

VANNE A MANCHON PNEUMATIQUE

RACCORD FILETE / ALUMINIUM - INOX

DN 40 à 150



Les +
- FONCTIONNEMENT SIMPLIFIE
- SOLUTION ECONOMIQUE

Directive 94/9/CE
CE ATEX 
Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Présentation :

Les vannes à manchon sont commandées par la pression, au moyen de gaz neutres ou de liquides. Il est possible de les utiliser comme vannes de régulation ou de dosage, si l'on modifie la pression de commande, par exemple à l'aide d'un régulateur de pression proportionnel.

Grâce à un grand choix d'élastomères pour le manchon d'étanchéité spécial et à différentes matières pour l'exécution du corps de vanne et des brides, la vanne à manchon convient pour de nombreux domaines d'application. Les pertes de pression et par friction sont négligeables grâce au passage intégral. L'application de la pression sur le manchon provoque l'obturation étanche de la zone de passage du produit. Les vannes à manchon obturent les fluides et les solides même de mauvaise coulabilité et pulvérulents.

Description :

- Corps en aluminium :
 - DN 20 filetage, acier inox 1.4301
 - DN 25 filetage, acier inox 1.4301
 - DN 32 filetage, acier inox 1.4301
 - DN 40 filetage, acier inox 1.4301
 - DN 50 filetage, aluminium
 - DN 40 - DN 150 bride
- Corps en acier inoxydable :
 - DN 50 filetage F/F suivant DIN 11851
 - DN 65 - DN 150 bride
 - Sur les brides en acier inoxydable il est possible de souder :
 - DIN 11851, DIN 11864, SMS, CLAMP, IDF/ISS, RJT/BS, embouts filetés
 - Liaisons spéciales possibles sur demande.
- Diamètres nominaux : DN 40 - DN 150
- Plage de températures : - 10°C à +120°C *
- Pression de service : 4 bar maxi *
- Pression de commande = pression de service + 2 à 2,5 bar

* Les limites d'application dépendent toujours du diamètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

Avantages :

- Corps de vanne et brides en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable
- Ouverture intégrale de passage produit sans zones de rétention
- Pas de zones mortes
- Longévité du manchon
- Manchons en mélanges de matières conformes
- FDA pour le secteur alimentaire
- Vannes utilisables en zones explosibles suivant ATEX grâce aux manchons en matières conductibles
- Vannes utilisables également en vide
- Fonctionnement sans entretien
- Raccordement par bride
- Brides avec garnitures spéciales (silicone, acier inoxydable et autres)

Caractéristiques techniques :

DN	Ø D1	L (Aluminium)	L (Inox)	R
mm	mm	mm	mm	inch
20	20	140	140	3/4"
25	25	150	150	1"
32	32	202	-	1 1/4"
40	40	202	-	1 1/2"

Note : Pour les dimensions des brides, nous consulter.
* n = nombre de trous d'alésage des brides

