

MPG 03 PR

Vanne proportionnelle



Ilustración 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
- ♦ Homologations : Essai de compression adiabatique a été réalisée avec la version DN03 au BAM
- ♦ Conformité : ATEX

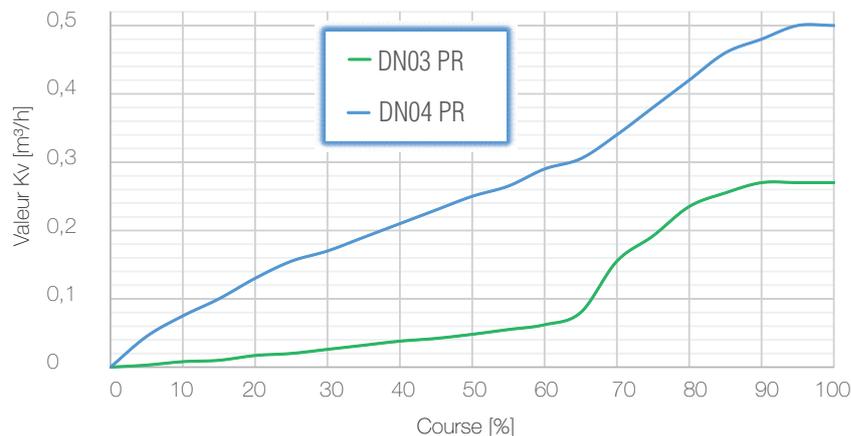
La vanne du type MPG 03 PR est une vanne proportionnelle avec un siège de 3 mm ou 4 mm. On peut contrôler la position de la vanne par un signal standard, par un positionneur électropneumatique et par un capteur de position qui détecte la position de la vanne.

Dates techniques

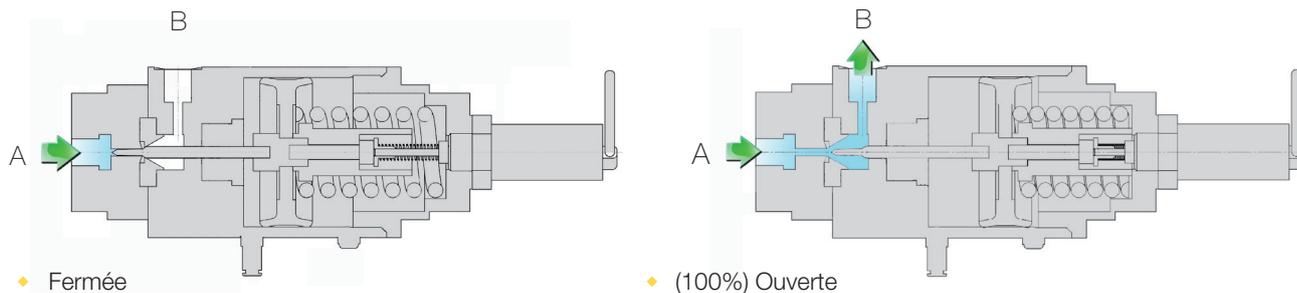
- | | |
|--|---|
| ♦ Gamme de pression | PN 420 (étanche fermée A → B (DN 03) : 420 bar ; (DN 04) : 280 bar) |
| ♦ Standard connexions | G 1/4 |
| ♦ Diamètre nominal | DN 03, DN 04 |
| ♦ Commande | par un positionneur externe |
| ♦ Pression de pilotage | 7 bar |
| ♦ Connexions de pilotage | 4 mm |
| ♦ Température du fluide | de -40 °C à +80 °C |
| ♦ Température ambiante | de -40 °C à +60 °C |
| ♦ Débit de fuite | 10 ⁻⁶ mbar l/s |
| ♦ Temps de réponse ouverture / fermeture | dépendant de la valeur déterminée |
| ♦ Passage du fluide | A → B |
| ♦ Valeur Kvs | (DN 03) : 0,27 m ³ /h ; (DN 04) : 0,50 m ³ /h |
| ♦ Poids | 3,2 kg |

Version Août 2018

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



Fonction

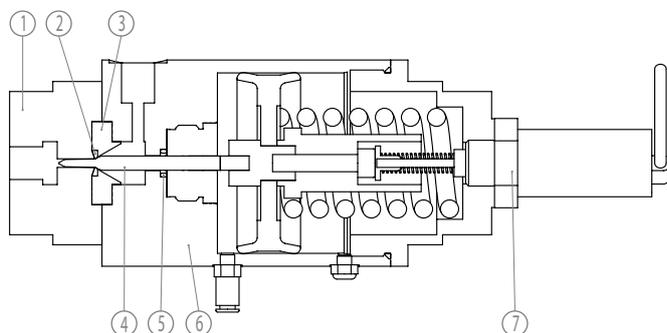


Fluide : gaz Passage du fluide

Options avec ce type de vanne

- ◆ Connexions
 - Manchon fileté (laiton) G 1/4
 - Autres connexions sur demande du client. Grand assortiment des adaptateurs en stock.
- ◆ Assemblage sur supports modulaires compacts (possibilité d'assembler jusqu'à 5 vanne sur 1 module)
- ◆ Autres options sur demande

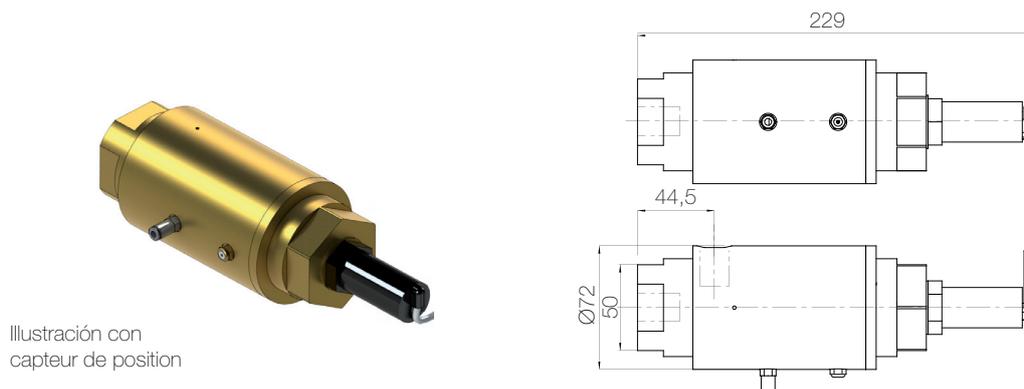
Spécifications du matériel, Pièces de rechange, Accessoires



Position	Description	Matériel
1	Siège de vanne au-dessous	Laiton
2	Siège de vanne	PEEK
3	Fixation du siège de vanne	Laiton
4	Tige de vanne	Monel
5	Joint de tige	Turcon®
6	Corps de vanne	Laiton
7	Capteur de position	Aluminium

- ◆ Pièces de rechange
- Kit d'étanchéité pour vanne standards: Numéro d'article: 20182

Dimensions



Illustración con capteur de position