



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 cryogéniques

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Commande directe par pression
Construction	Vanne à siège avec joint à disque
Raccordement	Raccord taraudé G 1/4 - G 2 Manchon à souder <small>Autre type de raccordement (exemple: NPT) sur dem.</small>
Position de montage	avec entraînement vertical
Plage de pression	0 - 16 bar / 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: -196 °C / +40 °C Environnement: -10 °C / +60 °C
Corps de vanne	PN16: Acier inoxydable 1.4581 PN50: Acier inoxydable 1.4404
Pièces intér. métall.	Acier inoxydable
Joint	PCTFE
Pression de pilotage	4 - 10 bar <small>Plage de pression max. à 6 bar minimum</small>
Fluide de commande	Gazeux propres et neutres <small>Autres supports de commande sur dem.</small>

GÉNÉRALITÉS

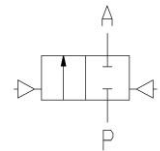
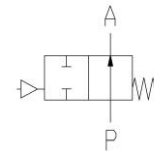
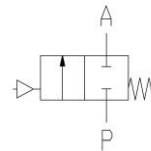
- Pour les fluides cryogéniques jusqu' à -196 °C
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes

FONCTIONS

NF –
normalement
fermée

NO –
normalement
ouverte

DE - double effet



CERTIFICATS



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

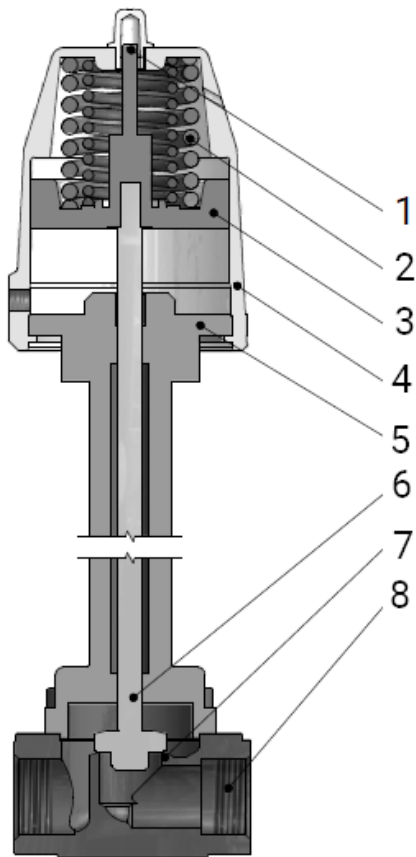
A7231/1002/....



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

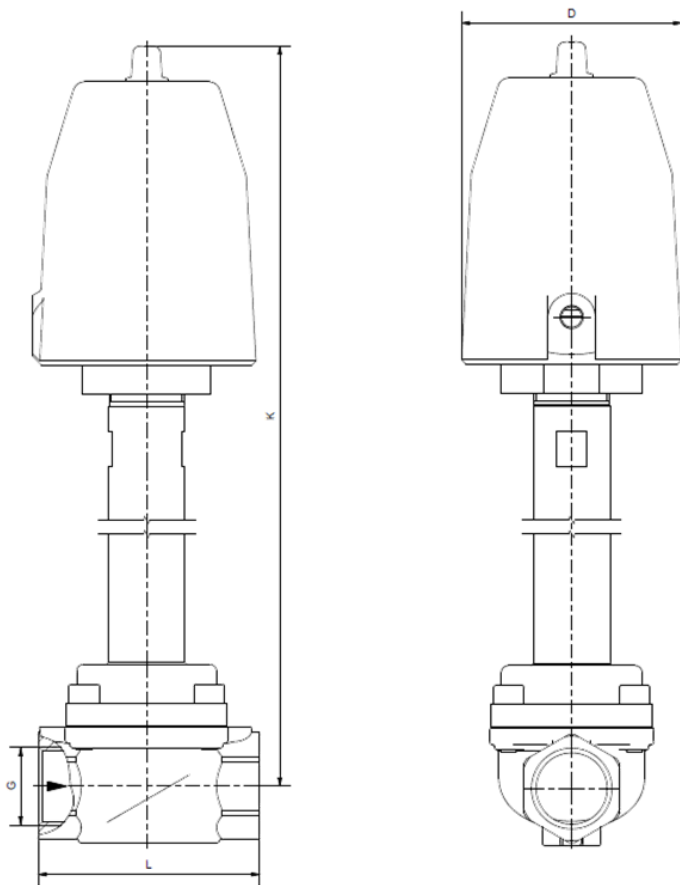
DONNÉES TECHNIQUES

				Pressions maxi par taille d' actionneur					
G / DN	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	7.05		7.08		7.13	
				PN16	PN50	PN16	PN50	PN16	PN50
1/4	13,5	1,9	.9021/0815/	0-16	-	-	-	-	-
3/8	13,5	4,0	.9022/0815/	0-16	-	-	-	-	-
1/2 / 15	13,5	4,7	.9023/0815/	0-16	0-25	-	0-40	-	-
3/4 / 20	25	11,9	.9024/0815/	0-16	-	-	0-25	-	0-40
1 / 25	25	13,3	.9025/0815/	0-8	-	0-16	0-25	-	0-40
1 1/4 / 32	40	30,0	.9026/0815/	-	-	0-8	0-25	0-16	0-40
1 1/2 / 40	40	35,0	.9027/0815/	-	-	0-8	0-16	0-16	0-40
2 / 50	50	49,0	.9028/0815/	-	-	-	-	0-16	0-40



Appellation	
1	Indicateur de position
2	Ressort
3	Piston
4	Cylindre
5	Entretoise
6	Tige
7	Siège
8	Corps de vanne

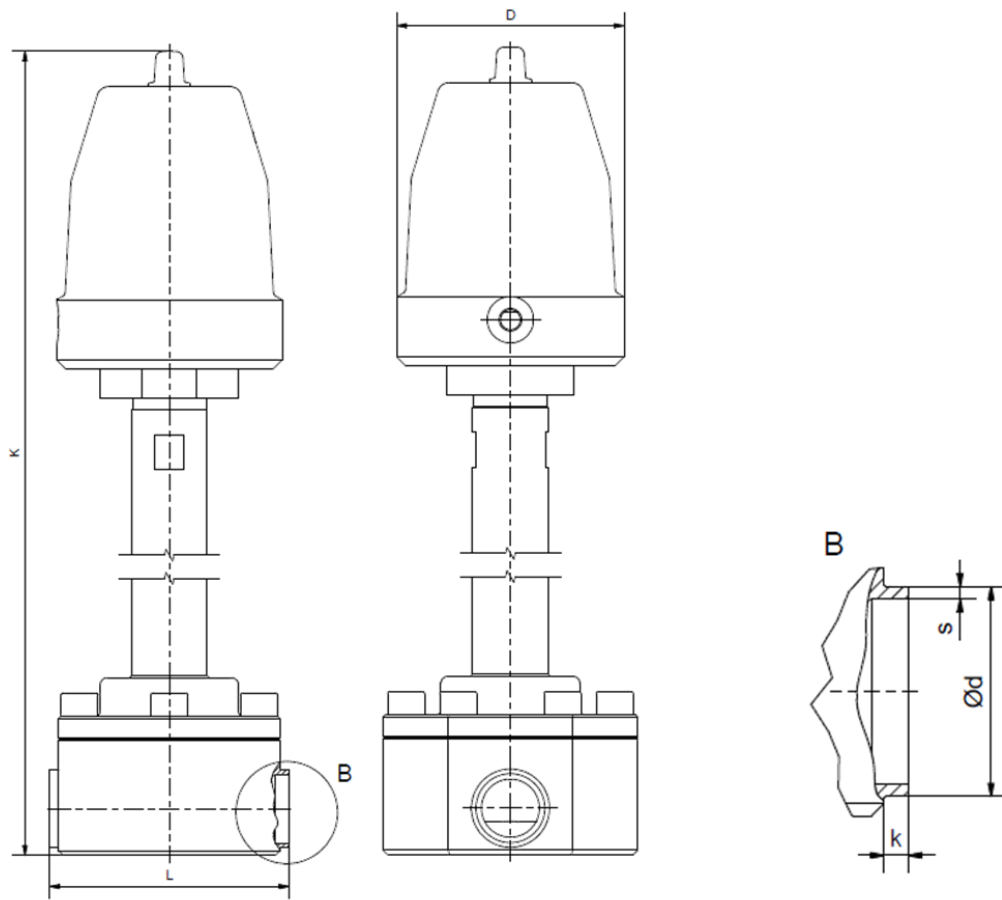
DIMENSIONS



PN16

Actionneur	7.05		7.08		7.13	
Série	A9021-23	A9024-25	A9024-25	A9026-27	A9026-27	A9028
G	1/4 - 1/2	3/4 - 1	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2	1 1/4 - 1 1/2	2
K	400	410	440	470	535	545
L	67	96	96	140	140	168
D	62	62	94	94	145	145
kg	5,3	5,5	7,5	9,0	13,0	15,0

DIMENSIONS



PN50

Actionneur	7.05	7.08				7.13				
Série	B9023	B9024	B9025	B9026	B9027	B9024	B9025	B9026	B9027	B9028
DN	13,5	25	27,5	40	40	40	40	40	40	50
K	400	440	440	470	470	505	505	535	535	545
L	80	104	102	148	147	104	102	148	147	178
D	62	94	94	94	94	145	145	145	145	145
d	24	30	36	45	52	30	36	45	52	65
s	3,5	4	4	5	5,5	4	4	5	5,5	5,5
k	2	4	4	4	3,5	4	4	4	3,5	4
kg	6,3	8,5	8,5	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	14,0	14,0

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
B 90	2	3	08	15	75	05	AS
A PN16	21	G 1/4	08	Inox 1.4581	7 .	fermé s. press.	HA Comm. manuelle
B PN40	22	G 3/8		Inox 1.4404	8 .	ouvert s. press.	AS Manchon à souder
	23	G 1/2			9 .	double effet	
	24	G 3/4	15	PCTFE	. 0	Standard-Actionn.	
	25	G 1			. 3	Actionn.-Inox	
	26	G 1 1/4			. 5	Actionn.nickelé	
	27	G 1 1/2			. 5	50 mm	
	28	G 2			. 8	80 mm	
					. 3	125 mm	

Le logo GSR est une marque déposée de GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Remarque: Tous les textes et les images sont la propriété de GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG et ne doivent pas être reproduits ou modifiés, même en partie, sans autorisation écrite préalable

Les produits originaux peuvent différer de ceux présentés sur les photos, en raison de l'aspect des différents matériaux utilisés, etc.
Sauf erreurs ou omissions

GSR Ventiltechnik
GmbH & Co. KG
Im Meisenfeld 1
D-32602 Vlotho
T +49 5228 779-0
info@ventiltechnik.de
www.ventiltechnik.de