




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, sa conception intégralement en Inox est préconisée dans l'industrie alimentaire ou à forte rigueur d'hygiène.

Les pertes de pression 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.

Caractéristiques :

- Corps : Acier inoxydable 1.4404 / AISI 316L
- Autres parties : Acier inoxydable 1.4301 / AISI 304
- Diamètres nominaux : DN 20 à DN 600
- Plage de températures : - 10°C à +120°C *
- Pression de service : 5 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 :

- 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

Caractéristiques techniques :

DN	LW	L	DΦ	EΦ	kΦ	dΦ	Z	b	c	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nb vis	mm	inch	kg
20	20	164	105	-	75	14	4	16	G 1/8"	2,7
25	25	110	115	-	85	14	4	18	G 1/8"	2,9
32	32	130	140	-	100	18	4	24	G 1/8"	2,8
40	38	150	150	-	110	18	4	24	G 1/8"	3,3
50	50	162	165	-	125	18	4	24	G 1/4"	7,4
65	64	178	185	-	145	18	4	24	G 1/4"	8,3
80	80	218	200	160	160	18	4 ²⁾	23	G 1/4"	12
100	100	262	220	190	180	18	4 ²⁾	26	G 1/4"	12
125	124	330	250	240	210	18	8	31	G 3/8"	17
150	148	410	284	275	240	22	8	36	G 1/2"	25
200	198	536	340	368	295	22	8	38	G 1/2"	47
250	248	620	395	450	350	22	12	42	G 1/2"	66
300	296	780	444	510	400	22	12	43	G 1/2"	94
350	350	927	505	620	460	22	16	51	G 1/2"	140
400	400	1042	565	688	515	26	16	68	G 1/2"	185
500	500	1220	715	886	650	33	20	87	G 1"	325
600	600	1438	840	1029	770	36	20	103	G 1"	515

Note : Pour les dimensions des brides, nous consulter.

