

Vannes à clapet à membrane DCX3 - DCX4

PARTICULARITÉS

- Vanne disposant des mêmes caractéristiques techniques que celles des vannes à clapet DCX3
- Equipée :
 - d'une membrane PTFE (PolyTétraFluorEthylène) assurant une barrière physique entre l'intérieur de la vanne et le milieu extérieur
 - et d'un témoin de fuite mettant en évidence une rupture éventuelle de membrane
- La course de ces vannes est légèrement réduite par rapport à la vanne à clapet DCX standard

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

- SMS - DIN - US
- du DN 25 (1") au DN 150 (6")

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

Membrane d'étanchéité en PTFE déformable et barrière alcool
 Sur demande, réalisable jusqu'au DN 250 (10")

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

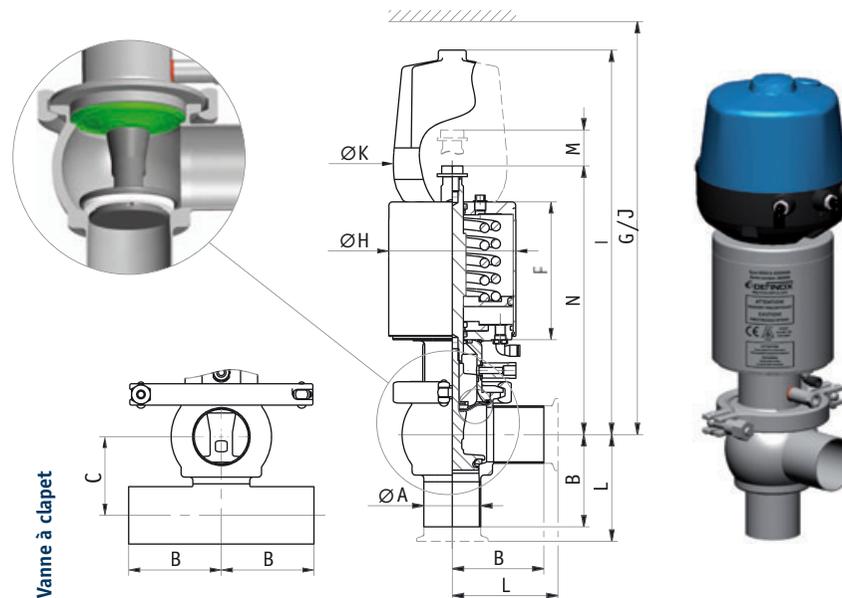
Appareils sur équerre inox simple ou double
 Boîtier de contrôle point à point ou AS-i
 ICS (du DN 25 au DN 80)
 ACS (du DN 25 au DN 150)

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. : + 1°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



DCX3 à membrane

| Tube ØA | B | C | F | G | ØH | I | J | ØK | L | M | N | Poids en Kg |
|----------------------|-----|-----|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|----------|-----|-------------|
| | | | | (sans boîtier) | | (avec boîtier) | | | | (course) | | |
| SMS 22,6/25 | 55 | 45 | 110 | 280 | 89 | 302 | 430 | 104 | 70 | 12 | 205 | 6 |
| SMS 35,6/38 | 70 | 55 | 110 | 300 | 89 | 309 | 430 | 104 | 85 | 12 | 205 | 6,5 |
| SMS 48,5/51 | 82 | 70 | 123 | 340 | 114 | 338 | 460 | 104 | 97 | 17 | 239 | 9,5 |
| SMS 60,3/63,5 | 105 | 85 | 159 | 400 | 167 | 388 | 500 | 104 | 125 | 26 | 292 | 18,5 |
| SMS 72/76 | 110 | 95 | 159 | 430 | 167 | 394 | 510 | 104 | 130 | 26 | 292 | 18,5 |
| SMS 100/104 | 130 | 125 | 181 | 530 | 216 | 461 | 600 | 140 | 155 | 35 | 342 | 36 |
| DIN 26/28 | 55 | 47 | 110 | 280 | 89 | 302 | 430 | 104 | - | 12 | 205 | 6 |
| DIN 32/34 | 55 | 51 | 110 | 300 | 89 | 307 | 430 | 104 | - | 12 | 205 | 6 |
| DIN 38/40 | 70 | 55 | 110 | 310 | 89 | 309 | 430 | 104 | - | 12 | 205 | 6,5 |
| DIN 50/53 | 80 | 71 | 123 | 340 | 114 | 338 | 460 | 104 | - | 17 | 239 | 9,5 |
| DIN 66/70 | 108 | 93 | 159 | 400 | 167 | 390 | 500 | 104 | - | 26 | 292 | 18,5 |
| DIN 81/85 | 115 | 105 | 159 | 420 | 167 | 420 | 510 | 104 | - | 35 | 342 | 19,5 |
| DIN 100/104 | 130 | 125 | 181 | 530 | 216 | 461 | 600 | 140 | - | 35 | 342 | 36 |
| DIN 125/129 | 160 | 155 | 285 | 590 | 270 | 614 | 730 | 140 | - | 36 | 513 | 69 |
| DIN 150/154 | 180 | 180 | 285 | 620 | 270 | 625 | 760 | 140 | - | 36 | 525 | 81 |
| US 1" (22,1/25,4) | 51 | 45 | 110 | 280 | 89 | 302 | 430 | 104 | 64 | 12 | 205 | 6 |
| US 1 1/2 (34,8/38,1) | 57 | 55 | 110 | 300 | 89 | 309 | 430 | 104 | 70 | 12 | 205 | 6 |
| US 2" (47,5/50,8) | 76 | 70 | 123 | 350 | 114 | 338 | 470 | 104 | 89 | 17 | 239 | 9,5 |
| US 2 1/2 (60,2/63,5) | 76 | 85 | 159 | 420 | 167 | 388 | 520 | 104 | 89 | 26 | 292 | 18,5 |
| US 3" (72,9/76,1) | 82 | 95 | 159 | 430 | 167 | 394 | 520 | 104 | 95 | 26 | 292 | 18,5 |
| US 4" (97,4/101,6) | 130 | 125 | 181 | 540 | 216 | 461 | 590 | 140 | 146 | 35 | 342 | 36 |
| US 6" (146,9/152,4) | 180 | 180 | 285 | 620 | 270 | 625 | 760 | 140 | 200 | 36 | 525 | 81 |