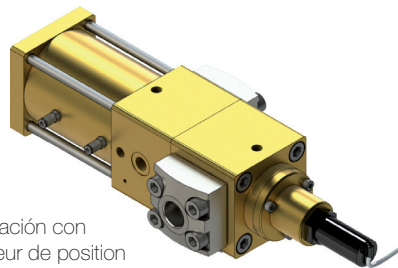


MPG 12 PR

Vanne proportionnelle



Illustración con
capteur de position

- ♦ Fluide : gaz inerte / gaz rare / O₂ / CO₂ / air, autres fluides sur demande
- ♦ Appropriée pour service oxygène sous haute pression
- ♦ Etanchéité hermétiquement
- ♦ Possibilité des connexions pour un capteur de pression
- ♦ Homologations : BAM
- ♦ Conformité : CE, ATEX

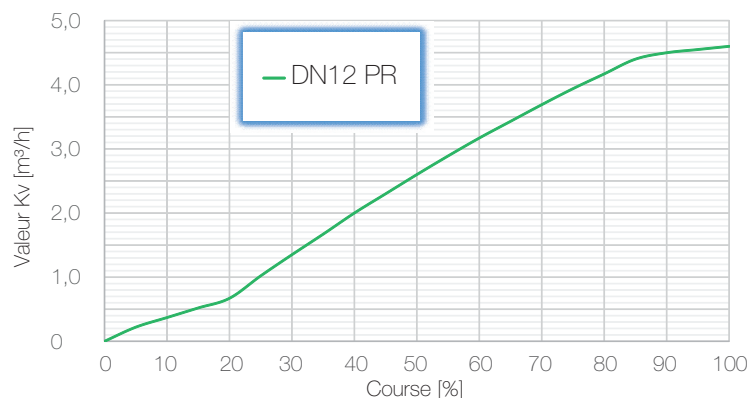
La vanne du type MPG 12 PR est une vanne proportionnelle avec un siège de 12 mm. On peut contrôler la position de la vanne par un signal standard, par un positionneur électropneumatique et par un capteur de position qui détecte la position de la vanne.

Dates techniques

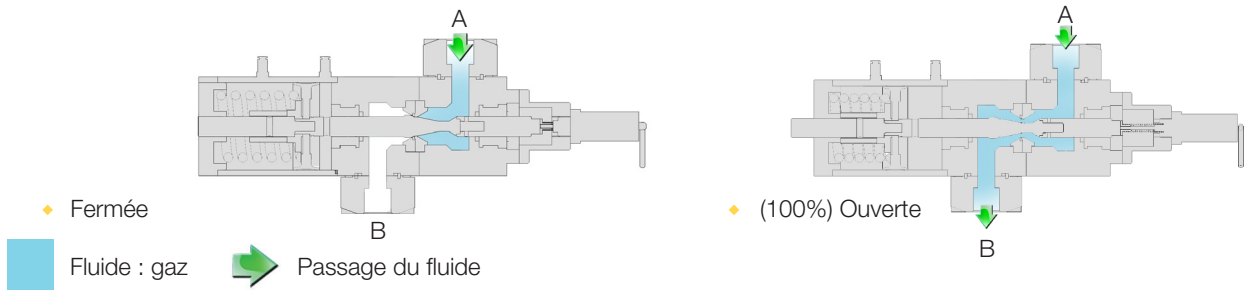
♦ Gamme de pression	PN 420
♦ Standard connexions	SW 1/2", BW 1/2", BW 3/4"
♦ Diamètre nominal	DN 12
♦ Commande	par un positionneur externe
♦ Pression de commande	7 bar
♦ Connexions de commande	4 mm
♦ Température du fluide	de -40 °C à +80 °C
♦ Température ambiante	de -40 °C à +60 °C
♦ Temps de réponse (ouverture / fermeture)	dépendant de la valeur déterminée
♦ Débit de fuite	10 ⁻⁶ mbar l/s
♦ Passage du fluide	A → B
♦ Valeur Kvs	4,6 m ³ /h
♦ Poids	11 kg (adaptateur de connexion inclus)

Version Février 2016

Coefficient de débit (Kv) par rapport à l'ouverture de vanne - diagramme



Fonction

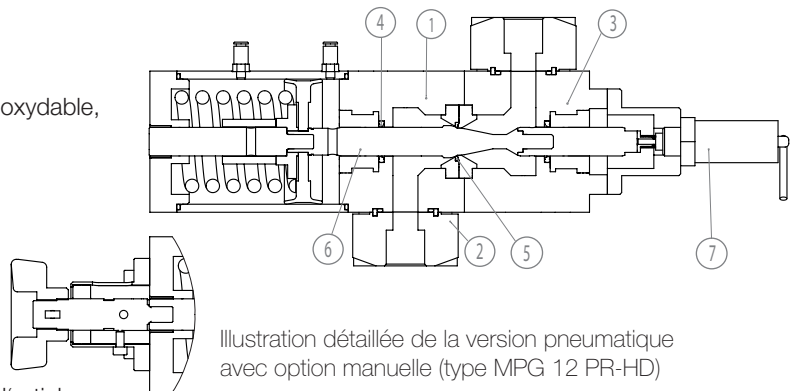


Options avec ce type de vanne

- ◆ Connexions
 - Filetage de manchon (laiton) : G 1/4, G 1/2, NPT 1/4, NPT 1/2
 - Connexion de soudage (acier inoxydable, Monel) : soudage de manchon SW 1/2", soudage bout à bout BW 1/2", BW 3/4"
- ◆ Version pneumatique avec option manuelle disponible (type MPG 12 PR-HD)
- ◆ Possibilité des connexions pour un capteur de pression
- ◆ Assemblage sur supports modulaires compacts (possibilité d'assembler jusqu'à 9 vannes sur 1 module)
- ◆ Autres options sur demande

Spécifications du matériel, Pièces de rechange

Position	Description	Matériel
1	Corps de vanne en haut	Laiton
2	Pièce de connexion	Monel, acier inoxydable,
3	Corps de vanne au-dessous	laiton
4	Joint de tige	Turcon®
5	Siège de vanne b	Peek
6	Tige de vanne	Monel
7	Capteur de position	Aluminium



- ◆ Pièces de rechange
- Kit d'étanchéité pour vannes standards: 20141

Dimensions

