentrated acids	●	●	●	●	●	●	●	●
Bases, soude, lait de chaux Bases, caustic soda	●	●	●	●	●	●	●	●
Graisses animales et végétales Animal & vegetable fats	●	●	●	●	●	●	●	●
Huiles minérales, essence, fuel Mineral oils, petrol	○	○	●	●	●	●	○	●
Hydrocarbures aliphatiques Aliphatic hydrocarbons	●	●	●	●	●	●	○	●
Hydrocarbures aromatiques Aromatic hydrocarbons	●	●	○	●	●	●	○	●
Solvants oxygénés (cétones) Oxygenated solvents	●	●	●	○	●	○	●	●
Solvants halogénés, chlorés Halogenated solvents	●	●	○	○	●	●	●	●
Chlore, hypochlorites Chlorine, hypochlorites	●	●	○	●	●	●	○	●

● Bonne à très bonne tenue - Good to very good
● Tenue limitée, à valider - Limited, to be confirmed
○ Non utilisable - Not usable

Sur demande : EPDM alimentaire (FDA), EPDM DVGW, NBR blanc, caoutchouc naturel anti-abrasion, néoprène, butyle, silicone vapeur, Viton GF.
Exécution spéciale : manchette collée au corps pour service sous vide.

On request: food-grade EPDM (FDA), DVGW EPDM, white NBR, anti-abrasive natural rubber, neoprene, butyl, steam silicone, Viton GF. **Special execution:** liner bonded to the body for vacuum service.

(1) Dans la limite de la température maximale de la manchette. Tableau indicatif : la tenue réelle dépend de la concentration, de la température et de la durée d'exposition — plus la température de service approche la limite de la manchette, plus le vieillissement est rapide. Formulations spéciales et manchettes auto-extinguibles disponibles ; classement ASTM D2000 / SAE J200 sur demande. Le client reste responsable du choix final des matériaux.

(1) Within the liner's maximum temperature. Indicative table: actual resistance depends on concentration, temperature and exposure time — the closer the service temperature is to the liner limit, the faster the ageing. Special formulations and self-extinguishing liners available; ASTM D2000 / SAE J200 classification on request. The customer remains responsible for the final material selection.

REVÊTEMENTS

Protection anticorrosion

Corrosion protection systems

Qu'est-ce que la catégorie C5 ? What is category C5?

La norme ISO 12944-2 classe l'agressivité des atmosphères de C1 (intérieur sec) à CX (offshore). Les anciennes catégories C5-M (marine) et C5-I (industrielle) sont désormais regroupées en une catégorie unique C5 : très forte salinité et/ou forte pollution industrielle. C'est le niveau exigé en bord de mer, sur les stations de dessalement, les installations portuaires et les sites chimiques. Toute la gamme BVS10 est protégée C5 en standard – chez la plupart des concurrents, ce niveau est une option payante.

ISO 12944-2 classifies atmospheric corrosivity from C1 (dry indoor) to CX (offshore). The former C5-M (marine) and C5-I (industrial) categories are now merged into a single C5 category: very high salinity and/or heavy industrial pollution. This is the level required on coastal sites, desalination plants, port facilities and chemical works. The whole BVS10 range is C5-protected as standard – with most competitors this level is a paid option.

TROIS SYSTÈMES SELON LE DIAMÈTRE ET LA VERSION Three systems by size and version

	Rilsan PA11 <i>Rilsan PA11 (Arkema)</i>	Peinture C5 <i>C5 paint system</i>	Cataphorèse <i>Cataphoresis (KTL)</i>
Procédé <i>Process</i>	Poudrage en lit fluidisé – pièce préchauffée puis immergée dans le bain fluidisé	Polyuréthane riche en zinc, application liquide	Électrodéposition cathodique par immersion, après phosphatation tricationique 1,6–2 g/m ²
Épaisseur <i>Thickness</i>	200 µm min.	240 µm min.	35 – 40 µm
Périmètre <i>Scope</i>	DN 50 – 300 · corps et disque	DN 350 et au-delà · corps et disque	Version BVP10 PTFE · corps
Teinte <i>Colour</i>	Corps RAL 5005 · Disque RAL 9011	Corps RAL 5005 · Disque RAL 9011	Noir semi-brillant
Tenue corrosion <i>Corrosion resistance</i>	Brouillard salin NF 41-002 : 2 000 h – aucune corrosion après 10 ans en eau de mer	ISO 12944 catégorie C5	Brouillard salin ASTM B117 : 800 h · humidité : 1 000 h sans corrosion
Température <i>Temperature</i>	110 °C max. · 80 °C en continu	Selon système	180 °C en continu
Atouts <i>Strengths</i>	Anticorrosion + anti-abrasion + faible frottement, contact eau potable et alimentaire, biosourcé	Grands diamètres, retouche possible sur site, teintes client (ex. AFNOR 466)	Épaisseur parfaitement homogène y compris en zones creuses, sans coulure ni cratère ; aucun décollement au quadrillage

RILSAN – VALEURS MESURÉES Rilsan – measured values

Dureté Shore D · <i>Shore D hardness</i>	ISO 868	80
Dureté Persoz à 20 °C · <i>Persoz hardness</i>	ISO 1522	200 s
Résistance à la rayure · <i>Scratch resistance</i>	Clemen	6,5 kg
Résistance à l'abrasion · <i>Abrasion resistance</i>	NFT 30-015	12 mg
Brouillard salin · <i>Salt spray</i>	NF 41-002	2 000 h
Absorption d'eau (20 °C, 65 % HR) · <i>Water absorption</i>	ISO 62/1	1 % max.
Rigidité diélectrique · <i>Dielectric strength</i>	ASTM D149	30 kV/mm
Point de fusion · <i>Melting point</i>	ISO 1218	184 – 186 °C
Inflammabilité · <i>Flammability</i>	ASTM D635	Auto-extinguible

Polyamide 11 biosourcé (huile de ricin) : empreinte carbone 39 % plus faible que l'inox 316. Rugosité Ra ≈ 0,12 µm contre ≈ 0,54 µm pour l'inox 316L – pertes de charge et encrassement réduits. Agréments eau potable : FDA, NSF, DVGW, DWI, DGS. Bio-based polyamide 11 (castor oil) : 39 % lower carbon footprint than 316 stainless. Ra ≈ 0.12 µm vs ≈ 0.54 µm for 316L – reduced pressure drop and fouling. Drinking-water approvals: FDA, NSF, DVGW, DWI, DGS.



Corps revêtus Rilsan RAL 5005 · Rilsan-coated bodies



Application en atelier · In-house coating line

Option **Nyflon** – nickel chimique + PTFE, 20 µm : corrosion et anti-adhérence renforcées.

Nyflon option – electroless nickel + PTFE, 20 µm : enhanced corrosion resistance and anti-stick.

BVS10 · BVP10

Codification

Ordering code

BVS10 – MANCHETTE ÉLASTOMÈRE *Resilient seated*

Réf.	Raccordement <i>Connection</i>	PN / Class	Organe de manœuvre <i>Operator</i>	Corps / Papillon * <i>Body / Disc</i>	Manchette * <i>Liner</i>	DN
BVS10	W Oreilles lisses · <i>Wafer</i>	P10 PN 10	L Levier cranté · <i>Hand lever</i>	2 Fonte GS · <i>Ductile iron</i>	E EPDM	L DN 50-1000
	L Oreilles taraudées · <i>Lug</i>	P16 PN 16	G Réducteur · <i>Gearbox</i>	3 Acier WCB · <i>Cast steel</i>	EC EPDM HT	W DN 50-600
		L150 Class 150 (150 Lbs)	E Moteur électrique · <i>Electric</i>	4 Inox 304	N NBR	Code 4 chiffres (0100 = DN 100)
			D Vérin double effet · <i>D.A. pneum.</i>	6 Inox 316	S Silicone	
			C Vérin simple NF · <i>S.R. fail close</i>	8 Duplex	V Viton	
			O Vérin simple NO · <i>S.R. fail open</i>	9 Super Duplex	H Hypalon	
					Ne Néoprène	

BVS10	W	P16	G	-	2	6	E	-	0100
Réf.	Raccord.	PN	Organe		Corps	Papillon	Manchette		DN 100

BVS10WP16G-26E-0100 – vanne à oreilles lisses PN16, réducteur manuel, corps fonte GS, papillon inox 316, manchette EPDM, DN 100.

BVS10WP16G-26E-0100 – wafer valve PN16, manual gearbox, ductile iron body, 316 stainless disc, EPDM liner, DN 100.

BVP10 – MANCHETTE PTFE *PTFE lined*

Réf.	Raccordement <i>Connection</i>	PN / Class	Organe de manœuvre <i>Operator</i>	Corps / Papillon * <i>Body / Disc</i>	Manchette * <i>Liner</i>	DN		
BVS10	W Oreilles lisses · <i>Wafer</i>	P10 PN 10	L Levier cranté · <i>Hand lever</i>	2 Fonte GS cataphorèse · <i>Ductile iron, KTL</i>	P PTFE vierge · <i>Virgin PTFE</i>	W DN 50-300		
	L Oreilles taraudées · <i>Lug</i>	P16 PN 16	G Réducteur · <i>Gearbox</i>	3 Acier carbone · <i>Carbon steel</i>		L DN 50-300		
		L150 Class 150 (150 Lbs)	E Moteur électrique · <i>Electric</i>			Code 4 chiffres (0100 = DN 100)		
			D Vérin double effet · <i>D.A. pneum.</i>					
			C Vérin simple NF · <i>S.R. fail close</i>	9 Inox 17-4 PH + PFA				
			O Vérin simple NO · <i>S.R. fail open</i>					

BVS10	W	P16	G	-	2	9	P	-	0100
Réf.	Raccord.	PN	Organe		Corps	Papillon	Manchette PTFE		DN 100

BVS10WP16G-29P-0100 – vanne BVP10 à oreilles lisses PN16, réducteur manuel, corps fonte GS cataphorèse, papillon inox 17-4 PH surmoulé PFA, manchette PTFE, DN 100.

BVS10WP16G-29P-0100 – BVP10 wafer valve PN16, manual gearbox, cataphoresis-coated ductile iron body, PFA-overmoulded 17-4 PH disc, PTFE liner, DN 100.

* Autres options sur demande. Revêtement corps : DN 50-300 Rilsan / DN 350-1000 peinture C5 · BVP10 cataphorèse. **L150** – perçage *Class 150* selon ASME B16.5 (150 Lbs). Toute référence complète est commandable directement – sans consultation préalable.

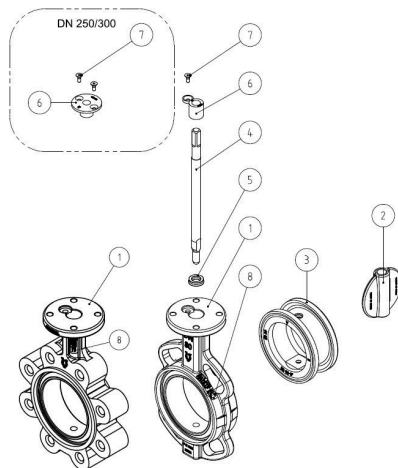
* Other options on request. Body coating: DN 50-300 Rilsan / DN 350-1000 C5 paint · BVP10 cataphoresis. **L150** – Class 150 drilling to ASME B16.5 (150 Lbs). Any complete reference can be ordered directly – no prior enquiry needed.

BVS10

Nomenclature – version standard

Parts list – standard version

DN 50 – 300 – oreilles lisses et taraudées DN 50 – 300 – wafer and lug



N°	Désignation · Designation	Matériaux · Materials
1	Corps · Body	Fonte GS, revêtement Rilsan
2	Papillon · Disc	Fonte GS revêt. époxy · Cupro-alu · Inox 316 · Fonte GS revêt. Rilsan
3	Manchette · Liner	EPDM / NBR / Silicone / Viton / Hypalon
4	Axe · Shaft	Inox
5	Joint chevron · Chevron seal	Buna-N
6	Bague de presse-étoupe · Gland bush	Nylon-6 naturel
7	Vis d'arrêt · Stop screw	Inox
8	Étiquette signalétique · Nameplate	PVC

DN 350 – 500 – oreilles lisses et taraudées DN 350 – 500 – wafer and lug



N°	Désignation · Designation	Matériaux · Materials
1	Corps · Body	Fonte GS, peinture C5
2	Papillon · Disc	Fonte GS peinture C5 · Cupro-alu · Inox 316
3	Manchette · Liner	EPDM / NBR / Silicone / Viton / Hypalon
4	Axe supérieur · Upper shaft	Inox
5	Joint chevron · Chevron seal	Buna-N
6	Bague de presse-étoupe · Gland bush	Nylon-6 naturel
7	Vis d'arrêt · Stop screw	Inox
8	Axe inférieur · Lower shaft	Inox
9	Capot inférieur · Bottom cover	Acier
10	Vis du capot inférieur · Cover screws	Inox
11	O-ring	Buna-N
12	Étiquette signalétique · Nameplate	PVC

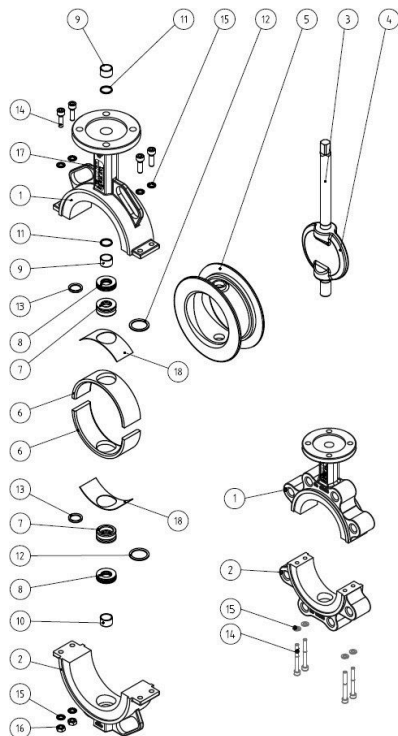
Le papillon revêtu Rilsan est réservé au DN 50-300 : à partir du DN 350, corps et papillon sont protégés par peinture C5 (voir p. 4).
The Rilsan-coated disc is restricted to DN 50-300: from DN 350 up, body and disc are protected by the C5 paint system (see p. 4).

BVS10 · BVP10

Nomenclature — grands diamètres & BVP10

Parts list — large sizes & BVP10

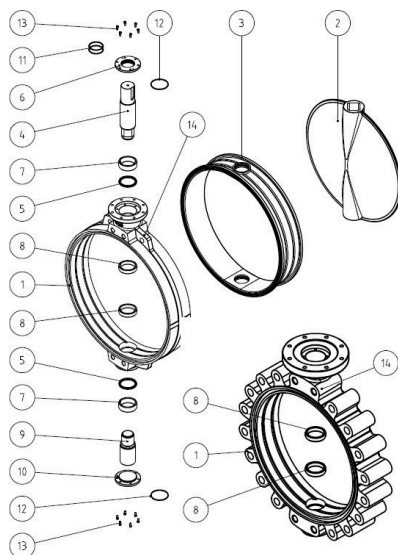
DN 600 – 1000 oreilles lisses · DN 600 taraudées DN 600 – 1000 wafer · DN 600 lug



* Seulement pour vanne papillon DN 600-700. * Only for DN 600-700 butterfly valves.

N°	Désignation · Designation	Matériaux · Materials
1	Corps · Body	Fonte GS, peinture C5
2	Papillon · Disc	Fonte GS peinture C5 · Cupro-alu · Inox 316
3	Manchette · Liner	EPDM / NBR / Silicone / Viton / Hypalon
4	Axe supérieur · Upper shaft	Inox
5	Joint chevron · Chevron seal	Buna-N
6	Couvercle supérieur · Top cover	Acier
7	Douille · Bush	Bronze
8	Petite douille* · Small bush *	Bronze
9	Axe inférieur · Lower shaft	Inox
10	Capot inférieur · Bottom cover	Acier
11	O'ring	Buna-N
12	O'ring	Buna-N
13	Vis du capot inférieur · Cover screws	Inox
14	Étiquette signalétique · Nameplate	PVC

BVP10 DN 50 – 300 — oreilles lisses et taraudées BVP10 DN 50 – 300 — wafer and lug



N°	Désignation · Designation	Matériaux · Materials
1	Corps supérieur · Upper body	Fonte GS, revêt. cataphorèse
2	Corps inférieur · Lower body	Fonte GS, revêt. cataphorèse
3	Papillon et tige · Disc & shaft	Inox 17-4 PH
4	Revêtement papillon · Disc coating	PFA épaisseur 3 mm / sans
5	Manchette · Liner	PTFE épaisseur 3 mm
6	Âme · Core	Silicone
7	Rondelle élastique · Spring washer	Inox 316
8	Ressort · Spring	Acier traité
9	Douille · Bush	Acier / PTFE
10	Douille* · Bush *	Acier / PTFE
11	O'ring	Viton
12	O'ring	Viton
13	O'ring	Viton
14	Vis de corps · Body screws	Inox 304
15	Rondelle de corps · Body washer	Inox 304
16	Écrou de corps · Body nut	Inox 304
17	Étiquette signalétique · Nameplate	PVC
18	Joint amortisseur · Damping seal	Silicone

* Seulement pour vanne papillon ≥ DN 100. * Only for butterfly valves ≥ DN 100.

BVS10

Matériaux & coefficients de débit

Materials & flow coefficients

MATÉRIAUX *Materials*

	Version	Matériaux · Materials	Norme ASTM	Norme DIN / EN	Revêtement · Coating
Corps · Body	Standard	Fonte GS	A395/A395M-99	EN-JS 1020 EN 1563	Rilsan / peinture C5 *
	BVP10	Fonte GS	A395 Gr. 60-40-18	EN-JS 1020 EN 1563	Cataphorèse
	Sur demande	Acier moulé WCB · Cupro-alu · Inox 304/316 moulé · Aluminium · Bronze	A216 · B148 · A351 · B179 · B62	1.0619 · CC333G · 1.4308 / 1.4408 · AC44100 · CC491K	—
Papillon · Disc	Standard	Inox 316 moulé · Fonte GS · Cupro-alu	A351 CF8M · A395 · B148	1.4408 · EN-JS 1020 · CC333G	— / Rilsan (≤ DN 300) ou peinture C5 / —
	BVP10	Inox 17-4 PH	A747 CB7Cu-1	1.4542	PFA ou aucun
	Sur demande	Acier moulé WCB · Inox 304/316 moulé · Fonte GS · Bronze	A216 · A351 · A395 · B62	1.0619 · 1.4308 / 1.4408 · EN-JS 1020 · CC491K	—
Axe · Shaft	Standard	Acier inoxydable	AISI 420 / AISI 316	—	—
	BVP10	Inox 17-4 PH	A747	1.4542	PFA ou sans
	Sur demande	Inox 316 / 316L · 904L · Monel K-500 · Titane Gr. 2	—	—	—

* DN 50-300 : Rilsan / DN 350-1000 : peinture C5. Autres matériaux disponibles : Hastelloy, Monel, Inconel, Titanium, Uranus B-6, etc. Autres revêtements spéciaux possibles.

* DN 50-300: Rilsan / DN 350-1000: C5 paint. Other materials available: Hastelloy, Monel, Inconel, Titanium, Uranus B-6, etc. Other special coatings possible.

COEFFICIENTS DE DÉBIT KV (M³/H) *Flow coefficients Kv (m³/h)*

DN	Pouces Inches	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2"	7	16	26	43	69	110	170	190
65	2 1/2"	9	22	38	60	95	155	250	280
80	3"	14	33	57	95	150	240	370	430
100	4"	24	54	95	155	240	400	620	710
125	5"	38	86	155	240	390	640	950	1100
150	6"	52	120	220	345	550	950	1400	1600
200	8"	95	220	345	600	950	1600	2400	2800
250	10"	155	345	610	950	1600	2600	4000	4700
300	12"	220	510	860	1500	2300	3800	5900	6900
350	14"	290	660	1200	1900	2900	4800	7800	8600
400	16"	380	860	1600	2400	3900	6400	9500	11200
450	18"	490	1100	2000	3100	5000	8300	12900	15500
500	20"	610	1400	2500	4000	6200	10300	15500	19000
600	24"	860	2000	3400	5500	8600	14700	22400	25900
700	28"	1100	2600	4600	6700	12200	18600	29300	37100
750	30"	1300	3100	5200	8500	13800	22400	34500	40500
800	32"	1800	3600	6600	9700	16600	28300	43200	52300
900	36"	2200	4500	7800	12900	19800	32800	51700	60300
1000	40"	3100	5300	8700	16000	24100	42200	62100	78400

Angle d'ouverture · *Opening angle*. Pour DN 1100-2000, nous consulter. Kv : débit en l/min à 20 °C créant une perte de charge de 1 bar. Ratio Kv-Cv : Cv (gal US/min) = 1,155 × Kv (l/min).
Opening angle. For DN 1100-2000, please consult us. Kv: flow in l/min at 20 °C creating a 1 bar pressure drop. Kv-Cv ratio: Cv (US gal/min) = 1.155 × Kv (l/min).

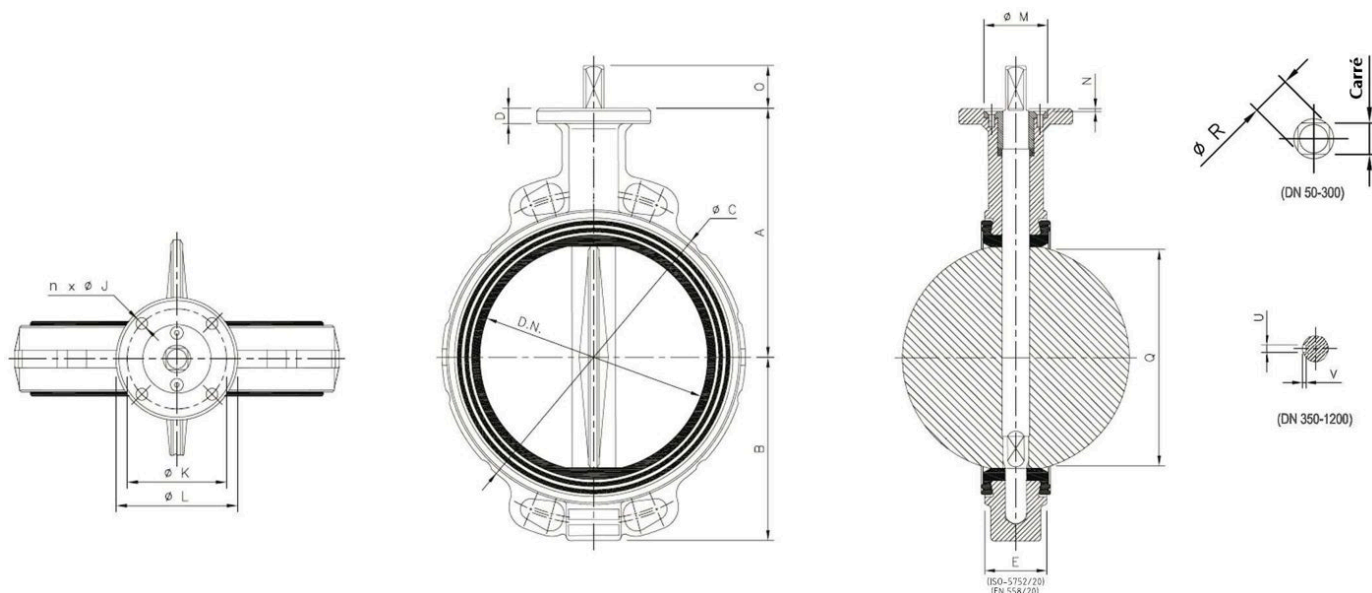
BVS10W

Vanne à papillon à oreilles lisses – dimensions

Wafer butterfly valve – dimensions

réf. BVS10W...

- Vanne à papillon centrique à oreilles lisses
Concentric butterfly valve, wafer type
- Corps fonte GS (autres sur demande) – revêtement Rilsan (DN 50-300) ou peinture C5 (DN 350-1000)
Ductile iron body (others on request) – Rilsan coating (DN 50-300) or C5 paint (DN 350-1000)
- Papillon fonte GS peinture C5, cupro-alu, inox 316 ou fonte GS revêtue Rilsan (≤ DN 300)
C5-painted ductile iron, aluminium bronze, 316 stainless or Rilsan-coated ductile iron disc (≤ DN 300)
- Manchette EPDM · NBR · Silicone · Viton · Hypalon
EPDM · NBR · Silicone · Viton · Hypalon liner
- Gamme DN 50-1000 – jusqu'au DN 2000 sur demande
Range DN 50-1000 – up to DN 2000 on request
- Système multi-bridés PN 6/10/16 · Class 150 · BS 10-D/E (DN 50-300) – PN 10/16 · Class 150 (DN 350-1000)
Multi-flange pattern PN 6/10/16 · Class 150 · BS 10-D/E (DN 50-300) – PN 10/16 · Class 150 (DN 350-1000)
- Class 150 – pression design 20 bar · Température -40 °C à +200 °C selon manchette
Class 150 – 20 bar design pressure · Temperature -40 °C to +200 °C depending on liner
- Platine ISO 5211 – motorisation sur demande
ISO 5211 top flange – actuation on request



Dimensions en mm · Dimensions in mm

DN	Pouces	A	B	ØC	D	E	ISO 5211	n×ØJ	ØK	ØL	ØM	N	O	ØR	Carré	U	V	"Q"*	Poids (kg)
50	2"	140	83	102	12	43	F07	4×9	70	90	-	-	26	13.2	11	-	-	31	3.3
65	2½"	152	93	122	12	46	F07	4×9	70	90	-	-	26	13.2	11	-	-	51	4
80	3"	159	98	139	12	46	F07	4×9	70	90	-	-	26	13.2	11	-	-	70	4.3
100	4"	178	111	159	14	52	F07	4×9	70	90	-	-	30	16.8	14	-	-	90	5.7
125	5"	191	127	189	14	56	F07	4×9	70	90	-	-	30	16.8	14	-	-	116	7.4
150	6"	203	143	214	15	56	F07	4×9	70	90	-	-	33	20.4	17	-	-	143	8.9
200	8"	245	172	269	15	60	F07	4×9	70	90	-	-	33	20.4	17	-	-	195	13.5
250	10"	275	204	331	17	68	F10	4×11	102	125	70	3	47	28	22	-	-	243	22.8
300	12"	315	242	380	17	78	F10	4×11	102	125	70	3	47	28	22	-	-	293	31.7
350	14"	307	291	442	22	78	F12	4×13	125	150	85	3	55	36	-	10	4.7	333	43.2
400	16"	342	325	493	24	102	F14	4×17	140	175	100	4	65	42	-	12	4.9	382	65.2
450	18"	387	357	536	24	113	F14	4×17	140	175	100	4	65	48	-	14	5.5	436	84.5
500	20"	425	381	601	24	126	F14	4×17	140	175	100	4	65	48	-	14	5.5	480	119
600	24"	532	470	692	35	154	F25	8×17	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	568	231
700	28"	573	506	792	35	165	F25	8×17	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	669	260
750	30"	622	555	872	40	176	F25	8×17	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	739	386
800	32"	650	578	908	40	215	F25	8×17	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	759	516
900	36"	707	643	1004	40	246	F25	8×17	254	300	200	5	110	98	-	28	9.9	855	627
1000	40"	755	729	1114	40	280	F25	8×17	254	300	200	5	110	98	-	28	9.9	962	829

Pour DN 1100-2000, nous consulter. * La valeur "Q" est le diamètre minimum de la bride pour permettre la rotation du papillon.

For DN 1100-2000, please consult us. * "Q" is the minimum flange bore allowing disc rotation.

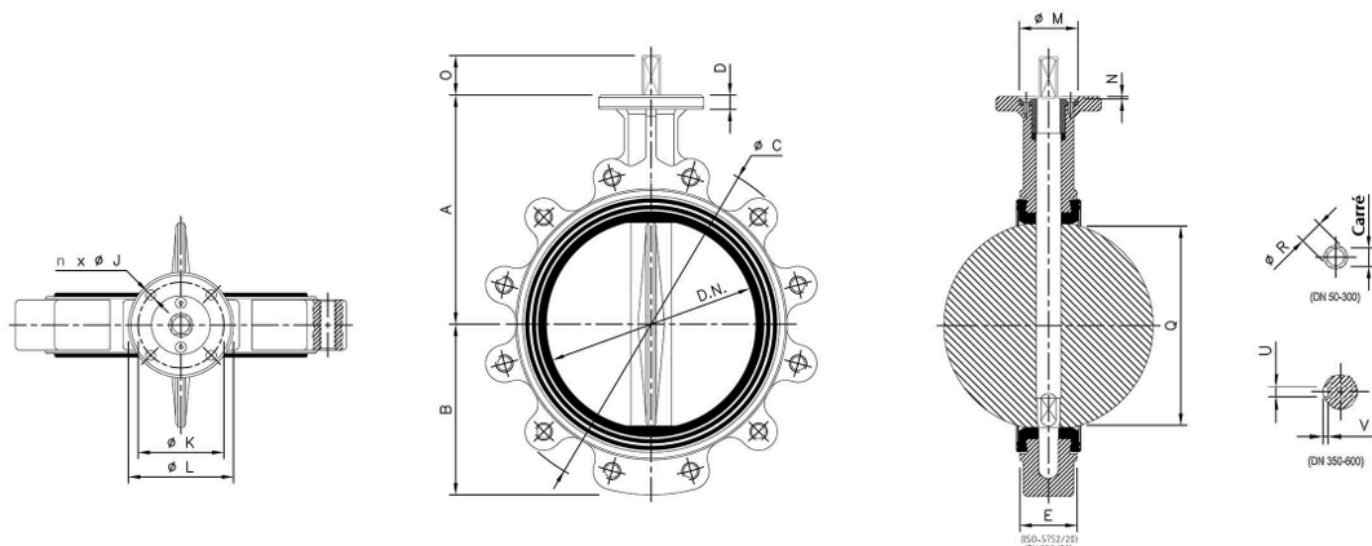
BVS10L

Vanne à papillon à oreilles taraudées – dimensions

Lug butterfly valve – dimensions

réf. BVS10L...

- Vanne à papillon centrée à oreilles taraudées
Concentric butterfly valve, lug type
- Corps fonte GS (autres sur demande) – revêtement Rilsan (DN 50-300) ou peinture C5 (DN 350-1000)
Ductile iron body (others on request) – Rilsan coating (DN 50-300) or C5 paint (DN 350-1000)
- Papillon fonte GS peinture C5, cupro-alu, inox 316 ou fonte GS revêtue Rilsan (≤ DN 300)
C5-painted ductile iron, aluminium bronze, 316 stainless or Rilsan-coated ductile iron disc (≤ DN 300)
- Manchette EPDM · NBR · Silicone · Viton · Hypalon
EPDM · NBR · Silicone · Viton · Hypalon liner
- Gamme DN 50-600 – jusqu'au DN 1200 sur demande
Range DN 50-600 – up to DN 1200 on request
- PN 10 · PN 16 – Class 150 sur demande
PN 10 · PN 16 – Class 150 on request
- Class 150 – pression design 20 bar · Température -40 °C à +200 °C selon manchette
Class 150 – 20 bar design pressure · Temperature -40 °C to +200 °C depending on liner
- Platine ISO 5211 – motorisation sur demande
ISO 5211 top flange – actuation on request



Dimensions en mm · Dimensions in mm

DN	Pouces	A	B	ØC	D	E	ISO 5211	n×ØJ	ØK	ØL	ØM	N	O	ØR	Carré	U	V	"Q"*	Poids (kg)
50	2"	140	59	152	12	43	F07	4×9	70	90	-	-	26	13.2	11	-	-	31	3.2
65	2½"	152	69	178	12	46	F07	4×9	70	90	-	-	26	13.2	11	-	-	51	4.3
80	3"	159	94	200	12	46	F07	4×9	70	90	-	-	26	13.2	11	-	-	70	6
100	4"	178	107	229	14	52	F07	4×9	70	90	-	-	30	16.8	14	-	-	90	8
125	5"	191	119	254	14	56	F07	4×9	70	90	-	-	30	16.8	14	-	-	116	9.8
150	6"	203	131	280	15	56	F07	4×9	70	90	-	-	33	20.4	17	-	-	143	11.5
200	8"	245	(1)	(2)	15	60	F07	4×9	70	90	-	-	33	20.4	17	-	-	195	18.3
250	10"	275	203	406	17	68	F10	4×11	102	125	70	3	47	28	22	-	-	243	31.5
300	12"	315	241	483	17	78	F10	4×11	102	125	70	3	47	28	22	-	-	293	48.3
350	14"	307	291	520	22	78	F12	4×13	125	150	85	3	55	36	-	10	4.7	333	57.6
400	16"	342	325	596	24	102	F14	4×17	140	175	100	4	65	42	-	12	4.9	382	93.1
450	18"	387	357	640	24	113	F14	4×17	140	175	100	4	65	48	-	14	5.5	436	114.1
500	20"	425	381	699	24	126	F14	4×17	140	175	100	4	65	48	-	14	5.5	480	158.3
600	24"	532	470	840	35	154	F25	8×17	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	568	282

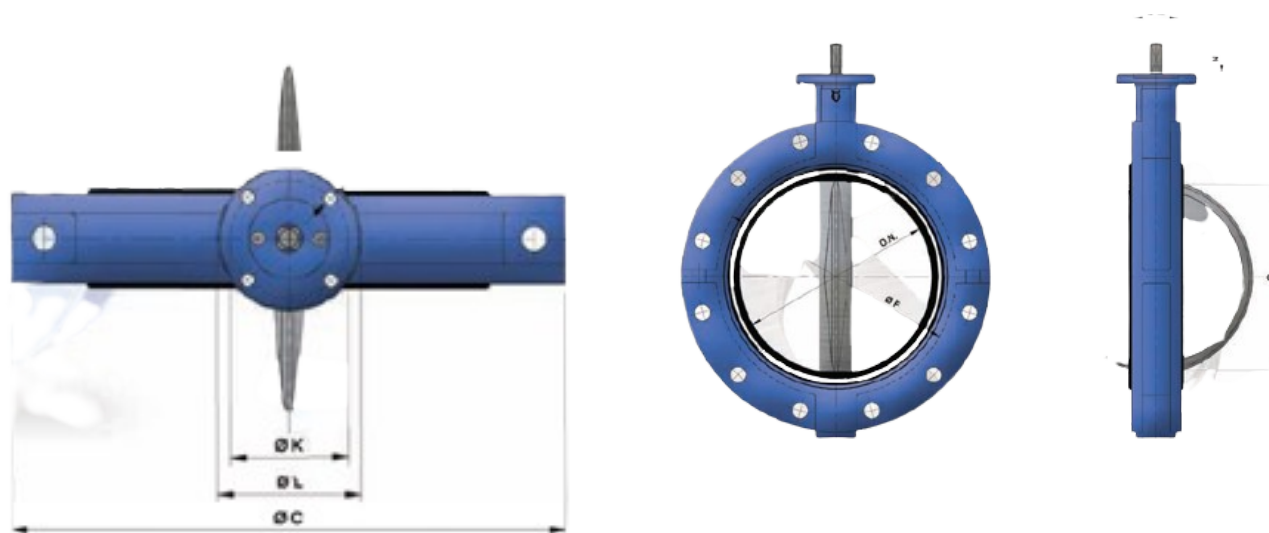
Pour DN 700-1200, nous consulter. (1) PN10 = 160 / PN16 = 170 · (2) PN10 = 343 / PN16 = 340. * La valeur "Q" est le diamètre minimum de la bride pour permettre la rotation du papillon.
For DN 700-1200, please consult us. (1) PN10 = 160 / PN16 = 170 · (2) PN10 = 343 / PN16 = 340. * "Q" is the minimum flange bore allowing disc rotation.

BVS10U

Vanne à papillon à brides – dimensions Flanged butterfly valve – dimensions

réf. BVS10U...

- Vanne à papillon centrée à brides
Concentric butterfly valve, flanged type
- Corps fonte GS (autres sur demande) – revêtement Rilsan (DN 100-300) ou peinture C5 (DN 350-1200)
Ductile iron body (others on request) – Rilsan coating (DN 100-300) or C5 paint (DN 350-1200)
- Papillon fonte GS peinture C5, cupro-alu, inox 316 ou fonte GS revêtue Rilsan ($\leq$ DN 300)
C5-painted ductile iron, aluminium bronze, 316 stainless or Rilsan-coated ductile iron disc ($\leq$ DN 300)
- Manchette EPDM · NBR · Silicone · Viton · Hypalon
EPDM · NBR · Silicone · Viton · Hypalon liner
- Gamme DN 100-1200 – jusqu'au DN 2000 sur demande
Range DN 100-1200 – up to DN 2000 on request
- Brides PN 10 · PN 16 – Class 150 sur demande · face à face ISO 5752/20 · EN 558/20
PN 10 · PN 16 flanges – Class 150 on request · face to face ISO 5752/20 · EN 558/20
- Class 150 – pression design 20 bar · Température -40°C à $+200^{\circ}\text{C}$ selon manchette
Class 150 – 20 bar design pressure · Temperature -40°C to $+200^{\circ}\text{C}$ depending on liner
- Platine ISO 5211 – carré DN 100-300, clavette DN 350-1200 – motorisation sur demande
ISO 5211 top flange – square DN 100-300, keyway DN 350-1200 – actuation on request



Dimensions en mm · Dimensions in mm

DN	Pouces	A	B	ØC	D	E	ØF	G	ISO 5211	n×ØJ	ØK	ØL	ØM	N	O	ØR	ØT	U	V	*Ø*	Poids (kg)
100	4"	178	120	229	14	52	152	32	F07	4×9	70	90	55	3	30	16.8	14	-	-	89	10.3
125	5"	191	132	254	14	56	182	32	F07	4×9	70	90	55	3	30	16.8	14	-	-	115	13.6
150	6"	203	148	285	15	56	207	32	F07	4×9	70	90	55	3	33	20.4	17	-	-	143	17.3
200	8"	245	180	343	15	60	262	37	F07	4×9	70	90	55	3	33	20.4	17	-	-	194	22.5
250	10"	275	211	406	17	68	323	38	F10	4×11	102	125	70	3	47	28	22	-	-	243	38.8
300	12"	315	251	483	17	78	373	44	F10	4×11	102	125	70	3	47	28	22	-	-	293	50.3
350	14"	307	291	535	22	78	425	44	F12	4×13	125	150	85	3	55	36	-	10	4.7	332	66.7
400	16"	342	325	597	24	102	475	62	F14	4×17	140	175	100	4	65	42	-	12	4.9	382	87.5
450	18"	387	357	635	27	113	530	65	F14	4×17	140	175	100	4	65	48	-	14	5.5	432	128.6
500	20"	425	381	715	27	126	587	67	F14	4×17	140	175	100	4	65	48	-	14	5.5	478	171.1
600	24"	532	488	840	40	146	680	90	F25	8×18	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	585	304
650	26"	550	493	870	40	175	730.5	103	F25	8×18	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	619	380
700	28"	573	506	927	40	175	792	103	F25	8×18	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	683	456
750	30"	622	555	984	40	176	862	105	F25	8×18	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	733	556
800	32"	657	583	1060	40	215	902	135	F25	8×18	254	300	200	5	110	72	-	20	7.4	759	608
900	36"	707	643	1168	40	246	998	166	F25	8×18	254	300	200	5	110	98	-	28	9.9	852	745
1000	40"	755	729	1255	40	280	1108	190	F25	8×18	254	300	200	5	110	98	-	28	9.9	958	1038
1050	42"	781	755	1346	40	280	1190	190	F25	8×18	254	300	200	5	110	98	-	28	9.9	1013	1364
1100	44"	800	774	1403	40	280	1220	195	F25	8×18	254	300	200	5	110	98	-	28	9.9	1098	1690
1200	48"	900	855	1511	50	360	1320	244	F30	8×22	298	350	230	5	130	120	-	32	11.1	1098	1880

Dimensions indicatives. Pour DN 1300-2000, nous consulter. * La valeur "Q" est le diamètre minimum de la bride pour permettre la rotation du papillon.
Dimensions are orientative. For DN 1300-2000, please consult us. * "Q" is the minimum flange bore allowing disc rotation.

BVP10

BVP10 PTFE — dimensions

BVP10 PTFE — dimensions

Oreilles lisses Wafer — réf. BVS10W-xxP · DN 50-300

- Vanne à papillon BVP10 — manchette PTFE moulée isostatique
BVP10 butterfly valve — isostatically moulded PTFE liner
- Corps fonte GS, revêtement cataphorèse — Nyflon sur demande
Ductile iron body, cathaphoresis coating — Nyflon on request
- Papillon-tige monobloc inox 17-4 PH, nu ou revêtu PFA
One-piece 17-4 PH stainless disc-shaft, bare or PFA coated
- Gamme dimensionnelle DN 50-300
Size range DN 50-300
- Raccordement multi-bridés PN 10/16 · Class 150
Multi-flange pattern PN 10/16 · Class 150
- Class 150 — pression design 20 bar · Température -40 °C à +200 °C
Class 150 — 20 bar design pressure · Temperature -40 °C to +200 °C
- Platine ISO 5211 — motorisation sur demande
ISO 5211 top flange — actuation on request



DN	Pouces	A	B	ØC	D	E	F	ISO 5211	n×ØJ	ØK	ØL	ØM	N	O	ØR	Carré	"Q"	Poids (kg)
50	2"	135	57	95	10	43	125	F07	4×9	70	90	55	3	16	14	11	27.4	2.9
65	2½"	145	63	114	10	46	144	F07	4×9	70	90	55	3	16	14	11	46.6	3.5
80	3"	159	86	132	10	46	162	F07	4×9	70	90	55	3	16	14	11	66.1	4.3
100	4"	175	104	152	12	52	192	F07	4×9	70	90	55	3	18	18	14	85.5	6.3
125	5"	190	118	183	12	56	223	F07	4×9	70	90	55	3	18	18	14	110	8.5
150	6"	203	131	207	14	56	267	F07	4×9	70	90	55	3	20	22	17	140.3	10.8
200	8"	240	160	260	14	60	320	F07	4×9	70	90	55	3	20	22	17	188.7	15.7
250	10"	275	198	327	16	68	395	F10	4×11	102	125	70	3	22	30	22	237.5	27.4
300	12"	310	232	375	16	78	443	F10	4×11	102	125	70	3	22	30	22	286.6	38.6

Oreilles taraudées Lug — réf. BVS10L-xxP · DN 50-300

- Vanne à papillon BVP10 — manchette PTFE moulée isostatique
BVP10 butterfly valve — isostatically moulded PTFE liner
- Corps fonte GS, revêtement cataphorèse — Nyflon sur demande
Ductile iron body, cathaphoresis coating — Nyflon on request
- Papillon-tige monobloc inox 17-4 PH, nu ou revêtu PFA
One-piece 17-4 PH stainless disc-shaft, bare or PFA coated
- Gamme dimensionnelle DN 50-300
Size range DN 50-300
- Raccordement PN 10 · PN 16 — Class 150 sur demande
PN 10 · PN 16 — Class 150 on request
- Class 150 — pression design 20 bar · Température -40 °C à +200 °C
Class 150 — 20 bar design pressure · Temperature -40 °C to +200 °C
- Platine ISO 5211 — motorisation sur demande
ISO 5211 top flange — actuation on request



DN	Pouces	A	B	ØC	D	E	F	ISO 5211	n×ØJ	ØK	ØL	ØM	N	O	ØR	Carré	"Q"	Poids (kg)
50	2"	135	60	154	10	43	145	F07	4×9	70	90	55	3	16	14	11	27.4	3.6
65	2½"	145	67	177	10	46	147	F07	4×9	70	90	55	3	16	14	11	46.6	4.7
80	3"	159	90	192	10	46	165	F07	4×9	70	90	55	3	16	14	11	66.1	6.3
100	4"	175	107	229	12	52	-	F07	4×9	70	90	55	3	18	18	14	85.5	8
125	5"	190	116	248	12	56	-	F07	4×9	70	90	55	3	18	18	14	110	10.4
150	6"	203	129	276	14	56	-	F07	4×9	70	90	55	3	20	22	17	140.3	12.6
200	8"	240	192	332	14	60	(1)	F07	4×9	70	90	55	3	20	22	17	188.7	22
250	10"	275	195	402	16	68	424	F10	4×11	102	125	70	3	22	30	22	237.5	35.2
300	12"	310	228	471	16	78	492	F10	4×11	102	125	70	3	22	30	22	286.6	46.9

(1) PN10 = NA / PN16 = 350. * La valeur "Q" est le diamètre minimum de la bride pour permettre la rotation du papillon. Plans cotés détaillés disponibles sur demande.
(1) PN10 = NA / PN16 = 350. * "Q" is the minimum flange bore allowing disc rotation. Detailed dimensional drawings available on request.

BVS10 · BVP10

Couples de manœuvre Operating torques

N·m

Le passage du fluide sur un papillon partiellement ouvert crée un **couple dynamique** qui tend à refermer la vanne. En dessous du DN 150 il reste négligeable ; à partir du DN 150 il doit être pris en compte dans le choix de l'actionneur – c'est pourquoi le réducteur manuel est recommandé dès ce diamètre. Les valeurs ci-dessous sont les couples maximaux en service normal, coefficients de sécurité inclus.

*Flow across a partially open disc creates a **dynamic torque** that tends to close the valve. Below DN 150 it stays negligible; from DN 150 on it must be taken into account when selecting the actuator – hence the manual gearbox is recommended from this size. The values below are maximum torques in normal service, safety factors included.*

Manchette élastomère *Resilient seated – BVS10W · BVS10L*

DN	Pouces Inch	ISO 5211	Couple · Torque (N·m)		Couple · Torque (lb·in)	
			ΔP 10 bar	ΔP 16 bar	150 psi	225 psi
50	2"	F07	15	15	133	133
65	2½"	F07	20	20	177	177
80	3"	F07	25	25	221	221
100	4"	F07	40	40	354	354
125	5"	F07	50	50	443	443
150	6"	F07	60	60	531	531
200	8"	F07	160	160	1 416	1 416
250	10"	F10	250	250	2 213	2 213
300	12"	F10	300	300	2 655	2 655
350	14"	F12	900	1 350	7 965	11 948
400	16"	F14	1 200	1 800	10 620	15 930
450	18"	F14	1 650	2 400	14 603	21 240
500	20"	F14	2 300	3 500	20 355	30 975
600	24"	F25	4 100	6 150	36 285	54 428
650	26"	F25	4 800	7 200	42 480	63 720
700	28"	F25	5 500	8 250	48 675	73 013
750	30"	F25	6 500	9 500	57 525	84 075
800	32"	F25	8 100	12 150	71 685	107 528
900	36"	F25	10 000	15 000	88 500	132 750
1000	40"	F25	13 500	20 000	119 475	177 000
1050	42"	F25	14 200	21 300	125 670	188 505
1100	44"	F25	15 000	22 000	132 750	194 700
1200	48"	F30	16 500	24 500	146 025	216 825

Manchette PTFE *PTFE lined – BVP10 W · L*

DN	Pouces Inch	ISO 5211	ΔP 10 bar – couple (N·m)			150 psi – couple (lb·in)		
			PTFE / PFA	PTFE / inox	UHMWPE	PTFE / PFA	PTFE / inox	UHMWPE
50	2"	F07	35	46	53	310	403	465
65	2½"	F07	40	52	60	354	460	531
80	3"	F07	60	78	90	531	690	797
100	4"	F07	75	98	113	664	863	996
125	5"	F07	100	130	150	885	1 151	1 328
150	6"	F07	155	202	233	1 372	1 783	2 058
200	8"	F07	235	306	353	2 080	2 704	3 120
250	10"	F10	350	455	525	3 098	4 027	4 646
300	12"	F10	485	631	728	4 292	5 580	6 438

Selon la combinaison manchette / revêtement de disque. Le couple le plus faible est obtenu avec le disque surmoulé PFA – contact PTFE/PFA à très faible coefficient de frottement.
Depending on the liner / disc coating combination. The lowest torque is achieved with the PFA-overmoulded disc – very low friction PTFE/PFA contact.

Service air ou gaz : majorer les couples d'au moins 35 %. Ces valeurs proviennent d'essais sur banc statique, à l'eau et à température ambiante (20 °C) : pour chaque ligne, tenir compte des conditions dynamiques réelles (vitesse, débit, cavitation) et de l'effort hydrodynamique sur le disque. Manœuvres fréquentes, fluides chargés ou service en régulation : nous consulter.

Air or gas service: increase torques by at least 35 %. These values come from static bench tests, with water at ambient temperature (20 °C): for each line, account for actual dynamic conditions (velocity, flow, cavitation) and the hydrodynamic load on the disc. Frequent operation, laden fluids or modulating service: please consult us.

Sélection : levier cranté jusqu'au DN 200 · réducteur manuel au-delà du DN 200, ou dès le DN 150 en cas de ΔP élevé ou de manœuvres fréquentes · actionneur électrique ou pneumatique monté directement sur la platine ISO 5211. L'organe s'intègre à la référence complète (p. 5).

Selection: notched hand lever up to DN 200 · manual gearbox above DN 200, or from DN 150 with high ΔP or frequent operation · electric or pneumatic actuator mounted directly on the ISO 5211 flange. The operator is part of the complete reference (p. 5).

BVS10

Vanne papillon centrée à manchette élastomère

Resilient seated concentric butterfly valve – DN 50 – 300



Revêtement du corps Rilsan certifié C5 – idéal ambiances marines et corrosives · Certifié ACS, manchette EPDM ACS · Fabrication et fonderies européennes · Construction PN 20.

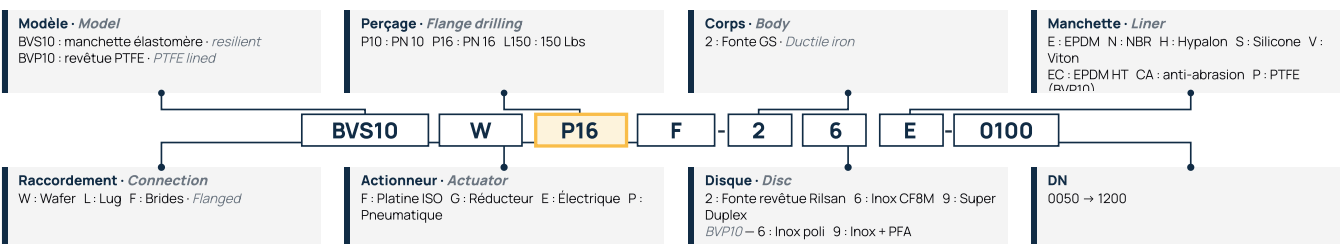
C5-certified Rilsan body coating – ideal for marine and corrosive environments · ACS certified, ACS EPDM liner · European manufacturing and foundries · PN 20 construction.

DN	Corps · Body	Disque · Disc	Wafer		Lug		Brides – série 20	
			Référence · Ref.	Référence · Ref.	Référence · Ref.		Flanged – series 20	
50	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0050		BVS10LP16F-22E-0050			—
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0050		BVS10LP16F-26E-0050			—
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0050		BVS10LP16F-29E-0050			—
65	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0065		BVS10LP16F-22E-0065			—
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0065		BVS10LP16F-26E-0065			—
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0065		BVS10LP16F-29E-0065			—
80	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0080		BVS10LP16F-22E-0080			—
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0080		BVS10LP16F-26E-0080			—
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0080		BVS10LP16F-29E-0080			—
100	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0100		BVS10LP16F-22E-0100			—
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0100		BVS10LP16F-26E-0100			—
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0100		BVS10LP16F-29E-0100			—
125	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0125		BVS10LP16F-22E-0125			—
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0125		BVS10LP16F-26E-0125			—
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0125		BVS10LP16F-29E-0125			—
150	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0150		BVS10LP16F-22E-0150			—
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0150		BVS10LP16F-26E-0150			—
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0150		BVS10LP16F-29E-0150			—
200	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0200		BVS10LP16F-22E-0200		BVS10FP16F-22E-0200	
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0200		BVS10LP16F-26E-0200		BVS10FP16F-26E-0200	
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0200		BVS10LP16F-29E-0200		BVS10FP16F-29E-0200	
250	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0250		BVS10LP16F-22E-0250		BVS10FP16F-22E-0250	
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0250		BVS10LP16F-26E-0250		BVS10FP16F-26E-0250	
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0250		BVS10LP16F-29E-0250		BVS10FP16F-29E-0250	
300	Fonte ductile revêtue Rilsan Rilsan-coated ductile iron	Fonte revêtue Rilsan Rilsan-coated iron	BVS10WP16F-22E-0300		BVS10LP16F-22E-0300		BVS10FP16F-22E-0300	
		Inox CF8M CF8M stainless	BVS10WP16F-26E-0300		BVS10LP16F-26E-0300		BVS10FP16F-26E-0300	
		Super Duplex Super Duplex	BVS10WP16F-29E-0300		BVS10LP16F-29E-0300		BVS10FP16F-29E-0300	

Vanne nue platine ISO 5211 (code F), manchette EPDM · autres manchettes : plus-values p. 4.3.
Bare shaft valve, ISO 5211 pad (code F), EPDM liner · other liners: adders p. 4.3.

CONSTRUCTION DE LA RÉFÉRENCE

Building the ordering code



△ Précisez-nous la norme de perçage – construction PN 20 : les versions **Wafer** se montent indifféremment entre brides PN 10 ou PN 16. Pour les versions **Lug** et **Brides**, remplacer P16 par P10, P16 ou L150 dans la référence selon le perçage – prix identique.

△ Specify the flange connections – PN 20 construction: **Wafer** versions fit between PN 10 or PN 16 flanges alike. For **Lug** and **Flanged** versions, replace P16 with P10, P16 or L150 in the reference to match the drilling – price unchanged.

BVS10

Vanne papillon centrée à manchette élastomère

Resilient seated concentric butterfly valve – DN 350 – 1200

Revêtement du corps Rilsan certifié C5 – idéal ambiances marines et corrosives · **Certifié ACS**, manchette EPDM ACS · Fabrication et fonderies européennes · **Construction PN 20**.

C5-certified Rilsan body coating – ideal for marine and corrosive environments · ACS certified, ACS EPDM liner · European manufacturing and foundries · PN 20 construction.

DN	Corps · Body	Disque · Disc	Wafer		Lug	Brides – série 20	
			Référence · Ref.	Référence · Ref.		Référence · Ref.	Référence · Ref.
350	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0350		BVS10LP16F-22E-0350		BVS10FP16F-22E-0350
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0350		BVS10LP16F-26E-0350		BVS10FP16F-26E-0350
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0350		BVS10LP16F-29E-0350		BVS10FP16F-29E-0350
400	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0400		BVS10LP16F-22E-0400		BVS10FP16F-22E-0400
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0400		BVS10LP16F-26E-0400		BVS10FP16F-26E-0400
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0400		BVS10LP16F-29E-0400		BVS10FP16F-29E-0400
450	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0450		BVS10LP16F-22E-0450		BVS10FP16F-22E-0450
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0450		BVS10LP16F-26E-0450		BVS10FP16F-26E-0450
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0450		BVS10LP16F-29E-0450		BVS10FP16F-29E-0450
500	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0500		BVS10LP16F-22E-0500		BVS10FP16F-22E-0500
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0500		BVS10LP16F-26E-0500		BVS10FP16F-26E-0500
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0500		BVS10LP16F-29E-0500		BVS10FP16F-29E-0500
600	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0600		BVS10LP16F-22E-0600		BVS10FP16F-22E-0600
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0600		BVS10LP16F-26E-0600		BVS10FP16F-26E-0600
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0600		BVS10LP16F-29E-0600		BVS10FP16F-29E-0600
650	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0650		—		BVS10FP16F-22E-0650
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0650		—		BVS10FP16F-26E-0650
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0650		—		BVS10FP16F-29E-0650
700	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0700		—		BVS10FP16F-22E-0700
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0700		—		BVS10FP16F-26E-0700
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0700		—		BVS10FP16F-29E-0700
750	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0750		—		BVS10FP16F-22E-0750
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0750		—		BVS10FP16F-26E-0750
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0750		—		BVS10FP16F-29E-0750
800	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0800		—		BVS10FP16F-22E-0800
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0800		—		BVS10FP16F-26E-0800
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0800		—		BVS10FP16F-29E-0800
900	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-0900		—		BVS10FP16F-22E-0900
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-0900		—		BVS10FP16F-26E-0900
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-0900		—		BVS10FP16F-29E-0900
1000	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-1000		—		BVS10FP16F-22E-1000
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-1000		—		BVS10FP16F-26E-1000
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-1000		—		BVS10FP16F-29E-1000
1050	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-1050		—		BVS10FP16F-22E-1050
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-1050		—		BVS10FP16F-26E-1050
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-1050		—		BVS10FP16F-29E-1050
1100	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-1100		—		BVS10FP16F-22E-1100
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-1100		—		BVS10FP16F-26E-1100
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-1100		—		BVS10FP16F-29E-1100
1200	Fonte ductile revêtue époxy C5 <i>C5 epoxy-coated ductile iron</i>	Fonte revêtue Rilsan <i>Rilsan-coated iron</i>	BVS10WP16F-22E-1200		—		BVS10FP16F-22E-1200
		Inox CF8M <i>CF8M stainless</i>	BVS10WP16F-26E-1200		—		BVS10FP16F-26E-1200
		Super Duplex <i>Super Duplex</i>	BVS10WP16F-29E-1200		—		BVS10FP16F-29E-1200

Rappel perçage : construction PN 20 – Wafer indifférent PN 10 / PN 16 ; Lug et Brides, préciser P10, P16 ou L150 à la commande (voir p. 41). DN 1050 et 1100 : fabrication spéciale, disponibilité sur demande.

Drilling reminder: PN 20 construction – Wafer fits PN 10 / PN 16 alike; for Lug and Flanged, specify P10, P16 or L150 at order (see p. 41). DN 1050 and 1100: special manufacture, availability on request.

BVS10

Plus-values manchettes

Liner adds – all constructions

Prix à ajouter au prix de la vanne – valeur additive identique quelle que soit la matière du disque. Le code manchette remplace le E dans la référence : ex. BVS10WP16F-26V-0100 (manchette Viton).

Prices to be added to the valve price – additive value identical whatever the disc material. The liner code replaces the E in the reference: e.g. BVS10WP16F-26V-0100 (Viton liner).

DN	CA Caout. anti-abrasion <i>Anti-abrasive rubber</i>	N NBR <i>NBR (nitrile)</i>	H Hypalon <i>Hypalon (CSM)</i>	S Silicone <i>Silicone (VMQ)</i>	EC EPDM HT <i>High-temp. EPDM</i>	NB NBR blanc <i>White NBR</i>	V Viton <i>Viton (FKM)</i>
50	52	5	56	152	77	52	246
65	60	17	65	167	77	60	316
80	52	6	58	185	77	52	345
100	58	6	66	188	73	58	439
125	81	24	92	260	100	81	634
150	90	30	104	274	108	90	749
200	144	16	165	410	101	144	1359
250	183	39	206	731	100	172	2424
300	264	40	313	943	151	249	3053
350	739	149	816	1051	382	503	4559
400	756	209	865	2127	620	503	6620
450	547	511	547	3289	394	s.d.	9763
500	492	798	492	4862	420	s.d.	12944
600	s.d.	189	s.d.	5838	639	s.d.	17883
650	s.d.	948	s.d.	s.d.	625	s.d.	20470
700	s.d.	644	s.d.	s.d.	543	s.d.	21635
750	s.d.	210	s.d.	s.d.	236	s.d.	24322
800	s.d.	848	s.d.	s.d.	240	s.d.	35043
900	s.d.	598	s.d.	s.d.	232	s.d.	40277
1000	s.d.	573	s.d.	s.d.	644	s.d.	50064
1200	s.d.	802	s.d.	s.d.	635	s.d.	78244

s.d. sur demande · on request

Plages de température par manchette : voir chapitre technique p. 3

Manchettes spéciales sur demande (disponibilité et quantité minimale à confirmer) : EPDM alimentaire FDA · EPDM DVGW · nitrile carboxylé · néoprène · butyle · silicone vapeur · Viton GF · caoutchouc naturel qualité alimentaire. Exécution vide : manchette collée au corps.

Special liners on request (availability and minimum quantity to be confirmed): FDA food-grade EPDM · DVGW EPDM · carboxylated nitrile · neoprene · butyl · steam silicone · Viton GF · food-grade natural rubber. Vacuum execution: liner bonded to the body.

ACTIONNEUR MANUEL

Pour vanne papillon à manchette construction PN20
MANUEL ACTUATORS For soft seated butterfly valves PN20



Poignée crantée

- Fabrique en acier revêtue
- Rondelles et vis en Inox A2
- Cadenassable

Manuel lever with notches

- Fabricated in steel with coating
- Bolts and washers in A2
- Lockable

Poignée crantée / Lever with notches						
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150
BVS10L0050-0100						
BVS10L0125-0150						
Version Inox						



Reducteur Manuel à volant

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Corps en fonte revêtue
- Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel

- Body in cast iron coated
- Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenassable

- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage
- Cadenas non inclus

Gearbox with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	900	1000	1200
BVS10P16GB-																			
BVS10P16GBI-																			
Padlock-																			

Boitier Inox



Reducteur Manuel à volant

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Corps en fonte revêtue
- Rondelles et vis en Inox A2

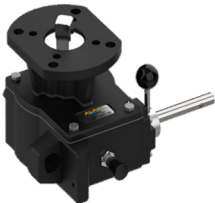
Gearbox with handwheel

- Body in cast iron coated
- Bolts and washers in A2

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire

Gearbox with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	900	1000	1200
BVS10P16GBW-																			



Reducteur Manuel à volant

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Corps en fonte revêtue
- Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel

- Body in cast iron coated
- Bolts and washers in A2

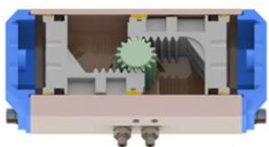
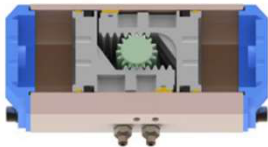
Declutchable Gear box

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0700	0800	900	1000	1200
BVS10P25GBF-																			
Padlock-																			

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

AIRTORQUE Mouvement quart tour double effet
PNEUMATIC ACTUATOR AIRTORQUE Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AIR OPEN/AIR CLOSE

- Simple à installer
 - Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
 - Rapidité du mouvement d'exécution
 - Assure un contrôle fluide de la vitesse
 - GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
 - Easy to install
 - Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
 - Speed of execution
 - Good speed control
 - A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
 - Serie 4eme génération AT
 - Connection ISO 5211,
 - Matériaux corps / body material
 - Revêtement / Coating standard
 - Stroke adjustment
 - Temperature rating **)
- NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



BVS10 PN20 (ΔP 10 bar)				
DN		P air	Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A	
65	2" 1/2	6 bar	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A	
350	14"	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A	
400	16"	6 bar	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A	
450	18"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
500	20"	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A	
600	22"	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A	
700	28"	6 bar	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A	
750	30"	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A	

BVS10 PN20 (ΔP 16 bar)				
DN		P air	Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A	
65	2" 1/2	6 bar	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A	
350	14"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
400	16"	6 bar	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A	
450	18"	6 bar	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A	
500	20"	6 bar	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A	
600	22"	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A	
700	28"	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A	
750	30"	6 bar	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A	

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVS10 PN20 (ΔP 10 bar)				
DN		P air	Ref	Prix / Price
600	22"	6 bar		
700	28"	6 bar		
750	30"	6 bar		
800	32"	6 bar		
900	36"	6 bar		
1000	40"	6 bar		
1200	48"			

BVS10 PN20 (ΔP 16 bar)				
DN		P air	Ref	Prix / Price
600	22"	6 bar		
700	28"	6 bar		
750	30"	6 bar		
800	32"	6 bar		
900	36"	6 bar		
1000	40"	6 bar		
1200	48"			

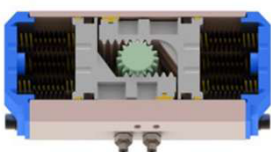
ACTIONNEUR PNEUMATIQUEAIRTORQUE

CHAPITRE 4 – PAPILLONS À MANCHETTE

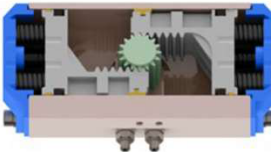
Mouvement quart tour Simple effet ouverture / fermeture par manque d'air
PNEUMATIC ACTUATOR AIRTORQUE Quarter turn mouvement SIMPLE ACTING OPEN/CLOSE BY AIR FAILURE

- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
- Easy to install
- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
- Serie 4eme génération AT
- Connection ISO 5211,
- Matériaux corps / body material
- Revêtement / Coating standard
- Stroke adjustment
- Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur | With air motor supply



Position repos | Resting position

BVS10 PN20 (ΔP 10 bar)			
DN	P air	Ref	Prix / Price
50	2"	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
65	2" 1/2	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
80	3"	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
200	8"	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
250	10"	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
300	12"	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A	
350	14"	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A	
400	16"	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
450	18"	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A	
500	20"	AT801US12-QC-1/2BSP-CL-A	
600	22"	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	

BVS10 PN20 (ΔP 16 bar)			
DN	P air	Ref	Prix / Price
50	2"	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
65	2" 1/2	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
80	3"	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
200	8"	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
250	10"	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
300	12"	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A	
350	14"	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
400	16"	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A	
450	18"	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
500	20"	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	
600	22"		

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															



- Serie 4eme génération AT
Connection ISO 5211,
Matériaux corps / body material
Revêtement / Coating standard
Stroke adjustment
Temperature rating **)
- NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Ral9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)

BVS10 PN20 (ΔP 10 bar)			
DN	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	6 bar	
700	28"	6 bar	
800	32"	6 bar	
900	36"	6 bar	
1000	40"	6 bar	
1200	48"	6 bar	

BVS10 PN20 (ΔP 16 bar)			
DN	P air	Ref	Prix / Price
600	24"	6 bar	
600	24"	6 bar	
700	28"	6 bar	
800	32"	6 bar	
900	36"	6 bar	
1000	40"	6 bar	
1200	48"		

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVS10 PN20 - Vanne papillon à manchette - Industrie

PNEUMATIC ACCESSORIES BVS10 PN20 - Soft seated butterfly valves - Industry

CHAPITRE 4 – PAPILLONS À MANCHETTE



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en Inox

Tension	1/4 "		1/2 "	
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet
	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5
Atex EX IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-5
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge envoi. HT° 80°C - SVLM52 ou SVLM32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVLM52 ou SVLM32	

Tension	1/4 "		1/2 "	
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet
	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExiA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExiA-6
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6

	Boitier et Arcade en polyamide		Boitier Aluminium / arcade Inox		Boitier et Arcade en Inox 316	
	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d			LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2					

Boitier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boitier en Almunium revêtue epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/OHART//I/OHART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/OHART//I/OHART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	

Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

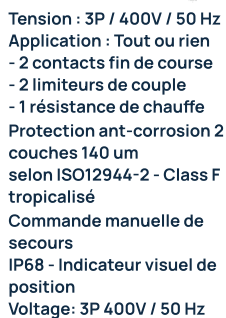
Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

CHAPITRE 4 – PAPILLONS À MANCHETTE

Electric Actuators BVS10 PN20 - Soft seated butterfly valves - Industry



DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA		
50	2"	model Auma Norm ΔP 16 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection anti-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 16 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68	SO05.2-01Q400/3/50	
65	2" 1/2		SO05.2-01Q400/3/50	
80	3"		SO05.2-01Q400/3/50	
100	4"		SO05.2-01Q400/3/50	
125	5"		SO05.2-01Q400/3/50	
150	6"		SO05.2-01Q400/3/50	
200	8"		SO07.2-01Q400/3/50	
250	10"		SO07.2-01Q400/3/50	
300	12"		SO10.2-01Q400/3/50	
350	14"		SO14.2-01Q400/3/50	
400	16"		SO14.2-01Q400/3/50	
450	18"		SO14.2-01Q400/3/50	
500	20"		GS100.3+SA07.6-01Q400/3/50	
600	24"		GS125.3+SA10.2-01Q400/3/50	
700	28"		GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50	
800	32"	GS160.3+SA07.6-01Q400/3/50		
900	36"	GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50		
1000	40"	GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50		
1200	48"	GS200.3+SA10.2-01Q400/3/50		
Description			Ref	Prix / price
Actuator control unit MATIC AM011 - fonction positionnement			POSI-AM011-01-/0	
Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA			POSI-AC01.2-01-/O-0	
Entrée et Recopie de position 4-20 mA			POSI-AC01.2-01I/O-0	
Fin de courses supplémentaires "Tandem"			Posi-Aumatandem	



Application: On/off
- 2 limit switches
- 2 torque limiters switches
- 1 heat resistor
Emergency handwheel
IP68

[illegible]

BVP10

Vanne papillon centrique revêtue PTFE

PTFE-lined concentric butterfly valve – DN 50 – 300



Revêtement du corps par cataphorèse · Axe et disque en une seule pièce (monobloc anti-éjection, inox 17-4 PH) · Manchette PTFE vierge moulée isostatique, backup silicone · **Construction PN 20.**

Cataphoresis body coating · One-piece disc and shaft (blow-out proof, 17-4 PH stainless) · Isostatically moulded virgin PTFE liner, silicone backup · PN 20 construction.

DN	Corps · Body	Disque · Disc	Wafer		Lug
			Référence · Ref.	Référence · Ref.	
50	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0050		BVP10LP16F-29P-0050
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0050		BVP10LP16F-26P-0050
65	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0065		BVP10LP16F-29P-0065
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0065		BVP10LP16F-26P-0065
80	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0080		BVP10LP16F-29P-0080
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0080		BVP10LP16F-26P-0080
100	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0100		BVP10LP16F-29P-0100
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0100		BVP10LP16F-26P-0100
125	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0125		BVP10LP16F-29P-0125
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0125		BVP10LP16F-26P-0125
150	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0150		BVP10LP16F-29P-0150
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0150		BVP10LP16F-26P-0150
200	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0200		BVP10LP16F-29P-0200
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0200		BVP10LP16F-26P-0200
250	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0250		BVP10LP16F-29P-0250
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0250		BVP10LP16F-26P-0250
300	Fonte ductile cataphorèse <i>Cataphoresis-coated ductile iron</i>	Inox revêtu PFA <i>PFA-coated stainless</i>	BVP10WP16F-29P-0300		BVP10LP16F-29P-0300
		Inox poli <i>Polished stainless</i>	BVP10WP16F-26P-0300		BVP10LP16F-26P-0300

Vanne nue livrée platine ISO 5211 (code F) · manchette PTFE vierge, backup silicone. Backup Viton, versions conductrices (ATEX, fil de terre requis) et manchette NXT/TFM : sur demande. Corps split body deux pièces, boulonnerie inox A2.

Bare shaft valve with ISO 5211 pad (code F) · virgin PTFE liner, silicone backup. Viton backup, conductive versions (ATEX, earth wire required) and NXT/TFM liner: on request. Two-piece split body, A2 stainless bolting.

RAPPEL – PERÇAGE À PRÉCISER

Reminder – drilling to be specified

⚠ Précisez-nous la norme de perçage · *Specify the flange connections*

Construction PN 20 : les versions **Wafer** se montent indifféremment entre brides PN 10 ou PN 16 — le code P16 affiché convient. Pour les versions **Lug** et **Brides**, le perçage doit être spécifié à la commande : remplacer P16 par **P10**, **P16** ou **L150** dans la référence. Prix identique.

PN 20 construction: Wafer versions fit between PN 10 or PN 16 flanges alike — the P16 code shown applies. For Lug and Flanged versions, drilling must be specified at order: replace P16 with P10, P16 or L150 in the reference. Price unchanged.

Les versions BVP10 sont disponibles en Wafer et Lug uniquement — pas de version à brides. Vitesses limites : 5 m/s liquides · 70 m/s gaz. Service du vide jusqu'à 20 bar selon diamètre et température.

BVP10 versions are available in Wafer and Lug only — no flanged version. Speed limits: 5 m/s liquids · 70 m/s gases. Service from vacuum up to 20 bar depending on size and temperature.

e ACTIONNEUR MANUEL

S Pour vanne papillon revêtue PTFE
1 MANUEL ACTUATORS For PTFE lined butterfly valves



Poignée crantée
• Fabriqué en acier revêtu
• Rondelles et vis en Inox A2
• Cadenassable
Manuel lever with notches
• Fabricated in steel with coating
• Bolts and washers in A2
• Lockable

Poignée crantée / Lever with notches						
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150
BVP10L0050-0100						
BVP10L0125-0150						
Version Inox						



Gearbox with Chain wheel

Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtu
• Rondelles et vis en Inox A2
Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenasable
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage
- Cadenas non inclus
Padlock kit
- Locking plate
- Locking ring
- Padlock not included

Boitier Inox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300
BVP10P25GB-									
BVP10P25GBI-									
Padlock-									

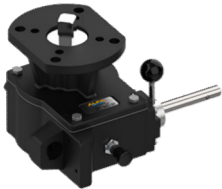


Gearbox with Chain wheel

Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtu
• Rondelles et vis en Inox A2
Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire
BVCHAINE-ACIER	€	prix mètre linéaire

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300
BVP10GB-									
BVT10GBI-									



Declutcheable Gear box

Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtu
• Rondelles et vis en Inox A2
Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

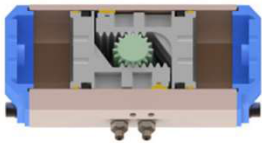
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300
BVP10GB-									
Padlock-									

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

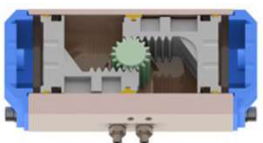
Mouvement quart tour Actionnement double effet et simple effet NF/NO
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AND SIMPLE ACTING NC / NO

- Simple à installer
- Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)
- Rapidité du mouvement d'exécution
- Assure un contrôle fluide de la vitesse
- GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).
- Easy to install
- Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)
- Speed of execution
- Good speed control
- A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).
- Serie 4eme génération AT
- Connection ISO 5211,
- Matériaux corps / body material
- Revêtement / Coating standard
- Stroke adjustment
- Temperature rating **)

NAMUR VDI/VDE 3845
Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Rai9007)
0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°
-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

Actionneur Double effet / Double acting actuator				
DN	P air		Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
65	2" 1/2	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A	

Actionneur simple effet / Simple acting atuator				
DN	P air		Ref	Prix / Price
50	2"	6 bar	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
65	2" 1/2	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A	
80	3"	6 bar	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	6 bar	AT401US12-QC-1/4BSP-CL-A	
125	5"	6 bar	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	6 bar	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
200	8"	6 bar	AT601US12-QC-1/4BSP-CL-A	
250	10"	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A	
300	12"	6 bar	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A	

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

BVS10 PN20 - Vanne papillon à manchette - Industrie

PNEUMATIC ACCESSORIES BVS10 PN20 - Soft seated butterfly valves - Industry

CHAPITRE 4 – PAPILLONS À MANCHETTE



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en Inox

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex EX IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExIA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT* 80°C - SVML52 ou SVML32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVML32	

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExIA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-6	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	

Boitier et Arcade en polyamide		Boitier Aluminium / arcade Inox		Boitier et Arcade en Inox 316	
Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mecanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9	LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2				

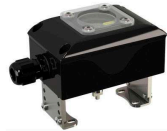
Boitier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



wave



Boitier fin de course i-box
Disponible jusqu'à AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



neptun

Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boitier en Aluminium revêtu epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consommation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h



Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/-SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART/I/0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART/I/0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.
👉 Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

Prix / price	Ref	Descripton
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

BVS10 PN20 - Vanne papillon à manchette - Industrie

Electric Actuators BVS10 PN20 - Soft seated butterfly valves - Industry

CHAPITRE 4 – PAPILLONS À MANCHETTE



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC
AM01.1



AUMATIC
AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA model Auma Norm ΔP 25 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 25 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68		
50	2"		SQ05.2-01Q400/3/50	
65	2" 1/2		SQ05.2-01Q400/3/50	
80	3"		SQ05.2-01Q400/3/50	
100	4"		SQ05.2-01Q400/3/50	
125	5"		SQ05.2-01Q400/3/50	
150	6"		SQ07.2-01Q400/3/50	
200	8"		SQ10.2-01Q400/3/50	
250	10"		SQ10.2-01Q400/3/50	
300	12"		SQ12.2-01Q400/3/50	
		Description	Ref	Prix / price
		Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement	POSI-AM01.1-01-/0	
		Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA	POSI-AC01.2-01-/O-0	
		Entrée et Recopie de position 4-20 mA	POSI-AC01.2-01I/O-0	
		Fin de courses supplémentaires "Tandem"	Posi-Aumatandem	



Tension : 3P / 400V / 50 Hz
 Application : Tout ou rien
 - 2 contacts fin de course
 - 2 limiteurs de couple
 - 1 résistance de chauffe
 Protection ant-corrosion 2 couches 140 um
 selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
 Commande manuelle de secours
 IP68 - Indicateur visuel de position
 Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
 - 2 limit switches
 - 2 torque limiters switches
 - 1 heat resistor
 Emergency handwheel
 IP68

DN		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
		230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz		230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
50	2"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
65	2" 1/2	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
80	3"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
100	4"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/1/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
125	5"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/1/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
150	6"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/1/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
200	8"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/1/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
250	10"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/1/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
300	12"	PSQ1003-01Q230/1/50		PSQ1003-01Q400/1/50		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	
		Description				Ref :		Prix / Price	
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor				PSK2IP68			
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]				PKHR			
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0,1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]				PSWE			
		Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen				PSC.2			
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203				PSCP103-203			
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003				PSCP503-1503			
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003				PSCP2003-3003			

Registre mécanosoudés - Industrie lourde

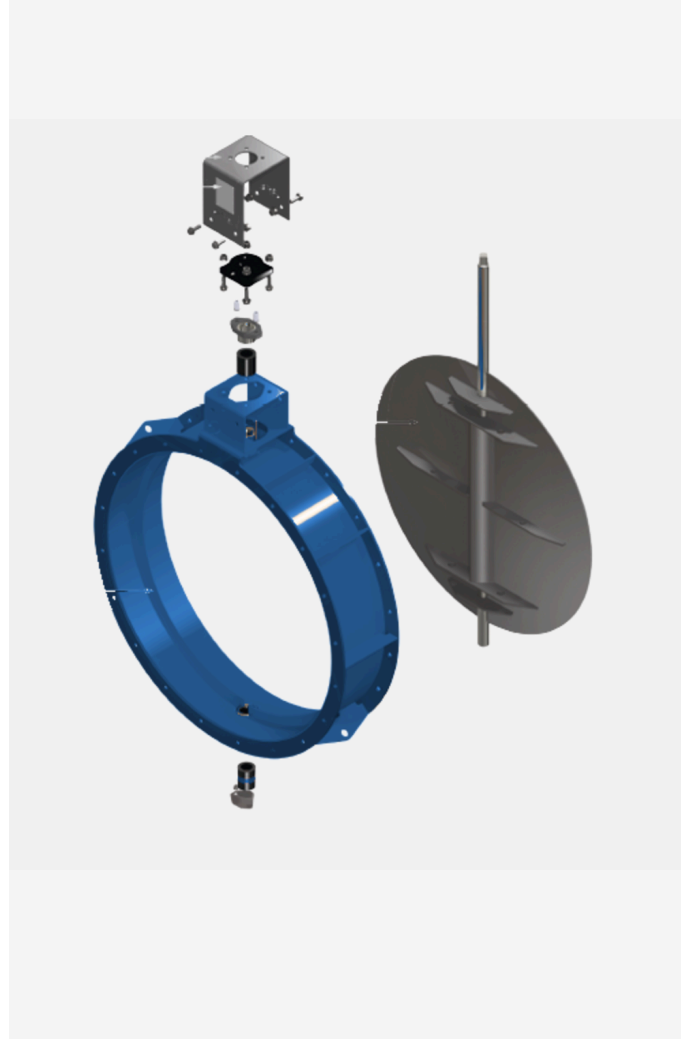
Damper valves - Heavy duty construction

Gamme DV · Ø 50 – 10 000 mm · -30 °C à +900 °C (1100 °C max)

Chaque registre est **taillé pour votre process** – forme, étanchéité, matériaux et motorisation se définissent ensemble, sur vos conditions de service.

Each damper is tailored to your process – shape, tightness, materials and actuation are defined together, based on your service conditions.

Ø 50 → 10 000 MM



POURQUOI CETTE GAMME / WHY THIS RANGE

Construction mécanosoudée sur mesure

Custom fabricated construction

Rond, carré ou rectangulaire, jusqu'à 12 000 × 12 000 mm, en modules transportables assemblés sur site. Disques soudés ou démontables par goupilles.

Round, square or rectangular, up to 12,000 × 12,000 mm, in transportable modules assembled on site. Discs welded or removable by pins.

L'étanchéité se choisit, de 95 % à 100 %

Tightness is selected, from 95% to 100%

Six technologies de siège – du métal/métal au barrage d'air à étanchéité totale. Classes I à IV selon FCI 70-2.

Six seat technologies – from metal-to-metal to sealing-air with total tightness. Classes I to IV per FCI 70-2.

Hautes températures maîtrisées

High temperatures under control

Jusqu'à +900 °C en aciers réfractaires, +1050 °C en enveloppe béton réfractaire ou chemise inox + laine. Garniture graphite, fibre de verre ou céramique.

Up to +900 °C in refractory steels, +1050 °C with refractory concrete lining or stainless liner + wool. Graphite, glass-fibre or ceramic packing.

Motorisation sur platine ISO 5211

Actuation on ISO 5211 pad

Manuel, pneumatique quart de tour ou linéaire, électrique – sécurités fermeture ou ouverture rapide, contrepoids et ressorts de rappel.

Manual, quarter-turn or linear pneumatic, electric – fail-close or quick-opening safety, counterweights and return springs.

Définissons ensemble votre registre

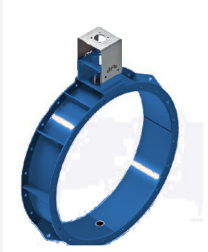
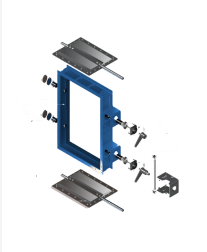
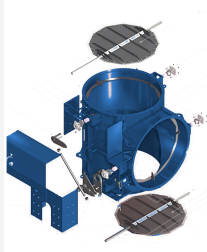
Let's define your damper together

Chaque exécution de ce chapitre est chiffrée sur vos conditions réelles de service. La **fiche de définition** en fin de chapitre rassemble les paramètres nécessaires – retournez-la, votre offre complète vous parvient sous 48 h : prix, plans, note de calcul, délai.

Every execution in this chapter is quoted on your actual service conditions. The definition sheet at the end of this chapter gathers the required parameters – return it and your complete offer reaches you within 48 h: price, drawings, calculation note, lead time.

DIMENSIONS Ø 50 – 10 000 mm Rectangulaire jusqu'à 12 000 × 12 000 mm — au-delà : nous consulter Rectangular up to 12,000 × 12,000 mm — beyond: consult us	PRESSION · PRESSURE < 0,5 bar < 3,0 bar avec directive PED < 3.0 bar under PED directive
TEMPÉRATURE · TEMPERATURE -30 °C à +900 °C Jusqu'à 1100 °C — isolation, béton ou céramique Up to 1100 °C — insulation, refractory concrete or ceramic	ÉTANCHÉITÉ · TIGHTNESS FCI 70-2 Classes I – IV Géométrique 95 → 100 % · 100 % par barrage d'air Geometric 95 → 100% · 100% with sealing air
RACCORDEMENT · CONNECTION DIN 24154 · PN6 / PN10 / PN16 Emboutis à souder · brides pour compensateur fibre · brides selon spécifications client · sur plan Weld ends · flanges for fabric compensator · flanges to customer specification · to drawing	ACTIONNEUR · ACTUATOR ISO 5211 Adaptation à vos actionneurs existants sur demande Adaptation to your existing actuators on request
REVÊTEMENT · COATING Systèmes peinture selon service HT : 1 couche haute température ou 2 couches zinc silicate + revêtement HT · BT : époxy EN ISO 12944 C2 → C5 · Inox : décapage et passivation HT: one high-temperature coat or two coats zinc silicate + HT topcoat · LT: epoxy EN ISO 12944 C2 → C5 · Stainless: pickling and passivation	DIRECTIVES CE · Machine · PED · ATEX Tous groupes et zones All groups and zones

CINQ FORMES DE CORPS, UNE MÊME CONCEPTION / FIVE BODY SHAPES, ONE DESIGN

 DV — rond DV — round Le standard des circuits de fumées. The flue-gas standard. 1 disque · 1 axe / 1 disc · 1 shaft	 DVR — carré / rect. DVR — square / rect. Transportable en segments. Can be transported in segments. Grands formats / Large sizes	 DVML — multi-ventelles DVML — multi-louvre Ventelles à leviers couplés : régulation fine, couple réduit. Coupled-lever blades: fine control, reduced torque. Régulation fine / Fine control	 Guillotine à bonnet Bonneted knife gate Poussières sévères — la pelle tranche le dépôt, le bonnet le confine. Severe dust — the blade cuts the deposit, the bonnet contains it. Voir p. 7 / See p. 7	 DVT — trois voies DVT — three-way By-pass et déviation de fumées haute température. By-pass and diversion of high-temperature flue gases. Voir p. 5 / See p. 5
--	---	--	--	---

APPLICATIONS

 UVE / INCIN. Waste-to-energy	 DÉSULFURATION FGD	 CIMENTERIE Cement	 VERRERIE Glass	 SIDÉRURGIE Steel	 COGÉNERATION CHP	 BIOMASSE Biomass
--	---	---	--	---	--	--



Sans joint

No seal

> 95 %

Conception la plus simple — applications sans exigence d'étanchéité élevée. Classe I.
Simplest design — applications without high tightness requirement. Class I.



Métal / métal

Metal-to-metal

> 98 %

Standard. Butée métallique disque/corps — fluides chargés, hautes températures. Classe I/II — < 0,5 % Kvs.
Standard. Metal disc-to-body stop — laden fluids, high temperatures. Class I/II — < 0.5% Kvs.



Joint souple

Soft seal

> 99 %

Bande profilée sur portées de siège — fluides peu chargés, toutes températures. Classe II/III — < 0,5 % Kvs.
Profiled strip on seat faces — lightly laden fluids, all temperatures. Class II/III — < 0.5% Kvs.



Fibre de verre

Glass fibre

> 99 %

Tresse fibre de verre — hautes températures. Classe III — < 0,1 % Kvs.
Glass-fibre braid — high temperatures. Class III — < 0.1% Kvs.

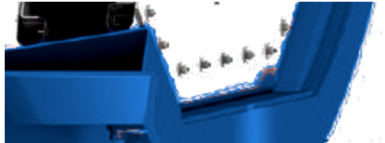


Lamelles flexibles

Flexible lamellas

> 99,7 %

Acier fortement allié — élasticité, tenue corrosion et température. Fluides agressifs. Classe III/IV — < 0,05 % Kvs.
High-alloy steel — elasticity, corrosion and temperature resistance. Aggressive fluids. Class III/IV — < 0.05% Kvs.



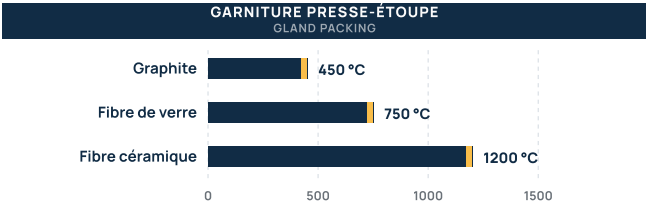
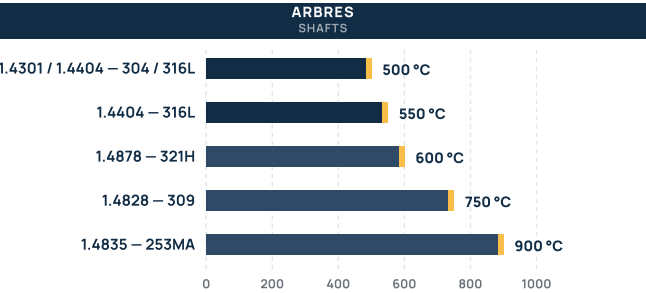
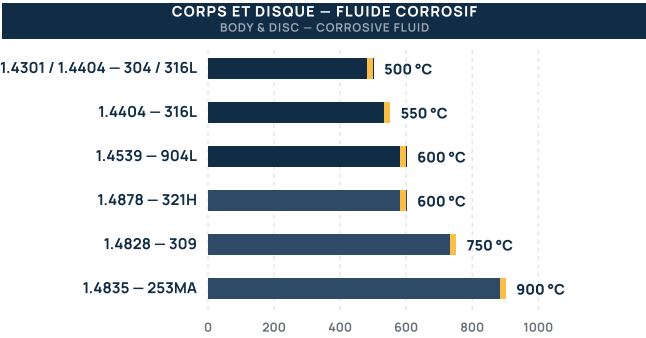
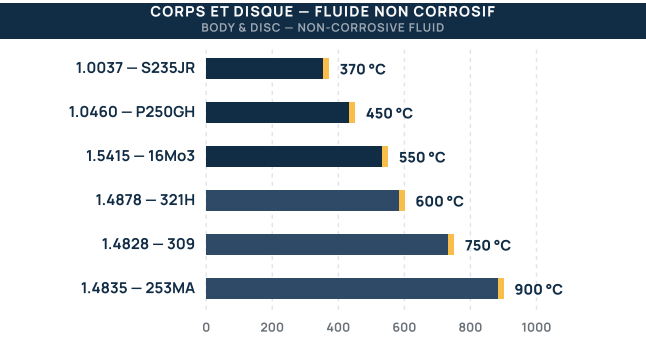
Profils flexibles

Flexible profiles

100 %

Sur registres tandem avec barrage d'air uniquement. Isolement sûr pour intervention. Classe IV — < 0,01 % Kvs.
On tandem dampers with sealing air only. Safe isolation for intervention. Class IV — < 0.01% Kvs.

EXÉCUTION STANDARD DES MATÉRIAUX — COMMUN À TOUTE LA GAMME / STANDARD MATERIAL EXECUTION — COMMON TO THE WHOLE RANGE



Étanchéité géométrique mesurée disque fermé. Le choix de la technologie dépend du fluide, de la température, du différentiel de pression et de l'exigence d'isolement — il se valide ensemble sur la fiche de définition.
Geometric tightness measured with the disc closed. The choice of technology depends on fluid, temperature, differential pressure and isolation requirement — it is validated together on the definition sheet.

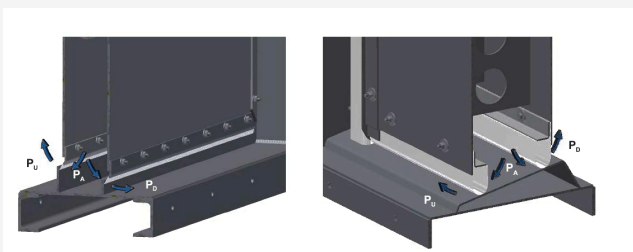
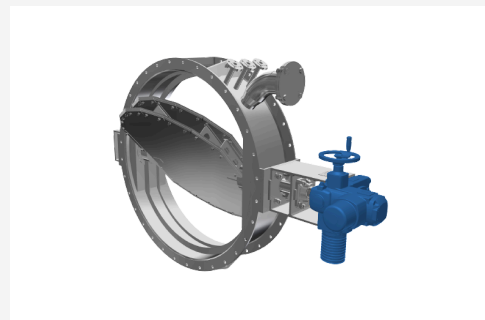
DVD · DVB — ÉTANCHÉITÉ 100 % PAR BARRAGE D'AIR

DVD · DVB — 100% tightness with sealing air

LE PRINCIPE / THE PRINCIPLE

Deux disques — accouplés (DVD, double disque) ou indépendants (DVB, double axe) — enferment une chambre dans laquelle est injecté un air de barrage à une pression légèrement supérieure à celle du fluide. Le rideau d'air garantit la séparation totale du fluide dans la gaine : 100 % d'étanchéité, isolement sûr pour intervention aval.

Les éléments d'étanchéité en rive de disque — barres ou profils fermés — sont en inox fortement allié, résistant à la corrosion et aux hautes températures. Le circuit de barrage peut comprendre un réchauffeur d'air protégeant le registre de la corrosion.



P1 (amont / upstream) · P3 (barrage / sealing air) · P2 (aval / downstream)

Les trois pressions à connaître — impératif de dimensionnement

P1 (amont fluide) et P2 (aval fluide) déterminent P3, la pression d'injection du barrage :

$$P1 < P3 > P2$$

Il faut également connaître le débit d'air disponible sur vos ventilateurs — la consommation du barrage est calculée pour chaque registre. À défaut, Flowrates fournit l'ensemble complet registre + ventilateurs de barrage, avec capteurs de pression, régulation et réchauffeur.

The three pressures to know — a sizing imperative

P1 (fluid upstream) and P2 (fluid downstream) determine P3, the sealing-air injection pressure: $P1 < P3 > P2$.

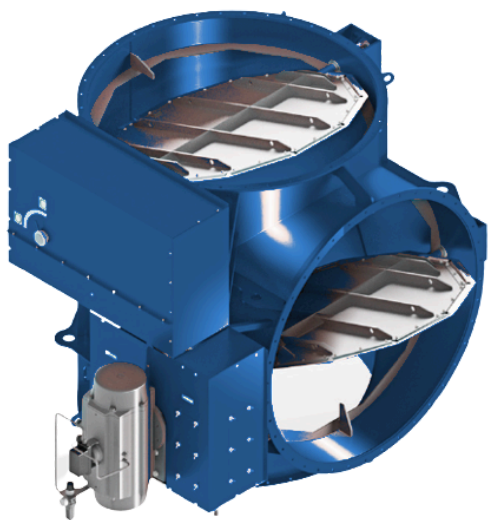
The air flow available from your fans must also be known — sealing-air consumption is calculated for each damper. Failing that, Flowrates supplies the complete damper + sealing-air fan package, with pressure sensors, control and heater.

Applications types : désulfuration des fumées (FGD), by-pass d'absorbeur, isolement de process — étanchéité gaz totale exigée en fonderie, chimie, papeterie, métaux non ferreux.

Typical applications: flue-gas desulphurisation (FGD), absorber by-pass, process isolation — total gas tightness required in foundries, chemical plants, pulp & paper, non-ferrous metals.

DVT – REGISTRES TROIS VOIES / BY-PASS

DVT – Three-way / by-pass dampers



BY-PASSER LE FLUX / BY-PASS THE FLOW

Le DVT (« T » pour trois voies) dévie les fumées haute température – turbines gaz, moteurs stationnaires – vers un échangeur de récupération ou vers la cheminée. Conception compensant les déformations thermiques, construction monobloc ou en modules assemblés sur site.

The DVT ("T" for three-way) diverts high-temperature flue gases – gas turbines, stationary engines – to a recovery exchanger or to the stack. Design compensating thermal deformation, one-piece construction or modules assembled on site.

IMPLANTATION – SUR QUELLE VENTELLE SE MONTE L'ACTIONNEUR ? / MOUNTING – WHICH BLADE CARRIES THE ACTUATOR?

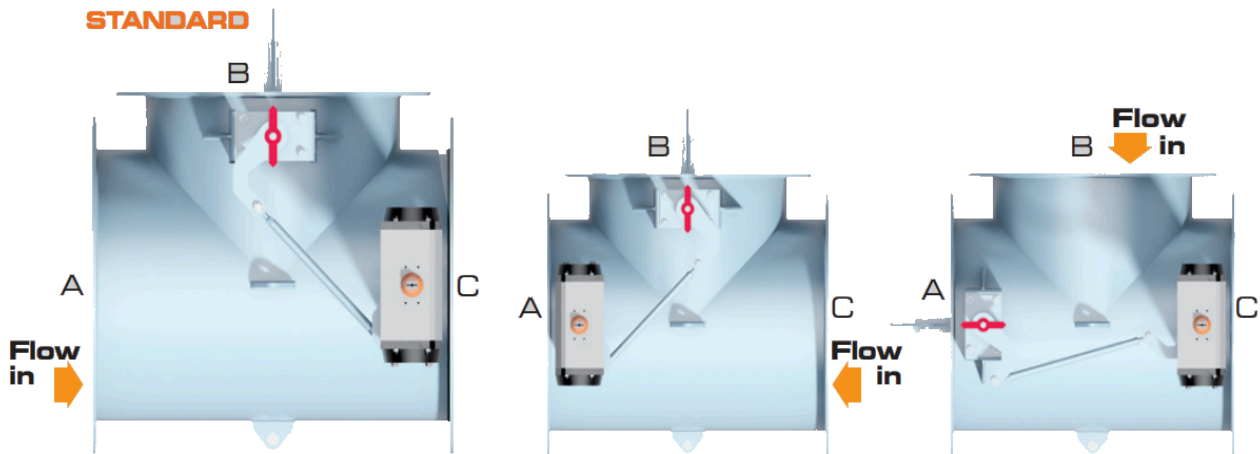


Table d'implantation · Mounting table	
0	Voie libre Free way
1	Voie motorisée – porte l'actionneur Motorised way – carries the actuator
2	Voie accompagnée – ventelle entraînée par la conduite Driven way – blade driven by the duct

Le code d'implantation fait partie de la définition

The mounting code is part of the definition

Une lettre par voie (A, B, C), suivie du chiffre d'implantation.

A0B2C1

se lit : entrée A libre, voie B accompagnée, actionneur monté sur la voie C. Indiquez le code – ou décrivez l'implantation – sur la fiche de définition : il détermine la cinématique, les couples et le sens de sécurité.

One letter per way (A, B, C), followed by the mounting digit.

A0B2C1

reads: inlet A free, way B driven, actuator on way C. State the code – or describe the arrangement – on the definition sheet: it determines kinematics, torques and the fail-safe direction.

EXÉCUTIONS RÉFRACTAIRES – JUSQU'À 1050 °C

Refractory executions – up to 1050 °C



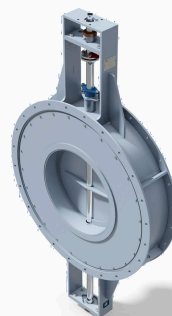
Enveloppe acier + béton réfractaire

Steel shell + refractory concrete

Corps acier au carbone, revêtement intérieur en béton réfractaire coulé et ancré. Le béton absorbe la chaleur : l'enveloppe reste dimensionnée en acier standard. Températures de service jusqu'à **1050 °C** – cimenteries, fours, pétrochimie.

Carbon-steel body, interior lining of cast, anchored refractory concrete. The concrete absorbs the heat: the shell remains sized in standard steel. Service temperatures up to **1050 °C** – cement plants, furnaces, petrochemicals.

Référence Flowrates – dossier Flow887 / Flowrates reference – file Flow887



Chemise inox réfractaire + laine isolante

Refractory stainless liner + insulating wool

Le béton est remplacé par une chemise en inox réfractaire, l'espace annulaire garni de laine réfractaire. **Nettement plus léger** : la solution des zones difficiles d'accès ou d'installation – supports allégés, levage simplifié, montage en hauteur.

The concrete is replaced by a refractory stainless liner, the annular gap packed with refractory wool. **Much lighter**: the solution for hard-to-access installations – lighter supports, simplified lifting, elevated mounting.

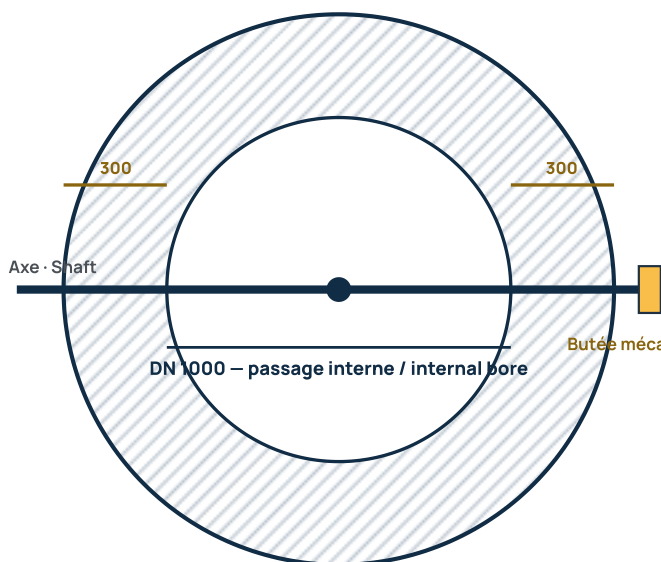
Variante allégée / Lightweight variant

Ces exécutions sont fabriquées pour le compte de Flowrates, selon notre expertise et notre conception. Matériaux et plages de température communs à toute la gamme DV. Le choix béton / chemise inox se fait sur la masse admissible, l'accessibilité et le cyclage thermique – à préciser sur la fiche de définition.

Manufactured on behalf of Flowrates, to our design. The concrete / stainless-liner choice is made on allowable mass, accessibility and thermal cycling – to be stated on the definition sheet.

COMPRENDRE LES DIAMÈTRES – COUPE DE FACE / UNDERSTANDING DIAMETERS – FRONT SECTION

Ø extérieur chassis / Frame outer Ø – 1600 mm



LIRE LA COUPE – EXEMPLE

READING THE SECTION – EXAMPLE

■ Chassis acier – Ø ext. 1600 mm

L'enveloppe mécanosoudée, dimensionnée en acier standard
The fabricated shell, sized in standard steel

■ Béton réfractaire – 2 × 300 = 600 mm

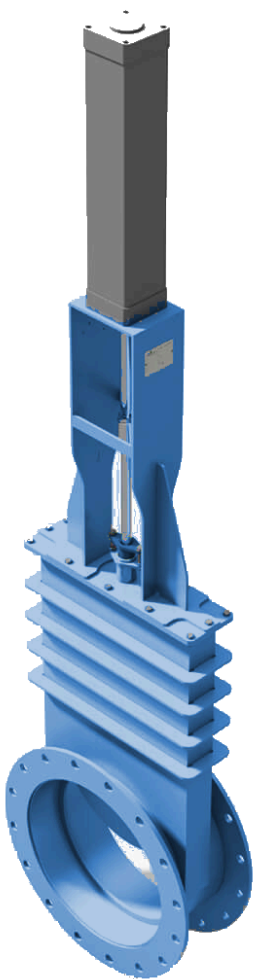
Coulé et ancré, il absorbe la chaleur (zone hachurée)
Cast and anchored, it absorbs the heat (hatched zone)

■ DN 1000 – passage interne

Le diamètre nominal du tarif est le passage, pas le chassis
The nominal diameter in this price list is the bore, not the frame

■ Axe et butée mécanique

Traversant, paliers extérieurs – butée de fin de course
Through shaft, external bearings – end-of-travel stop



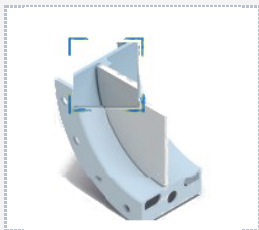
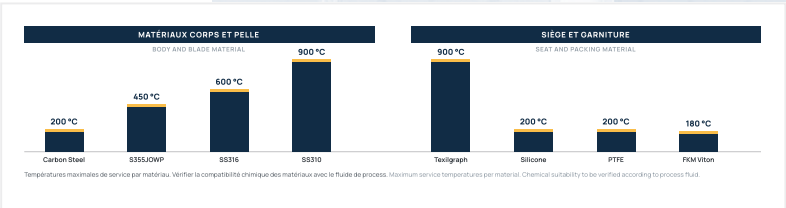
Pour les gaz **très fortement chargés en poussières** – verreries, centrales thermiques, traitements des fumées, incinérateurs, dépeussierage, transport pneumatique – la fonction registre s'exécute en guillotine : la pelle tranche le dépôt au lieu de pivoter dedans. La conception intègre un **bonnet** qui confine les poussières entraînées par la pelle : aucune émission vers l'atmosphère, garniture protégée.

For gases heavily laden with dust – glassworks, thermal power plants, flue-gas treatment, incinerators, dedusting, pneumatic transport – the damper function is executed as a knife gate: the blade cuts the deposit instead of pivoting in it. The bonnet contains the dust carried by the blade: no emission to atmosphere, protected packing.

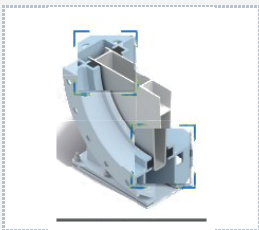
TECHNOLOGIES D'ÉTANCHÉITÉ / SEALING TECHNOLOGIES

Code	Étanchéité	DN	Classe	Valeur
m0,5%	Métal / métal – standard	100 – 200	I	relative
	Metal-to-metal – standard	250 – 1500	II	< 0,5 % Kvs
A100%	Barrage d'air – bidirectionnel	200 – 1500	–	0 fuite
m0,1%	Renforcée par tresse	200 – 400	III	< 0,1 % Kvs
	Braid-reinforced	450 – 1500	III/IV	< 0,05 % Kvs
X%	Renforcée par élastomère	100 – 200	II	< 0,5 % Kvs
		250 – 1000	III	< 0,1 % Kvs
		1100 – 1500	III/IV	< 0,05 % Kvs

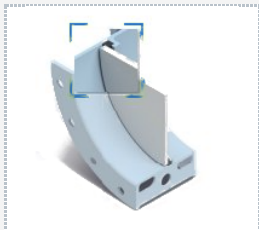
MATÉRIAUX ET TEMPÉRATURES MAXIMALES / MATERIALS AND MAXIMUM TEMPERATURES



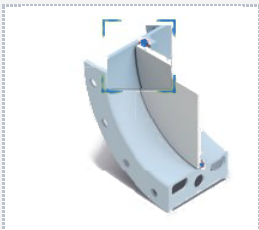
Ref - m0,5% – métal/métal
Le standard
The standard



Ref - A100% – barrage d'air
Étanchéité parfaite, bidirectionnelle
Perfect tightness, bidirectional



Ref - m0,1% – tresse
Étanchéité renforcée
Reinforced tightness

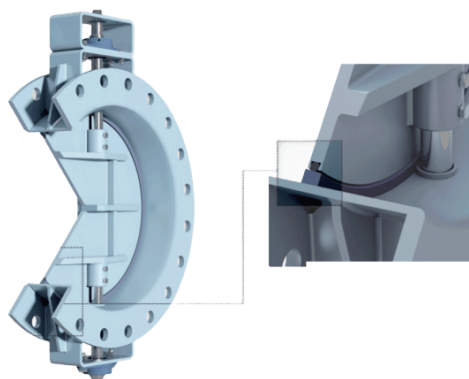


Ref - X% – élastomère
Étanchéité renforcée, température limitée
Reinforced tightness, limited temperature

REGISTRE À DOUBLE EXCENTRATION – 100 % ÉTANCHE

DOUBLE-ECCENTRIC DAMPER – 100% TIGHT

Registres mécanosoudés · Welded construction



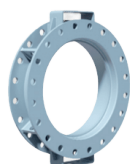
DIAMÈTRES · DIAMETERS DN 200 – 1500 Au-delà et en deçà : nous consulter Beyond and below: consult us	ÉTANCHÉITÉ · TIGHTNESS Classe VI – FCI 70-2 Étanchéité totale par joint souple Total tightness with soft seal
TEMPÉRATURE · TEMPERATURE Jusqu'à 200 °C Selon élastomère – voir ci-dessous Per elastomer – see below	PRESSION · PRESSURE Jusqu'à 3 bar Dégressive selon DN – voir tableau Decreasing with DN – see table
RACCORDEMENT · CONNECTION Wafer · Brides · Souder PN6 / PN10 / 150Lbs Embouts à souder · sur plan Weld ends · to drawing	CERTIFICATIONS CE · PED · ATEX II 2 GD · SIL 2 IEC 61508:2010

Sièges et garnitures de cette variante (joint souple) : NBR ≤ 80 °C · EPDM ≤ 110 °C · FPM ≤ 130 °C · Silicone ≤ 200 °C – c'est l'élastomère qui fixe la limite de température de la vanne.

Seats and seals of this variant (soft seal): NBR ≤ 80 °C · EPDM ≤ 110 °C · FPM ≤ 130 °C · Silicone ≤ 200 °C – the elastomer sets the valve temperature limit.

DIMENSIONS ET POIDS / DIMENSIONS AND WEIGHTS

DN	P. max (bar)	A	B	C	D	ISO top	CH	H	Poids bridée / Flanged wt (kg)	Poids wafer / Wafer wt (kg)
200	3	211	335	298	140	F07	14	17	24	21
250	2	265	363	326	140	F07	14	17	35	30
300	2	316	388	351	140	F07	14	17	42	37
350	2	350	405	298	140	F10	22	20	46	40
400	2	400	429	326	140	F10	22	20	59	50
450	1	450	488	351	190	F10	22	20	65	55
500	1	500	513	467	190	F10	22	20	90	78
600	1	600	561	515	190	F10	22	20	120	102
700	1	700	611	565	190	F10	22	20	155	135
800	0.5	800	661	615	190	F10	22	20	174	151
900	0.5	900	803	718	240	F12/F14	27	25	193	–
1000	0.5	1000	853	768	240	F12/F14	27	25	265	–
1100	0.5	1100	903	818	240	F12/F14	27	25	290	–
1200	0.5	1200	953	868	240	F12/F14	27	25	320	–
1300	0.2	1300	1003	918	240	F12/F14	27	25	338	–
1400	0.2	1400	1053	968	240	F12/F14	27	25	403	–
1500	0.2	1500	1103	1018	240	F12/F14	27	25	436	–



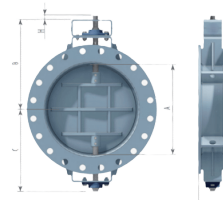
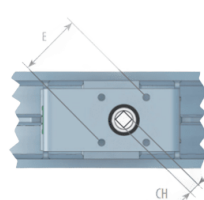
Brides / Flanged **F**



W Wafer



B À souder / Buttweld

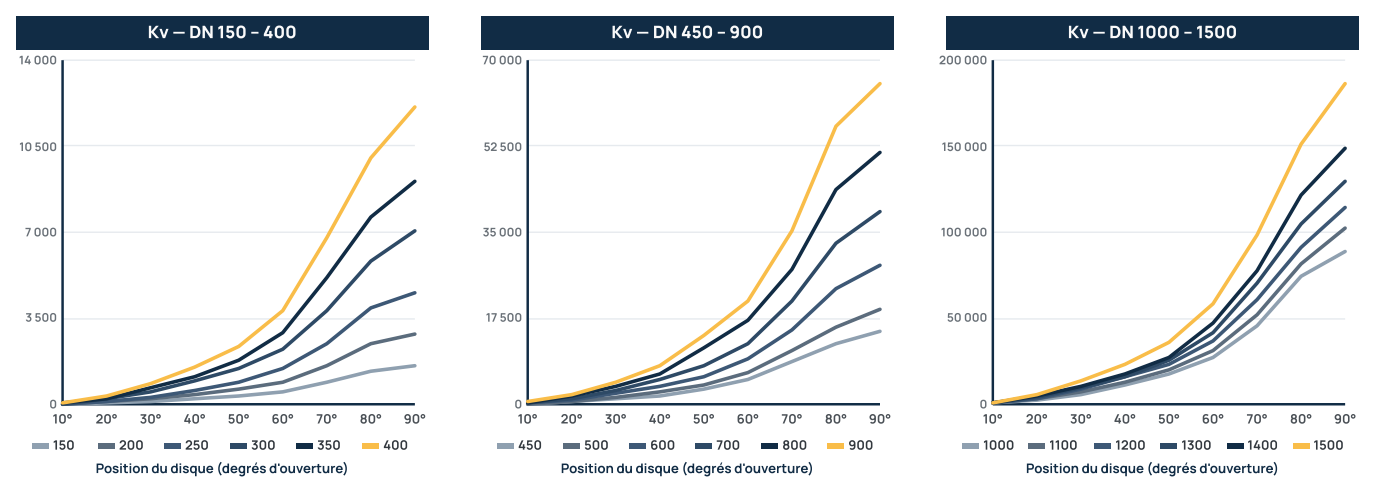


Cotes en mm. Vérifier la compatibilité chimique des matériaux avec le fluide de process.
Dimensions in mm. Check chemical compatibility of materials with the process fluid.

KV PAR DN ET ANGLE D'OUVERTURE – GAMME DV / KV BY DN AND OPENING ANGLE – DV RANGE

DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
150	1593	1322	874	506	318	197	104	46	5
200	2861	2458	1591	874	591	367	218	94	10
250	4557	3948	2492	1443	916	532	291	122	18
300	7040	5852	3811	2235	1447	935	525	206	27
350	9087	7597	5152	2935	1807	1107	660	252	31
400	12094	10012	6792	3805	2355	1525	850	353	36
450	14843	12436	8769	5122	3032	1816	1143	454	51
500	19434	15691	11042	6310	4043	2415	1379	531	64
600	28355	23588	15256	9207	5576	3616	2140	817	155
700	39198	32657	20885	12270	7779	4982	2928	1107	264
800	51110	43759	27424	17016	11344	6235	3681	1603	331
900	65197	56692	35219	20949	13903	7812	4607	1980	420
1000	88575	74031	45613	27339	17739	10979	5929	2424	576
1100	102597	81922	52019	31070	19862	13043	7032	2977	629
1200	114762	90965	61188	36818	23213	15698	8746	3339	722
1300	129225	105050	70393	41360	25674	16364	9451	4072	823
1400	148449	121954	77473	46911	27595	17408	10370	5058	886
1500	186168	151348	98037	58748	36171	23234	13284	5876	1168

COURBES KV PAR POSITION DU DISQUE / KV CURVES BY DISC POSITION



DN 1600 – 3000 : coefficients disponibles sur demande – communiqués avec la note de calcul. $K_v = Q_n / 519 \times [(pG \times T1) / (\Delta p \times p2)]^{0.5}$ · $C_v = K_v / 0,8565$ – Q_n en m^3/h (0 °C, 1013 mbar), pG densité du gaz, $T1$ température absolue amont, Δp perte de charge, $p2$ pression absolue aval. **Pour toute application de régulation, Flowrates édite la note de calcul complète** (Kv requis, angle de travail cible 50–70 %, courbe de débit sur vos conditions), livrée avec l'offre.

DN 1600 – 3000: coefficients available on request – supplied with the calculation note. For any control application, Flowrates issues the complete calculation note (required Kv, target working angle 50–70%, flow curve on your conditions), delivered with the offer.

FICHE DE DÉFINITION – VOTRE REGISTRE EN UNE PAGE

DEFINITION SHEET – YOUR DAMPER ON ONE PAGE

Registres mécanosoudés · Fabricated dampers

SOCIÉTÉ / Company	CONTACT	FONCTION
EMAIL	TÉLÉPHONE	PROJET / RÉFÉRENCE / Project / reference

1 CONDITIONS DE PROCESS / Process conditions

FLUIDE / Fluid	PROCESS / APPLICATION		
T° SERVICE / Service T° °C	T° DESIGN / Design T° °C	DÉBIT NOMINAL / Nominal flow M³/H	FONCTION / Position TOR / RÉGUL.
P AMONT – P1 / Upstream P – P1 PA	P AVAL – P2 / Downstream P – P2 PA	ΔP DISQUE FERMÉ / ΔP disc closed PA	P DESIGN / Design P PA
ORIENTATION GAINÉ / Duct orientation HORIZONTAL / VERTICAL	ZONE ATEX / ATEX zone	T° AMBIANTE / Ambient T° °C	QUANTITÉ / Quantity

2 REGISTRE / Damper

MODÈLE / Model DV · DVL · DVML · DVT · RÉFRACTAIRE · GUILLOTINE · DOUBLE EXC.	DIMENSION GAINÉ / Duct size DN OU L × W	DIMENSION VANNE / Valve size SI DIFFÉRENTE
FACE À FACE / Face-to-face MM	ÉTANCHÉITÉ REQUISE / tightness class % OU CLASSE	IMPLANTATION DVT / DVT mounting EX. A0B2C1
PERÇAGE / DIN / PN / CUST. SPECS Drilling		

☐ Barrage d'air / Sealing air
 ☐ P3 disponible / available – P1 < P3 > P2
 ☐ Débit d'air ventilateurs / Fan air flow : _____ m³/h

☐ Fournir ensemble registre + ventilateurs / Supply damper + fan package

3 MATÉRIAUX / Materials

CORPS / Body	DISQUE(S) / Disc(s) NB :	AXE / Shaft Ø MM	SIÈGE / TRIM / Seat / trim
EPAISSEUR RÉFRACTAIRE / Liner / refractory	GARNITURE / Packing	REVÊTEMENT / Coating ☐ System 1 : 1 layer < 600°C ☐ System 2 : zinc silicate + layer < 600°C ☐ Epoxy RAL / ISO 12944 < 120°C	PLATINE ISO / ISO pad

☐ Paliers / Bearings – roulements à billes extérieurs / external ball bearings (rigidité, haute T°, service intensif)

☐ Paliers lisses / plain bearings (basse pression, basse T° – économique)
 ☐ Nombre / Number : _____

4 CONTRÔLES / Controls

ACTIONNEUR / Actuator MAN. / PNEU / ÉLEC	SÉCURITÉ / Fail-safe FO / FC / POSITION	PRESSION AIR DISPO / Air pressure avail. bar	CYCLES / H
TEMPS DE MANŒUVRE / Stroke time S – O / F	ÉLECTROVANNE / Solenoid marque · tension	POSITIONNEUR / Positioner SIGNAL	FIN DE COURSE / Limit switches TYPE · QTÉ

5 DOCUMENTATION ET DÉLAI / Documentation and lead time

☐ Plans / Drawings
 ☐ IOM
 ☐ Fiches techniques / Datasheets
 ☐ Pièces de rechange / Spare parts list
 ☐ MDB complet / Full MDB

☐ Certificats matière / Material certificates
 ☐ Délai souhaité / Required lead time : _____

VOTRE OFFRE SOUS 72 H / YOUR OFFER WITHIN 72 H

Retournez cette fiche à sales@flowrates.com – ou définissez votre registre en ligne sur flowrates-valves.com. Un ingénieur Flowrates valide avec vous les points ouverts et établit l'offre complète : prix, plans, note de calcul, délai.

Return this sheet to sales@flowrates.com – or define your damper online at flowrates-valves.com. A Flowrates engineer validates the open points with you and issues the complete offer: price, drawings, calculation note, lead time.

REGISTRES ENTRE-BRIDES – DVH05 MOULÉ

Lugged / wafer dampers – DVH05 cast

Registres / Dampers · Gamme DV

STANDARDISÉ

SIMPLE

EFFICACE

ÉCONOMIQUE



Vanne papillon registre à corps **moulé** pour air, gaz et fumées jusqu'à 650 °C. Corps en CF8M (AISI 316) ou fonte sphéroïdale GGG40, dimensions réduites, conception robuste, faibles coûts de maintenance.

Cast-body butterfly damper valve for air, gas and fumes up to 650 °C. CF8M (316SS) or ductile-iron GGG40 body, reduced dimensions, robust design, low maintenance cost.

DIMENSIONS

DN 50 – 300

Wafer (standard) · brides PN6 / PN10 / PN16 / 150Lbs · sur plan
Wafer (standard) · flanged PN6 / PN10 / PN16 / 150Lbs · to drawing

TEMPÉRATURE · TEMPERATURE

≤ 700 °C

CF8M + disque AISI 321 pour 700 °C · kit isolation 200 mm
CF8M + 321SS disc for 700 °C · 200 mm insulation kit

PRESSION · PRESSURE

≤ 3 bar

ÉTANCHÉITÉ · TIGHTNESS

FCI 70-2 Classes I – III

SERVICE · DUTY

TOR / régulation

Levier, pneumatique ou électrique — platine ISO 5211
Handlever, pneumatic or electric — ISO 5211 pad

DIRECTIVES

Machine · PED · ATEX II 2GD

MATÉRIAUX / MATERIALS

Corps et disque CF8M (AISI 316) ou fonte GGG40 · corps CF8M + disque AISI 321 jusqu'à 700 °C · GGG40 + disque Corten (DN 250 – 300). Arbres 316SS, paliers bronze, tresse graphite ou PTFE, visserie inox A2 / A4.

Body and disc CF8M (316SS) or GGG40 ductile iron · CF8M body + 321SS disc up to 700 °C · GGG40 + Corten disc (DN 250 – 300). 316SS shafts, bronze bushings, graphite or PTFE braid, A2 / A4 stainless bolting.

SIÈGES – QUATRE EXÉCUTIONS / SEAT STYLES – FOUR EXECUTIONS

Ref. m1% · Classe I

Sans butée
No seat

Étanchéité relative — DN 50 à 300.
Relative tightness — DN 50 to 300.

Ref. m0,5% · Classe I / II

Métal / métal
Metal-to-metal

Relative (DN 50–200) · < 0,5 % Kvs (DN 250–300).
Relative (DN 50–200) · < 0.5% Kvs (DN 250–300).

Ref. m0,5% · Classe II / III

Métal / métal usiné
Machined metal seat

< 0,5 % Kvs (DN 50–150) · < 0,1 % Kvs (DN 200–300).
< 0.5% Kvs (DN 50–150) · < 0.1% Kvs (DN 200–300).

Ref m0,1% · Classe II / III

Tresse ou élastomère
Braid or elastomer

Étanchéité renforcée — < 0,5 % DN 50 à 150 / < 0,1 % Kvs DN 200 à 300.
Reinforced tightness — < 0.5% DN 50 to 150 / < 0.1% Kvs DN 200 to 300.

COEFFICIENTS KV PAR ANGLE D'OUVERTURE / KV BY OPENING ANGLE

DN	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	0,5	1	5	14	26	48	83	102	105
65	1	3	10	24	46	81	145	216	231
80	2	5	19	44	82	140	255	411	457
100	4	8	35	79	143	242	438	734	833
125	5	14	62	133	236	391	691	1173	1343
150	6	46	104	197	318	506	874	1322	1593
200	10	94	218	367	591	874	1591	2458	2861
250	18	122	291	532	916	1443	2492	3948	4557
300	27	206	525	935	1447	2235	3811	5852	7040

Normes : EN 12516-1 · EN 736 · EN 1349 · EN 593 · ASME B16.34 · raccords EN 1092-1 / ASME B16.5 · essais FCI 70-2, EN 12266-1/2, EN 60534. Check chemical compatibility of materials with the process fluid.



DONNÉES TECHNIQUES – WAFER ET BRIDES / TECHNICAL DATA – WAFER AND FLANGED

DN	Inch	PS max (bar)	C	S	B	B1	Ø INT	Ø EXT	D	D1	CH	H	ISO 5211	Couple Torque (Nm)	Poids Weight (kg)	Simple effet Single acting	Double effet Double acting
50	2"	3	122,5	283	173	100	55	86	30	140	11	11	F05	4	3,2	Voir page 144 See on page 144	
65	2 1/2"	3	116	333	198	100	70	106	30	140	11	11	F05	6	3,8		
80	3"	3	132	349	206	100	85	122	30	140	11	11	F05	8	4,2		
100	4"	3	152	369	216	100	116	142	30	140	11	11	F05	10	4,4		
125	5"	3	182	389	226	100	130	172	30	140	11	11	F05	12	5,6		
150	6"	3	207	421	241	100	155	197	30	140	11	11	F05	16	6,4		
200	8"	3	262	469	266	100	207	252	30	140	11	11	F05	20	8,4		
250 (*)	10"	3	317	637	358	100	255	307	40	140	14	17	F07	24	20,1 (21,9**)		
300 (*)	12"	3	373	687	383	100	305	363	45	140	14	17	F07	42	24,7 (26,2**)		

(*) Disponible aussi en version fonte / Available also in ductile cast-iron version · (**) Poids en fonte / Cast-iron weight · Extension d'arbre suggérée pour les actionneurs électriques / Shaft extension suggested for electric actuators. Cotes en mm / Dimensions in mm.

ACTIONNEURS SUGGÉRÉS / SUGGESTED ACTUATORS

Actionneurs pneumatiques AM simple ou double effet selon tableau – sélection sur couple vanne à ΔP maxi, platine ISO 5211 F05 / F07. Actionneurs électriques et réducteurs manuels sur demande, selon EN 15714-1/2/3, connexions EN ISO 5210 / 5211.
AM pneumatic actuators, spring-return or double-acting per table – selected on valve torque at max ΔP, ISO 5211 F05 / F07 pad. Electric actuators and manual gearboxes on request, per EN 15714-1/2/3, connections EN ISO 5210 / 5211.

REGISTRES ENTRE-BRIDES USINÉS – GAMME DM

Machined lugged / wafer dampers – DM range

Registres / Dampers · Gamme DV

INCROYABLE LONGÉVITÉ

MODULAIRE

SUR MESURE

APPLICATIONS EXIGEANTES

Registre papillon centré à corps **usiné**, wafer ou à double bride, pour l'isolement et la régulation des fumées et gaz. Débit bidirectionnel, butée d'obturateur selon l'étanchéité requise, paliers extérieurs au-delà de 300 °C ou pour commande déportée par tringlerie.

Centric butterfly damper with machined body, wafer or double-flanged, for flue-gas and gas isolation and control. Bi-directional flow, disc stop bar per required tightness, external bearings above 300 °C or for tie-rod remote operation.

DIMENSIONS

DN 50 – 2500

EN 1092-1 PN 2,5 – 6 · EN 1759-1 · sur plan
EN 1092-1 PN 2,5 – 6 · EN 1759-1 · to drawing

TEMPÉRATURE · TEMPERATURE

–40 °C à +1000 °C

Selon matériaux – voir gamme
Per materials – see range

PRESSION · PRESSURE

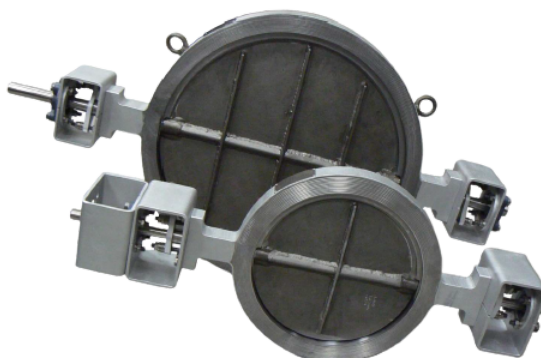
–20 à +25 kPa

Autres sur demande · vitesse gaz max. 25 m/s
Others on request · max gas velocity 25 m/s

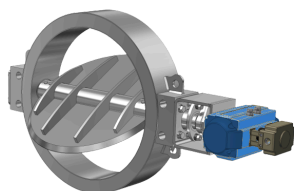
ACTIONNEUR · ACTUATOR

ISO 5211

Levier, réducteur manuel, électrique, pneumatique
Handlever, manual gearbox, electric, pneumatic



TROIS NIVEAUX DE TEMPÉRATURE, UNE MÊME PLATEFORME / THREE TEMPERATURE LEVELS, ONE PLATFORM



DMLT – Low Temperature Damper Machined LT

- Classe I ou II (FCI 70-2)
- Acier S235JR – T° < 350 °C
- Inox 316 – T° < 500 °C



DMMT – Medium Temperature Damper Machined MT

- Classe I, II ou III (FCI 70-2)
- Acier 16Mo3 – T° < 500 °C
- Inox 316 – T° < 650 °C



DMHT – High Temperature Damper Machined HT

- Classe I, II ou III (FCI 70-2)
- Acier 16Mo3 – T° < 500 °C
- Inox 316 – T° < 650 °C
- 253MA – T° < 1000 °C

CONCEPTION D'OBTURATEUR – TROIS NIVEAUX D'ÉTANCHÉITÉ / OBTURATOR DESIGN – THREE TIGHTNESS LEVELS

1 – 2 % Kvs

Fig. A – sans butée / no stop bar
Régulation simple, étanchéité relative.
Simple control, relative tightness.

0,2 – 0,5 % Kvs

Fig. B – avec butée / with stop bar
Isolement standard des circuits de fumées.
Standard flue-gas isolation.

0,02 – 0,05 % Kvs

Fig. C – butée + joint / stop bar + seal
Isolement renforcé, classe III.
Reinforced isolation, class III.

KVS À 100 % D'OUVERTURE / KVS AT 100% OPENING

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Kv	115	190	280	480	800	1200	2180	2690	4740	6410

DN	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200
Kv	8 400	10 550	13 600	16 000	18 900	25 000	33 000	43 000	55 000	83 000

Arbres 1.4057 / 1.4301 / 1.4571 / 1.4828 selon corps · paliers 1.4301 – 1.4571, extérieurs à roulements en HT · garniture graphite ou textile verre + céramique · visserie 8.8 → A4-70. Autres matériaux sur demande. Shafts 1.4057 / 1.4301 / 1.4571 / 1.4828 per body · bearings 1.4301 – 1.4571, external rolling-contact for HT · graphite or glass-textile + ceramic packing · bolting 8.8 → A4-70. Other materials on request.

CORPS WAFER – DN 50 À 1000 / WAFER BODY – DN 50 TO 1000

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
Inch	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36	40
a	190	197	208	226	238	253	310	335	370	400	425	450	475	525	610	645	670	720	770
b	10	18	25	35	43	55	80	105	128	153	175	200	223	268	315	338	363	410	455
Ø D	90	110	128	148	178	202	258	312	365	415	465	520	570	670	775	830	880	980	1080
ISO 5211	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F10	F10	F12	F12	F12	F12	F14	F14	F14	F14
Ø d	10	12	12	12	15	15	15	15	20	25	30	30	30	30	35	40	40	40	45
L	30	30	30	30	40	40	40	40	45	45	50	50	55	65	70	75	75	80	90
kg	6	6,8	7,3	8,6	9	10	18	26	31	36	39	58	69	96	205	246	277	324	360

CORPS WAFER – DN 1100 À 2000 (PN 2,5) / WAFER BODY – DN 1100 TO 2000 (PN 2.5)

DN	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Inch	44	48	56	64	72	80
a	865	960	1090	1200	1400	1500
b	505	555	645	740	820	920
Ø D	1180	1280	1480	1690	1890	2090
ISO 5211	F14	F16	F16	F16	F25	F25
Ø d	45	45	50	60	80	80
L	90	90	110	120	160	160
kg	431	490	620	790	920	1120

Cotes en mm – a : face à face · b : saillie du disque · Ø D : encombrement corps · Ø d : arbre · L : hauteur de platine. Corps à double bride (code 31161) : mêmes cotes a / b, Ø D majoré – nous consulter. Au-delà de DN 2000 et jusqu'à DN 2500 : sur demande. Dimensions in mm – a : face-to-face · b : disc protrusion · Ø D : body outer Ø · Ø d : shaft · L : pad height. Double-flanged body (code 31161) : same a / b, larger Ø D – consult us. Above DN 2000 up to DN 2500: on request.



Registres d'air et de fumées

Air and flue-gas dampers – how this price list is built

Gamme DVH05 moulé · DV03 mécanosoudé · DVR rectangulaire · DVML multi-ventelles · Ø 50 – 2 500 mm

TROIS RÉGIMES DE PRIX DANS UN MÊME CHAPITRE / THREE PRICING REGIMES IN ONE CHAPTER

RÉGIME REGIME	PÉRIMÈTRE / SCOPE	PAGE	VU PAR LE CLIENT	ENGAGEMENT FLOWRATES OUR COMMITMENT
TARIF FERME	DVH05 moulé entre-brides – DN 50 à 300 · ≤ 3 bar · ≤ 700 °C · CF8M ou fonte GGG40	2	Référence + prix unitaire	Prix ferme – commande directe
GRILLE CONDITIONNÉE	DV03 mécanosoudé rond – DN 300 à 2500 · 370 à 600 °C · 5 matières · classes II à IV	3 – 5	Prix de base + majorations	Prix valable dans le cadre annoncé
GRILLE CONDITIONNÉE	DVR rectangulaire et DVML multi-ventelles – jusqu'à 2000 × 2000 mm, par équivalence de surface	6	Prix du DN rond équivalent	Prix valable dans le cadre annoncé
CONSULTATION ***	Réfractaires jusqu'à 1050 °C, guillotine à bonnet, DVT trois voies, DVD / DVB barrage d'air 100%	10	*** + fiche de définition	Offre complète sous 48 h

CADRE DE VALIDITÉ DE LA GRILLE DV03 / DV03 GRID – SCOPE OF VALIDITY

- 1 disque · 1 axe · corps rond · **DN 300 à 2500**
- Température **370 à 600 °C** selon la matière – voir colonnes du tarif
- ΔP disque fermé ≤ 10 kPa** – au-delà, majoration bracket et palier de pied
- Étanchéité **m98%, m99%** ou **I99.7%** – classes II à IV
- Brides selon **spécifications client (F99)** ou **embouts à souder (B)**
- Platine **ISO 5211 nue** – actionnement chiffré séparément
- DN = **passage interne**, jamais le chassis
- Hors de ce cadre : **fiche de définition p.10** – offre complète sous 48 h

LIRE UNE RÉFÉRENCE FLOWRATES / READING A FLOWRATES REFERENCE

DV03 F99 F – 33m98% – 0300

Famille	DVH05 moulé · DV03 mécanosoudé rond · DVR rectangulaire · DVML multi-ventelles · DVT trois voies · DVD / DVB barrage d'air
Raccordement	W entre-brides (wafer) · F brides · B embouts à souder
Perçage / pression	P06 · P10 · P16 selon DIN 24154 – 99 = perçage selon spécifications client
Actionnement	F platine ISO 5211 nue · L levier · G réducteur · D vérin double effet · C vérin simple effet NF · O vérin simple effet NO · E électrique
Matières	33 acier S235JR · OO 16Mo3 · 66 inox 316 (CF8M moulé) · 99 inox 253MA · UU inox 904L · 23 fonte GGG40 + disque Corten
Siège	m95% sans butée · m98% métal / métal · m99% métal + tresse graphite · G99% tresse ou élastomère · I99.7% lamelles flexibles Inconel 625 · I100% barrage d'air – étanchéité totale
DN	Quatre chiffres – diamètre de passage interne, jamais le chassis

RÈGLE DE LECTURE

HOW TO READ THIS PRICE LIST

Chaque prix est précédé de sa **référence complète et commandable**. Une case *** signale une exécution qui se chiffre sur étude : renvoyez la fiche de définition du chapitre 5 (p.10), votre offre vous parvient sous 48 h.

VALIDITÉ ET RÉVISION

VALIDITY AND PRICE REVISION

Tarif valable du **1^{er} janvier au 31 décembre 2026**. Prix en euros, hors taxes, emballage standard compris. L'acier est le poste dominant du registre mécanosoudé : en cas de **variation de plus de 5 % des indices matières premières** entre l'édition de ce tarif et la date de commande, Flowrates se réserve le droit de réviser ses prix après information préalable du client.

Valid 1 January to 31 December 2026. Prices in euros, excluding tax, standard packing included. Should raw-material indices move by more than 5 % between issue and order date, Flowrates reserves the right to revise prices after prior notice.

Tarif ferme — corps nu sur platine ISO 5211, raccordement entre-bridés EN 1092-1 PN6 / PN10. Actionnement et accessoires : p.7. Version double bride et perçages hors PN6 / PN10 : consultation.
Firm prices — bare body on ISO 5211 pad, EN 1092-1 PN6 / PN10 wafer connection. Actuation and accessories: p.7.

CORPS ET SIÈGES / BODY AND SEATS

DN	INCH	ISO 5211	COUPLE NM	ÉTANCHÉITÉ DE SIÈGE SEAT TIGHTNESS	CORPS ET DISQUE CF8M (AISI 316)	CORPS FONTE GGG40 · DISQUE CORTEN	
					RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	
0050	2"	F05	4	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0050	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0050	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0050	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0050	—	
0065	2 1/2"	F05	6	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0065	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0065	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0065	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0065	—	
0080	3"	F05	8	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0080	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0080	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0080	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0080	—	
0100	4"	F05	10	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0100	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0100	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0100	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0100	—	
0125	5"	F05	12	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0125	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0125	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0125	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0125	—	
0150	6"	F05	16	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0150	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0150	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0150	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0150	—	
0200	8"	F05	20	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0200	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0200	—	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0200	—	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0200	—	
0250	10"	F07	24	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0250	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0250	DVH05WP10F-23m98%-0250	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0250	DVH05WP10F-23m99%-0250	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0250	DVH05WP10F-23G99%-0250	
0300	12"	F07	42	m1 % — sans butée · Cl. I	DVH05WP10F-66m95%-0300	—	
				m0,5 % — métal / métal · Cl. I / II	DVH05WP10F-66m98%-0300	DVH05WP10F-23m98%-0300	
				m0,5 % — métal / métal usiné · Cl. II / III	DVH05WP10F-66m99%-0300	DVH05WP10F-23m99%-0300	
				m0,1 % — tresse ou élastomère · Cl. II / III	DVH05WP10F-66G99%-0300	DVH05WP10F-23G99%-0300	

Corps fonte ductile GGG40 avec disque Corten : disponible DN 250 – 300 uniquement. Arbres 316SS · paliers bronze · tresse graphite ou PTFE · visserie A2 / A4. GGG40 ductile-iron body with Corten disc. DN 250 – 300 only. 316SS shafts, bronze bushings, graphite or PTFE braid, A2 / A4 bolting.

OPTIONS ET VERSIONS / OPTIONS AND VERSIONS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION / DESCRIPTION	CONDITION D'EMPLOI / CONDITION OF USE
DVOPT-EXT100	Extension d'arbre 100 mm Shaft extension 100 mm	Obligatoire sur actionneur électrique si T° > 500 °C
DVOPT-D321	Disque AISI 321 — service 700 °C AISI 321 disc — 700 °C duty	Corps CF8M uniquement
DVOPT-ISO200	Kit isolation externe 200 mm External insulation kit 200 mm	Associé au disque AISI 321 pour 700 °C
DVH05FP10F-99M-xxxx	Version double bride Double-flanged body	Chiffrée au projet
DVOPT-DRILL	Perçage hors PN6 / PN10 — PN16, 150 Lbs, sur plan Non-standard drilling	Sur plan client

DV03 – REGISTRES MÉCANOSOUDES RONDS

DV03 – FABRICATED ROUND DAMPERS · BRIDES SELON SPÉCIFICATIONS CLIENT (F99) OU EMBOUTS À SOUDER (B)

Registres / Dampers · Gamme DV
DN 300 – 800 · corps nu sur platine
ISO 5211

Grille valable dans le cadre de la p.1 – 1 disque / 1 axe, ΔP disque fermé ≤ 10 kPa, brides selon spécifications client ou embouts à souder. Majorations de construction : p.6 · sélection de l'actionneur : p.8 · tailles et prix : p.9.
Valid within the p.1 scope – single disc / single shaft, ΔP ≤ 10 kPa.

PRIX DE BASE PAR MATIÈRE ET ÉTANCHÉITÉ / BASE PRICE BY MATERIAL AND TIGHTNESS

DN MM	F/F MM	MASSE KG	MATIÈRE CORPS ET DISQUE BODY AND DISC MATERIAL	M98 % – MÉTAL / MÉTAL CLASSE II	M99 % – MÉTAL + TRESSE GRAPHITE CLASSE III	M99,7 % – LAMELLES INCONEL 625 CLASSE III / IV
				RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
0300	150	28.9	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0300	DV03F99F-33m99%-0300	DV03F99F-33I99.7%-0300
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0300	DV03F99F-OOm99%-0300	DV03F99F-OOI99.7%-0300
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0300	DV03F99F-66m99%-0300	DV03F99F-66I99.7%-0300
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0300	DV03F99F-99m99%-0300	DV03F99F-99I99.7%-0300
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0300	DV03F99F-UUm99%-0300	DV03F99F-UII99.7%-0300
0400	150	39.7	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0400	DV03F99F-33m99%-0400	DV03F99F-33I99.7%-0400
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0400	DV03F99F-OOm99%-0400	DV03F99F-OOI99.7%-0400
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0400	DV03F99F-66m99%-0400	DV03F99F-66I99.7%-0400
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0400	DV03F99F-99m99%-0400	DV03F99F-99I99.7%-0400
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0400	DV03F99F-UUm99%-0400	DV03F99F-UII99.7%-0400
0450	150	49.0	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0450	DV03F99F-33m99%-0450	DV03F99F-33I99.7%-0450
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0450	DV03F99F-OOm99%-0450	DV03F99F-OOI99.7%-0450
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0450	DV03F99F-66m99%-0450	DV03F99F-66I99.7%-0450
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0450	DV03F99F-99m99%-0450	DV03F99F-99I99.7%-0450
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0450	DV03F99F-UUm99%-0450	DV03F99F-UII99.7%-0450
0500	150	58.3	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0500	DV03F99F-33m99%-0500	DV03F99F-33I99.7%-0500
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0500	DV03F99F-OOm99%-0500	DV03F99F-OOI99.7%-0500
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0500	DV03F99F-66m99%-0500	DV03F99F-66I99.7%-0500
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0500	DV03F99F-99m99%-0500	DV03F99F-99I99.7%-0500
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0500	DV03F99F-UUm99%-0500	DV03F99F-UII99.7%-0500
0600	150	76.0	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0600	DV03F99F-33m99%-0600	DV03F99F-33I99.7%-0600
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0600	DV03F99F-OOm99%-0600	DV03F99F-OOI99.7%-0600
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0600	DV03F99F-66m99%-0600	DV03F99F-66I99.7%-0600
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0600	DV03F99F-99m99%-0600	DV03F99F-99I99.7%-0600
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0600	DV03F99F-UUm99%-0600	DV03F99F-UII99.7%-0600
0700	150	93.0	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0700	DV03F99F-33m99%-0700	DV03F99F-33I99.7%-0700
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0700	DV03F99F-OOm99%-0700	DV03F99F-OOI99.7%-0700
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0700	DV03F99F-66m99%-0700	DV03F99F-66I99.7%-0700
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0700	DV03F99F-99m99%-0700	DV03F99F-99I99.7%-0700
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0700	DV03F99F-UUm99%-0700	DV03F99F-UII99.7%-0700
0750	150	109.1	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0750	DV03F99F-33m99%-0750	DV03F99F-33I99.7%-0750
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0750	DV03F99F-OOm99%-0750	DV03F99F-OOI99.7%-0750
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0750	DV03F99F-66m99%-0750	DV03F99F-66I99.7%-0750
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0750	DV03F99F-99m99%-0750	DV03F99F-99I99.7%-0750
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0750	DV03F99F-UUm99%-0750	DV03F99F-UII99.7%-0750
0800	150	125.2	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0800	DV03F99F-33m99%-0800	DV03F99F-33I99.7%-0800
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0800	DV03F99F-OOm99%-0800	DV03F99F-OOI99.7%-0800
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0800	DV03F99F-66m99%-0800	DV03F99F-66I99.7%-0800
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0800	DV03F99F-99m99%-0800	DV03F99F-99I99.7%-0800
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0800	DV03F99F-UUm99%-0800	DV03F99F-UII99.7%-0800

Nuances : 33 = 1.0037 / 1.0460 · 55 = 1.5415 · 44 = 1.4301 / 1.4878 · 66 = 1.4404. Étanchéité géométrique disque fermé selon FCI 70-2. Le couple de manœuvre dépend de la classe retenue – sélection de l'actionneur en p.8. Le DN du tarif est le passage interne, jamais le chassis (chapitre 5 p.6). Vérifier la compatibilité chimique des matériaux avec le fluide de process. *Weights and face-to-face given for the single-disc / single-shaft execution. The nominal diameter in this price list is the bore, not the frame. Check chemical compatibility with the process fluid.*

Hors grille – DN 150 à 250 en mécanosoudé : *** – cette plage est couverte par le moulé DVH05 en p.2.

DV03 – REGISTRES MÉCANOSOUDES RONDS

DV03 – FABRICATED ROUND DAMPERS · BRIDES SELON SPÉCIFICATIONS CLIENT (F99) OU EMBOUTS À SOUDER (B)

Registres / Dampers · Gamme DV
DN 900 – 1500 · corps nu sur platine
ISO 5211

PRIX DE BASE PAR MATIÈRE ET ÉTANCHÉITÉ / BASE PRICE BY MATERIAL AND TIGHTNESS

DN MM	F/F MM	MASSE KG	MATIÈRE CORPS ET DISQUE BODY AND DISC MATERIAL	M98 % – MÉTAL / MÉTAL CLASSE II	M99 % – MÉTAL + TRESSE GRAPHITE CLASSE III	M99,7 % – LAMELLES INCONEL 625 CLASSE III / IV
				RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
0900	150	157.2	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-0900	DV03F99F-33m99%-0900	DV03F99F-33I99.7%-0900
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-0900	DV03F99F-OOm99%-0900	DV03F99F-OOI99.7%-0900
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-0900	DV03F99F-66m99%-0900	DV03F99F-66I99.7%-0900
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-0900	DV03F99F-99m99%-0900	DV03F99F-99I99.7%-0900
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-0900	DV03F99F-UUm99%-0900	DV03F99F-UII99.7%-0900
1000	250	211.6	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1000	DV03F99F-33m99%-1000	DV03F99F-33I99.7%-1000
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1000	DV03F99F-OOm99%-1000	DV03F99F-OOI99.7%-1000
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1000	DV03F99F-66m99%-1000	DV03F99F-66I99.7%-1000
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1000	DV03F99F-99m99%-1000	DV03F99F-99I99.7%-1000
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1000	DV03F99F-UUm99%-1000	DV03F99F-UII99.7%-1000
1100	250	254.1	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1100	DV03F99F-33m99%-1100	DV03F99F-33I99.7%-1100
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1100	DV03F99F-OOm99%-1100	DV03F99F-OOI99.7%-1100
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1100	DV03F99F-66m99%-1100	DV03F99F-66I99.7%-1100
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1100	DV03F99F-99m99%-1100	DV03F99F-99I99.7%-1100
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1100	DV03F99F-UUm99%-1100	DV03F99F-UII99.7%-1100
1200	250	296.5	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1200	DV03F99F-33m99%-1200	DV03F99F-33I99.7%-1200
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1200	DV03F99F-OOm99%-1200	DV03F99F-OOI99.7%-1200
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1200	DV03F99F-66m99%-1200	DV03F99F-66I99.7%-1200
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1200	DV03F99F-99m99%-1200	DV03F99F-99I99.7%-1200
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1200	DV03F99F-UUm99%-1200	DV03F99F-UII99.7%-1200
1250	250	296.5	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1250	DV03F99F-33m99%-1250	DV03F99F-33I99.7%-1250
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1250	DV03F99F-OOm99%-1250	DV03F99F-OOI99.7%-1250
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1250	DV03F99F-66m99%-1250	DV03F99F-66I99.7%-1250
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1250	DV03F99F-99m99%-1250	DV03F99F-99I99.7%-1250
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1250	DV03F99F-UUm99%-1250	DV03F99F-UII99.7%-1250
1400	250	345.2	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1400	DV03F99F-33m99%-1400	DV03F99F-33I99.7%-1400
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1400	DV03F99F-OOm99%-1400	DV03F99F-OOI99.7%-1400
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1400	DV03F99F-66m99%-1400	DV03F99F-66I99.7%-1400
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1400	DV03F99F-99m99%-1400	DV03F99F-99I99.7%-1400
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1400	DV03F99F-UUm99%-1400	DV03F99F-UII99.7%-1400
1500	250	393.8	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1500	DV03F99F-33m99%-1500	DV03F99F-33I99.7%-1500
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1500	DV03F99F-OOm99%-1500	DV03F99F-OOI99.7%-1500
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1500	DV03F99F-66m99%-1500	DV03F99F-66I99.7%-1500
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1500	DV03F99F-99m99%-1500	DV03F99F-99I99.7%-1500
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1500	DV03F99F-UUm99%-1500	DV03F99F-UII99.7%-1500

Nuances : 33 = 1.0037 / 1.0460 · 55 = 1.5415 · 44 = 1.4301 / 1.4878 · 66 = 1.4404. Étanchéité géométrique disque fermé selon FCI 70-2. Le couple de manœuvre dépend de la classe retenue – sélection de l'actionneur en p.8. Le DN du tarif est le passage interne, jamais le chassis (chapitre 5 p.6). Vérifier la compatibilité chimique des matériaux avec le fluide de process. *Weights and face-to-face given for the single-disc / single-shaft execution. The nominal diameter in this price list is the bore, not the frame. Check chemical compatibility with the process fluid.*

DV03 – REGISTRES MÉCANOSOUDES RONDS

DV03 – FABRICATED ROUND DAMPERS · BRIDES SELON SPÉCIFICATIONS CLIENT (F99) OU EMBOUTS À SOUDER (B)

Registres / Dampers · Gamme DV
DN 1600 – 2500 · corps nu sur platine
ISO 5211

PRIX DE BASE PAR MATIÈRE ET ÉTANCHÉITÉ / BASE PRICE BY MATERIAL AND TIGHTNESS

DN MM	F/F MM	MASSE KG	MATIÈRE CORPS ET DISQUE BODY AND DISC MATERIAL	M98 % – MÉTAL / MÉTAL CLASSE II	M99 % – MÉTAL + TRESSE GRAPHITE CLASSE III	M99,7 % – LAMELLES INCONEL 625 CLASSE III / IV
				RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE	RÉFÉRENCE
1600	250	471.8	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1600	DV03F99F-33m99%-1600	DV03F99F-33I99.7%-1600
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1600	DV03F99F-OOm99%-1600	DV03F99F-OOI99.7%-1600
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1600	DV03F99F-66m99%-1600	DV03F99F-66I99.7%-1600
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1600	DV03F99F-99m99%-1600	DV03F99F-99I99.7%-1600
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1600	DV03F99F-UUm99%-1600	DV03F99F-UUI99.7%-1600
1750	250	549.9	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1750	DV03F99F-33m99%-1750	DV03F99F-33I99.7%-1750
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1750	DV03F99F-OOm99%-1750	DV03F99F-OOI99.7%-1750
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1750	DV03F99F-66m99%-1750	DV03F99F-66I99.7%-1750
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1750	DV03F99F-99m99%-1750	DV03F99F-99I99.7%-1750
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1750	DV03F99F-UUm99%-1750	DV03F99F-UUI99.7%-1750
1800	250	639.8	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-1800	DV03F99F-33m99%-1800	DV03F99F-33I99.7%-1800
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-1800	DV03F99F-OOm99%-1800	DV03F99F-OOI99.7%-1800
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-1800	DV03F99F-66m99%-1800	DV03F99F-66I99.7%-1800
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-1800	DV03F99F-99m99%-1800	DV03F99F-99I99.7%-1800
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-1800	DV03F99F-UUm99%-1800	DV03F99F-UUI99.7%-1800
2000	250	729.7	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-2000	DV03F99F-33m99%-2000	DV03F99F-33I99.7%-2000
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-2000	DV03F99F-OOm99%-2000	DV03F99F-OOI99.7%-2000
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-2000	DV03F99F-66m99%-2000	DV03F99F-66I99.7%-2000
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-2000	DV03F99F-99m99%-2000	DV03F99F-99I99.7%-2000
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-2000	DV03F99F-UUm99%-2000	DV03F99F-UUI99.7%-2000
2250	250	964.4	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-2250	DV03F99F-33m99%-2250	DV03F99F-33I99.7%-2250
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-2250	DV03F99F-OOm99%-2250	DV03F99F-OOI99.7%-2250
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-2250	DV03F99F-66m99%-2250	DV03F99F-66I99.7%-2250
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-2250	DV03F99F-99m99%-2250	DV03F99F-99I99.7%-2250
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-2250	DV03F99F-UUm99%-2250	DV03F99F-UUI99.7%-2250
2400	250	1057.7	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-2400	DV03F99F-33m99%-2400	DV03F99F-33I99.7%-2400
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-2400	DV03F99F-OOm99%-2400	DV03F99F-OOI99.7%-2400
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-2400	DV03F99F-66m99%-2400	DV03F99F-66I99.7%-2400
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-2400	DV03F99F-99m99%-2400	DV03F99F-99I99.7%-2400
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-2400	DV03F99F-UUm99%-2400	DV03F99F-UUI99.7%-2400
2500	250	1151.0	Acier S235JR · ≤ 370 °C	DV03F99F-33m98%-2500	DV03F99F-33m99%-2500	DV03F99F-33I99.7%-2500
			16Mo3 · ≤ 500 °C	DV03F99F-OOm98%-2500	DV03F99F-OOm99%-2500	DV03F99F-OOI99.7%-2500
			Inox 316 · ≤ 600 °C	DV03F99F-66m98%-2500	DV03F99F-66m99%-2500	DV03F99F-66I99.7%-2500
			Inox 253MA · < 900 °C	DV03F99F-99m98%-2500	DV03F99F-99m99%-2500	DV03F99F-99I99.7%-2500
			Inox 904L · corrosion acide	DV03F99F-UUm98%-2500	DV03F99F-UUm99%-2500	DV03F99F-UUI99.7%-2500

Nuances : 33 = 1.0037 / 1.0460 · 55 = 1.5415 · 44 = 1.4301 / 1.4878 · 66 = 1.4404. Étanchéité géométrique disque fermé selon FCI 70-2. Le couple de manœuvre dépend de la classe retenue – sélection de l'actionneur en p.8. Le DN du tarif est le passage interne, jamais le chassis (chapitre 5 p.6). Vérifier la compatibilité chimique des matériaux avec le fluide de process. *Weights and face-to-face given for the single-disc / single-shaft execution. The nominal diameter in this price list is the bore, not the frame. Check chemical compatibility with the process fluid.*

Au-delà de DN 2500 et jusqu'à Ø 10 000 mm – conception dédiée, modules transportables assemblés sur site. Les DN 2700 et DN 3000 sont atteignables par équivalence de surface (p.6) mais restent en *** – prix sur étude.

LA RÈGLE

THE RULE

La section rectangulaire est ramenée à sa surface, puis au **DN rond de surface immédiatement supérieure**. Le prix retenu est celui de ce DN dans la grille DV03, à matière et étanchéité identiques.

The rectangular section is converted to its area, then to the next larger round DN.

The price is that of the equivalent round DN, same material and same tightness.

$$\varnothing_{\text{éq}} = \sqrt{(4 \cdot L \cdot H / \pi)}$$

puis **DN retenu = premier DN ≥ $\varnothing_{\text{éq}}$**

Règle validée avec l'atelier : une section 850 × 850 se chiffre comme un DN 1000 rond.

TROUVEZ VOTRE DN – MATRICE L × H / FIND YOUR DN – L × H MATRIX

L x H MM		HAUTEUR H · MM																
Largeur L	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
250	0300	0400	0400	0400	0450	0500	0600	0600	0600	0700	0700	0750	0800	0800	0900	0900	1000	
300	0400	0400	0400	0450	0500	0600	0600	0600	0700	0700	0750	0800	0900	0900	1000	1000	1000	
400	0400	0400	0500	0600	0600	0600	0700	0700	0750	0800	0900	1000	1000	1100	1100	1200	1200	
500	0400	0450	0600	0600	0700	0700	0750	0800	0800	0900	1000	1100	1100	1200	1200	1250	1400	
600	0450	0500	0600	0700	0700	0750	0800	0900	0900	1000	1100	1200	1200	1250	1400	1400	1500	
700	0500	0600	0600	0700	0750	0800	0900	0900	1000	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1600	
800	0600	0600	0700	0750	0800	0900	1000	1000	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1600	1750	
900	0600	0600	0700	0800	0900	0900	1000	1100	1100	1200	1400	1400	1500	1600	1600	1750	1750	
1000	0600	0700	0750	0800	0900	1000	1100	1100	1200	1250	1400	1500	1600	1600	1750	1750	2000	
1200	0700	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1200	1250	1400	1500	1600	1750	1750	2000	2000	2000	
1400	0700	0750	0900	1000	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1600	1750	1800	2000	2000	2200	2200	
1600	0750	0800	1000	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1600	1750	2000	2000	2200	2200	2250	2400	
1800	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1400	1500	1600	1750	1800	2000	2200	2200	2250	2400	2500	
2000	0800	0900	1100	1200	1250	1400	1500	1600	1600	1750	2000	2200	2200	2400	2400	2500	2700	
2200	0900	1000	1100	1200	1400	1500	1500	1600	1750	2000	2000	2200	2250	2400	2500	2700	2700	
2400	0900	1000	1200	1250	1400	1500	1600	1750	1750	2000	2200	2250	2400	2500	2700	3000	3000	
2600	1000	1000	1200	1400	1500	1600	1750	1750	2000	2000	2200	2400	2500	2700	2700	3000	3000	

Lecture directe : une gaine 250 × 250 mm se chiffre au prix du DN 300, une gaine 600 × 600 mm au DN 700, une gaine 1200 × 800 mm au DN 1200. Cases foncées : sections carrées. Cases ambrées : le DN équivalent dépasse DN 2500, le prix se chiffre sur étude. Prenez ensuite le prix du DN indiqué dans la grille DV03 (p.3 – 5), à matière et étanchéité identiques. *Read directly: a 250 × 250 mm duct is priced as DN 300. Amber cells: the equivalent DN exceeds DN 2500 and is quoted on request. Then take that DN price from the DV03 grid, same material and same tightness.*

Au-delà de 2 000 mm sur l'un des côtés, le registre se construit en modules transportables assemblés sur site : l'équivalence donne le DN de référence, la découpe et la manutention se chiffrent sur étude.

RÉFÉRENCE TYPE / TYPICAL REFERENCE

RÉFÉRENCE / REFERENCE	SECTION L × H · MM	DN DV03 RETENU	MATIÈRE ET ÉTANCHÉITÉ / MATERIAL AND TIGHTNESS
DVR03FP10-33m98%-0600x0600	600 × 600	0700	Acier S235JR · siège métal / métal · classe II
DVR03FP10-66m98%-0800x1000	800 × 1000	1100	Inox 316 · siège métal / métal · classe II

MAJORATIONS DE CONSTRUCTION – GAMMES DV03 · DVR · DVML / CONSTRUCTION ADDERS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION / DESCRIPTION	BASE DE CALCUL / BASIS	VALEUR
DVOPT-VENT	Ventelle supplémentaire – arbre, 2 paliers, extensions et disque Additional louvre blade	Pourcentage du prix du registre de base	
DVOPT-BRKHT	ΔP > 10 kPa – extension de bracket, arbre de pied et palier Bracket extension, bottom shaft and bearing	Pourcentage du prix du registre	
DVOPT-LINK	Tringlerie mécanique de couplage des ventelles Mechanical linkage	Forfait par registre	
DVOPT-PALR	Paliers à roulements extérieurs – rigidité, haute T°, service intensif External rolling-contact bearings	Au-delà de 300 °C ou commande déportée	
DVOPT-PALL	Paliers lisses – basse pression, basse température Plain bearings	Exécution économique	
DVOPT-BAGL	Bague lanterne dans le presse-étoupe Lantern ring in stuffing box	À l'unité	
DVOPT-RBEL	Rondelles Belleville – tension positive du presse-étoupe Belleville washers	À l'unité	
DVML-REG	Exécution multi-ventelles à leviers couplés – régulation fine Coupled-lever multi-louvre execution	Registre de base + ventelles + tringlerie	

Le nombre de ventelles se déduit de la hauteur de gaine et du couple admissible – il se valide sur la fiche de définition. *The number of blades follows from duct height and allowable torque – validated on the definition sheet.*

Le couple dépend de la classe d’étanchéité, pas seulement du DN. Les classes II et III sont regroupées sur le couple de la classe III. La classe IV est nettement plus exigeante et impose sa propre sélection : ne jamais la déduire d’un couple classe II ou III.

DVH05 MOULÉ – COUPLE ET TAILLE PAR DN

DVH05 cast – torque and size by DN

DN	Inch	ISO 5211	Couple vanne Nm	Taille pneu. simple effet NC	Taille pneu. double effet	Taille électrique
0050	2"	F05	9	AT101 US12	AT101	PSQ103
0065	2"1/2	F05	11	AT101 US12	AT101	PSQ103
0080	3"	F05	13	AT101 US12	AT101	PSQ103
0100	4"	F05	16	AT201 US12	AT101	PSQ103
0125	5"	F05	21	AT201 US12	AT101	PSQ103
0150	6"	F05	24	AT201 US12	AT101	PSQ103
0200	8"	F05	30	AT251 US12	AT101	PSQ103
0250	10"	F07	44	AT251 US12	AT201	PSQ103
0300	12"	F07	76	AT351 US12	AT251	PSQ103

DV03 MÉCANOSOUDÉ – COUPLE ET TAILLE PAR DN ET PAR CLASSE

DV03 – torque and size by DN and class

GAMME			PLATINE	Axe	CLASSES II ET III – m98 % et m99 %		CLASSE III / IV – I99.7 % lamelles Inconel 625	
DN mm	ΔP réf. kPa	Couple class III Nm	ISO 5211	■	Taille actionneur Double effet	Taille actionneur Simple effet NC	Taille actionneur Double effet	Taille actionneur Simple effet NC
0300	10	147	F05 / F07	14x14	AT301	AT451 US12	AT351	AT501 US12
0350	10	171	F07 / F10	14x14	AT351	AT451 US12	AT401	AT501 US12
0400	10	196	F07 / F10	17 x 17	AT351	AT451 US12	AT401	AT551 US12
0450	10	220	F07 / F10	17 x 17	AT351	AT501 US12	AT401	AT551 US12
0500	10	245	F07 / F10	22 x 22	AT351	AT501 US12	AT451	AT551 US12
0600	10	294	F10 / F12	22 x 22	AT401	AT551 US12	AT451	AT601 US12
0700	10	343	F10 / F12	22 x 22	AT451	AT551 US12	AT451	AT651 US12
0750	10	368	F10 / F12	22 x 22	AT451	AT551 US12	AT501	AT651 US12
0800	10	392	F10 / F12	22 x 22	AT451	AT601 US12	AT501	AT651 US12
0900	10	441	F10 / F12	27 x 27	AT451	AT601 US12	AT501	AT651 US12
1000	10	490	F10 / F12	27 x 27	AT451	AT601 US12	AT551	AT651 US12
1100	10	539	F12	27 x 27	AT501	AT651 US12	AT551	AT651 US12
1200	10	588	F12	27 x 27	AT501	AT651 US12	AT551	AT701 US12
1400	10	686	F12 / F14	27 x 27	AT551	AT651 US12	AT601	AT701 US12
1500	10	735	F12 / F14	27 x 27	AT551	AT651 US12	AT601	AT701 US12
1600	10	784	F14	36 x 36	AT551	AT651 US12	AT601	AT701 US12
1700	10	833	F14	36 x 36	AT551	AT651 US12	AT601	AT701 US12
1800	10	882	F14	36 x 36	AT551	AT701 US12	AT651	AT751 US12
2000	10	980	F14	36 x 36	AT601	AT701 US12	AT651	AT751 US12
2200	10	1078	F14	36 x 36	AT601	AT701 US12	AT651	AT751 US12
2400	10	1176	F14	36 x 36	AT601	AT701 US12	AT651	AT751 US12
2500	10	1225	F14	36x36	AT601	AT701 US12	AT651	AT801 US12

Couples annoncés incluant un facteur de sécurité de 1,30 · Torques include a 1.30 safety factor.

TAILLES D’ACTIONNEUR FLOWRATES – PNEUMATIQUE

Flowrates actuator sizes – pneumatic

Taille	ISO 5211	DOUBLE EFFET · ALIMENTATION 6 BAR / double acting			SIMPLE EFFET · SÉCURITÉ PAR RESSORT / spring return		
		Couple max air @6 bar Torque air max @6bar · Nm	Référence	€ HT	Couple fin de ressort @6 bar Torque end spring @6bar · Nm	Référence	€ HT
AT101	F05 + F07	35,2	AT101UD-QD-1/4BSP-CL-A		20,2	AT101US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT201	F05 + F07	69,8	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A		41,5	AT201US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT251	F05 + F07	109,8	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A		69,3	AT251US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT301	F07 + F10	160	AT301UD-QD-1/4BSP-CL-A		94,5	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT351	F07 + F10	258	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A		157	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT401	F07 + F10	332	AT401UD-QD-1/4BSP-CL-A		198	AT401US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT451	F07 + F10	522	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A		309	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT501	F07 + F10	681	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A		339	AT501US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT551	F14	919	AT551UD-QD-1/4BSP-CL-A		568	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT601	F14	1276	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A		756	AT601US12-QC-1/4BSP-CL-A	
AT651	F16	2144	AT651UD-QD-3/8BSP-CL-A		1251	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A	
AT701	F16	3112	AT701UD-QD-1/2BSP-CL-A		1922	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	
AT751	F16	4308	AT751UD-QD-1/2BSP-CL-A		2620	AT751US12-QC-1/2BSP-CL-A	
AT801	F16 + F25	5405	AT801UD-QD-1/2BSP-CL-A		2971	AT801US12-QC-1/2BSP-CL-A	
AT1001	F16 + F25 + F30	10007	AT1001UD-QD-1/2BSP-CL-A		5939	AT1001US12-QC-1/2BSP-CL-A	

ACTIONNEMENT – COUPLES ET TAILLES D’ACTIONNEUR

Actuation – operating torques and actuator sizes · catalogue commun DVH05 et DV03



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE

Plan de pose Namur

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
- Débit : 950 l/min.
- Inclus les connecteurs coudés
- Inclus x2 silencieux d'échappement
- 3/2 NF – 5/2 rappel ressort
- Aluminium



Tension	1/4 "		1/2 "		
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet	
	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExIA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-5	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6

A partir du vérin AT651 considérer les modèle 1/2"

From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVML32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVML32	



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE

Plan de pose Namur

TS : -10 °C à +60 °C - IP 65

- Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
- Débit : 1200 l/min.
- Inclus les connecteurs coudés
- Inclus x2 silencieux d'échappement
- 3/2 NF – 5/2 rappel ressort
- Corps en Inox

Corps Inox
Body Stainless steel

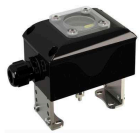
Tension	1/4 "		1/2 "		
	Vérin double effet et simple effet		Vérin double effet	Vérin simple effet	
	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExIA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExIA-6	
Atex Ex D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-ExD-6	

	Boitier et Arcade en polyamide		Boitier Aluminium / arcade Inox		Boitier et Arcade en Inox 316	
	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
Contact mecanique / mechanic switches Honeywell	LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
Contact inductif / Inductive switches P+F, NBB2	LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d			LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2					

Boitier fin de course

TS : -25 °C à +80 °C - IP 65

- Indicateur visuel de position 2D (option 3D)
- Entrée des câbles x1 M20x1,5
- Arcade en Inox ou Polyamide
- SIL1-3
- option ATEX



Electropositionneur numérique
Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même appareil
Boitier en Aluminium revêtu epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h

Course programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/---SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O---SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/0HART//0HART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O---SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O---SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/0HART//0HART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.



auma

Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM01.1



AUMATIC AC01.2



Tension : 3P / 400V / 50 Hz
Application : Tout ou rien
- 2 contacts fin de course
- 2 limiteurs de couple
- 1 résistance de chauffe
Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
Commande manuelle de secours
IP68 - Indicateur visuel de position
Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
- 2 limit switches
- 2 torque limiters switches
- 1 heat resistor
Emergency handwheel
IP68

DN		Description	CLASSES II ET III – m98 % et m99 %		CLASSE III / IV – 199,7 % lamelles Inconel 625		
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA Model : Auma Norm ΔP 0,1 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 µm selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position Model : Auma Norm ΔP 0,1 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	
300	12"		SO05.2-01Q400/3/50		SO07.2-01Q400/3/50		
350	14"		SO07.2-01Q400/3/50		SO07.2-01Q400/3/50		
400	16"		SO07.2-01Q400/3/50		SO07.2-01Q400/3/50		
450	18"		SO07.2-01Q400/3/50		SO10.2-01Q400/3/50		
500	20"		SO07.2-01Q400/3/50		SO10.2-01Q400/3/50		
600	24"		SO07.2-01Q400/3/50		SO10.2-01Q400/3/50		
700	28"		SO10.2-01Q400/3/50		SO10.2-01Q400/3/50		
800	32"		SO10.2-01Q400/3/50		SO10.2-01Q400/3/50		
900	36"		SO10.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1000	40"		SO10.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1100	44"		SO10.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1200	48"		SO10.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1400	48"		SO12.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1500	60"		SO12.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1600	64"		SO12.2-01Q400/3/50		SO12.2-01Q400/3/50		
1700	68"		SO12.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
1800	72"		SO12.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
2000	80"		SO12.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
2200	88"		SO12.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
2400	96"		SO12.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
2500	100"		SO14.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
2800	112"		SO14.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
3000	120"		SO14.2-01Q400/3/50		SO14.2-01Q400/3/50		
Description			Ref		Prix / Price		
Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement			POSI-AM01.1-01-/0				
Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA			POSI-AC01.2-01-/O-0				
Entrée et Recopie de position 4-20 mA			POSI-AC01.2-01I/O-0				
Fin de courses supplémentaires "Tandem"			*		*		

		DV03 - CLASSES II ET III – m98 % et m99 %									
		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator					PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus				
DN		230 V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph / 50Hz					230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz		
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix		Ref	Prix	Ref	Prix	
300	12"	PSQ203-01Q230/1/50	*	PSQ203-01Q400/3/50	*		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	*	
350	14"	PSQ203-01Q230/1/50	*	PSQ203-01Q400/3/50	*		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	*	
400	16"	PSQ203-01Q230/1/50	*	PSQ203-01Q400/3/50	*		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	*	
450	18"	PSQ203-01Q230/1/50	*	PSQ203-01Q400/3/50	*		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	*	
500	20"	PSQ203-01Q230/1/50	*	PSQ203-01Q400/3/50	*		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	*	
600	24"	PSQ503-01Q230/1/50	*	PSQ503-01Q400/3/50	*		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	*	
700	28"	PSQ503-01Q230/1/50	*	PSQ503-01Q400/3/50	*		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	*	
800	32"	PSQ503-01Q230/1/50	*	PSQ503-01Q400/3/50	*		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	*	
900	36"	PSQ503-01Q230/1/50	*	PSQ503-01Q400/3/50	*		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	*	
1000	40"	PSQ503-01Q230/1/50	*	PSQ503-01Q400/3/50	*		RPSQ2003AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ2003AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
1100	44"	PSQ703-01Q230/1/50	*	PSQ703-01Q400/3/50	*		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	*	
1200	48"	PSQ703-01Q230/1/50	*	PSQ703-01Q400/3/50	*		RPSQ703AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ703AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
1400	48"	PSQ703-01Q230/1/50	*	PSQ703-01Q400/3/50	*		RPSQ703AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ703AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
1500	60"	PSQ1003-01Q230/1/50	*	PSQ1003-01Q400/3/50	*		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
1600	64"	PSQ1003-01Q230/1/50	*	PSQ1003-01Q400/3/50	*		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
1700	68"	PSQ1003-01Q230/1/50	*	PSQ1003-01Q400/3/50	*		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
1800	72"	PSQ1003-01Q230/1/50	*	PSQ1003-01Q400/3/50	*		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
2000	80"	PSQ1003-01Q230/1/50	*	PSQ1003-01Q400/3/50	*		RPSQ1003AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1003AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
2200	88"	PSQ1503-01Q230/1/50	*	PSQ1503-01Q400/3/50	*		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
2400	96"	PSQ1503-01Q230/1/50	*	PSQ1503-01Q400/3/50	*		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
2500	100"	PSQ1503-01Q230/1/50	*	PSQ1503-01Q400/3/50	*		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
2800	112"	PSQ1503-01Q230/1/50	*	PSQ1503-01Q400/3/50	*		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
3000	120"	PSQ1503-01Q230/1/50	*	PSQ1503-01Q400/3/50	*		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O	*	RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	*	
		Description								Ref :	Prix / Price
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor									
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]									
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0,1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]									
		Local Control including Terminal Box									
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203									
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003									
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003									

Une case *** n'est pas une esquiv. Ces exécutions se dimensionnent sur vos conditions réelles : la conception, et donc le prix, dépendent de paramètres que seul votre process fixe. Renvoyez la fiche de définition du chapitre 5 (p.10) – un ingénieur Flowrates valide avec vous les points ouverts et établit l'offre complète : prix, plans, note de calcul, délai.

A *** is not an evasion. These executions are sized on your actual service conditions. Return the definition sheet – your complete offer follows within 48 h.

CE QUI SE CHIFFRE SUR ÉTUDE / WHAT IS QUOTED ON REQUEST

EXÉCUTION / EXECUTION	RENOI CHAPITRE 5	CE QUI FIXE LE PRIX / WHAT DRIVES THE PRICE
Registres réfractaires – béton coulé ancré ou chemise inox + laine Refractory executions up to 1050 °C	p.6	Masse admissible, accessibilité et cyclage thermique déterminent le choix béton ou chemise inox, donc la conception du chassis.
Registre guillotine à bonnet Bonneted knife-gate damper	p.7	Course de pelle, volume du bonnet et charge en poussières dimensionnent l'ensemble et la garniture.
Registre trois voies DVT / by-pass Three-way / by-pass damper	p.5	Le code d'implantation (ex. A0B2C1) détermine la cinématique, les couples et le sens de sécurité.
Registres DVD / DVB – barrage d'air 100 % Sealing-air dampers, 100 % tight	p.4 · p.8	Le trio P1 < P3 > P2 et le débit d'air disponible aux ventilateurs conditionnent le circuit de barrage.
DN 150 à 250 en mécanosoudé Fabricated DN 150 to 250	p.9	Plage couverte par le moulé DVH05 (p.2) – le mécanosoudé sur cette plage se chiffre au cas par cas.
Rectangulaire au-delà de 2 000 × 2 000 mm Rectangular above 2,000 × 2,000 mm	p.2	Modules transportables assemblés sur site – étude de découpe, de levage et de manutention.
DN > 2 500 et jusqu'à Ø 10 000 mm DN above 2,500 up to Ø 10,000 mm	p.2	Conception dédiée – hors grille.
Toute application de régulation Any control application	p.9	Kv requis, angle de travail cible 50-70 % et courbe de débit sur vos conditions – note de calcul livrée avec l'offre.

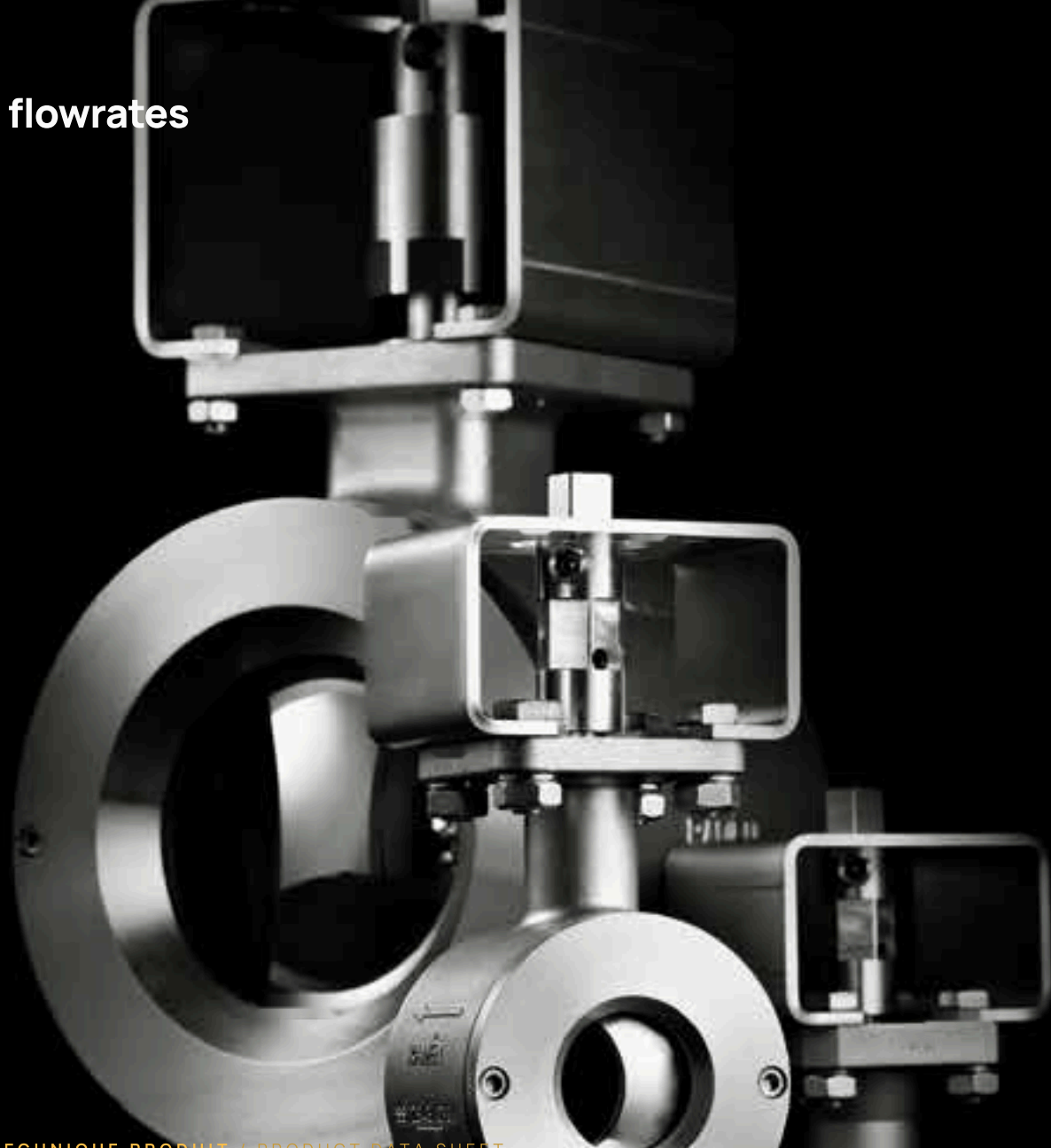
CE QU'IL NOUS FAUT POUR CHIFFRER / WHAT WE NEED TO QUOTE

CONDITIONS DE PROCESS PROCESS CONDITIONS • Fluide, température de service et de design • P amont P1, P aval P2, ΔP disque fermé • Débit nominal, fonction TOR ou régulation • Orientation de gaine, zone ATEX, T° ambiante	REGISTRE ET CONTRÔLE DAMPER AND CONTROLS • Dimension de gaine, DN ou L × W, face-à-face • Étanchéité requise – classe ou pourcentage • Actionneur, sécurité FO / FC, temps de manœuvre • Documentation attendue et délai souhaité
--	---

LA FICHE DE DÉFINITION EN CINQ SECTIONS / THE DEFINITION SHEET IN FIVE SECTIONS

1 CONDITIONS DE PROCESS Fluide, températures, pressions amont et aval, débit, zone ATEX, quantité.	2 REGISTRE Modèle, dimension de gaine, face-à-face, perçage, étanchéité requise, implantation DVT.	3 MATÉRIAUX Corps, disques, axe, siège, réfractaire, garniture, revêtement, paliers, platine ISO.	4 CONTRÔLES Actionneur, sécurité FO / FC, pression d'air disponible, temps de manœuvre, cycles.	5 DOCUMENTATION ET DÉLAI Plans, IOM, fiches techniques, pièces de rechange, certificats, délai souhaité.
---	---	--	--	---

Votre offre sous 48 h – retournez la fiche de définition à sales@flowrates.com ou définissez votre registre en ligne sur flowrates-valves.com.
Return the definition sheet to sales@flowrates.com or define your damper online at flowrates-valves.com.



FICHE TECHNIQUE PRODUIT / PRODUCT DATA SHEET

Vanne à secteur sphérique — Série BAS

Ball Sector
Valve — BAS Series

Vanne de régulation et de sectionnement pour l'industrie de process
Control and isolating valve for the process industry

DIAMÈTRES / SIZES	PRESSION / PRESSURE	RANGEABILITÉ / RANGEABILITY	SIÈGE / SEAT
DN25 – DN300	PN 16 / 25 / 40	300 : 1	Souple / métallique Soft / metal

Flowrates SAS

Robinetterie industrielle à haute valeur ajoutée - High value-added industrial valves

France et Europe

sales@flowrates.com

www.flowrates.com

Référence

Série BAS — BAS07 / BASA07 / BASB07

BASCO7 / BASE07 / BASS07 / BASF07

Édition juillet 2026 – FR /

01 Présentation

Overview



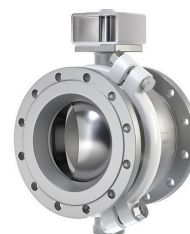
BAS DN25



BAS DN40 / DN50



BAS DN80 - DN250



BAS DN300 (à brides)

La vanne à secteur sphérique **Flowrates BAS** est une vanne inox, à siège souple ou métallique, utilisée aussi bien en **régulation** qu'en **sectionnement** de liquides et de gaz.

The **Flowrates BAS** ball sector valve is a stainless steel, soft- or metal-seated valve used for both **control** and **isolation** of liquids and gases.

Elle est déclinée en sept exécutions — BAS07, BASA07, BASB07, BASC07, BASE07, BASS07 et BASF07 — et en trois alliages : inox EN 1.4409 / 316L, 254SMO (EN 1.4547) et titane grade 2. L'ensemble motorisé **BAS** (vanne + actionneur monté, réglé et testé) est livré prêt à installer.

It is available in seven executions — BAS07, BASA07, BASB07, BASC07, BASE07, BASS07 and BASF07 — and in three alloys: stainless steel EN 1.4409 / 316L, 254SMO (EN 1.4547) and titanium grade 2. The actuated **BAS** assembly (valve + actuator mounted, set and tested) is supplied ready to install.

Points forts

Key features

- Excellente caractéristique de réglage sur liquides et gaz · Excellent throttling characteristic on liquids and gases
- Bonne tenue aux écoulements abrasifs · Good resistance to abrasive flow
- Maintenance simple — remplacement rapide de la bague de siège · Easy maintenance — quick exchange of the seat ring
- Encombrement compact, installation aisée · Compact design, easy installation
- Automatisation directe : bride ISO 5211, accouplement 100 % sans jeu · Easy automation: ISO 5211 top flange, 100 % backlash-free coupling
- Auto-vidangeable — aucune rétention de fluide · Self-draining — no fluid entrapment

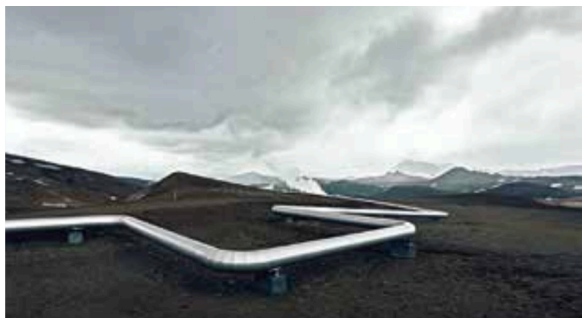
TABLEAU 1 — EXÉCUTIONS ET DOMAINES D'EMPLOI

TABLE 1 — EXECUTIONS AND AREAS OF USE

TYPE	DOMAINE D'EMPLOI / AREAS OF USE	APPLICATIONS TYPIQUES / TYPICAL APPLICATIONS
BAS07	Siège souple. Applications industrielles sur fluides propres et non abrasifs, liquides ou gaz, à pression, perte de charge et température modérées. · Soft seated. Industrial applications on clean, non-abrasive liquids or gases at moderate pressure, pressure drop and temperature.	Liquides propres et non abrasifs — eau claire, huile, suspensions non abrasives. Gaz et vapeurs — azote (N ₂), oxygène (O ₂), gaz naturel, air. · Clean, non-abrasive liquids — clean water, oil, non-abrasive suspensions. Gases and vapours — nitrogen (N ₂), oxygen (O ₂), natural gas, air.
BASA07	Siège souple. Recommandé sur liquides légèrement chargés, boues ou poudres sèches, lorsqu'une étanchéité de fermeture est exigée. · Soft seated. Recommended for slightly contaminated liquids, slurries or dry powders where shut-off tightness is required.	Suspensions fibreuses, condensats, eaux usées, produits chimiques, biogaz, vanne de fond de cuve. · Fibre suspensions, condensate, waste water, chemicals, biogas, tank bottom valve.
BASB07	Siège métallique. Fluides abrasifs à pression et température modérées. Également retenu pour les vitesses élevées induites par une forte perte de charge. · Metal seated. Abrasive media at moderate pressure and temperature. Also selected for elevated velocities caused by high pressure drop.	Boues, liqueurs (verte, blanche, noire), vapeur basse pression, produits chimiques, eau et eaux usées, eau de process. · Slurries, liquor (green, white, black), low-pressure steam, chemicals, water and waste water, process water.
BASC07	Siège métallique. Identique au BASB07, pour les applications présentant un risque de cavitation naissante et/ou des boues abrasives. · Metal seated. As BASB07, for applications with a risk of incipient cavitation and/or abrasive slurries.	
BASE07	Siège métallique. Identique au BASB07, pour les applications présentant un risque de cavitation totale et/ou des boues abrasives. · Metal seated. As BASB07, for applications with a risk of full cavitation and/or abrasive slurries.	
BASS07	Siège métallique avec joints toriques FKM V76F, adapté à la vapeur basse pression. · Metal seated with FKM V76F O-rings, suitable for low-pressure steam.	Vapeur basse pression. · Low-pressure steam.
BASF07	Siège souple, destiné aux circuits auxiliaires de l'industrie agroalimentaire. · Soft seated, for auxiliary systems in the food industry.	Liquides propres. · Clean liquids.

02 Domaines d'application

Field of applications



Pâte et papier

Pulp and paper

- Pâte blanchie, pâte recyclée · Bleached pulp, recycled pulp
- ClO₂ — dioxyde de chlore (procédé de blanchiment) · ClO₂ — chlorine dioxide (bleaching process)
- Grammage (régulation de pâte, précision et rapidité) · Basis weight (pulp throttling, high accuracy and speed)
- Liqueurs noire, verte et blanche · Black, green and white liquor flow
- Vapeur (régulation de température) · Steam (temperature control)



Marine et offshore

Marine and offshore

- Gaz hydrocarbures (gaz associés corrosifs et hors spécification) · Hydrocarbon gases (corrosive, dirty associated and off-spec gases)
- Liquides hydrocarbures (brut traité ou non, résidus, C3+) · Hydrocarbon liquids (treated and untreated crude oil, residual oil, C3+)
- Solutions acides et alcalines (acides industriels, soude) · Acid and alkaline solutions (industrial acids, caustic)
- Sous-produits / liquides hors spécification (eau de procédé, boues, émulsions) · Side products / off-spec liquids (process water, off-spec slurry, emulsion)
- Utilités (eau douce, eau de mer, azote, air, hydrogène, argon, vapeur) · Utilities (fresh water, sea water, nitrogen, air, hydrogen, argon, steam)



Gaz industriels

Gas industry

- Gaz hydrocarbures (gaz naturel et coupes lourdes C2+) · Hydrocarbon gases (natural gas and heavier cuts C2+)
- Gaz industriels (oxygène, ammoniac, hydrogène, CO₂, chlore...) · Industrial gases (oxygen, ammonia, hydrogen, CO₂, chlorine...)
- Gaz hors spécification (gaz associés corrosifs et chargés, gaz de torche, gaz acides) · Off-spec gases (corrosive and dirty associated gas, flare gases, sour gases)
- Gaz et vapeurs (air instrument, azote, vapeur, vapeurs corrosives) · Gases and vapours (instrument air, nitrogen, steam, corrosive vapours)
- Circuits de réfrigération et de refroidissement · Refrigeration and cooling systems



Mines et minéraux

Mining industry

- Concentré de minerai (régulation et isolement de boues abrasives) · Ore concentrate (throttling and isolation of abrasive slurries)
- Pompage de sable (écoulements granulaires) · Sand pumping (granulate flow)
- Eau recyclée (traitement des eaux) · Recycled water (water treatment)
- Mélange (régulation de densité) et dosage d'additifs chimiques · Mixing (density control) and dosing of chemical additives
- Vanne de fond de silo et de trémie · Tank bottom valve (outflow from silos and hoppers)



Chimie et fertilisants

Chemical and fertilizers

- Acides et fluides corrosifs (acide nitrique, sulfurique, chlorhydrique...) · Acids and corrosive media (nitric, sulphuric, hydrochloric acid...)
- Production de résines · Resin production
- Dosage d'acides et injections chimiques · Dosing of acids and other chemical injections
- Production de toluène diisocyanate (TDI) · Toluene diisocyanate (TDI) production
- Solutions alcalines (soude, potasse...) · Alkaline solutions (sodium hydroxide, potassium hydroxide...)
- Production d'ammoniac et d'urée · Ammonia and urea production

03 Construction et principe

Construction and operating principle

L'organe de réglage est un **secteur sphérique** à ouverture elliptique-à-circulaire, monté sur deux tourillons (*trunnion*) et guidé dans le corps par des paliers PTFE sans entretien. Cette géométrie confère une haute résolution de réglage et une caractéristique intrinsèque **égal pourcentage** dans les applications les plus exigeantes.

The control element is a **ball sector** with an elliptical-to-circular opening, trunnion-mounted and guided in the body by maintenance-free PTFE bearings. This geometry delivers high control resolution and an inherent **equal percentage** characteristic in the most demanding applications.

Le secteur pivote de 90° entre la position ouverte et la position fermée. La section de passage évolue alors d'une forme **circulaire** à une forme **elliptique**. Le passage circulaire réduit le risque de colmatage et s'use nettement moins, en position d'étranglement, qu'une section en fente rencontrée sur d'autres technologies. La partie pleine de la sphère assure le sectionnement ; la partie percée présente un diamètre égal à environ 80 % du DN de la vanne.

The sector rotates through 90° between the open and closed positions. The flow area then changes from a **circular** to an **elliptical** shape. The circular bore reduces the risk of plugging and wears far less, in throttling positions, than the slot-type section found in other technologies. The solid part of the sphere provides shut-off; the bore diameter is approximately 80 % of the valve DN.



Coupe de construction — organes principaux et fonctions associées · Construction cutaway — main components and associated functions

04 Caractéristique de réglage

Throttling control characteristic

Il faut distinguer la **caractéristique intrinsèque** de la vanne, relevée à perte de charge constante, et la **caractéristique installée**, obtenue à perte de charge variable. La figure 1 donne la caractéristique intrinsèque de la BAS sur air et sur eau à ΔP constant : elle est égal pourcentage. Une vanne à caractéristique linéaire est représentée à titre de comparaison.

A distinction must be made between the **inherent characteristic** of the valve, measured at constant pressure drop, and the **installed characteristic**, obtained at variable pressure drop. Figure 1 shows the inherent characteristic of the BAS on air and water at constant ΔP : it is equal percentage. A linear-characteristic valve is shown for comparison.

La figure 2 montre la caractéristique installée des mêmes vannes placées dans une boucle de régulation où la perte de charge augmente à mesure que la vanne se ferme. Une caractéristique égal pourcentage tend alors vers la linéarité, tandis qu'une caractéristique linéaire dérive vers une ouverture rapide. Plus la perte de charge varie fortement pour une variation de débit donnée, plus la caractéristique installée s'écarte de l'intrinsèque. La caractéristique égal pourcentage de la BAS la rend **adaptée à la grande majorité des boucles de régulation**.

Figure 2 shows the installed characteristic of the same valves placed in a control loop where the pressure drop increases as the valve closes. An equal percentage characteristic then tends towards linear, while a linear characteristic drifts towards quick opening. The greater the pressure drop variation for a given change of flow, the more the installed characteristic departs from the inherent one. The equal percentage characteristic of the BAS makes it **suitable for the vast majority of control loops**.

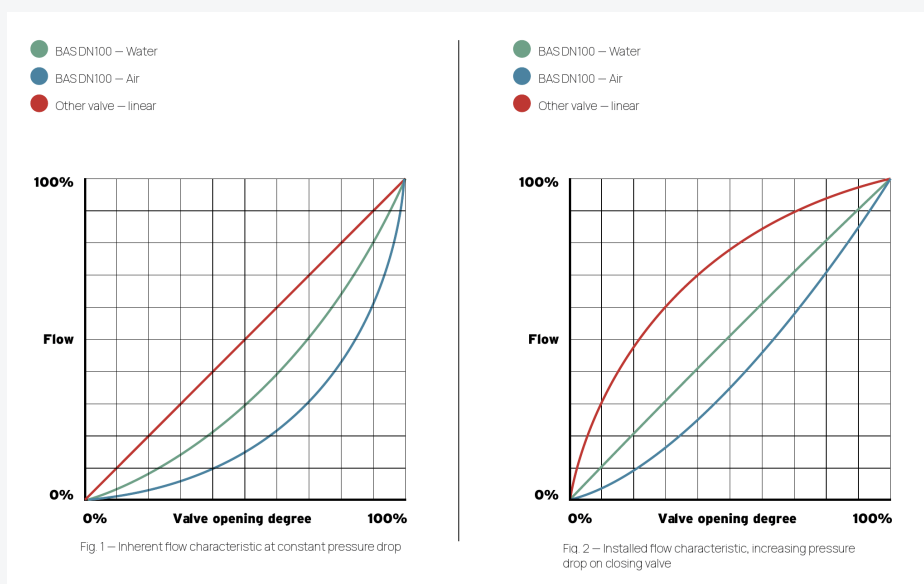


Fig. 1 — caractéristique intrinsèque à ΔP constant · Fig. 2 — caractéristique installée à ΔP croissant en fermeture · Fig. 1 — inherent characteristic at constant ΔP · Fig. 2 — installed characteristic, ΔP increasing on closing

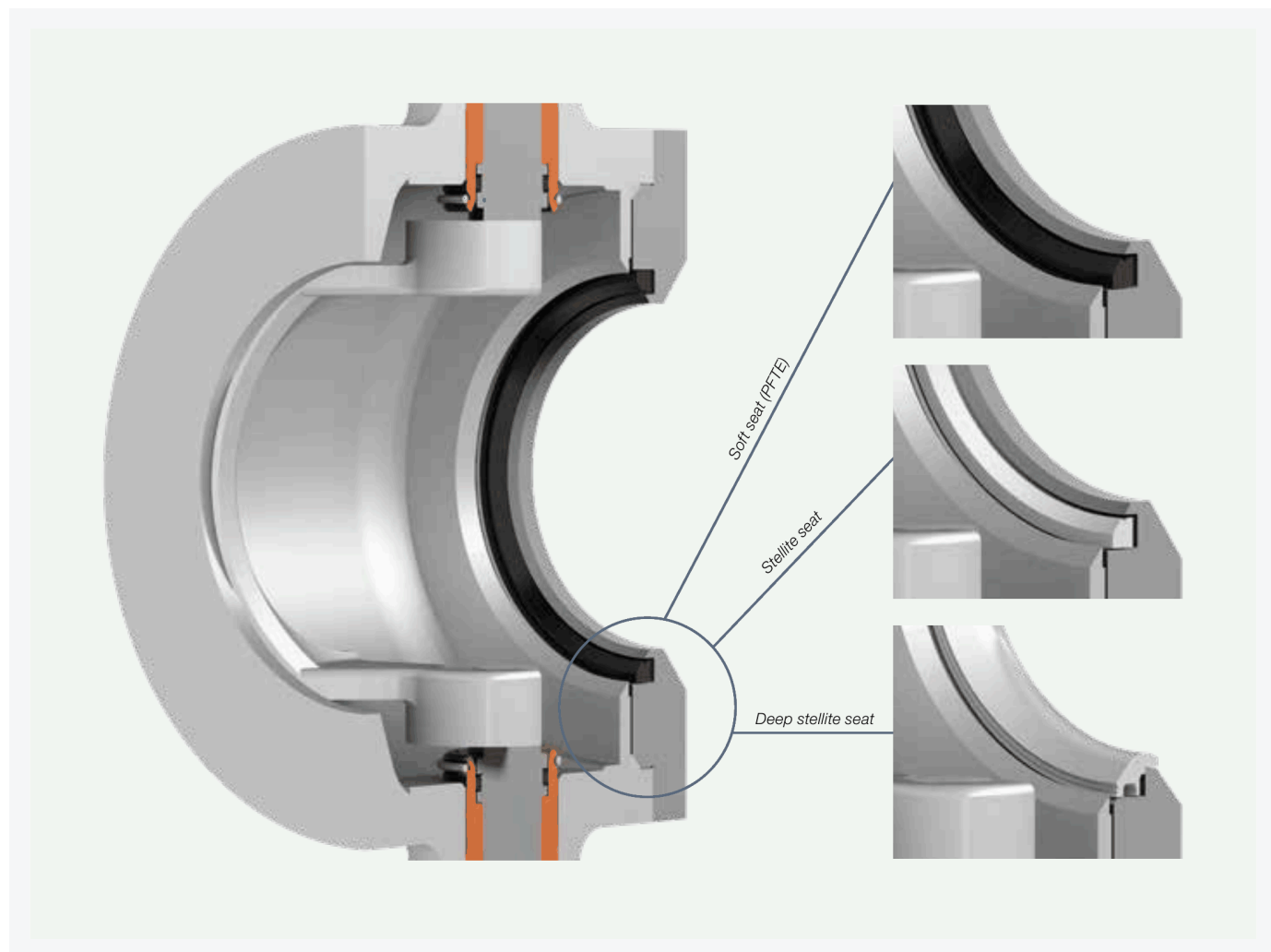
BÉNÉFICES DE LA CONSTRUCTION BAS

BENEFITS OF THE BAS CONSTRUCTION

- **Compacité et masse réduite** — encombrement minimal, coût et empreinte environnementale réduits. · **Compact, robust, low weight** — minimum footprint, reduced cost and environmental impact.
- **Auto-vidangeable, géométrie centrée** — aucune cavité morte, donc aucune rétention de fluide en fond de corps ; point critique sur les boues, où la dilatation thermique d'un fluide piégé endommage la vanne. · **Self-draining, centric design** — no hidden cavities, hence no fluid entrapment in dead ends; critical on slurries, where thermal expansion of trapped fluid damages the valve.
- **Arête d'étranglement elliptique-à-circulaire** — écoulement homogène, sans essorage ni colmatage sur pâtes et boues ; usure réduite aux faibles ouvertures, là où la vitesse est maximale. · **Elliptical-to-circular throttling edge** — consistent flow, with no dewatering or plugging on pulps and slurries; reduced wear at small openings, where velocity is highest.
- **Secteur à passage direct** — caractéristique égal pourcentage, capacité élevée, précision de réglage et rangeabilité étendue (300:1). · **Straight-through bore ball sector** — equal percentage characteristic, high capacity, control accuracy and wide rangeability (300:1).
- **Récupération de pression élevée** — solution optimisée pour les applications basse pression, avec un facteur de récupération F_L faible. · **High pressure recovery** — optimised solution for low-pressure applications, with a low pressure recovery factor F_L .
- **Couple de manœuvre faible** — automatisation avec des actionneurs de petite taille, à coût réduit. · **Low torque operation** — automation with smaller, lower-cost actuators.
- **Maintenance simple et réduite** — architecture mécanique optimisée. · **Simple and minimal maintenance** — optimised mechanical design.
- **Étanchéité de siège** selon EN 60534-4 : classe VI en siège souple, classe IV en siège métallique. · **Seat tightness** to EN 60534-4: class VI for soft seats, class IV for metal seats.

05 Exécutions de siège

Seat executions



Coupe de siège — de haut en bas : siège souple PTFE, siège Stellite, siège Deep Stellite · Seat cutaway — top to bottom: soft PTFE seat, Stellite seat, Deep Stellite seat

BAS07 — siège souple PTFE

BAS07 — soft PTFE seat

Corps et secteur sphérique inox, siège PTFE chargé carbone/graphite. Choix naturel pour les liquides et gaz propres et non abrasifs, à pression, perte de charge et température modérées.

Stainless steel body and ball sector, carbon/graphite-reinforced PTFE seat. The natural choice for clean, non-abrasive liquids and gases at moderate pressure, pressure drop and temperature.

BASA07 — siège souple PTFE

BASA07 — soft PTFE seat

Secteur sphérique traité en surface et siège souple PTFE assurant une étanchéité classe VI. Excellent compromis sur eaux usées, suspensions fibreuses et certains fluides abrasifs.

Surface-hardened ball sector and soft PTFE seat ensuring class VI shut-off. An excellent choice for waste water, fibre suspensions and some abrasive media.

BASB07 — siège Stellite

BASB07 — Stellite seat

Vanne à siège métallique Stellite et secteur traité en surface, conforme à la classe IV en sectionnement. Adaptée aux fluides abrasifs chargés de particules dures, à vitesse et température élevées.

Stellite metal-seated valve with surface-hardened ball sector, meeting class IV in shut-off service. Suitable for abrasive media containing hard particles at elevated velocities and temperatures.

BASC07 — siège Stellite

BASC07 — Stellite seat

Siège métallique, secteur sphérique et bague de maintien de siège tous deux traités, pour une protection renforcée contre l'abrasion. Durée de vie prolongée en étranglement de fluides à haute vitesse.

Metal seated, with both ball sector and seat holding ring surface-hardened for increased protection against abrasion. Extended service life when throttling high-velocity process fluids.

BASE07 — siège Deep Stellite

BASE07 — Deep Stellite seat

Siège métallique Deep Stellite offrant une longévité maximale sur les fluides très abrasifs chargés de particules dures : pâte et papier, mines, eaux usées de sidérurgie, stations d'épuration.

Deep Stellite metal seat offering maximum service life on highly abrasive media containing hard particles: pulp and paper, mining, steel-mill waste water, sewage plants.

BASS07 / BASF07

BASS07 : siège métallique et joints toriques FKM V76F, dédiés à la vapeur basse pression (jusqu'à 250 °C).

BASF07 : siège PTFE vierge, circuits auxiliaires agroalimentaires — conforme FDA et règlements CE 1935/2004 et 2023/2006.

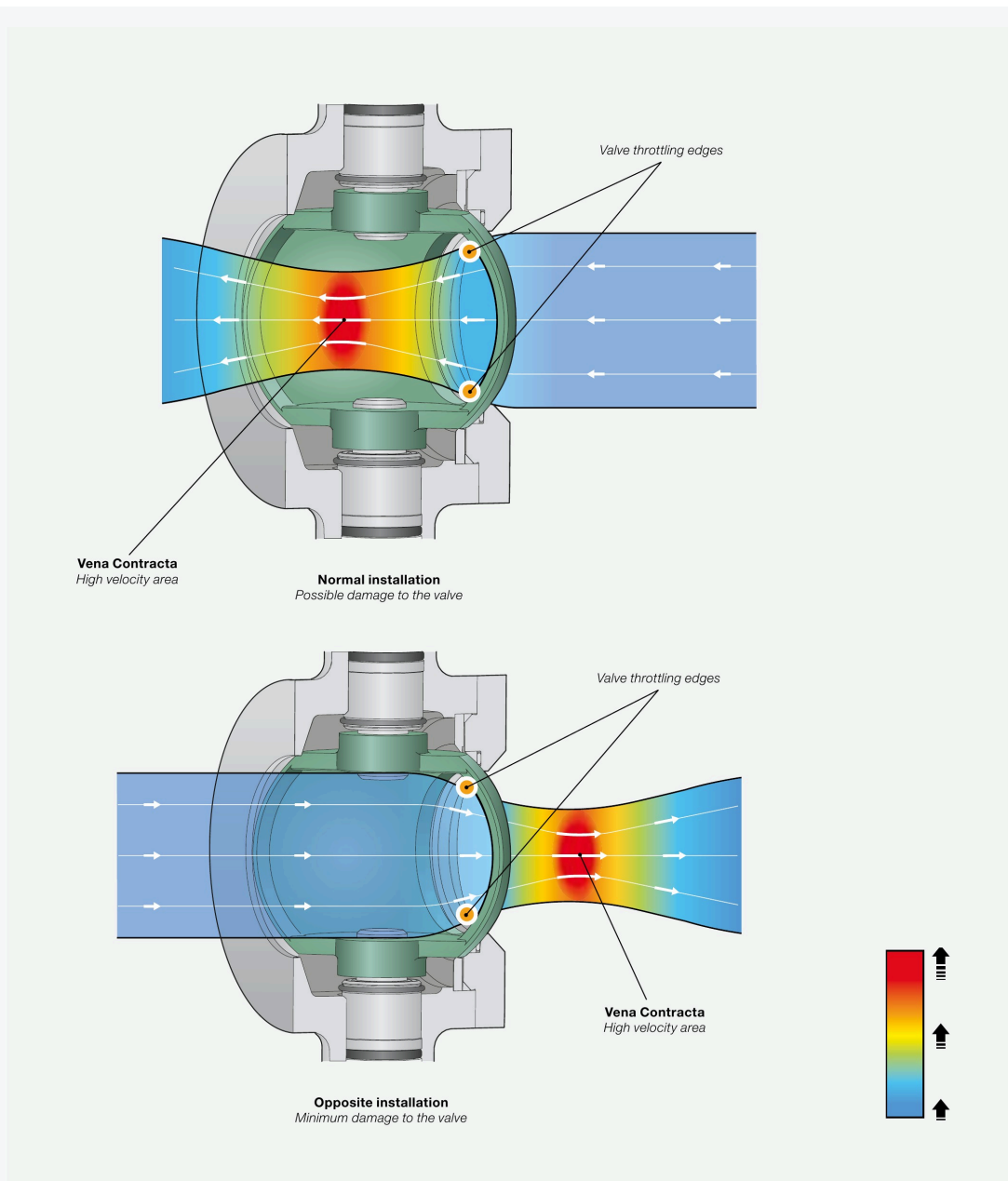
BASS07: metal seat with FKM V76F O-rings, for low-pressure steam (up to 250 °C). BASF07: virgin PTFE seat, auxiliary food-industry systems — FDA compliant and EC regulations 1935/2004 and 2023/2006.

06 Conception bidirectionnelle

Bidirectional design

La BAS est normalement installée avec l'**arête d'étranglement du secteur côté amont**. Sa conception bidirectionnelle permet toutefois de monter le corps dans le sens inverse lorsque le fluide est abrasif. L'orifice d'étranglement se retrouve alors côté aval : la vena contracta – zone de vitesse maximale – se forme **hors du corps de vanne**. La vitesse, et donc l'abrasion à l'intérieur du corps, sont réduites au minimum, voire annulées.

The BAS is normally installed with the **throttling edge of the ball sector on the inlet side**. Its bidirectional design nevertheless allows the body to be mounted in the opposite direction when handling abrasive media. The throttling orifice is then on the outlet side: the vena contracta – the zone of maximum velocity – forms **outside the valve body**. Velocity, and therefore abrasion inside the body, is reduced to a minimum or to zero.



Haut – montage normal : vena contracta dans le corps, endommagement possible. Bas – montage inversé : vena contracta rejetée en aval, endommagement minimal. ·Top – normal installation: vena contracta inside the body, possible damage. Bottom – opposite installation: vena contracta pushed downstream, minimum damage.

À retenir en phase de dimensionnement : sur boues abrasives, pulpes chargées ou liqueurs, indiquer le sens de montage inversé sur le plan d'implantation. C'est un point que Flowrates vérifie systématiquement avant confirmation de commande.

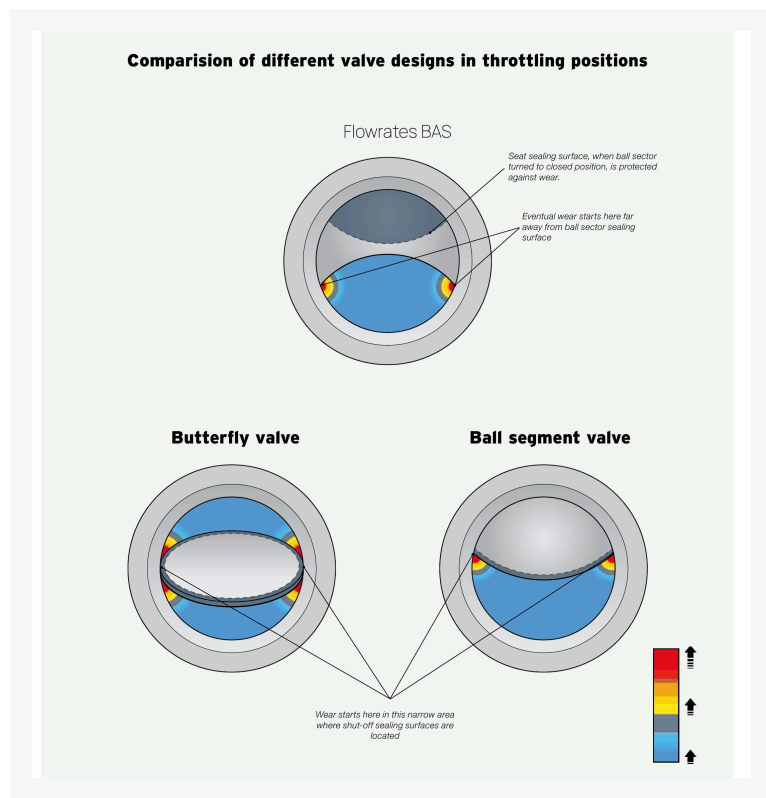
Key point at sizing stage: on abrasive slurries, loaded pulps or liquors, specify the reversed mounting direction on the installation drawing. Flowrates checks this systematically before order confirmation.

07 Protection du siège & raccordement

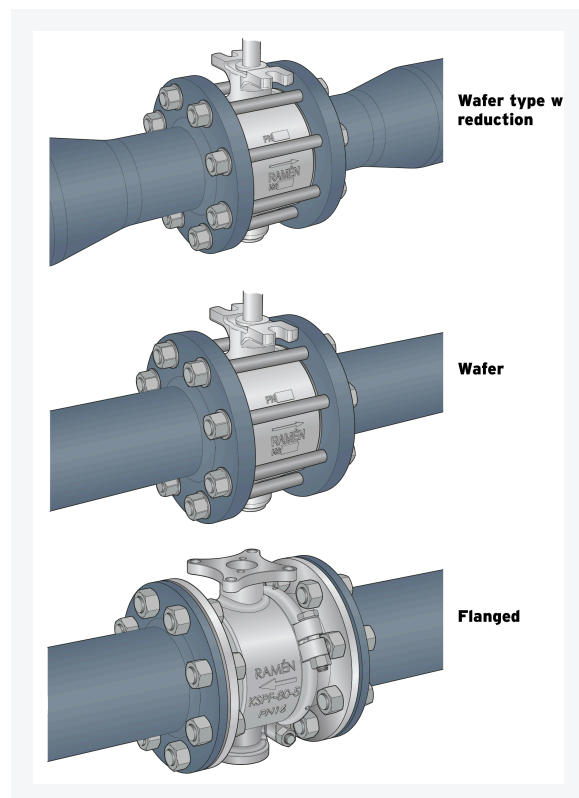
Seat protection & end connections

En position ouverte, le siège de la BAS est **intégralement protégé** par le secteur sphérique et reste soutenu sur toute la course, de 0° à 90°. Sur d'autres technologies — vanne à bille segmentée notamment — le siège est directement exposé au fluide et n'est plus soutenu en position ouverte. D'où une meilleure tenue à l'usure sur fluides abrasifs et un sectionnement étanche préservé dans le temps.

In the open position, the BAS seat is **fully protected** by the ball sector and remains supported throughout the stroke, from 0° to 90°. In other technologies — segmented ball valves in particular — the seat is directly exposed to the media and is no longer supported in the open position. Hence better wear resistance on abrasive media and tight shut-off preserved over time.



Comparaison des technologies en position d'étranglement — BAS, papillon, bille segmentée
Comparison of valve designs in throttling positions — BAS, butterfly, segmented ball



Montage : wafer, wafer avec réduction de tuyauterie, à brides
Installation: wafer, wafer with pipe reduction, flanged

RACCORDEMENT

END CONNECTIONS

Le raccordement standard des BAS DN25 à DN250 est de type **wafer** (interbrides), ce qui simplifie l'intégration sur installation neuve comme existante et réduit la matière et le coût. Les BAS DN300 sont livrées **à brides**. Les exécutions wafer et à brides sont conformes aux normes ANSI, DIN/EN, ISO, API ou JIS. Le montage avec réducteurs de tuyauterie est courant et permet de réduire le DN de la vanne par rapport à celui de la ligne — solution recommandée lorsque le Kvs requis est faible devant le diamètre de la conduite.

The standard end connection for BAS DN25 to DN250 is **wafer** type, which simplifies integration on new and existing plant and saves material and cost. BAS DN300 valves are supplied **flanged**. Wafer and flanged designs comply with ANSI, DIN/EN, ISO, API or JIS. Mounting with pipe reducers is common and allows the valve DN to be reduced relative to the line — the recommended solution when the required Kvs is low compared with the pipe diameter.

08 Spécifications techniques

Technical specifications

TABLEAU 2 — CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (BAS07 À BASF07)
TABLE 2 — GENERAL SPECIFICATIONS (BAS07 TO BASF07)

Conception Design	Sans brides, type wafer — DN300 à brides · Flangeless, wafer type — DN300 flanged
Diamètres nominaux Nominal sizes	DN25 – DN300 (1" – 12")
Matière corps Body material	DN25 : EN 1.4432 (AISI 316L) — DN40 à DN300 : EN 1.4409 (AISI 316L) · DN25: EN 1.4432 (AISI 316L) — DN40 to DN300: EN 1.4409 (AISI 316L)
Matière axes Shaft material	DN25 : EN 1.4435 (AISI 329) — DN40 à DN300 : EN 1.4460 (AISI 329) · DN25: EN 1.4435 (AISI 329) — DN40 to DN300: EN 1.4460 (AISI 329)
Matière secteur sphérique Ball sector material	BAS07, BASS07, BASF07 — DN25 : EN 1.4435 (AISI 329) ; DN40–DN300 : EN 1.4409 (AISI 316L) BASA07, BASB07, BASC07, BASE07 — idem + traitement de surface traitement Exp · BAS07, BASS07, BASF07 — DN25: EN 1.4435 (AISI 329); DN40–DN300: EN 1.4409 (AISI 316L) BASA07, BASB07, BASC07, BASE07 — as above + Exp surface hardening
Matière siège Seat material	BAS07 / BASA07 : PTFE chargé carbone-graphite · BASB07 / BASC07 / BASS07 : Stellite · BASE07 : Deep Stellite · BASF07 : PTFE vierge · BAS07 / BASA07 : carbon-graphite reinforced PTFE · BASB07 / BASC07 / BASS07 : Stellite · BASE07 : Deep Stellite · BASF07 : virgin PTFE
Bague de maintien de siège Seat holding ring	DN25 : EN 1.4432 (AISI 316L) — DN40 à DN300 : EN 1.4409 (AISI 316L) BASA07, BASB07, BASC07, BASE07 : + traitement Exp · DN25: EN 1.4432 (AISI 316L) — DN40 to DN300: EN 1.4409 (AISI 316L) BASA07, BASB07, BASC07, BASE07 : + Exp treatment
Joint toriques O-rings	FKM (standard) — BASS07 : FKM V76F · FKM (standard) — BASS07 : FKM V76F
Palier Bearing	PTFE
Pression nominale Nominal pressure	DN25 – DN50 : PN 40 (brides PN 10/40 et ANSI 150/300) DN80 – DN100 : PN 25 (brides PN 10/25 et ANSI 150/300) DN150 – DN250 : PN 16 (brides PN 10/16 et ANSI 150) DN300 : PN 16 (à brides PN 16 ou ANSI 150) · DN25 – DN50: PN 40 (for flanges PN 10/40 and ANSI 150/300) DN80 – DN100: PN 25 (for flanges PN 10/25 and ANSI 150/300) DN150 – DN250: PN 16 (for flanges PN 10/16 and ANSI 150) DN300: PN 16 (flanged PN 16 or ANSI 150)
Vide Vacuum	Compatible vide absolu · Suitable for full vacuum
Température de service Operating temperature	–30 °C à +200 °C (–22 °F à +392 °F) — plage étendue selon matière de siège et de joints, voir tableau 3 BASS07 : –15 °C à +250 °C (+5 °F à +482 °F) · –30 °C to +200 °C (–22 °F to +392 °F) — broader range depending on seat and sealing material, see table 3 BASS07 : –15 °C to +250 °C (+5 °F to +482 °F)
Classe d'étanchéité de siège selon EN 60534-4 Seat leakage class to EN 60534-4	VI — BAS07, BASA07, BASF07 (sièges souples) · IV — BASB07, BASC07, BASE07, BASS07 (sièges métalliques) · VI — BAS07, BASA07, BASF07 (soft seats) · IV — BASB07, BASC07, BASE07, BASS07 (metal seats)
Essai de coque selon EN 12266-1 Shell test to EN 12266-1	Aucune fuite détectable · No leakage detectable
Caractéristique Characteristic	Égal pourcentage · Equal percentage
Rangeabilité Rangeability	Jusqu'à 300 : 1 · Up to 300 : 1
Certifications et agréments Certificates and approvals	Marquage CE selon PED 2014/68/UE, catégorie II, module D1 ATEX selon directive 2014/34/UE Émissions fugitives selon ISO 15848-1 et VDI 2440 (TA-Luft) Conforme FDA, déclarations CE 2023/2006 et 1935/2004 (contact alimentaire) · CE marked to PED 2014/68/EU, category II, module D1 ATEX to directive 2014/34/EU Fugitive emissions to ISO 15848-1 and VDI 2440 (TA-Luft) FDA compliant, EC declarations 2023/2006 and 1935/2004 (food contact)
Options joints toriques O-ring options	EPDM 70, FKM V76F, FFKM, Vitoflon
Options alliages Alloy options	254SMO (EN 1.4547), titane grade 2 · 254SMO (EN 1.4547), titanium grade 2
Options siège Seat options	PTFE blanc, PEEK · White PTFE, PEEK

Exp — traitement de durcissement de surface de l'inox austénitique par diffusion, sans perte de résistance à la corrosion.

Exp — diffusion surface-hardening treatment for austenitic stainless steel, with no loss of corrosion resistance.

09 Limites pression / température

Pressure / temperature limits

TABLEAU 3 — TEMPÉRATURES ADMISSIBLES DES SIÈGES ET DES JOINTS
TABLE 3 — SEAT AND O-RING TEMPERATURE LIMITS

MATIÈRE / MATERIAL	FKM (STD)	EPDM 70	FKM V76F	FFKM	VITOFロン	PTFE	STELLITE
T° min. Min. temp.	-25 °C	-40 °C	-15 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
T° max. Max. temp.	200 °C	150 °C	250 °C	250 °C	205 °C	200 °C	250 °C
Application type Typical application	Eau, eau chaude, huile, air Water, hot water, oil, air	Basses températures Low temperatures	Vapeur Steam	Chimie corrosive Corrosive chemicals	Chimie corrosive Corrosive chemicals	Non abrasif Non-abrasive	Abrasif Abrasive

TABLEAU 4 — PRESSION DE SERVICE MAXIMALE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE [BAR]
TABLE 4 — MAXIMUM WORKING PRESSURE VS TEMPERATURE [BAR]

MATIÈRE / PN / MATERIAL / PN	-40 °C	+20 °C	+50 °C	+75 °C	+100 °C	+150 °C	+200 °C	+250 °C
EN 1.4409 / EN 1.4432 (AISI 316L)								
PN 10	10	10	9	8,5	8	7,5	7	7
PN 16	16	16	14,5	13,5	13	12	11,5	11
PN 25	25	25	23	21,5	20,5	19	18	17,5
PN 40	40	40	37	35	33	31	29	28
EN 1.4547 (254SMO)								
PN 10	10	10	10	10	10	9,2	8,3	7,8
PN 16	16	16	16	16	16	14,8	13,3	12,5
PN 25	25	25	25	25	25	23,1	20,7	19,5
PN 40	40	40	40	40	40	36,9	33,2	31,3

TABLEAU 5 — PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAX. RECOMMANDÉE [BAR]
TABLE 5 — MAX. RECOMMENDED DIFFERENTIAL PRESSURE [BAR]

DN	SIÈGE PTFE / PTFE SEAT			SIÈGE STELLITE / STELLITE SEAT	
	0-80 °C	120 °C	150 °C	0-80 °C	200 °C
25 - 50	25	6	1	25	25
80 - 100	16	6	1	16	16
150 - 250	16	6	1	16	12
300	10	6	1	10	8

Valeurs indicatives, pour un réglage d'étranglement et un sectionnement normaux sur fluide propre. En cyclage rapide de pression et de température, appliquer un coefficient de sécurité complémentaire.

Guideline values only, for normal throttling control and shut-off with clean media. For rapidly cycling pressure and temperature conditions, apply an additional safety factor.

TABLEAU 6 — FACTEUR DE RÉCUPÉRATION F_L
TABLE 6 — PRESSURE RECOVERY FACTOR F_L

OUVERTURE / OPENING	F_L
5 %	0,90
10 %	0,88
20 %	0,85
40 %	0,77
60 %	0,67
80 %	0,62
100 %	0,60

F_L — facteur de récupération de pression sur liquide.

F_L — liquid pressure recovery factor.

10 Encombrement & données — DN25

Dimensions & valve data — DN25

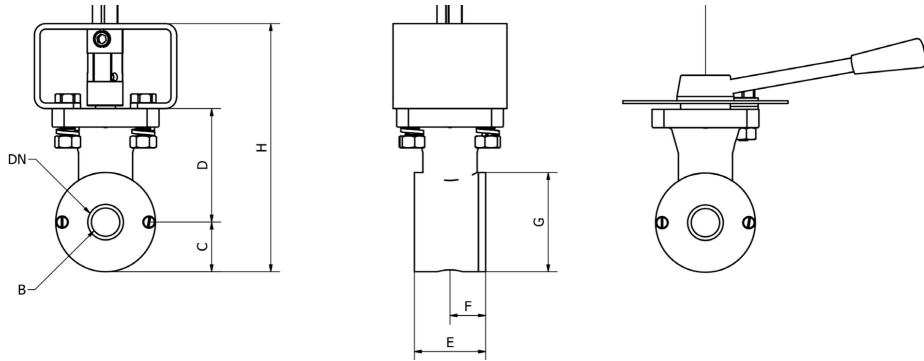


TABLEAU 7A — ENCOMBREMENT BAS DN25 [MM]

TABLE 7A — DIMENSIONS BAS DN25 [MM]

DN	B (PASSAGE) / B (BORE)	C	D	E	F	G	H	I	MASSE [KG] / WEIGHT [KG]	BRIDE SUP. EN-ISO 5211 / TOP FLANGE EN-ISO 5211
25	voir tab. 7B - see table 7B	35	80	50	25	70	175	160	3,2	F05 / F07 — D14 *

* D17 disponible sur demande.

* D17 available on request.

TABLEAU 7B — DONNÉES DE VANNE BAS DN25 (9 TRIMS)

TABLE 7B — VALVE DATA BAS DN25 (9 TRIMS)

TRIM	25/0,03	25/0,3	25/0,7	25/1,3	25/2,5	25/5	25/10	25/15	25/20
K _{vs} [m³/h]	0,025	0,25	0,6	1,1	2,1	5	7,5	12,5	21
C _v [gpm]	0,03	0,3	0,7	1,3	2,5	5,8	9	15	25
Fermé Closed	0–18°	0–18°	0–18°	0–18°	0–18°	0–30°	0°	0–25°	0°
Plage de réglage Flow control	18–90°	18–90°	18–90°	18–90°	18–90°	30–90°	0–90°	25–90°	0–90°
Alésage [mm] Bore [mm]	Rainure triangulaire · Triangle shaped groove					Alésage triangulaire · Triangle shaped bore		15	19
Caractéristique Characteristic	Caractéristique pourcentage · Percentage characteristic					Égal pourcentage modifié · Modified equal percentage		Égal pourcentage · Equal percentage	
Couple actionneur [Nm] recommandé / max. Actuator torque [Nm] recommended / max.	20 – 50 / 100								

La valeur basse de la plage de couple s'applique aux services tout-ou-rien sur fluide propre à température normale. La valeur haute s'applique aux actionneurs pneumatiques avec positionneur lorsqu'une précision élevée est requise, ou sur fluide sale/collant. Les couples indiqués intègrent un facteur de sécurité d'au moins x2 sur le couple de décollement.

The lower value of the torque range applies to on-off duty on clean media at normal temperature. The higher value applies to pneumatic actuators with positioner where high control accuracy is required, or on dirty/sticky media. Indicated torques include a safety factor of at least x2 on the valve break-away torque.

pneumatic actuators with positioner where high control accuracy is needed or for engraving media. Indicated torques include a safety factor of at least x2 on the valve break-away torque, which is at least x2.



KS25/20



KS25/5



KS25/0,3

BAS25/20 — ouverture circulaire · BAS25/5 — alésage triangulaire · BAS25/0,3 — rainure triangulaire · BAS25/20 — circular opening · BAS25/5 — triangle shaped bore · BAS25/0,3 — triangle shaped groove

11 Encombrement & données — DN40 à DN300

Dimensions & valve data — DN40 to DN300

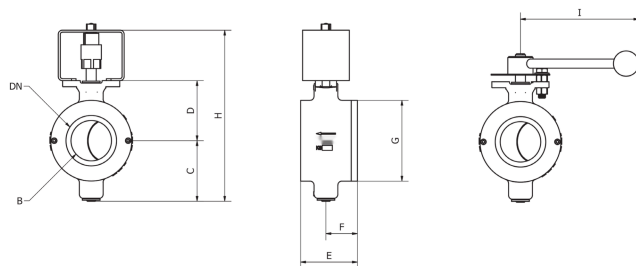


TABLEAU 8A — ENCOMBREMENT BAS DN40 À DN300 [MM]
TABLE 8A — DIMENSIONS BAS DN40 TO DN300 [MM]

DN	40	50	80	100	150	200	250	300
B — passage B — bore	25 / 32	40	64	80	120	150	195	250
C	95	95	107	118	167	188	233	310
D	95	95	107	118	167	188	233	310
E	71	71	95	112	170	210	270	368
F	38	38	55	62	95	120	150	198
G	94	94	140	160	220	274	330	460
H	250	250	315	337	454	503	561	710
I	160	160	290	290	370	370	n.d. ¹	n.d. ¹
Masse [kg]	4	4	8	12	25	38	67	170
Bride sup. EN-ISO 5211² Top flange EN-ISO 5211 ²	D14 ou D17 ³ F05 & F07	D14 ou D17 ³ F05 & F07	D17 ou D22 ³ F07 & F10	D17 ou D22 ³ F07 & F10	D22 ou D27 ³ F10 & F12	D22 ou D27 ³ F10 & F12	D27 F10 & F12	D36 F14

¹ Réducteurs manuels disponibles sur demande. ² D = cote sur plat du carré d'entraînement, F = entraxe de perçage. ³ En option.

¹ Gear boxes available on request. ² D refers to the diagonal square size, F to the hole pattern. ³ Optional.

TABLEAU 8B — CAPACITÉS ET COUPLES BAS DN40 À DN300
TABLE 8B — CAPACITIES AND TORQUES BAS DN40 TO DN300

DN	40	50	80	100	150	200	250	300
K_{vs} [m³/h]	34 – 64	94	255	390	810	1365	2220	3840
C_v [gpm]	40 – 75	110	300	460	950	1600	2600	4500
Couple recommandé [Nm] Recommended torque [Nm]	30 – 90	30 – 90	80 – 200	80 – 200	160 – 400	160 – 400	250 – 600	700 – 1200
Couple max. [Nm] Max. torque [Nm]	100	100	200	200	400	400	700	2000
Angle de rotation Rotation angle	30–90° / 20–90°	0–90°	0–90°	0–90°	0–90°	0–90°	0–90°	0–90°

Mêmes règles de choix de couple qu'en DN25 (voir page précédente). Facteur de sécurité ≥ ×2 inclus sur le couple de décollement.

Same torque selection rules as for DN25 (see previous page). Safety factor ≥ ×2 included on the break-away torque.



Plage de capacité

Capacity range

La gamme couvre un K_{vs} de **0,025** (DN25, trim 25/0.03) à **3 840 m³/h** (DN300), soit un C_v de 0,03 à 4 500 gpm. À DN égal, le C_v est supérieur à celui des autres technologies de vanne de régulation : la plage de réglage utile s'en trouve élargie, ce qui permet de traiter des débits importants avec un rapport de réduction (débit max / débit min) élevé — et souvent de descendre d'un DN par rapport à la ligne.

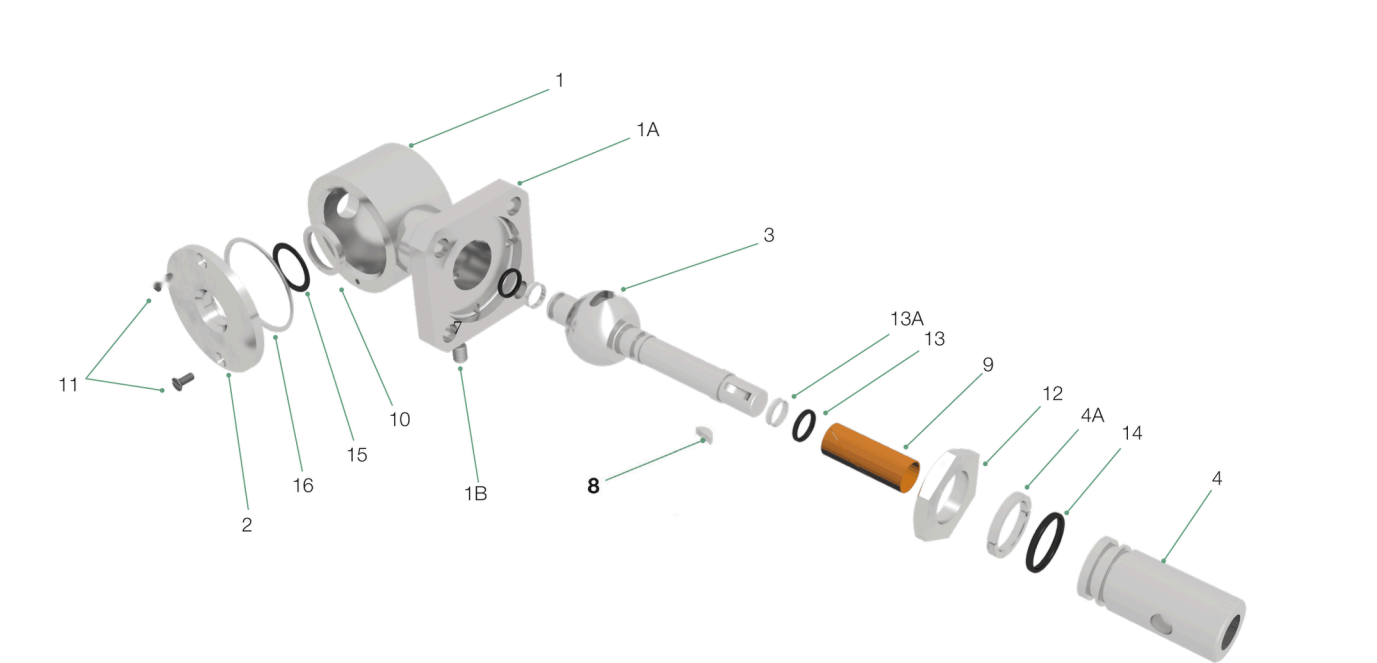
The range covers K_{vs} from **0.025** (DN25, trim 25/0.03) to **3,840 m³/h** (DN300), i.e. C_v from 0.03 to 4,500 gpm. For an equal DN, the C_v is higher than that of other control-valve technologies: the usable control range is therefore wider, allowing high flow capacities with a high turn-down ratio (max flow / min flow) — and often a valve one DN below the line size.

12 Vues éclatées – DN25 et DN40/50

Exploded views – DN25 and DN40/50

VUE ÉCLATÉE BAS DN25

EXPLODED VIEW BAS DN25



REP. / PART	QTÉ / QTY	DÉSIGNATION / NAME	MATIÈRE / MATERIAL
1	1	Corps · Body	EN 1.4432 (AISI 316L)
1A	1	Bride · Flange	EN 1.4432 (AISI 316L)
1B	1	Vis sans tête · Grub screw	EN 1.4409 (AISI 316L)
2	1	Bague de maintien de siège · Seat holding ring	EN 1.4432 (AISI 316L) – traitement Exp (BAS07, 1E)
3	1	Secteur sphérique & axe · Ball sector & shaft	EN 1.4435 (AISI 316L) – traitement Exp (BASA07, 1B, 1C, 1E)
4	1	Douille de palier · Bearing sleeve	EN 1.4460 (AISI 329)
4A	1	Anneau fendu · Split ring	EN 1.4460 (AISI 329)
8	1	Clavette Woodruff · Woodruff key	EN 1.4460 (AISI 329)
9	1	Palier · Bearing	PTFE
10	1	Bague de siège · Seat ring	PTFE chargé carbone (BAS07, 1A) – Stellite (1B, 1C) – Deep Stellite (1E)
11	2	Vis · Screw	EN 1.4409 (AISI 316L)
12	1	Vis sans tête · Grub screw	EN 1.4409 (AISI 316L)
13	2	Joint torique · O-ring	FKM
13A	2	Bague de glissement · Sliding ring	PTFE
14 / 15 / 16	1 / 1 / 1	Joints toriques · O-rings	FKM

KIT DE RECHANGE STANDARD / STANDARD SPARE PART KIT	
9	Palier d'axe · Shaft bearing
10	Bague de siège · Seat ring
13A	Bague de glissement · Sliding ring
13, 14, 15, 16	Joints toriques · O-rings

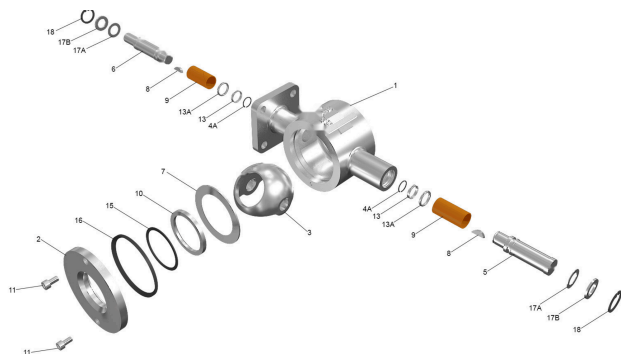
Matières indiquées pour la configuration standard. Autres matières sur demande – nous consulter avec le repère et le numéro de série de la vanne.

Materials shown are for the standard configuration. Other materials on request – please contact us with the tag number and valve serial number.

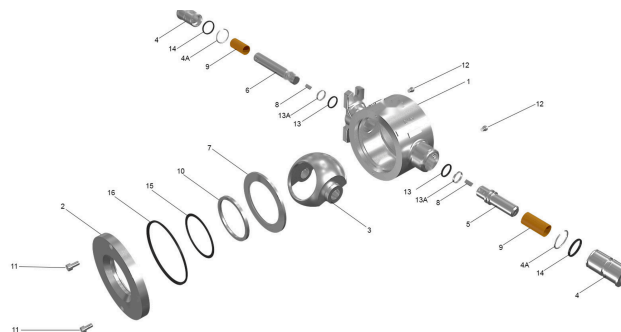
13 Vues éclatées — DN40/50, DN80-250, DN300

Exploded views — DN40/50, DN80-250, DN300

BAS DN40 / DN50



BAS DN80 - DN250



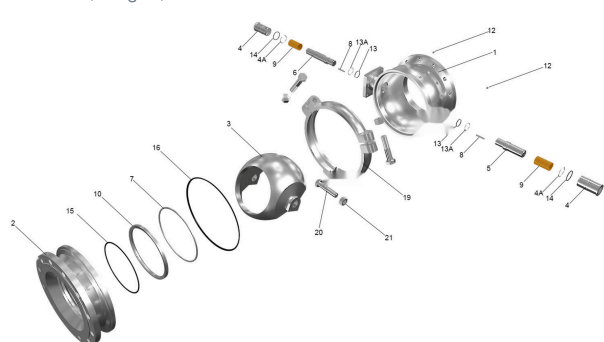
NOMENCLATURE COMMUNE — DN40/50 ET DN80-250

COMMON PARTS LIST — DN40/50 AND DN80-250

REP. / PART	QTÉ / QTY	DÉSIGNATION / NAME	MATIÈRE / MATERIAL
1	1	Corps · Body	EN 1.4409 (AISI 316L)
2	1	Bague de maintien de siège · Seat holding ring	EN 1.4409 (AISI 316L) — traitement Exp (BASC07, 1E)
3	1	Secteur sphérique · Ball sector	EN 1.4409 (AISI 316L) — traitement Exp (BASA07, 1B, 1C, 1E)
4 / 4A	2 / 2	Douille de palier / anneau de sécurité · Bearing sleeve / safety ring	EN 1.4460 (AISI 329) / EN 1.4409 (AISI 316L)
5 / 6	1 / 1	Axes · Shafts	EN 1.4460 (AISI 329)
7	1	Bague d'appui de siège · Seat support ring	EN 1.4409 (AISI 316L)
8	2	Clavette · Key	EN 1.4460 (AISI 329)
9	2	Palier · Bearing	PTFE
10	1	Bague de siège · Seat ring	PTFE chargé carbone (BAS07, 1A) — Stellite (1B, 1C) — Deep Stellite (1E)
12	2	Vis sans tête · Grub screw	EN 1.4409 (AISI 316L)
13 / 14 / 15 / 16	2 / 2 / 1 / 1	Joints toriques · O-rings	FKM
13A	2	Bague de glissement · Sliding ring	PTFE
17A / 17B / 18	1 / 1 / 1	Rondelles et circlips (DN40/50 uniquement) · Washers and retaining ring (DN40/50 only)	Inox / PTFE / 316 SST · SST / PTFE / 316 SST

BAS DN300 (à brides)

BAS DN300 (flanged)



REPÈRES SPÉCIFIQUES — DN300

SPECIFIC PARTS — DN300

REP. / PART	QTÉ / QTY	DÉSIGNATION / NAME	MATIÈRE / MATERIAL
19	1	Bague de bridage · Clamp ring	EN-GJS-400
20	3	Vis · Screw	Acier zingué · C.St. Zn.Pl.
21	3	Écrou · Nut	Inox · Stainless steel

Les repères 1 à 16 sont identiques à la nomenclature commune ci-dessus. En DN300, l'exécution BASE07 n'est pas disponible.

Parts 1 to 16 are identical to the common parts list above. In DN300, the BASE07 execution is not available.

KIT DE RECHANGE STANDARD — TOUTES TAILLES

STANDARD SPARE PART KIT — ALL SIZES

9	Palier d'axe · Shaft bearing
10	Bague de siège · Seat ring
13A	Bague de glissement · Sliding ring
13, 14, 15, 16	Joints toriques · O-rings

14 Code de commande & dimensionnement

Ordering code & sizing

TABLEAU 28 — STRUCTURE DU CODE DE COMMANDE
TABLE 28 — ORDERING CODE STRUCTURE

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BAS	50	1	A	x	K	K	T

Exemple : **BAS 50 1 A xK K T**. Les positions III et IV se combinent (ex. **1A**). Si les positions V, VI et VII partagent la même matière, utiliser un code unique (ex. EPDM 70 pour V, VI et VII → **xP**).

Exemple : **BAS 50 1 A xK K T**. Positions III and IV are combined (e.g. **1A**). If positions V, VI and VII share the same material, use a single code (e.g. EPDM 70 for V, VI and VII → **xP**).

I — CODE MODÈLE / I — MODEL CODE		IV — SIÈGE / PARTIES MOUILLÉES / IV — SEAT / WETTED PART MATERIAL	
BAS	Vanne à secteur sphérique, siège souple ou métallique, joints toriques d'axe et de siège, type wafer (DN300 à brides) · Ball sector valve, soft or metal seat, shaft and seat O-rings, wafer type (DN300 flanged)	–	Siège PTFE — secteur EN 1.4409 · Seat ring PTFE — ball sector EN 1.4409
		A	Siège PTFE — secteur AISI 316L + Exp · Seat ring PTFE — ball sector AISI 316L + Exp
		B	Siège Stellite — secteur AISI 316L + Exp · Seat ring Stellite — ball sector AISI 316L + Exp
		C	Siège Stellite — secteur AISI 316L + Exp, bague de maintien Exp · Seat ring Stellite — ball sector AISI 316L + Exp, seat holding ring Exp
		E	Siège Deep Stellite — secteur AISI 316L + Exp, bague de maintien Exp · Seat ring Deep Stellite — ball sector AISI 316L + Exp, seat holding ring Exp
		F	Siège PEEK — secteur EN 1.4409 + Exp · Seat ring PEEK — ball sector EN 1.4409 + Exp
II — DN / TRIM / II — NOMINAL SIZE / TRIM		V · VI · VII — ÉTANCHÉITÉS / V · VI · VII — SEALINGS	
25/0,03 ... 25/20	DN25, 9 trims	V	Joint torique d'axe (rep. 13/14) · Shaft sealing O-ring (item 13/14)
40 ... 250	DN nominal · Nominal size	VI	Joint torique arrière de siège (rep. 15) · Seat back-up O-ring (item 15)
300	DN300 (à brides) · DN300 (flanged)	VII	Étanchéité bague d'entrée / corps (rep. 16) · Sealing between inlet cover ring and body (item 16)
III — MATIÈRE CORPS ET SECTEUR / III — BODY AND BALL SECTOR MATERIAL		TABLE A — CODES MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ TABLE A — SEALING MATERIAL CODES	
1	AISI 316L (EN 1.4409)	MATIÈRE / MATERIAL	FKM EPDM 70 EPDM 90 FFKM VITOFLO FFKM PERLAST FKM V76F
5	Titane grade 5 · Titanium grade 5	Code	– P F K T R V
11	254SMO (EN 1.4547)		
4G	Corps fonte ductile revêtu polyuréthane (PUR), secteur revêtu caoutchouc naturel (NR) — EN GJS-400-15 · Ductile iron body lined with polyurethane (PUR), ball sector lined with natural rubber (NR) — EN GJS-400-15		
VIII — CLASSE DE PRESSION / VIII — PRESSURE CLASS			
PN 40	DN25 – DN50		
PN 25	DN80 – DN100		
PN 16	DN150 – DN300		

DONNÉES NÉCESSAIRES AU DIMENSIONNEMENT

DATA REQUIRED FOR SIZING

Les 5 données de base

The 5 basic process data

- Fluide · Media
- Débit : min. / normal / max. · Flow rate: min. / normal / max.
- Température à l'entrée de la vanne · Temperature at valve inlet
- Pression amont · Inlet (head) pressure
- Pression aval, ou perte de charge maximale admissible · Outlet (back) pressure, or maximum allowable pressure drop

Données complémentaires utiles

Other valuable data

- Perte de charge vanne fermée, à débit min. et à débit max. · Pressure drop at closed valve, at min. and at max. flow
- Masse volumique, viscosité, concentration, présence de particules abrasives · Density, viscosity, concentration, presence of abrasive particles
- Diamètre et matière de la tuyauterie · Pipe size and material
- Matière souhaitée pour les parties mouillées · Preferred material for media-wetted parts
- Type d'actionneur, type de positionneur · Type of actuator, type of positioner
- Accessoires : électrovanne à rappel par ressort, fins de course, potentiomètre, filtre-détendeur... · Accessories: spring-return solenoid valve, limit switches, potentiometer, filter regulator...

Dimensionnement et offre de prix · Sizing and quotation

sales@flowrates.com

Corps chromé · siège rapporté remplaçable · platine ISO 5211 intégrée · PN 40 (DN 25-50) · PN 25 (DN 80-100) · PN 16 (DN 150-300) · jusqu'à +250 °C selon modèle.
Chromed body · replaceable inserted seat · integrated ISO 5211 pad · PN 40 (DN 25-50) · PN 25 (DN 80-100) · PN 16 (DN 150-300) · up to +250 °C depending on model.

DN	Pression Pressure	Modèle Model	Référence Reference	Prix € HT List price
25	PN 40	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP40F-66P-0025
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP40F-66P-0025
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP40F-66P-0025
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP40F-66P-0025
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP40F-66P-0025
40	PN 40	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP40F-66P-0040
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP40F-66P-0040
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP40F-66P-0040
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP40F-66P-0040
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP40F-66P-0040
50	PN 40	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP40F-66P-0050
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP40F-66P-0050
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP40F-66P-0050
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP40F-66P-0050
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP40F-66P-0050
80	PN 25	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP25F-66P-0080
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP25F-66P-0080
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP25F-66P-0080
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP25F-66P-0080
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP25F-66P-0080
100	PN 25	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP25F-66P-0100
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP25F-66P-0100
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP25F-66P-0100
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP25F-66P-0100
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP25F-66P-0100
150	PN 16	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP16F-66P-0150
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP16F-66P-0150
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP16F-66P-0150
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP16F-66P-0150
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP16F-66P-0150
200	PN 16	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP16F-66P-0200
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP16F-66P-0200
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP16F-66P-0200
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP16F-66P-0200
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP16F-66P-0200
250	PN 16	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-WP16F-66P-0250
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-WP16F-66P-0250
		BASB07	Siège stellité	BASB07-WP16F-66P-0250
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-WP16F-66P-0250
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-WP16F-66P-0250
300	PN 16	BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	BAS07-FP16F-66P-0300
		BASA07	Secteur de régulation	BASA07-FP16F-66P-0300
		BASB07	Siège stellité	BASB07-FP16F-66P-0300
		BASC07	Siège stellité renforcé	BASC07-FP16F-66P-0300
		BASE07	Siège stellité profond	BASE07-FP16F-66P-0300

Vanne nue, platine ISO 5211 · DN 300 en version à brides (code F), DN 25-250 wafer (code W) · Actionneurs et accessoires de motorisation : voir chapitre Actionneurs. Bare shaft valve, ISO 5211 pad · DN 300 flanged (code F), DN 25-250 wafer (code W) · Actuators and accessories: see Actuators chapter.

QUEL MODÈLE CHOISIR ? · Which model to select?

BAS07	Standard — siège PTFE renforcé	Service tout-ou-rien et régulation courante sur fluides propres à légèrement chargés. On/off and general control duty on clean to lightly laden fluids.
BASA07	Secteur de régulation	Profil de secteur dédié à la régulation : caractéristique de débit étendue, meilleure résolution à faible ouverture. Sector profile dedicated to control: extended flow characteristic, better resolution at low opening.
BASB07	Siège stellité	Siège rechargé stellité : tenue à l'abrasion et aux fluides chargés, durée de vie accrue en cyclage. Stellite-faced seat: abrasion and laden-fluid resistance, longer life under cycling.
BASC07	Siège stellité renforcé	Renforcement supplémentaire du siège et du secteur pour fluides très abrasifs ou fortement chargés. Additional seat and sector reinforcement for highly abrasive or heavily laden fluids.
BASE07	Siège stellité profond	Siège profond : étanchéité maintenue sur particules dures et service sévère prolongé. Deep seat: tightness maintained with hard particles and prolonged severe duty.

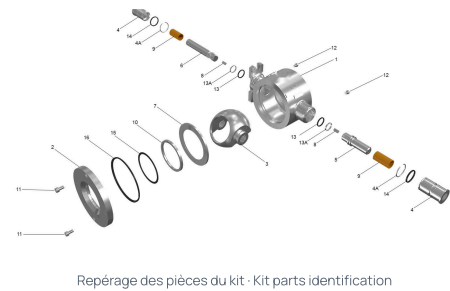
COMPARATIF · Comparison

	BAS07	BASA07	BASB07	BASC07	BASE07
Étanchéité en fermeture Shut-off tightness	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Régulation / résolution Control resolution	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Tenue à l'abrasion Abrasion resistance	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Fluides chargés Laden fluids	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Coût relatif Relative cost	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

Échelle relative interne à la gamme, à titre indicatif. Relative scale, indicative only.

À COMPLÉTER — visuel p. 6/15 de la fiche technique BAS07 + validation des libellés modèles · To be completed — datasheet p. 6/15 artwork + model wording validation

Un kit unique par famille de modèles couvre l'ensemble des pièces d'usure. Préciser le DN à la commande – le kit est spécifique au diamètre. BAS07 et BASA07 partagent les mêmes pièces · BASB07 et BASC07 partagent les mêmes pièces · BASE07 dispose de son propre kit.
A single kit per model family covers all wearing parts. Specify the DN at order – the kit is size-specific. BAS07 and BASA07 share the same parts · BASB07 and BASC07 share the same parts · BASE07 has its own kit.



COMPOSITION DU KIT · Kit contents

Pos.	Qté Qty	Désignation Designation	Matériau Material
8	3	Clavette · Plain key	Inox 1.4571
9	2	Palier d'axe · Shaft bearing	Rulon
10	1	Bague de siège · Seat ring	PTFE chargé carbone / graphite
13A	2	Bagues de glissement · Sliding rings	PTFE
13	2	Joints toriques · O-rings	FKM
14	2	Joints toriques · O-rings	FKM
15	1	Joint torique · O-ring	FKM
16	1	Joint torique · O-ring	FKM

Soit 3 clavettes, 2 paliers d'axe, 1 bague de siège, 2 bagues de glissement et 6 joints toriques FKM par kit. That is 3 plain keys, 2 shaft bearings, 1 seat ring, 2 sliding rings and 6 FKM O-rings per kit.

TARIF DES KITS · Kit price list

Kit	DN	Référence Reference	Prix € HT List price
KIT-BAS07 BAS07 · BASA07	25	KIT-BAS07-0025	
KIT-BASB07 BASB07 · BASC07	25	KIT-BASB07-0025	
KIT-BASE07 BASE07	25	KIT-BASE07-0025	

Joints en FKM standard – versions EPDM, silicone ou perfluorée (FFKM) sur demande. Le remplacement du siège nécessite le démontage du secteur – intervention en atelier recommandée. Standard FKM seals – EPDM, silicone or perfluoroelastomer (FFKM) versions on request. Seat replacement requires sector removal: workshop intervention recommended. Individual parts and assembly tooling: please consult us.

BAS07
MANUEL ACTUATORS BAS07



Poignée crantée
• Fabriqué en acier inoxydable
• Rondelles et vis en Inox A2
• Cadenassable

Manuel lever with notches
• Fabricated in stainless steel
• Bolts and washers in A2
• Lockable

Poignée crantée / Lever with notches						
DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150
BAS07L0050-0100						
BAS07L0125-0150						
Version Inox						



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2



Option
Kit cadenassable
- Plaque de verrouillage
- Bague de verrouillage
- Cadenas non inclus

Gearbox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600
BAS07GB-														
BAS07GBI-														
Padlock-														

Padlock kit
- Locking plate
- Locking ring
- Padlock not included



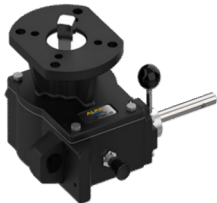
Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

BASCHaine-ACIER	€	prix mètre linéaire
BASCHaine-ACIER	€	prix mètre linéaire

Gearbox with Chain wheel

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600
BAS07GBW-														
BAS07GBWI-														



Reducteur Manuel à volant
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Corps en fonte revêtue
• Rondelles et vis en Inox A2

Gearbox with handwheel
• Body in cast iron coated
• Bolts and washers in A2

Declutchable Gearbox

DN	0050	0065	0080	0100	0125	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600
BA07GBF-														
Padlock-														

Mouvement quart tour Actionnement double effet et simple effet NF/NO
PNEUMATIC ACTUATOR Quarter turn mouvement DOUBLE ACTING AND SIMPLE ACTING NC / NO

- ☒ Simple à installer

☒ Idéal pour les zones ATEX (air comprimé : limite le risque d'explosion)

☒ Rapidité du mouvement d'exécution

☒ Assure un contrôle fluide de la vitesse

☒ GRAND NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE ASSURÉ = GARANTIE DE FONCTIONNEMENT !
(Soyez sûr de la bonne qualité de votre air comprimé).

Easy to install

☒ Recommended for ATEX zones (compressed air: reduced risk of explosion)

☒ Speed of execution

☒ Good speed control

A HIGH NUMBER OF OPERATING CYCLES = GUARANTEED OPERATION!
(Ensure the good quality of your compressed air).

Serie 4eme génération AT

Connection ISO 5211,

Matériaux corps / body material

Revêtement / Coating standard

Stroke adjustment

Temperature rating **)

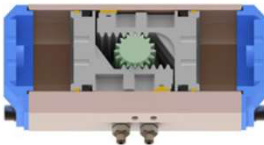
NAMUR VDI/VDE 3845

Anodized aluminium ASTM 6063, UNI 10681

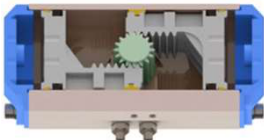
Protection Class A - Anodized + Polyurethane (Rai9007)

0° position from -5° to +15° / 90° position from +5° to -15°

-50°C / +70°C (NBR seat - standard - see the prices below)



Avec alimentation air moteur I With air motor supply



Position repos I Resting position

Actionneur Double effet / Double acting actuator			
DN	P air	Ref	Prix / Price
25	1"	AT201UD-QD-1/4BSP-CL-A	
40	1" 1/2	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
50	2"	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
80	3"	AT351UD-QD-1/4BSP-CL-A	
100	4"	AT251UD-QD-1/4BSP-CL-A	
150	6"	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A	
200	8"	AT451UD-QD-1/4BSP-CL-A	
250	10"	AT501UD-QD-1/4BSP-CL-A	
300	12"	AT601UD-QD-1/4BSP-CL-A	

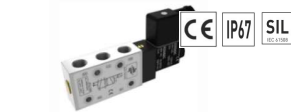
Actionneur simple effet / Simple acting atuator			
DN	P air	Ref	Prix / Price
25	1"	AT301US12-QC-1/4BSP-CL-A	
40	1" 1/2	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A	
50	2"	AT351US12-QC-1/4BSP-CL-A	
80	3"	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
100	4"	AT451US12-QC-1/4BSP-CL-A	
150	6"	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A	
200	8"	AT551US12-QC-1/4BSP-CL-A	
250	10"	AT651US12-QC-3/8BSP-CL-A	
300	12"	AT701US12-QC-1/2BSP-CL-A	

Option	AT101	AT201	AT251	AT301	AT351	AT401	AT451	AT501	AT551	AT601	AT651	AT701	AT751	AT801	AT1001
Plus value joints HT° / Added value HT° seal FPM															
Plus value revêtement C5M / Added value coating C5M															

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

CHAPITRE 6 – VANNES À SEGMENT

BAS07- Vanne a segment spherique
PNEUMATIC ACCESSORIES BAS07 - Segmented Ball Valve



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2
MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Raccord entrée et sortie G 1/4" ou G1/2"
• Débit : 950 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Aluminium



ÉLECTRODISTRIBUTEUR 5/2 ou 3/2 MONOSTABLE
Plan de pose Namur
TS : -10 °C à +60 °C - IP 65
• Débit : 1200 l/min.
• Inclus les connecteurs coudés
• Inclus x2 silencieux d'échappement
• 3/2 NF - 5/2 rappel ressort
• Corps en inox

1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-5	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-5	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-5	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-5	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-5		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-5	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-ExIA-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-ExIA-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-ExIA-5	
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-ExD-5		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-ExD-5	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-ExD-5	

Atex Ex-d Zone 2 IIC T6
A partir du vérin AT651 considérer les modél 1/2"
From the model AT651 consider a 1/2" solenoid valve

Ref	Description	Prix / price
-H80°C	Surcharge enviro. HT° 80°C - SVML52 ou SVLM32	
-40°C	Surcharge environnement. -40°C - SVML52 ou SVLM32	

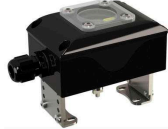
1/4 "			1/2 "		
Vérin double effet et simple effet			Vérin double effet	Vérin simple effet	
Tension	Ref	Prix / price	Ref	Ref	Prix / price
24VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-1/2BSP-SIL2-6	
24VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VAC-1/2BSP-SIL2-6	
48VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VDC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VDC-1/2BSP-SIL2-6	
48VDC	SVMNF5320-01-M35/2-N-48VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-48VAC-1/2BSP-SIL2-6	
230VAC	SVMNF5320-01-M35/2-N-230VAC-1/4BSP-SIL2-6		SVMNF52-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	SVMNF32-01-M5/2-N-230VAC-1/2BSP-SIL2-6	
Atex Ex IA	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-ExIA-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-ExIA-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-ExIA-6	
Atex EX D	SVMNF5320-01-M35/2-N-24VDC-ExD-6		SVMNF52-01-M5/2-N-24VDC-ExD-6	SVMNF32-01-M5/2-N-24VDC-ExD-6	

Boitier et Arcade en polyamide		Boitier Aluminium / arcade Inox		Boitier et Arcade en Inox 316	
Ref	Prix / price	Ref	Prix / price	Ref	Prix / price
LSBOX-WaveEPP-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2Honeywell-SIL2-9		LSBOX-Neptune-M2Honeywell-SIL3-6	
LSBOX-WaveEPP-01I2P+F-SIL2-9		LSBOX-EAE-01M2P+F-SIL2-9		LSBOX-Neptune-I2P+F-SIL3-6	
Atex Ex-d		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-5		LSBOX-Dbox-01I2P+F-SIL3Exd-6	
i-box le plus compact du marché / most compact	LSBOX-i-boxIP-01M2Honeywell-SIL2				

Boitier fin de course
TS : -25 °C à +80 °C - IP 65
• Indicateur visuel de position
2D (option 3D)
• Entrée des câbles x1 M20x1,5
• Arcade en Inox ou Polyamide
• SIL 1-3
• option ATEX



Boitier fin de course i-box
Disponible jusqu'a AT451
i-box limit switch box
Available up to AT451



Electropositionneur numérique Intelligent
Pour vérin double et simple effet sur le même
appareil
Boitier en Almunium revêtue epoxy - IP66
Raccordement Namur VDI/VDE 3845
Manomètre 0-10b
Entrées M20x1.5 1/4"G
Certifié SIL 3
TS : -30 °C à +80 °C
Pression : 1,4 bar à 7 bar
débit : 233 l/min = 14Nm3/h
consomation d'air : 2,8 l/min 0,17 Nm3/h



Courbe programmable 17 points
Smart digital positioner
For double and single acting actuator on the same
unit
Epoxy-coated aluminium housing - IP66
NAMUR VDI/VDE 3845 connection
17-point programmable characteristic curve
Pressure gauge 0-10 bar
M20x1.5 1/4"G inlets
SIL 3 certified
TS: -30°C to +80°C

Description	Ref	Prix / price
Construction standard Entrée 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/--SIL3-0-M1	
Construction Entrée et sortie 4-20 mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fin de course meca	POSI-ASD5-01QDI/O-2M-SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol	POSI-ASD5-01QDI/OHART//OHART--SIL3-0-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-Fail-0-M1	
Construction INOX + entrée et sortie 4-20mA	POSI-ASD5-01QDI/O--SIL3-AISI316-0-M1	
Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Alarme (FdC) + Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-2A-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Hart Protocol + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/OHART//OHART-SIL3-Ex-d-M1	
Entrée et sortie 4-20 mA + Fail Last + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-Fail-Ex-d-M1	
Cons. Inox Entrée et Sortie 4-20m + Atex Ex d	POSI-ATEX-ASD7000-01QDI/O-SIL3-AISI316-Ex-d-M1	



Ref	Description	Prix / price
FR10R21/4	Filtre régulateur Alu 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR30R21/2	Filtre régulateur Alu 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR11INOXR21/4	Filtre régulateur Inox 1/4" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	
FR31INOXR21/2	Filtre régulateur Inox 1/2" NPT / 5um / Mano 0-8 bar	

👉 Faible encombrement. Garantie un apport d'air lubrifié de qualité et assure le rendement des équipements.

Small size, low weight. Guarantees quality lubricated air supply and ensures the performance of the equipment.

Prix / price	Ref	Description
	BVTUBPOLY-1/4	Tubing polyamide 1/4"
	BVTUBPOLY-1/2	Tubing polyamide 1/2"
	BVTUB316DE-1/4	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/4"
	BVTUBPOLYDE-1/2	Tubing AISI316- Act. Double effet 1/2"
	BVTUB316SE-1/4	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/4"
	BVTUBPOLYSE-1/2	Tubing AISI316- Act. Simple effet 1/2"

ACTIONNEURS ELECTRIQUES

BAS07- Vanne a segment spherique

Electric Actuators BAS07 - Segmented Ball Valve

CHAPITRE 6 – VANNES À SEGMENT



Autre tensions sur demande

Other power supplies on request



MATIC AM01.1



AUMATIC AC01.2

DN		Description	Ref	Prix / price
mm	Inch	MOTEUR ELECTRIQUE AUMA model Auma Norm ΔP 25 bar - pour optimiser le moteur consultez nous Tension : 3P / 400V / 50 Hz Application : Tout ou rien - 2 contacts fin de course - 2 limiteurs de couple - 1 résistance de chauffe Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé Commande manuelle de secours IP68 - Indicateur visuel de position model Auma Norm ΔP 25 bar - optimizing the engine size is possible, contact us Electric Actuator Auma model : Auma Norm Voltage: 3P 400V / 50 Hz Duty : On/off - 2 travel limit switches - 2 torque limiters switches - 1 heat resistance Emergency handwheel IP68		
25	1"		SQ05.2-01Q400/3/50	
40	1" 1/2		SQ05.2-01Q400/3/50	
50	2"		SQ05.2-01Q400/3/50	
80	3"		SQ07.2-01Q400/3/50	
100	4"		SQ07.2-01Q400/3/50	
150	6"		SQ10.2-01Q400/3/50	
200	8"		SQ10.2-01Q400/3/50	
250	10"		SQ12.2-01Q400/3/50	
300	12"		SQ14.2-01Q400/3/50	
Description		Ref	Prix / price	
Actuator control unit MATIC AM01.1 - fonction positionnement		POSI-AM01.1-01/-0		
Actuator control unit AUMATIC AC01.2 - fonction Regulation Recopie de position 4-20mA		POSI-AC01.2-01/-O-0		
Entrée et Recopie de position 4-20 mA		POSI-AC01.2-01I/O-0		
Fin de courses supplémentaires "Tandem"		Posi-Aumatandem		



Tension : 3P / 400V / 50 Hz
 Application : Tout ou rien
 - 2 contacts fin de course
 - 2 limiteurs de couple
 - 1 résistance de chauffe
 Protection ant-corrosion 2 couches 140 um selon ISO12944-2 - Class F tropicalisé
 Commande manuelle de secours
 IP68 - Indicateur visuel de position
 Voltage: 3P 400V / 50 Hz

Application: On/off
 - 2 limit switches
 - 2 torque limiters switches
 - 1 heat resistor
 Emergency handwheel
 IP68

DN		PSQ Moteur TOR - ON/OFF Actuator				PSQ AMS Regulation / 4-20 mA entrée et sortie inclus			
		230 V / 1Ph / 50 Hz 400V / 3Ph / 50Hz				230 V / 1Ph / 50 Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
mm	Inch	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
25	1"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
40	1" 1/2	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
50	2"	PSQ103-01Q230/1/50		PSQ103-01Q400/3/50		RPSQ103AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ103AMS11-01Q400/3/50-I/O	
80	3"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/3/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
100	4"	PSQ203-01Q230/1/50		PSQ203-01Q400/3/50		RPSQ203AMS11-01Q230/1/50-I/O		RPSQ203AMS11-01Q400/3/50-I/O	
150	6"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
200	8"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ503AMS12-01Q230/1/50-I/O		RPSQ503AMS12-01Q400/3/50-I/O	
250	10"	PSQ703-01Q230/1/50		PSQ703-01Q400/3/50		RPSQ703AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ703AMS13-01Q400/3/50-I/O	
300	12"	PSQ1503-01Q230/1/50		PSQ1503-01Q400/3/50		RPSQ1503AMS13-01Q230/1/50-I/O		RPSQ1503AMS13-01Q400/3/50-I/O	
		Description					Ref :		Prix / Price
		Increased Enclosure IP68 including Corrosion Protection K2 and Heating Resistor					PSK2IP68		
		Heating Resistor [12...36 VAC/DC or 110...250 VAC/DC]					PKHR		
		2 additional position switches with floating silver contacts [min. 0.1 A / max. 10 A @ 230 VAC/DC]					PSWE		
		Local Control including Terminal Box - Start / stop / Control and Screen					PSC.2		
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ103 - PSQ203					PSCP103-203		
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ503 - PSQ1003					PSCP503-1503		
		Electrical Fail-Safe with supercapacitors in extension housing PSQ2003 - PSQ3003					PSCP2003-3003		

LE / DATE _____

DEMANDE D'OUVERTURE DE COMPTE CLIENT

Customer Account Opening Request

COMMERCIAL _____

DEMANDEUR _____

1 · IDENTIFICATION Company identification

* Raison sociale
Company name

* Forme juridique
Legal form

* Activité
Business activity

2 · ADRESSES Addresses

* Adresse de livraison
Delivery address

* Adresse de facturation
Billing address

Code postal
Postal code

Ville
City

Code postal
Postal code

Ville
City

Pays
Country

Pays
Country

3 · CONTACTS Contacts

* Tél. commercial
Commercial phone

* Mail commercial
Commercial email

* Tél. comptabilité
Accounting phone

* Mail comptabilité
Accounting email

* Mail facturation
Billing email

* Acceptez-vous les factures dématérialisées ?
Do you accept electronic invoices?

☐ Oui / Yes ☐ Non / No

4 · IDENTIFIANTS LÉGAUX Legal identifiers

* Siret / Siren
Company reg. no.

* NAF / APE
Business category code

* N° TVA intracommunautaire
VAT number

5 · CONDITIONS DE RÈGLEMENT Payment terms

Délai
Payment delay

☐ 30 jours date de facture / 30 days from invoice

☐ 45 jours / 45 days

☐ 45 jours fin de mois / 45 days end of the month

☐ Paiement avant expédition / Payment before shipment

Mode
Payment method

☐ Virement / Bank transfer

☐ BOR

☐ LCR / Credit letter

☐ Chèque / Check

6 · OBSERVATIONS

Comments

7 · SIGNATURE

* Nom, qualité, signature et cachet du client
Name, title, signature and company stamp

* Pièce jointe : Conditions Générales de Vente à nous retourner impérativement signées.
Attachment: General Terms and Conditions of Sale to be returned signed.

* Champs obligatoires
Mandatory fields

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1. CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes conclues par la société Flowrates SASU, immatriculée sous le numéro RC 953 608 288 RCS LYON, dont le siège social est situé 5 Quai Perrache 69002 Lyon – France (ci-après désignée le « Fournisseur ») avec des clients professionnels (ci-après désignés les « Clients »), de la robinetterie industrielle (ci-après désignés les « Produits »). Elles annulent ou remplacent toutes conditions générales antérieures.

Conformément à l'article L. 441-6 du Code de commerce, les présentes conditions constituent le socle unique de la négociation entre les parties. Elles s'appliquent à l'exclusion de tout autre document contractuel, et ce pour tous les contrats conclus entre les parties quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents du Client, et notamment ses conditions générales d'achat, et concernent les produits commercialisés par le Fournisseur.

2. ACCEPTATION DU CLIENT

Les présentes conditions générales sont expressément agréés et acceptés par le Client, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.

Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs du Fournisseur sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. Le Fournisseur est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

Le Fournisseur se réserve le droit de corriger toutes erreurs d'écritures ou d'omissions dans tous les documents envoyés au Client.

Conformément à la réglementation en vigueur, le Fournisseur se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec le Client, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

3. ETUDES ET PROJETS

Les études, projets, plans et documents de toute nature délivrés par le Fournisseur restent son entière propriété et ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son accord exprès. Ils lui seront restitués à première demande. Ils sont fournis dans le cadre d'une commande ; dans le cas où ils ne seraient pas suivis d'une commande, ils seront facturés par le Fournisseur de même que ses frais de déplacement, le cas échéant.

4. COMMANDES – TARIFS

4.1 Définition

Toute commande de Produits par le Client doit être adressée au Fournisseur sous une forme écrite.

Les commandes passées par le Client ne deviennent définitives qu'après acceptation écrite par le Fournisseur par l'envoi d'un accusé de réception. A compter de la confirmation de la commande, le Client est considéré comme ayant accepté, en connaissance de cause et sans réserve, les prix, volumes et quantités proposés à la vente et commandés, ainsi que l'intégralité des présentes conditions générales de vente.

Le bénéfice de la commande est personnel au Client et ne peut être cédé sans l'accord du Fournisseur.

4.2 Modification

Les commandes transmises au Fournisseur sont irrévocables pour le Client, sauf acceptation écrite de la part du Fournisseur. Toute modification de la commande ou du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse et préalable du Fournisseur. Le Fournisseur sera délié des délais convenus pour son exécution et pourra facturer au Client les frais déjà engagés pour la réalisation de la commande.

4.3 Tarifs

Les produits sont fournis aux tarifs conclus entre le Fournisseur et le Client, et, le cas échéant, dans la proposition commerciale adressée au Client. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité.

4.4 Annulation de commande - Reprise

La commande exprime le consentement du Client de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler, à moins d'un accord exprès et préalable du Fournisseur. A défaut, le Fournisseur sera en droit de demander l'exécution de la commande et le paiement intégral des sommes stipulées dans ladite commande.

Le Fournisseur n'est pas tenu de reprendre les Produits qui lui seront retournés. Dans le cas d'une annulation de commande acceptée par le Fournisseur, le Client indemniserà le Fournisseur de tous les frais consécutifs à cette annulation pour un montant qui ne pourra pas être inférieur à 25% du montant hors taxes de la commande annulée.

5. CONDITIONS DE PAIEMENT

Pour la vente domestique en France, le prix est payable en totalité et en un seul versement dans un délai de < 60 jours nets / 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. Le Fournisseur se réserve le droit d'exiger un paiement comptant qui sera expressément mentionné dans l'offre commerciale.

Pour la vente export, le paiement complet avant expédition est exigé si autres conditions de paiement ne sont pas mentionnées dans l'offre commerciale.

En cas de retard de paiement et de versement des sommes dues par le Client au-delà du délai ci-dessus fixé, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, des pénalités de retard calculées par application au montant TTC du prix d'acquisition figurant sur ladite facture d'un taux d'intérêt égal à trois fois le taux d'intérêt légal (l'article L. 441-6 alinéa 12), seront automatiquement et de plein droit acquises au Fournisseur, sans formalité aucune ni mise en demeure préalable, sans préjudice de toute autre action que le Fournisseur serait en droit d'intenter, à ce titre, à l'encontre du Client.

Tout retard de paiement donnera lieu, en plus des pénalités de retard, au versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement au profit du Fournisseur, d'un montant de 40 € (Décret n° 2012-1115 du 2 octobre 2012).

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, le Fournisseur se réserve en outre le droit de suspendre ou d'annuler la livraison des commandes en cours de la part du Client.

6. LIVRAISONS

Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes :

- date de l'accusé de réception de la commande.
- date de réception de toutes les informations, validations, matières, matériels, détails d'exécution dus par le Client ou nécessaires à l'exécution de la commande, ou éventuellement de l'acompte.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

- date d'exécution des obligations contractuelles ou légales préalables dues par le Client.

Les délais de livraison proposés à la commande ne sont donnés qu'à titre indicatif en fonction de la disponibilité des Produits. Tout retard de livraison ne pourra justifier ni annulation de commande, ni dommages et intérêts, ni retenues, ni pénalités. La livraison est réputée effectuée dans les usines du Fournisseur. Elle est réalisée par l'avis de mise à disposition ou si le contrat le prévoit, par la remise à un transporteur désigné par le Client.

Dans le cas où le Client a engagé le transport et en assume le coût, le Client prendra à sa charge toutes les conséquences pécuniaires d'une action directe du transporteur à l'encontre du Fournisseur.

Le Client est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. A défaut de réserves expressément émises par le Client lors de la livraison, les produits délivrés par le Fournisseur seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande.

7. EMBALLAGES

Les emballages sont toujours dus par le Client et ne sont pas repris par le Fournisseur. En l'absence d'indication spéciale à ce sujet, l'emballage est préparé par le Fournisseur qui agit au mieux des intérêts du Client.

Si le Client souhaite un emballage spécifique, il est tenu de le demander expressément au Fournisseur au moment de la passation de la commande. Les frais d'emballage spécifique seront à la charge du Client. Les emballages non consignés ne sont pas repris par le Fournisseur.

8. RESERVE DE PROPRIETE

Le transfert de propriété des produits du Fournisseur, au profit du Client, ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date de livraison desdits produits. Tout acompte versé par le Client restera acquis au Fournisseur à titre d'indemnisation forfaitaire.

En revanche, le transfert des risques de perte et de détérioration des produits du Fournisseur sera réalisé dès la livraison au Client.

9. RESPONSABILITE DU FOURNISSEUR - GARANTIE

La responsabilité du Fournisseur ne pourra être engagée que pour les dommages matériels dont il est directement à l'origine, à l'exclusion de tout dommage indirect et/ou immatériel, tel que notamment, sans que cette liste soit exhaustive, perte d'exploitation, perte de crédit, perte d'image, et sans aucun engagement solidaire avec les tiers ayant concouru au dommage. En outre, le préjudice qui résulterait pour le Client du dommage matériel direct dont le Fournisseur serait reconnu responsable, est limité au montant des sommes perçues au titre du contrat de vente.

Les produits livrés par le Fournisseur bénéficient d'une garantie d'une durée de 12 mois à compter de la date de livraison.

Le Fournisseur garantit, conformément aux dispositions légales, le Client, contre tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation.

Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence, défaut d'entretien ou modification de la part du Client, comme en cas d'usure normale du bien ou de force majeure.

Le Fournisseur remplacera ou fera réparer les produits ou pièces sous garantie jugés défectueux. Pour mettre en œuvre cette garantie, le Client doit aviser le Fournisseur par écrit des vices imputés au Produit et en fournir toute justification.

La garantie ne couvre pas les frais de déplacement, de transport ou d'expédition des Produits dans les ateliers du Fournisseur et les frais de dépose-repose tels que frais de manutention.

Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie ci-dessus fixée. L'obligation du Fournisseur ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par le Client, soit d'une conception imposée par celui-ci.

10. FORCE MAJEURE

Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge, au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure entendu au sens large tels que :

- survenance d'une catastrophe naturelle ;
- tremblement de terre, tempête, incendie, inondation...
- conflit armé, guerre, conflit, attentats ;
 - conflit de travail, grève totale ou partielle chez le Fournisseur ou chez le Client ;
 - conflit de travail grève totale ou partielle chez les fournisseurs, prestataires de services, transporteurs, postes, services publics, etc. ;
 - injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo) ;
 - accidents d'exploitation, bris de machines, explosion.

Chaque partie informera sans délai l'autre partie, de la survenance d'un cas de force majeure. Si la durée de l'empêchement excède 10 jours ouvrables, les parties devront se concerter dans les 5 jours suivants, pour examiner de bonne foi si le contrat doit se poursuivre ou s'arrêter.

11. RENONCIATION - DIVISIBILITE

Le fait pour le Fournisseur de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses.

Si l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales se révélait nulle ou non susceptible d'exécution, la validité des autres clauses et le fait qu'elle soit susceptible d'exécution ne sera en aucune manière affectée ni compromise.

12. REGLEMENT DES LITIGES - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les présentes conditions générales de vente, ainsi que les actes qui en sont la conséquence, sont soumis à la loi française. Tout différend relatif à la validité, l'interprétation ou l'exécution des présentes conditions générales de vente et ses suites, qui n'aurait pu être réglé à l'amiable, sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce du ressort du siège du Fournisseur, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

13. DROIT APPLICABLE

De convention expresse entre les parties, le présent contrat est soumis au droit français.

Les présentes conditions sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

GENERAL SALES AND WARRANTY TERMS CONDITIONS

1. SCOPE

The present General Sales Conditions apply to all sales made by the company Flowrates SASU, registered under the number 953 608 288 RCS LYON, whose registered office are located 5 Quai Perrache 69002 Lyon - France (hereinafter the "Supplier") with professional customers (hereinafter referred to as "Customers"), of industrial valves (hereinafter referred to as the "Products"). The term "Statement of Work" shall refer to any invoices, specifications, drawings and certifications provided by the Supplier. The present Terms and Conditions cancel and supersede all previous terms and conditions.

Pursuant to Article L. 441-6 of the Commercial Code, these conditions constitute the sole foundation of the negotiation between the parties. They apply to the exclusion of any other contractual document, for all contracts concluded between the parties whatever the clauses that may appear on the documents of the Customer, and in particular conditions of purchase and concern products marketed by the Supplier.

2. ACCEPTANCE OF CLIENT

These general conditions are expressly approved and accepted by the Client, who declares and admits having a perfect knowledge, and gives up, thereby to invoke any contradictory document, including its own general conditions of purchase.

The information contained in catalogs, brochures and price of the Supplier are indicative and are subject to change at any time. The Supplier reserves the right to make any changes it deems appropriate.

The supplier reserves the right to correct all clerical errors or omissions in any Statement of Work.

According to the regulations, the Supplier reserves the right to waive certain provisions of these Terms and Conditions, depending on negotiations with the Client, through the establishment of Special Conditions of Sale.

3. STUDIES AND PROJECTS

Studies, projects, plans and documents of any kind issued by the Supplier remain its sole property and shall not be communicated or executed without its express consent. They will be returned to her first request. They are provided as part of a command; if they are not followed by an order, they will be charged by the Supplier as well as travel expenses, if any.

4. ORDERS - PRICE LIST

4.1 Definition

Any order of Products by the Customer shall be addressed to the Supplier in written form.

Orders placed by the Customer are not final until accepted in writing by the Supplier by sending an order acknowledgment. As of the order confirmation, the Customer is deemed to have accepted, knowingly and without reserve, prices, volumes and quantities offered for sale and ordered, as well as the entirety of the present terms and conditions.

The benefit of the order is personal to the Client and may not be transferred without the consent of the Supplier.

4.2 Modification

Orders sent to the Supplier are irrevocable for the Customer, unless agreed in writing by the Supplier.

Any change in the order or contract requested by the Customer is subject to the express prior approval of the Supplier. The Supplier shall be loosed agreed deadlines for its execution and may charge the Customer the costs already incurred for the completion of the order.

4.3 Price

The products are supplied to the price list concluded between the Supplier and the Customer, and, where appropriate, in the commercial proposal to the Client. These prices are firm and not subject to revision during their period of validity.

4.4 Order cancellation - Return

The order expresses the consent of the Customer irrevocably; so it can not cancel unless an express prior consent of the Supplier. Otherwise, the Supplier shall be entitled to request the execution of the order and full payment of the amounts stipulated in the said order.

The Supplier is not obliged to take back the products that will be returned. In the case of cancellation of an order accepted by the Supplier, the Customer shall compensate the Supplier for all costs resulting from such cancellation for an amount which shall not be less than 25% of the amount of the canceled order.

5. PAYMENT CONDITIONS

For domestic sales in France, the price is payable in full in one payment within <60 days net / 45 days end of month from the date of issue of the invoice. Supplier reserves the right to require full payment before delivery which will be specifically mentioned in the commercial offer.

For export sales, full payment before shipment is required if other payment terms are not included in the commercial offer.

In case of late payment and payment of the amounts owed by the Customer beyond the limit set above, and after the payment date on the invoice sent to it, late penalties calculated by applying the amount of purchase price shown on the invoice of an interest rate equal to three times the legal rate of interest (Article L. 441-6 paragraph 12), will be automatically and legally acquired the Supplier without any prior notice or formality, without prejudice to any other action that the Supplier is entitled to bring, as such, against the Customer.

Any delay in payment will result in addition to late fees, the payment of a lump sum compensation for recovery costs in favor of the Supplier, in the amount of € 40 (Decree No. 2012-1115 of 2 October 2012).

In case of non-compliance with payment conditions contained above, the Supplier further reserves the right to suspend or cancel delivery of current orders by the Client.

6. DELIVERIES

Delivery times run from the latest of the following dates:

- Date of receipt of the order.
- Receipt of all the information, validations, materials, equipment, implementation details owed by the Customer or necessary for the execution of the order, or possibly the advance payment at order.

GENERAL SALES AND WARRANTY TERMS CONDITIONS

- Date of execution of contractual or legal obligations prior owed by the Customer.

The delivery in the commercial offer is given only as guidance to the availability of the Products. Any delay in delivery can justify neither order cancellation, nor damages or interests, nor deductions, nor penalties.

The delivery is done in the factories of the Supplier. It is performed by a delivery notice or if the contract so provides, by delivery to a carrier designated by the Customer.

In the event that the Customer has hired transport and assume the cost, the Customer shall bear all the financial consequences of a direct action of the carrier against the Supplier.

The Customer must verify the apparent condition of products upon delivery. Without expressly reserves issued by the Customer upon delivery, the products delivered by the Supplier shall be deemed compliant in quality and quantity to order.

7. PACKAGING

Packaging cost is always payable by the Customer and is not taken by the Supplier. In the absence of specific indication about it, the package is prepared by the supplier in the best interests of the Client.

If the Customer wants a specific packaging, it is required to apply expressly to the Supplier at the time of placing the order. The specific packing costs will be borne by the Customer. Non-returnable packaging is not taken back by the Supplier.

8. PROPERTY RESERVE

The transfer of ownership of the products of the Supplier to the Customer will occur only after full payment by the latter, and irrespective of the date of delivery of such products. Any deposit paid by the Customer to the Supplier will be retained as lump sum compensation.

However, the transfer of risk of loss and deterioration of the products will be made upon delivery from the Supplier to the customer.

9. SUPPLIER LIABILITY - WARRANTY

The Supplier's liability will be incurred only for damage which he is directly responsible to the exclusion of any indirect and / or intangible damages, such as, but not limited to, operating loss, loss of credit, loss of image, and without any commitment to solidarity with third parties that contributed to the damage. In addition, the direct damage caused to the Customer for which the Supplier is found liable, is limited to the amount received under the contract of sale.

Products delivered by the Supplier are warranted for a period of 12 months in the Supplier's workshop from the date of delivery. Other warranty duration must be stated expressly in the order confirmation by the Supplier.

Supplier warrants in accordance with the law, the Customer against defects, from a defect in material, design or manufacture affecting the delivered products and making them unfit for use.

All warranties are excluded in case of misuse, neglect, improper maintenance or modification of the Customer as for normal wear or force majeure.

The Supplier will replace or repair the product or parts found to be defective under warranty. To implement this warranty, Customer must notify the Supplier in writing of the defects attributed to the product and provide necessary justification.

The warranty does not cover travel expenses, transportation or shipment of products to the workshops of the Supplier and the cost of removing and refitting such as handling charges.

Replacement of defective products or parts will not have the effect of extending the duration of the warranty set out above.

The obligation of the Supplier shall not apply in case of vice either from materials provided by Customer or a design imposed by the latter.

10. FORCE MAJEURE

No party to this contract shall be held responsible for the delay or failure to perform its obligations of the contract if the delay or failure is the direct or indirect effect of force majeure broadly defined as:

- Occurrence of a natural disaster;
- Earthquake, storm, fire, flood...
- Armed conflict, war, conflict, attacks;
 - Labor disputes, total or partial strike inside of the Supplier
 - Labor disputes, total or partial strike inside of the Supplier's sub-contractors, service providers, carriers, post offices, public services, etc. ;
 - Mandatory injunction government (import ban, embargo);
 - Operating accidents, machinery breakdown and explosion.

Each party shall promptly inform the other party of the occurrence of an event of force majeure.

11. WAIVER - SEVERABILITY

The fact that the Supplier does not rely at some point of any provision of these terms and conditions cannot assert waiver of these terms later.

If any provision of these terms and conditions proved invalid or unenforceable, the validity of the remaining provisions and the fact that it is enforceable shall in no way affected or impaired.

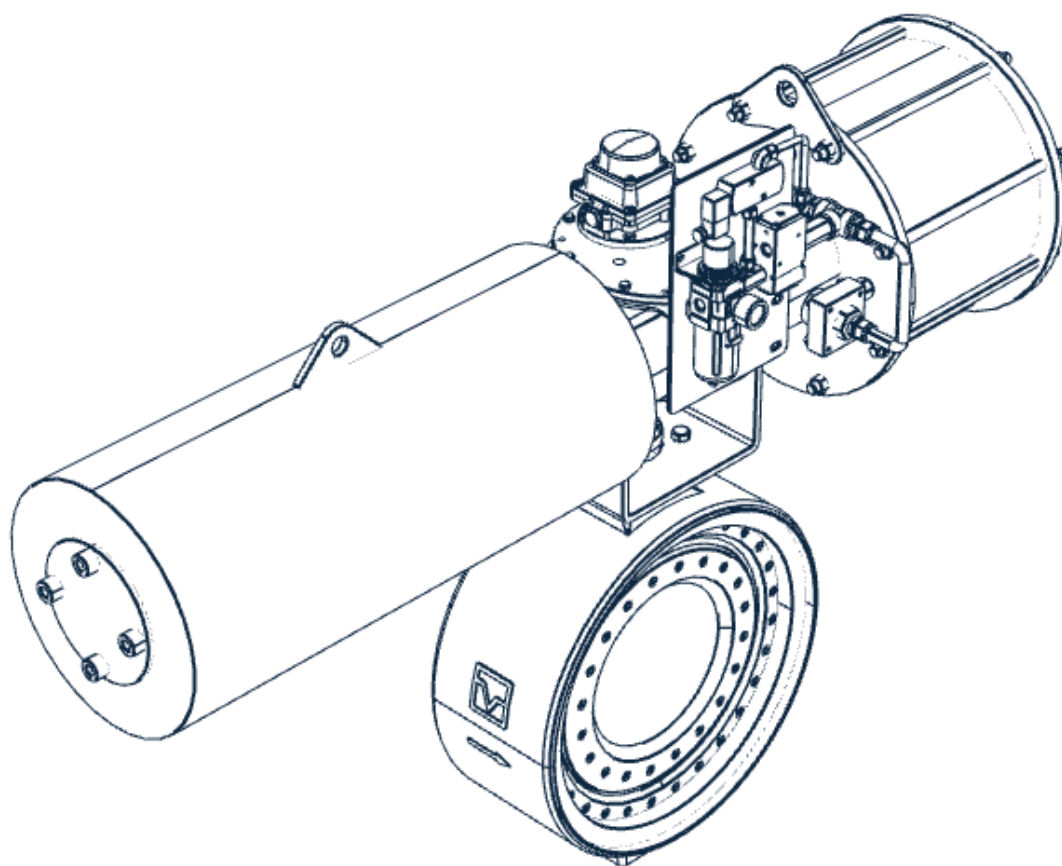
12. SETTLEMENT OF DISPUTES - JURISDICTION

These general conditions of sale, as well as acts which result from, are subject to French law. Any dispute concerning the validity, interpretation or performance of these terms and conditions of sale and its aftermath, which could not be settled amicably, shall be within the exclusive jurisdiction of the Commercial Court having jurisdiction over the registered office of the Supplier, even in cases of appeal or plurality of defendants.

13. APPLICABLE LAW

By express agreement between the parties, this contract is subject to French law.

These terms and conditions are written in French. In case they are translated into one or more languages, only the French text would prevail in case of dispute.



ÉNERGIE · CHIMIE · INDUSTRIE LOURDE

DN 50 – 3000 · PN 10 – 160 · ATEX · SIL

 **flowrates**

SALES@FLOWRATES.COM

www.flowrates.com

SIÈGE SOCIAL

Flowrates SAS
5 quai Perrache
69002 Lyon – France

CONTACT

sales@flowrates.com
www.flowrates.com

IDENTIFICATION

953 608 288 RCS Lyon
TVA FR 93 953 608 288
Capital 10 000 €