

Vannes à clapet simple étanchéité DCX3 - DCX4

PARTICULARITÉS

- Équipée en standard d'un clapet à joint flottant PFA parfaitement nettoyable et assurant une parfaite étanchéité à haute température ainsi qu'une bonne résistance aux produits chimiques
- Actionneur pneumatique démontable et facilement transformable en NO (Normalement Ouvert) - NF (Normalement Fermé) ou DE (Double Effet)
- Raccordement des vérins et sectionnements par clamps facilitant la maintenance et permettant de nombreuses adaptations
- Corps sphérique à paroi de forte épaisseur garantissant une excellente résistance aux contraintes de dilatation et permettant différentes configurations : + - T - L - L/L - T/L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

- SMS - DIN - US du DN 25 (1") au DN 104 (4") pour la version manuelle du DN 25 (1") au DN 150 (6") pour la version automatique

MATIÈRES

- Corps : acier inoxydable 316L
 Sectionnement : acier inoxydable 316L
 Joint de clapet : flottant PFA - EPDM élastomère fluoré (FKM) ou silicone
 Autres joints : EPDM - élastomère fluoré (FKM) ou silicone
 Dispositifs de manœuvre : acier inoxydable 304

RACCORDEMENTS

- TYPES DE RACCORDEMENT NORMES
 À souder SMS - DIN - US standard
 Fileté SMS - DIN
 Lisse - écrou SMS - DIN
 Clamp US standard

OPTIONS

- Étanchéité joint élastomère
 Course longue pour un dégagement maximum du clapet

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

- Apparents sur étrier inox simple ou double
 Boîtier de contrôle point à point ou AS-i
 ICS (du DN 25 au DN 80)
 ACS (du DN 25 au DN 150)

ÉTATS DE SURFACE

- RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
- RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)

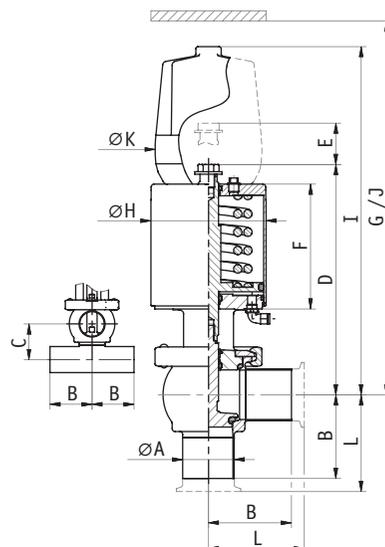
CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi. : + 140°C (température suivant le type de joint)
- Température mini. : - 5°C
- Pression de service maxi. : 8 bar (800 kPa)
- Pression d'alimentation de l'actionneur : mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)
- Résistance au vide : 0,4 cm³/s

Vanne à clapet



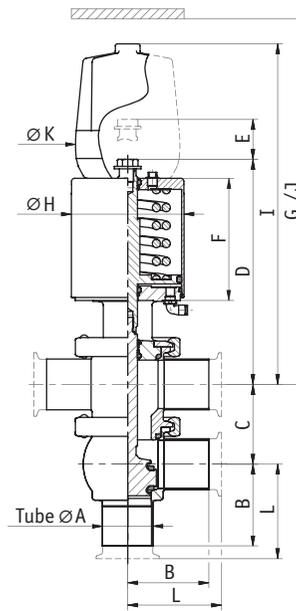
DCX3 manuelle



DCX3 automatique



Vanne à clapet



DCX4 automatique



Tube ØA	B	C		D		E (course)		F	G (sans boîtier)	ØH	I	J (avec boîtier)		Poids en Kg		
		DCX3	DCX4	DCX3	DCX4	DCX3	DCX4					DCX3	DCX4			
SMS 22,6/25	55	45	55	193	192	17	14	110	280	89	302	430	104	70	4,5	6
SMS 35,6/38	70	55	70	195	195	21	18	110	300	89	309	430	104	85	5	6,5
SMS 48,5/51	82	70	80	224	225	29	27	123	340	114	338	460	104	97	8	9
SMS 60,3/63,5	105	85	95	276	275	35	32	159	400	167	388	500	104	125	17	20
SMS 72/76	110	95	105	281	280	35	32	159	430	167	394	510	104	130	17	21
SMS 100/104	130	125	150	333	335	40	35	181	530	216	461	600	140	155	33	40
DIN 26/28	55	47	55	192	192	17	14	110	280	89	302	430	104	-	4,6	5
DIN 32/34	55	51	65	197	194	17	17	110	300	89	307	430	104	-	4,7	5
DIN 38/40	70	55	70	195	195	21	18	110	310	89	309	430	104	-	5	5
DIN 50/53	80	71	80	224	225	29	27	123	340	114	338	460	104	-	8	9
DIN 66/70	108	93	100	277	277	35	31	159	400	167	390	500	104	-	17	20
DIN 81/85	115	105	130	288	291	40	36	159	420	167	420	510	104	-	18	23
DIN 100/104	130	125	150	333	335	40	35	181	530	216	461	600	140	-	33,1	45,8
DIN 125/129	160	155	165	488	488	70	56	285	590	270	614	730	140	-	62	73
DIN 150/154	180	180	195	500	500	70	62	285	620	270	625	760	140	-	65	78
US 1" (22,1/25,4)	51	45	82,5	192	192	17	14	110	280	89	302	430	104	64	4,5	6
US 1" 1/2 (34,8/38,1)	57	55	82,5	195	195	21	18	110	300	89	309	430	104	70	5	6,5
US 2" (47,5/50,8)	76	70	95	224	225	29	27	123	350	114	338	470	104	89	7,5	10,2
US 2" 1/2 (60,2/63,5)	76	85	108	276	275	35	32	159	420	167	388	520	104	89	15	19,3
US 3" (72,9/76,1)	82	95	120	281	280	35	32	159	430	167	394	520	104	95	15,5	19,1
US 4" (97,4/101,6)	130	125	165	333	335	40	35	181	540	216	461	590	140	146	33	40
US 6" (146,9/152,4)	180	180	195	500	500	70	62	285	620	270	625	760	140	200	65	78