



Fiche technique Série 90

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.

■ Vanne pour fluides cryogéniques

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Action directe (par fluide auxiliaire)
Construction	Vanne à clapet
Raccordement	Tarudage DIN ISO 228/1 Extrémités de soudage Autre type de raccordement sur demande
Position de montage	Actionneur vers le haut
Plage de pression	0 - 16 bar et 0 - 40 bar (voir tableau en page 2)
Fluides	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	600 mm ² /s
Plages de température	Fluides: -196 °C jusqu' à +60 °C Ambiante: -10 °C jusqu' à +60 °C
Corps de vanne	PN16: Inox 1.4581 PN50: Inox 1.4404
Pièces internes	Acier inoxydable
Joint	PCTFE
Pression de pilotage	4 - 10 bar Pression maxi d'au moins 6 bar
Fluide de commande	Gaz propre et neutre Autres fluides sur demande

Vanne 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 pilote CNOMO et vis de montage intégrée

A7231/1002/....



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

GÉNÉRALITÉS

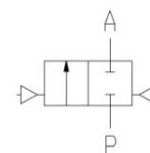
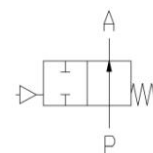
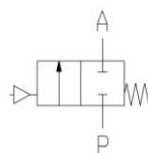
- Pour les fluides cryogéniques jusqu' à +180 °C
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes

FONCTIONS

NF – normalement fermée

NO – normalement ouverte

DE - double effet



CERTIFICATS

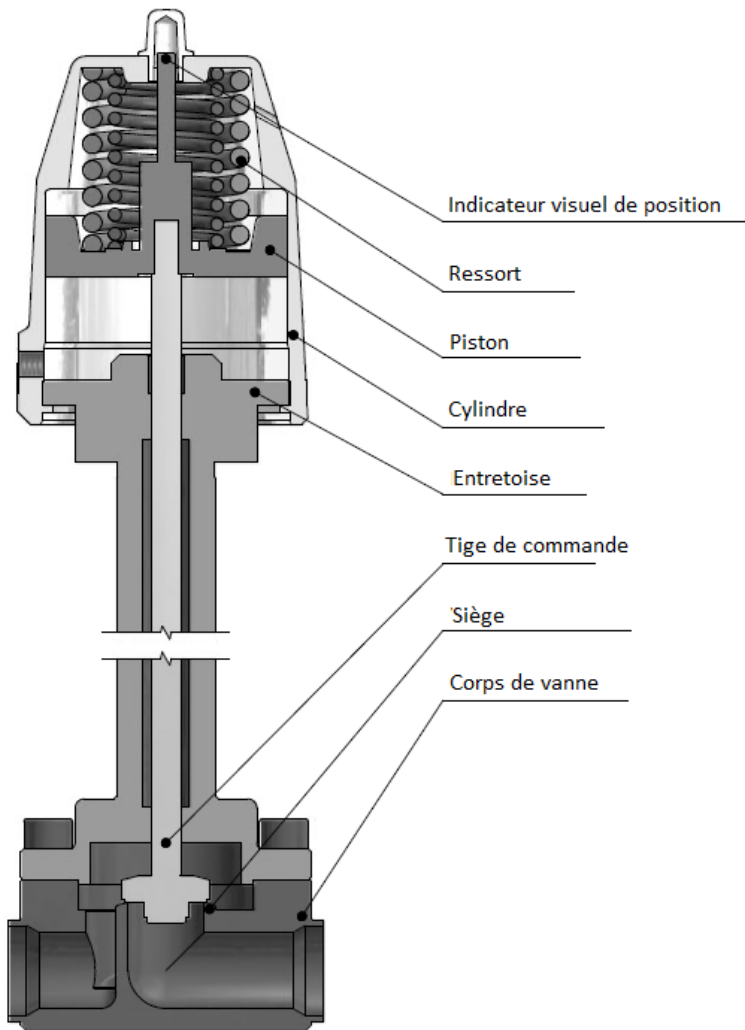


SYSTÈME DE CODIFICATION

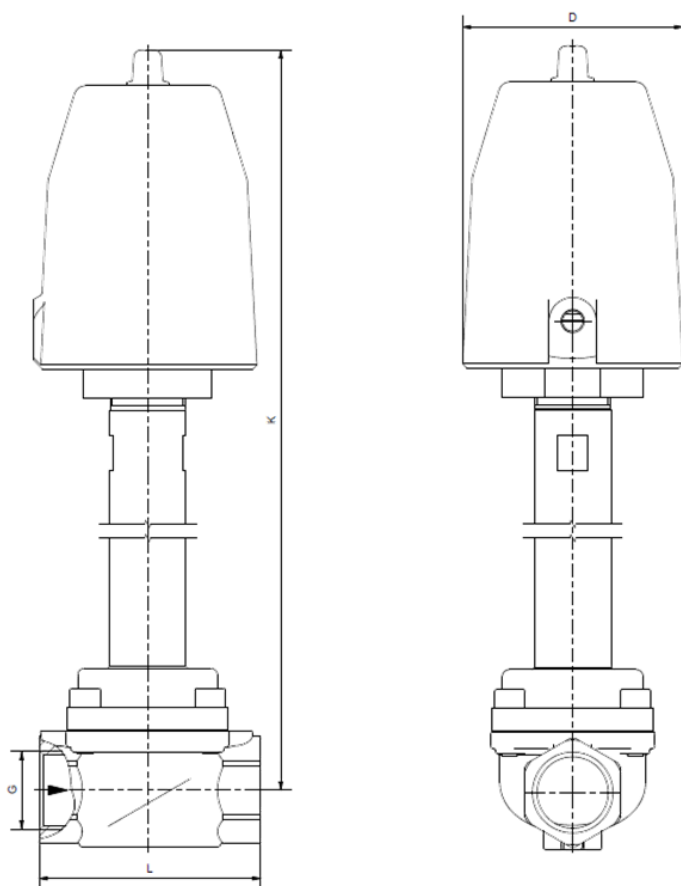
Série	Raccord.	Corps	Joint	Actionneur	Options
B 9 0	2 3	/ 0 8	1 5	/ 7 5 0 5	- A S
A PN16	21 G 1/4				
B PN40	22 G 3/8	08 Acier inoxydable		7 . norm. Fermée	
	23 G 1/2	1.4581 / 1.4404		8 . norm. ouverte	
	24 G 3/4		15 PCTFE	9 . double effet	
	25 G 1			.1 Actionneur standard	
	26 G 1 1/4			.3 Actionneur Inox	
	27 G 1 1/2			.5 Laiton nickelé	
	28 G 2				.5 50 mm
					.8 80 mm
					.3 125 mm

DONNÉES TECHNIQUES

G / DN	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi par actionneur					
				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



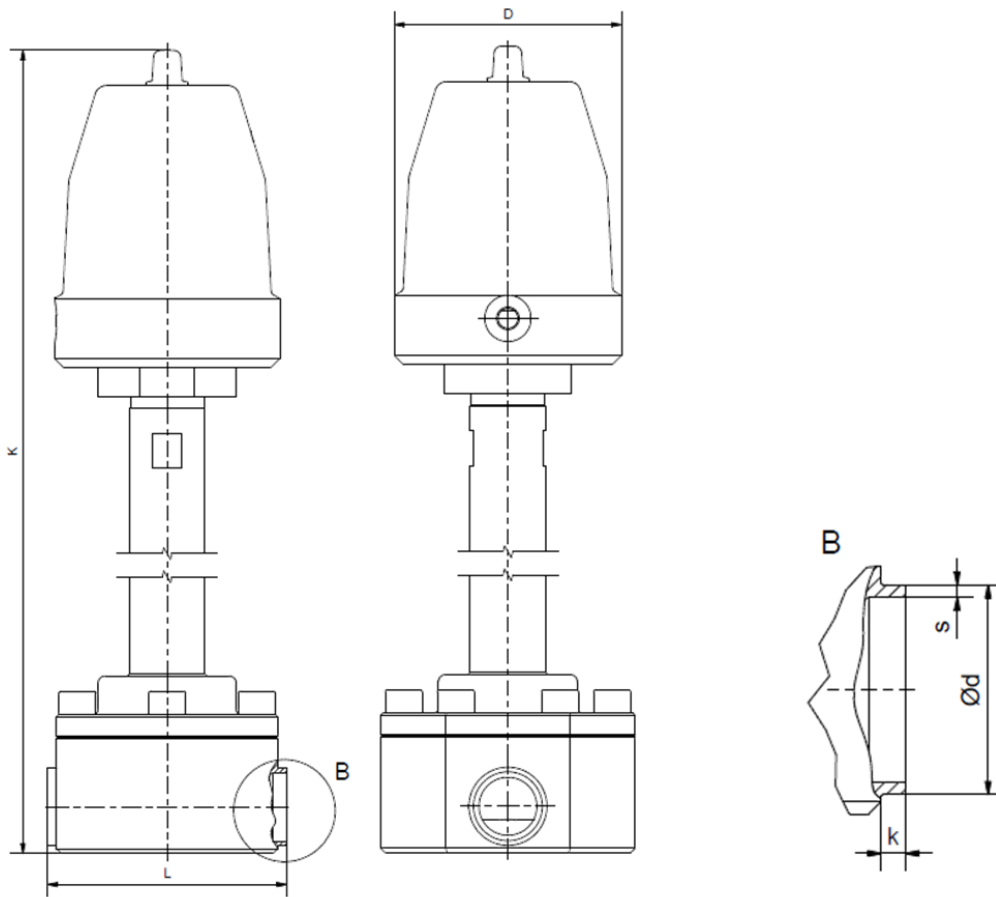
DIMENSIONS



PN16

Actionneur	7.05		7.08		7.13	
Type	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

Act.	7.05					7.08					7.13				
Type	B9023	B9024	B9025	B9026	B9027	B9024	B9025	B9026	B9027	B9028	B9024	B9025	B9026	B9027	B9028
DN	13,5	25	27,5	40	40	40	40	40	40	50	40	40	40	40	50
K	400	440	440	470	470	505	505	535	535	545	505	505	535	535	545
L	80	104	102	148	147	104	102	148	147	178	104	102	148	147	178
D	62	94	94	94	94	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
d	24	30	36	45	52	30	36	45	52	65	30	36	45	52	65
s	3,5	4	4	5	5,5	4	4	5	5,5	5,5	4	4	5	5,5	5,5
k	2	4	4	4	3,5	4	4	4	3,5	4	4	4	3,5	4	4
kg	6,3	8,5	8,5	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	14,0	14,0	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.
- Pour plus d'informations sur les références de commande GSR, veuillez consulter nos catalogues. Si vous avez des questions, nous sommes à votre disposition pour vous aider.
- 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.
- **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.

- 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.

A partir de 08.17, MK-MG, version 1.