

Série 8/100 - Electrovanne haute pression pour hydrogène
Vanne 2/2 voies, avec piston, à commande directe par pression - ATEX

SÉRIE 8/100



Vanne à commande pneumatique 2/2 voies
NF - vanne normalement fermée au repos

Vanne à action directe
Fonctionnement sans pression différentielle. L'excitation de la bobine provoque l'ouverture directe de la vanne.
En standard (NF) fermée par la force d'un ressort

■ Vanne pour les applications à haute pression

CARACTÉRISTIQUES

Type de commande	Commande directe par pression
Construction	Vanne à siège avec joint à disque
Raccordement	Raccord taraudé G1/4 - G1/2 (BSP) Raccord taraudé 7/16 - 13/16 (UNF)
Position de montage	Au choix, de préférence avec servomoteur en position verticale
Plage de pression	0 - 1000 bar (voir tableau en page 2)
Fluide acheminé	Liquides ou gazeux, propres et neutres
Viscosité maxi	22 mm ² /s
Plages de température	Fluide: -40 °C / +80 °C Environnement: -20 °C / +60 °C
Corps de vanne	Inox 1.4404 / 1.4462 / 1.4501
Pièces intérieures métalliques	Inox
Joint	PEEK, métallique
Pression de pilotage	4 - 10 bar
Fluide de commande	Gazeux propres et neutres

Électrovanne pilote A7231/1002/...



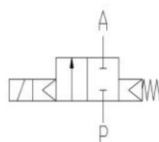
3/2 voies à commande directe, NF
G1/8, orifice 1,5mm, 0-8 bar
Laiton/Inox/FKM

GÉNÉRALITÉS

- Pour les applications à haute pression jusqu'à 1000 bar
- Fonctionne sans pression différentielle
- Longue durée de vie
- Conception simple et compacte
- Matériaux de haute qualité
- Éléments d'étanchéité fiables et robustes

FONCTIONS

NF - normalement fermée



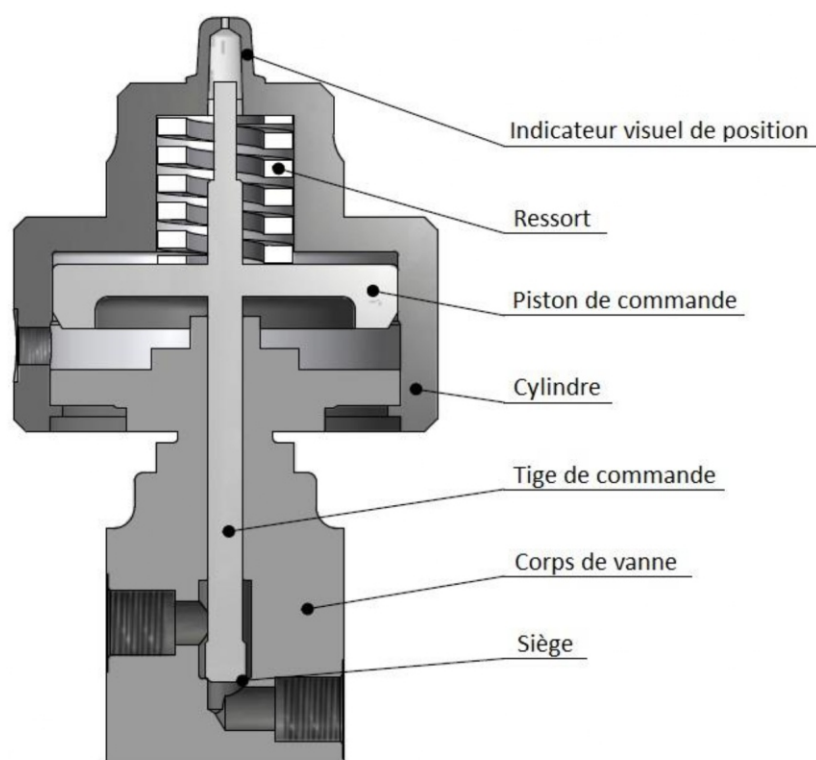
CERTIFICATS



Série 8/100 - Electrovanne haute pression pour hydrogène
Vanne 2/2 voies, avec piston, à commande directe par pression - ATEX

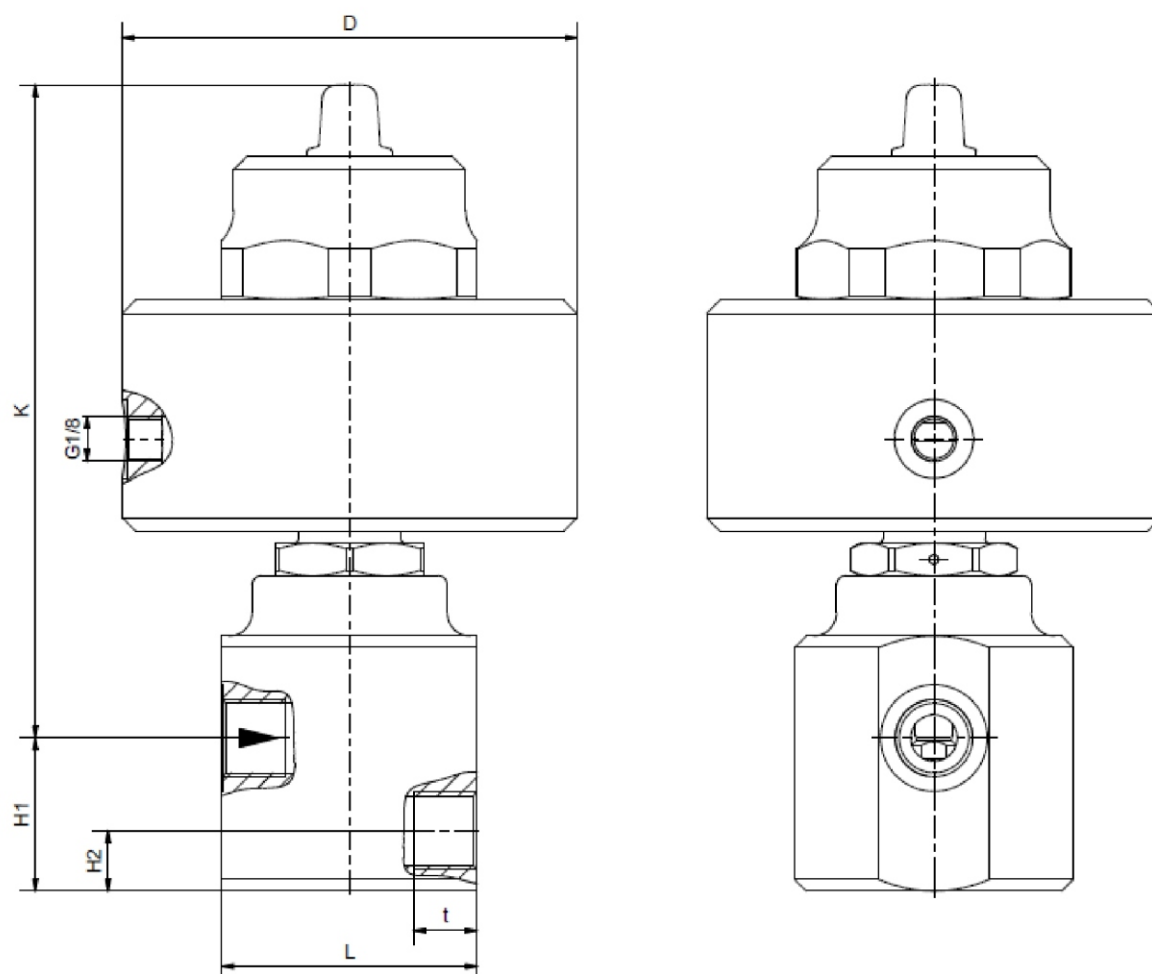
DONNÉES TECHNIQUES

G	Siège Ø mm	Kv-débit m³/h	Standard	Pressions maxi par taille d' actionneur			
				7303	7505	7008	7013
1/8	1,0		8/100-31-1215-....	0-500	-	-	-
1/4	4,0		8/100-45-1215-....	-	0-500	-	-
1/4	8,0		8/100-49-1215-....	-	-	0-400	-
7/16 UNF	0,5		8/100-3E-1215-....-TT	0-1000	-	-	-
9/16 UNF	4,0		8/100-45-1215-....-TT	-	-	0-700	-
9/16 UNF	8,0		8/100-49-1215-....-TT	-	-	-	0-1000



Série 8/100 - Electrovanne haute pression pour hydrogène
Vanne 2/2 voies, avec piston, à commande directe par pression - ATEX

DIMENSIONS



Type	8/100-31	8/100-45	8/100-49	8/100-3E-TT	8/100-45-TT	8/100-49-TT
G	1/8	1/4	1/4	7/16 UNF	9/16 UNF	9/16 UNF
D	sur demande	61	98	sur demande	98	149
K		143	141		141	192
H1		33	33		33	33
H2		13	13		13	13
L		55	55		55	55
t		13,5	13,5		10	10
kg		2,3	2,6		2,6	4,9

Série 8/100 - Electrovanne haute pression pour hydrogène

Vanne 2/2 voies, avec piston, à commande directe par pression - ATEX

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	
8/100	- 6 8	- 0 8	1 5	- 7 1	0 5	- x x	
	48 G 1/4	08 Inox 1.4462		7 . fermé s. press.		TT	UNF
	58 G 3/8	12 Inox 1.4501		8 . ouvert s. press.		1W	Hydrogène
	68 G 1/2	13 Inox 1.4404 *		9 . double effet			
	A5 7/16-20			. 1 Standard-Actionn.			
	B5 9/16-18	00 métallique		. 3 Actionneur-Inox			
	C5 13/16-16	15 PEEK		. 5 Actionneur-nickelé			
					05 50 mm		
					08 80 mm		
					13 125 mm		

* uniquement en combinaison avec l'option 1W pour les appl. d'hydrogène.