



## Fiche technique Série 22



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 propres liquides ou gazeux

Série 22

## CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Action directe (par fluide auxiliaire)
Construction	Vanne à clapet
Raccordement	Brides DN15 - DN200 EN 1092-1 Form B1/B2
Position de montage	De préférence avec l'actionneur vers le haut
Plage de pression	0 - 40 bar (voir tableau en page 2)
Fluides	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	600 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 EN-GJL-240 Acier moulé GP240 GH Fonte ductile EN-GJS-400-18-LT Acier inoxydable 1.4408
Pièces internes	Laiton et acier inoxydable
Joint	PTFE, FKM, EPDM
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/....**



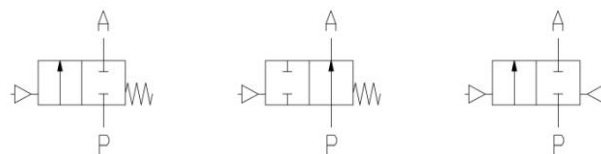
3/2 voies à commande directe, NF G1/8, orifice 1,5mm, 0-8 bar  
 Laiton/acier inoxydable/FKM

## GÉNÉRALITÉS

- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Conception simple et compacte
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes
- Longue disponibilité des pièces pour la rechange

## FONCTIONS

NF – normalement fermée      NO – normalement ouverte      DE - double effet



## CERTIFICATS

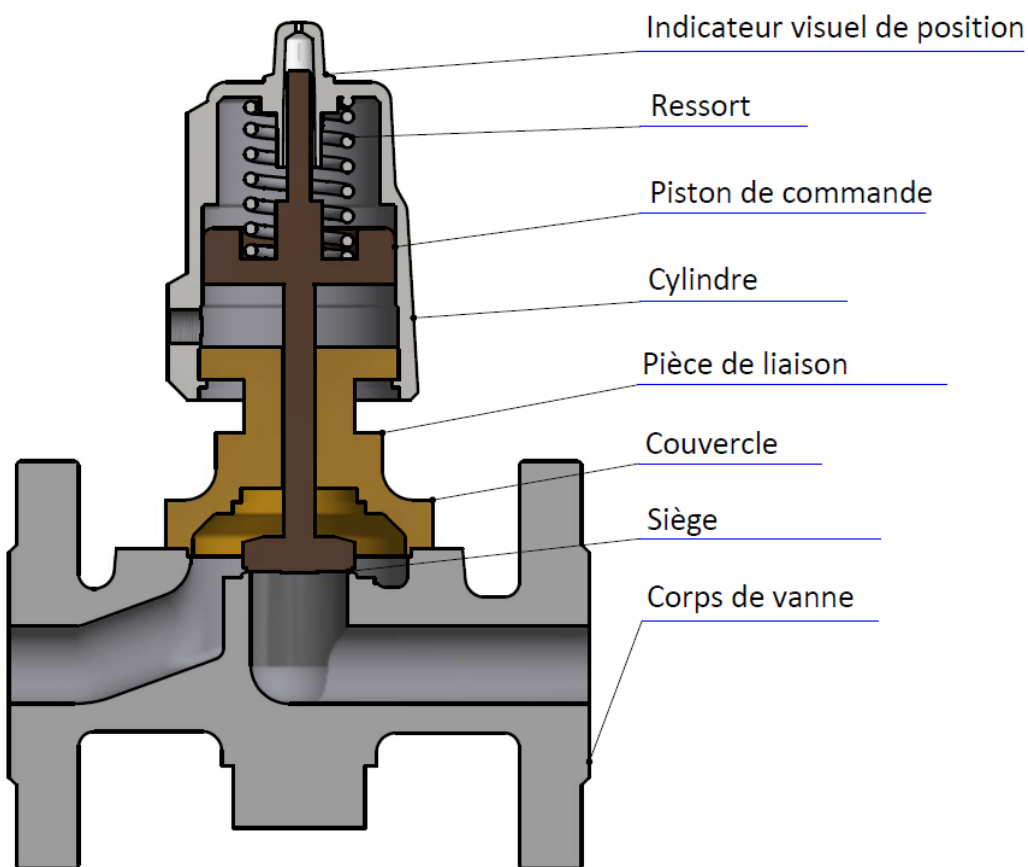


## SYSTÈME DE CODIFICATION

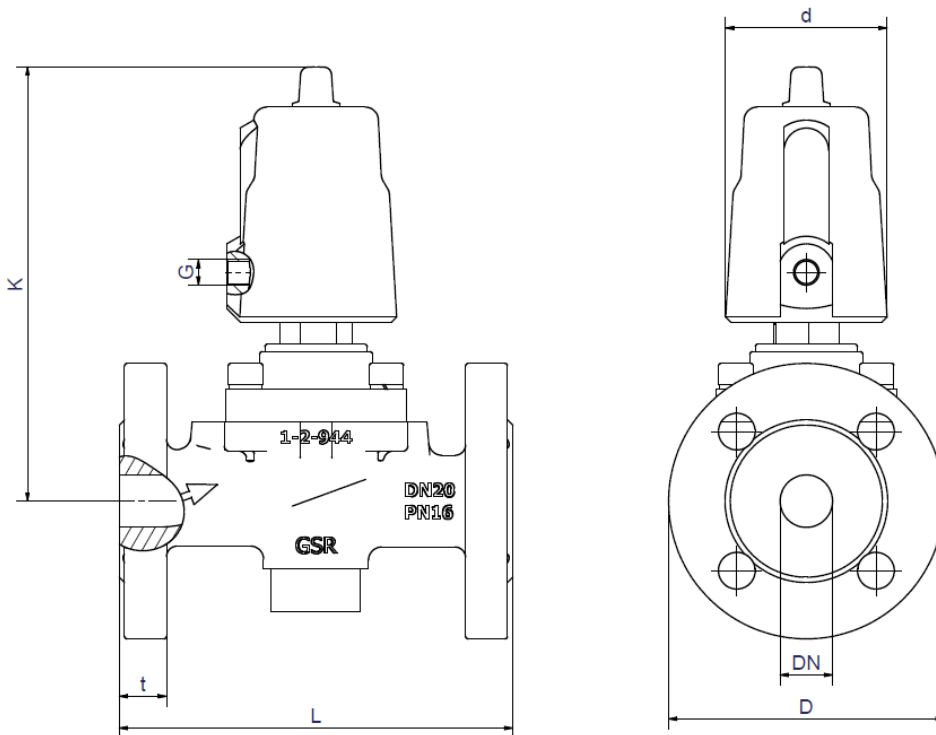
Série	Raccord.	Corps	Joint	Actionneur
. 2 2	0 6	/ 0 4	0 4	/ 7 0 0 8
01 DN15	02 DN20	03 EN-GJS-400-18-LT	02 FKM	7 . norm. Fermée
02 DN20	03 DN25	04 EN-GJL-250	04 PTFE	8 . norm. ouverte
03 DN25	04 DN32	05 GP240 GH	06 EPDM	9 . double effet
04 DN32	05 DN40	08 Edelmetall 1.4408		. 0 Actionneur standard
05 DN40	06 DN65			. 3 Actionneur Inox
06 DN50	07 DN80			. 5 Laiton nickelé
07 DN65	08 DN100			. 5 50 mm
08 DN80	09 DN125			. 8 80 mm
09 DN100	10 DN150			. 3 125 mm
10 DN125	11 DN200			
11 DN150				
12 DN200				

# DONNÉES TECHNIQUES

DN	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi par actionneur					
			7.05		7.08		7.13	
			Fonte	Acier moulé Inox	Fonte	Acier moulé Inox	Fonte Fonte ductile	Acier moulé Inox
15	6,8	.2201/..04/	-	0-20	-	0-40	-	-
20	6,8	.2202/..04/	0-13	0-12	-	0-25	-	-
25	11,0	.2203/..04/	0-13	0-13	0-13	0-25	-	-
32	18,0	.2204/..04/	0-5	0-5	0-13	0-14	-	-
40	27,0	.2205/..04/	0-5	0-5	0-13	0-14	-	-
50	43,0	.2206/..04/	0-3	0-3	0-9	0-9	0-13	0-20
65	71,0	.2207/..04/	-	-	0-6	0-6	0-13	0-15
80	111,0	.2208/..04/	-	-	0-4	0-4	0-10	0-10
100	173,0	.2209/..04/	-	-	0-2,5	0-2,5	0-6	0-6
125	sur dem.	.2210/0304/	-	-	-	-	0-4,5	-
150	sur dem.	.2211/0304/	-	-	-	-	0-3	-
200	sur dem.	.2212/0304/	-	-	-	-	0-1,5	-



# DIMENSIONS



Act.	7005						7008			
Type	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2201	2202	2203	2204
DN	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32
d	62	62	62	62	62	62	94	94	94	94
G	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
K	178	182	182	208	208	209	235	231	232	245
D	95	105	115	140	150	165	95	105	115	140
L	130	150	160	180	200	230	130	150	160	180
t	16	18	18	18	18	20	16	18	18	18
kg	3,5	4,7	5,4	8,2	8,7	11,8	3,8	5,1	5,7	8,3

Cotes "K" différentes pour EN-GJL-250

Act.	7008					7013						
Type	2205	2206	2207	2208	2209	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212
DN	40	50	65	80	100	50	65	80	100	125	150	200
d	94	94	94	94	94	141	141	141	141	141	141	141
G	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
K	245	256	270	283	303	339	347	359	382	407	439	531
D	150	165	185	200	235	165	185	200	220	250	285	340
L	200	230	290	310	350	230	290	310	350	400	480	600
t	18	20	20	25	25	20	19	21	24	26	26	32
kg	8,8	12,0	15,8	22,0	30,2	13,7	25,3	24,8	39,5	11,6	24,5	105,1

Cotes "K" différentes pour EN-GJL-250

## 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 12.17, MK-MG, version 1.**