



Fiche technique Série 1/041PN



Vanne à commande pneumatique 2/2 voies
NF - Vanne normalement fermée au repos
NO - Vanne normalement ouverte (option)

Vanne pilotée à piston attelée. Fonctionnement sans pression différentielle. En standard (NF) fermée par la force d'un ressort.

■ Vanne pour les applications à haute pression

Série 1/041PN

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Piloté et attelé (par fluide auxiliaire)
Construction	Vanne à piston
Raccordement	Taroudage G1/4 - G2 Brides DN15 - DN100
Position de montage	De préférence avec l'actionneur vers le haut
Plage de pression	0 - 100 bar (voir tableau en page 2)
Fluides	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	50 mm ² /s
Plages de température	Fluides: -40 °C jusqu' à +200 °C Ambiante: -10 °C jusqu' à +60 °C
Corps de vanne	Laiton 2.0402 Acier inoxydable 1.4408
Pièces internes	Laiton et acier inoxydable
Joint	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

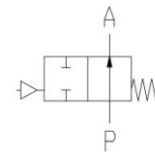
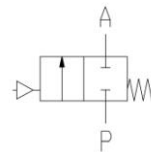
GÉNÉRALITÉS

- Pour les applications à haute pression jusqu' à 100 bar
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes
- Commande par fluide auxiliaire sur demande

FONCTIONS

NF – normalement fermée

NO – normalement ouverte



CERTIFICATS



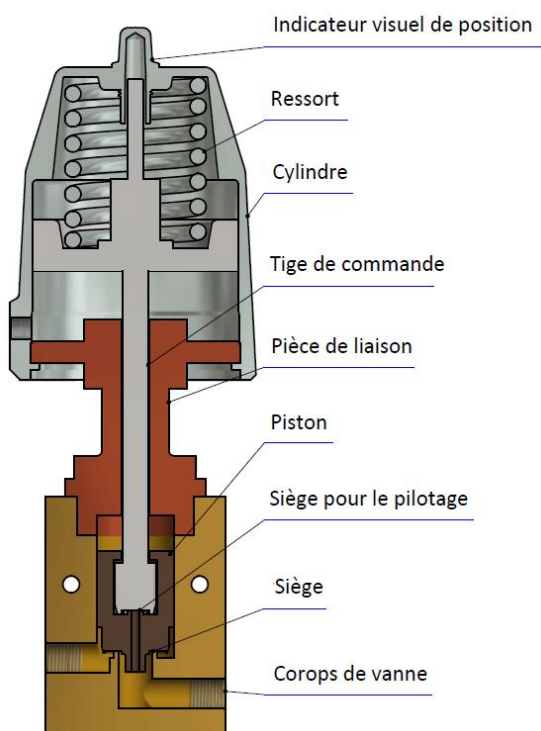
SYSTÈME DE CODIFICATION

Série	Raccord.	Corps	Joint	Actionneur
1 / 0 4 1	- 2 5 -	1 0 0 4	-	7 0 0 8
	21 G 1/4 22 G 3/8 23 G 1/2 24 G 3/4 25 G 1 26 G 1 1/4 27 G 1 1/2 28 G 2	00 Acier C22.8 08 Inox 1.4408 10 Laiton 2.0401	04 PTFE	7. norm. Fermée 8. norm. ouverte 9. double effet 0 Actionneur standard 3 Actionneur Inox 5 Laiton nickelé
				.8 80 mm .3 125 mm

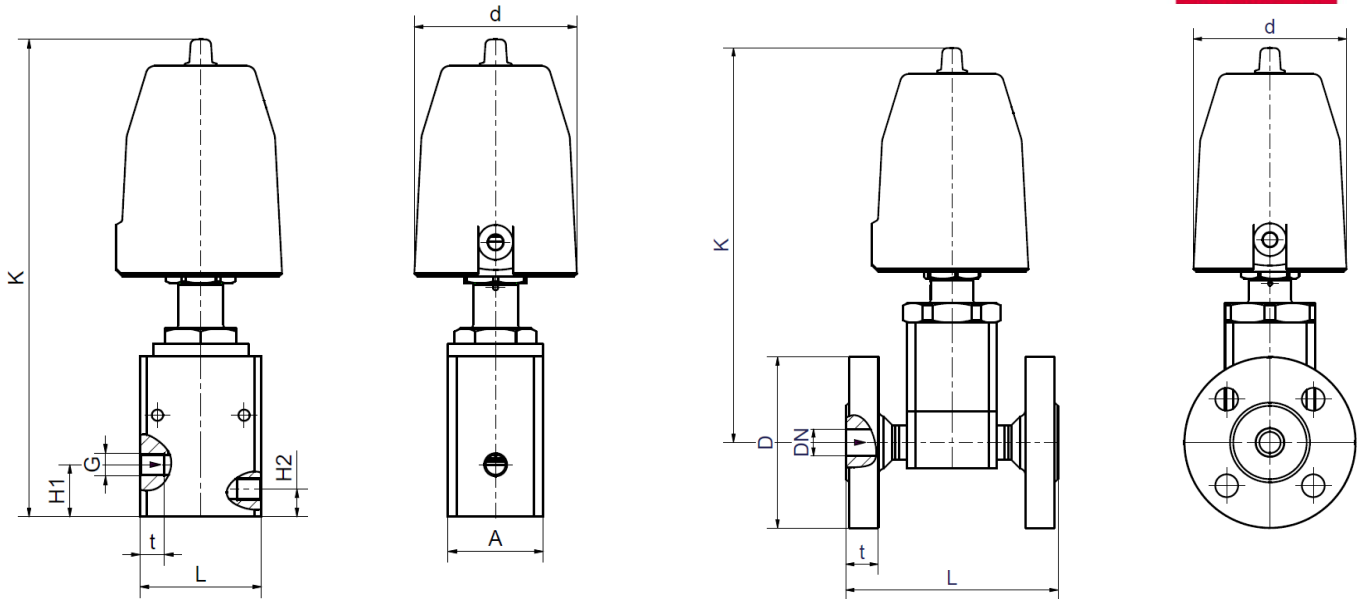
DONNÉES TECHNIQUES

G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi par actionneur	
				7008	7013
1/4	13	1,8	1/041-21-..04-	0-100	-
3/8	13	3,3	1/041-22-..04-	0-100	-
1/2	13	3,8	1/041-23-..04-	0-100	-
3/4	25	11,5	1/041-24-..04-	0-100	-
1	25	13,0	1/041-25-..04-	0-100	-
1 1/4	32	22,0	1/041-26-..04-	0-100	-
1 1/2	40	24,0	1/041-27-..04-	0-100	-
2	50	32,0	1/041-28-..04-	0-100	-

DN	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi par actionneur	
				7008	7013
15	15	3,8	1/041-01-..04-	0-100	-
20	20	11,0	1/041-02-..04-	0-100	-
25	25	13,0	1/041-03-..04-	0-100	-
32	32	22,0	1/041-04-..04-	0-100	-
40	40	24,0	1/041-05-..04-	0-100	-
50	50	35,0	1/041-06-..04-	0-100	-
65	65	68,0	1/041-07-..04-	0-64	0-100
80	80	85,0	1/041-08-..04-	0-64	0-100
100	100	120,0	1/041-09-..04-	0-64	0-100



DIMENSIONS



Actionneur	7008			
Type	1/041-21(-23)	1/041-24(-25)	1/041-26(-27)	1/041-28
G	1/4 - 1/2	3/4 - 1	1 1/4 - 1 1/2	2
d	94	94	94	94
H1	30	45	33	38,5
H2	16	25	33	38,5
K	276	309	308	346
A	55	65	96	119
L	70	100	140	168
t	14	17	22	24
kg	4,3	7,7	17,0	16,6

Actionn.	7008								
Type	1/041-01	1/041-02	1/041-03	1/041-04	1/041-05	1/041-06	1/041-07	1/041-08	1/041-09
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
d	94	94	94	94	94	94	94	94	94
D	105	130	140	s.dem.	170	s.dem.	s.dem.	230	265
K	243	257	257	s.dem.	278	s.dem.	s.dem.	358	408
L	130	230	230	s.dem.	220	s.dem.	s.dem.	300	430
t	20	24	24	24	28	26	34	36	40
kg	5,7	12,0	12,6	s.dem.	17,1	s.dem.	s.dem.	84,5	108,0

Dimensions avec actionneur 7013 sur demande

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 01.18, MK-MG, version 1.