



## Fiche technique Série 79



Vanne à commande pneumatique 3/2 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 propres liquides ou gazeux

Série 79

## CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Action directe (par fluide auxiliaire)
Construction	Vanne à clapet
Raccordement	Brides DN15 - DN150 EN 1092-1 Form B1/B2
Position de montage	De préférence avec l'actionneur vers le haut
Plage de pression	0 - 16 bar (voir tableau en page 2)
Fluides	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	400 mm <sup>2</sup> /s
Plages de température	Fluides: -40 °C jusqu' à +200 °C Ambiante: -10 °C jusqu' à +60 °C
Corps de vanne	Fonte ductile EN-GJS-400-18-LT Fonte EN-GJL-250 Acier moulé GP240 GH
Pièces internes	Laiton et acier inoxydable
Joints	NBR, PTFE
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

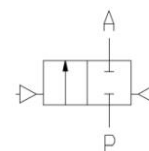
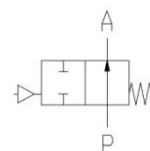
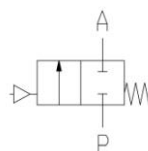
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes
- Très longue disponibilité des kit de pièces de rechange
- NO - normalement ouverte (option)
- DE - double effet en option

## FONCTIONS

NF – normalement fermée

NO – normalement ouverte

DE - double effet



## CERTIFICATS

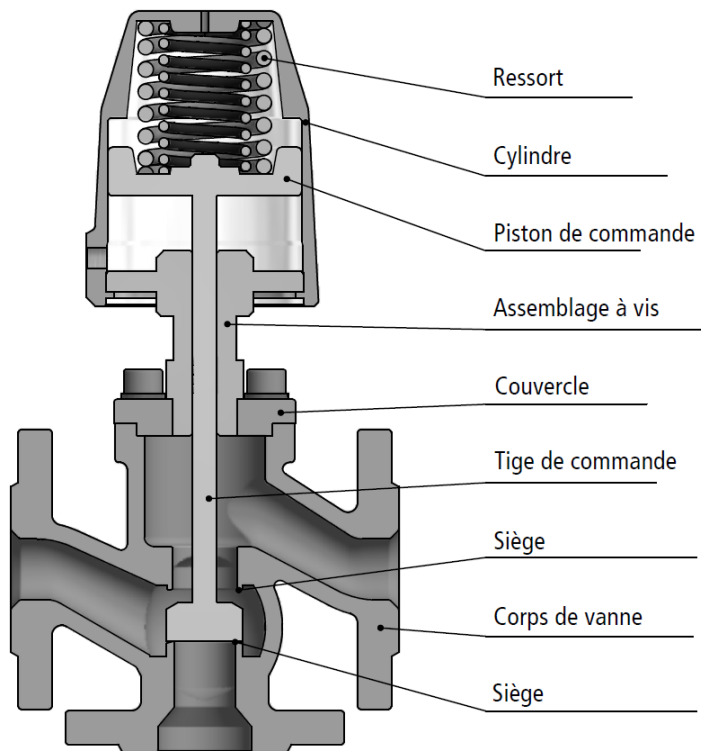


## SYSTÈME DE CODIFICATION

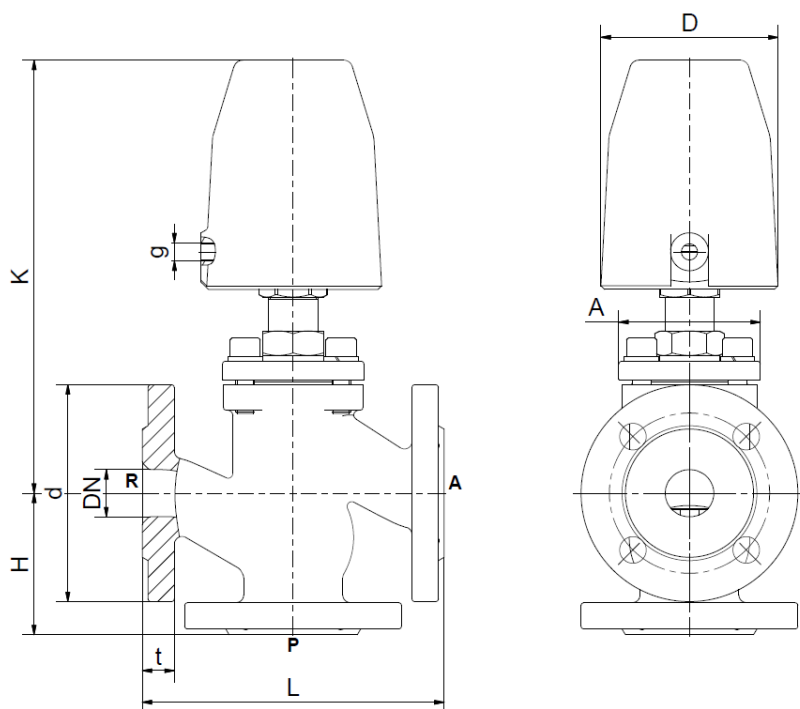
Série	Raccord.	Corps	Joint	Actionneur	Options
. 7 9	0 3 /	0 4	0 1 /	7 0 1 3 -	H A
01 DN15		03 EN-GJS-400-18-LT		7 . norm. Fermée	
02 DN20		04 EN-GJL-250		8 . norm. ouverte	
03 DN25		05 GP240 GH		9 . double effet	
04 DN32			01 NBR	. 0 Standard Actionneur	
05 DN40			04 PTFE	. 3 Actionneur Inox	
06 DN50				. 5 A. laiton nickelé	
07 DN65					. 5 50 mm
08 DN80					. 8 80 mm
09 DN100					. 3 125 mm
10 DN125					
11 DN150					

# DONNÉES TECHNIQUES

DN	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi par actionneur					
				7.05		7.08		7.13	
				NF	UN	NF	UN	NF	UN
15	21	6,8	.7901/0501/	0-5	0-4	0-16	0-12	-	-
20	21	8,8	.7902/..01/	0-5	0-4	0-16	0-12	-	-
25	27	11,5	.7903/..01/	0-3	0-3	0-14	0-8	0-16	0-16
32	31	18,0	.7904/..01/	-	-	0-9	0-8	0-16	0-16
40	41	26,0	.7905/..01/	-	-	0-3	0-3	0-16	0-16
50	51	38,0	.7906/..01/	-	-	0-2	0-2	0-16	0-16
65	66	62,0	.7907/..01/	-	-	-	-	0-16	0-15
80	80		.7908/..01/	-	-	-	-	0-10	0-10
100	100		.7909/..01/	-	-	-	-	0-10	0-10
125	125		.7910/..01/	-	-	-	-	0-8	0-8
150	150		.7911/..01/	-	-	-	-	0-8	0-8



# DIMENSIONS



Actionneurs	7.05			7.08					
Type	.7901	.7902	.7903	.7901	.7902	.7903	.7904	.7905	.7906
DN	15	20	25	15	20	25	32	40	50
A	75	75	75	75	75	75	75	90	100
d	95	105	115	95	105	115	140	150	165
D	62	62	62	94	94	94	94	94	94
H	65	70	75	65	70	75	75	90	100
K	205	205	196	226	226	230	255	265	260
L	130	150	160	130	150	160	180	200	230
g	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
t	14	16	17	14	16	17	18	19	21
kg	4,5	5,5	6,7	4,8	6,0	7,0	10,0	12,5	15,0

Actionneurs	7.13								
Type	.7903	.7904	.7905	.7906	.7907	.7908	.7909	.7910	.7911
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	75	75	90	100	112	136	195	235	295
d	115	140	150	165	185	200	220	270	300
D	141	141	141	141	141	141	141	141	141
H	75	75	90	100	120	130	150	200	300
K	315	340	360	370	390	415	430	470	460
L	160	180	200	230	290	310	350	400	480
g	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
t	17	18	19	21	22	24	25	26	28
kg	10,0	12,5	16,5	18,5	26,5	34,0	48,0	77,0	134,0

## 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.**