

Série 63 - Vanne à commande pneumatique à siège incliné, commande directe par pression, laiton ou Inox, ATEX



Vanne à commande pneumatique 2/2 voies

NF - Vanne normalement fermée au repos

NO - Vanne normalement ouverte (option)

DE - Vanne double effet (option)

Vanne à commande par fluide auxiliaire.

Normalement fermée par la force d'un ressort.

En standard (NF) fermée par la force d'un ressort

■ Vanne pour fluides propres liquides ou gazeux

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Commande directe par pression
Construction	Vanne à siège avec joint à disque
Raccordement	Raccord taraudé G1/2 - G 3 <small>Autre type de raccordement (exemple: NPT) sur dem.</small>
Position de montage	Actionneur vertical ou horizontal
Plage de pression	0 - 40 bar (voir tableau en page 2)
Fluide acheminé	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	600 mm ² /s
Plages de température	Fluide: -40 °C / +200 °C Environnement: -10 °C / +60 °C <small>Dépend du matériau d'étanchéité utilisé</small>
Corps de vanne	Bronze RG5 / Laiton 2.0402 Acier inoxydable 1.4408
Pièces intér. métall.	bronze rouge / laiton et acier inoxydable
Joint	NBR, FKM, EPDM, PTFE
Pression de pilotage	4 - 10 bar <small>Respecter les indications différentes figurant sur la plaque signalétique !</small>
Fluide de commande	Gazeux propres et neutres

Électrovanne pilote	2/131-31-1702-C182 3/2 voies à commande directe, NF G1/8, orifice 1,5mm, 0-8 bar Aluminium / acier inoxydable / FKM avec entraînement Cnomo et visserie intégrée pour un montage facile
---------------------	---



Électrovanne pilote	A7231/1002/.... 3/2 voies à commande directe, NF G1/8, orifice 1,5mm, 0-8 bar Laiton/Inox/FKM
---------------------	---

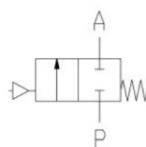


GÉNÉRALITÉS

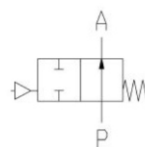
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes
- Très longue disponibilité des kits de pièces de rechange
- NO - normalement ouverte (option)
- DE - double effet en option

FONCTIONS

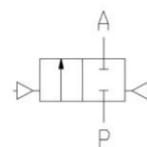
NF –
normalement
fermée



NO –
normalement
ouverte



DE - double effet



CERTIFICATS



Pour des réalisations spécifiques adaptées aux températures de fluides comprises entre **-40 °C bis +300 °C** ainsi que pour des températures ambiantes allant jusqu'à **+160 °C**

Les caractéristiques et les plans sont sur demande.

OPTIONS

Détecteurs de position Certification alimentaire



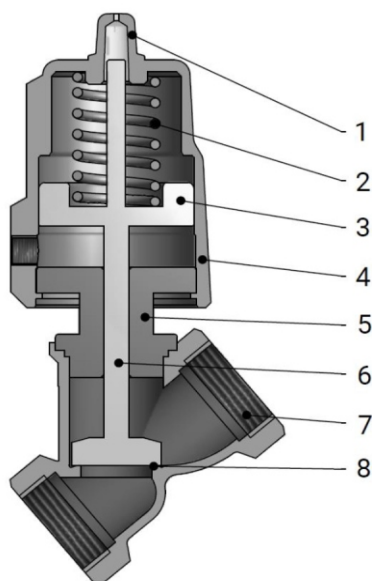
Série 63 - Vanne à piston, à siège incliné

DONNÉES TECHNIQUES

				Pressions maxi par taille d' actionneur					
G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	7.05		7.08		7.13	
				RG5	Inox	RG5 Laiton	Inox	RG5 Laiton	Inox
1/2	12,5	4,6	.6323/..01(04)/7...	0-16	0-40 *	-	-	-	-
3/4	16	6,4	.6324/..01(04)/7...	0-16	0-20	-	0-40	-	-
1	23	8,4	.6325/..01(04)/7...	0-16	0-16	0-16	0-25	-	0-40
1 1/4	29	21,5	.6326/..01(04)/7...	0-10	0-9	0-16	0-25	-	0-40
1 1/2	35	27,0	.6327/..01(04)/7...	0-8	0-7	0-16	0-20	0-16	0-40
2	43	45,0	.6328/..01(04)/7...	0-4	0-4	0-16	0-12	0-16	0-20
2 1/2	63	82,0	.6329/..01(04)/7...	-	-	0-6	0-5	0-10	0-10
3	76	125,0	.6330/..01(04)/7...	-	-	0-4	0-4	0-10	0-10

				pression max. pour version fermant contre la pression du fluide					
G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	7.15		7.58		7.63	
				RG5	Inox	RG5 Laiton	Inox	RG5 Laiton	Inox
1/2	12,5	4,6	.6323/..01(04)/7...	0-16	0-40 *	-	-	-	-
3/4	16	6,4	.6324/..01(04)/7...	0-16	0-20	-	0-40	-	-
1	23	8,4	.6325/..01(04)/7...	0-10	0-10	0-16	0-22	-	0-40
1 1/4	29	21,5	.6326/..01(04)/7...	0-7	0-7	0-12	0-10	0-16	0-40
1 1/2	35	27,0	.6327/..01(04)/7...	0-6	0-6	0-8	0-8	0-16	0-30
2	43	45,0	.6328/..01(04)/7...	0-3	0-3	0-5	0-5	0-16	0-20
2 1/2	63	82,0	.6329/..01(04)/7...	-	-	0-1	0-1	0-8,5	0-8,5
3	76	125,0	.6330/..01(04)/7...	-	-	0-0,7	0-0,7	0-5	0-6

Les valeurs entre parenthèses se réfèrent au matériau d'étanchéité standard pour la version en acier inoxydable.. Données de pression valables pour une pression de commande d'au moins 6 bar. * Pour des pressions de service supérieures à 20 bar, la pression de commande doit être réglée au moyen d'un étrangleur : Débit 36 - 40 l/min à 6 bar et 20°C

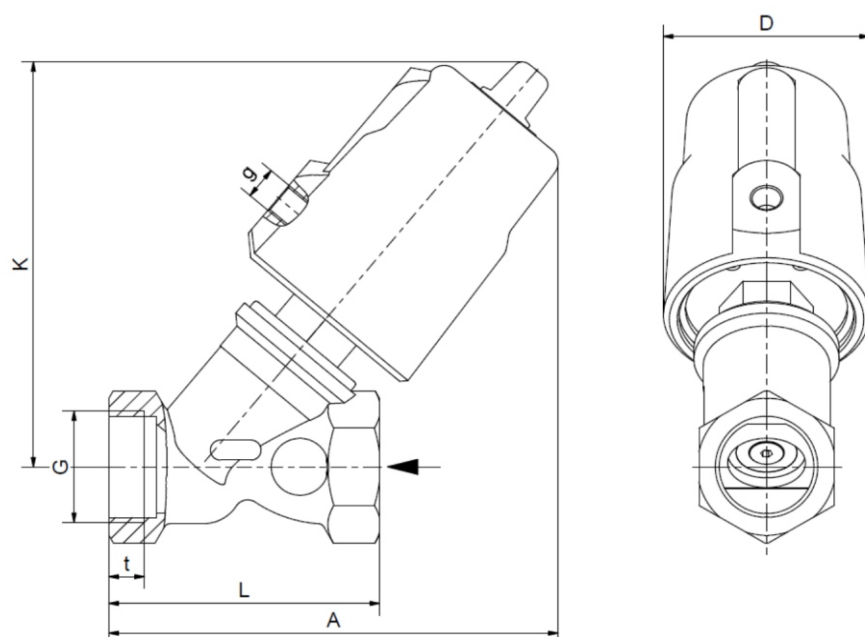


Appellation

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Indicateur de position |
| 2 | Ressort |
| 3 | Piston |
| 4 | Cylindre |
| 5 | Assemblage à vis |
| 6 | Tige |
| 7 | Corps de vanne |
| 8 | Siège |

Série 63 - Vanne à piston, à siège incliné

DIMENSIONS



Actionneur	7.05						7.08		
Type	6323	6324	6325	6326	6327	6328	6324	6325	6326
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3/4	1	1 1/4
A	123	130	133	153	162	171	174	175	185
D	62	62	62	62	62	62	94	94	94
K	113	118	122	139	146	155	170	168	174
L	66 (65)	75 (75)	80 (90)	97 (110)	107 (120)	124 (150)	75 (75)	80 (90)	97 (110)
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
t	13 (12)	15 (13)	11 (15)	13 (17)	15 (19)	17 (21)	15 (13)	11 (15)	13 (17)
kg	1,3	1,4	1,5	2,0	2,3	3,0	1,6	1,8	2,2

Les valeurs entre parenthèses s'appliquent à la version en acier inoxydable.

Actionneur	7.08				7.13					
Type	6327	6328	6329	6330	6325	6326	6327	6328	6329	6330
G	1 1/2	2	2 1/2	3	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
A	192	203	247	265	240	250	255	261	307	325
D	94	94	94	94	140	140	140	140	140	140
K	181	190	205	211	239	245	250	254	267	273
L	107 (120)	124 (150)	178	195	80 (90)	97 (110)	107 (120)	124 (150)	178	195
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
t	15 (19)	17 (21)	28	28	11 (15)	13 (17)	15 (19)	17 (21)	28	28
kg	2,5	3,3	5,5	7,0	4,5	4,8	4,5	5	7,4	9,0

Les valeurs entre parenthèses s'appliquent à la version en acier inoxydable.

Série 63 - Vanne à piston, à siège incliné

INFORMATIONS

- Il est impératif d'observer les instructions d'installation et de sécurité indiquées dans les notices d'utilisation et de maintenance.
- Informations requises lors d'une commande: type de vanne, fonction NF / NO, plage de pression, raccordement, diamètre nominal, nature du fluide, débit, température du fluide et ambiante et tension d'alimentation.
- **Pour obtenir des informations sur l'échauffement et la puissance des bobines magnétiques, veuillez consulter la fiche technique correspondante "Bobines".**
- **Lors de la commande, des plans détaillés spécifiques aux produits et autres informations techniques si nécessaire seront disponibles.**

Merci de noter s'il vous plaît

Chaque application conditionne le choix du type de vanne, avec comme critère principal la résistance des matériaux à la nature du fluide utilisé. La sélection correcte des matériaux nécessite une connaissance de la concentration, de la température et du degré de contamination du fluide. En plus des autres critères comme la pression de service, le débit maximum, viennent s'ajouter les hautes températures, les hautes pressions et les débits élevés qu'il faut prendre en compte pour la détermination des matériaux.

Tous les matériaux de nos vannes, que ce soit pour le corps, les joints ou les électroaimants, sont soigneusement choisis en fonction des différentes applications. Toutes ces informations sont non contractuelles et sont données à titre indicatif. Elles ne sauraient faire l'objet d'une quelconque réclamation en garantie.

SYSTÈME DE CODIFICATION

Série		Raccordement				Corps		Joint				Actionneur				Options			
. 6 3		2 3		/		1 1		0 1		/		7 1		0 5		-		x x	
2/977																			

23	G 1/2	08	Inox 1.4408	7 .	fermé s. press.	HA	Comm. manuelle
24	G 3/4	10	Laiton 2.0402	8 .	ouvert s. press.	AS	Manchon à souder
25	G 1	11	Bronze RG5	9 .	double effet		
26	G 5/4			. 0	Ass. droite actionn.		
27	G 6/4			. 1	Standard actionn.		
28	G 2	01	NBR	. 3	Actionn. inox		
29	G 2 1/2	02	FKM	. 5	Actionneur nickelé		
30	G 3	04	PTFE	. 5	50 mm		
		06	EPDM	. 8	80 mm		
				. 3	125 mm		

 2/977: ATEX suiv. 20/14/34EU // PTB 04 ATEX D 042 // II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X // II 2D Ex h IIIC T80°C...195°C Db X