

# Vanne à double clapets indépendants VDCI MC PFA

## PARTICULARITÉS

- Actionneur compact usiné dans la masse commun pour toutes les variantes
- Réduction des temps de démontage et de montage de l'actionneur
- Démontage des clapets dans la lanterne facilitant la maintenance
- Corps usiné dans la masse avec un nouveau profil garantissant une très bonne résistance aux déformations mécaniques et thermiques
- Balancier d'équilibrage offrant une bonne résistance aux coups de bélier
- Amélioration du nettoyage de la chambre de fuite grâce au clapet inférieur équipé de joints flottants parfaitement nettoyables et très résistants aux agressions chimiques
- Témoin de fuite indiquant une défaillance éventuelle du point d'étanchéité entre les clapets
- Grande modularité des options et variantes
- Possibilité de détecter de façon précise le mouvement de chaque clapet indépendant avec notre nouvelle génération de boîtier ACS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DIMENSIONS

- SMS - DIN - US du DN 38 (1" 1/2) au DN 125 (5")

### MATIÈRES

- Corps : acier inoxydable 316L  
 Sectionnement : acier inoxydable 316L  
 Joint de clapet : PFA  
 Autres joints : EPDM - élastomère fluoré (FKM)  
 Actionneur : acier inoxydable 304

### RACCORDEMENTS

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

### OPTION

Stérilisation de la tige et du balancier par les paliers supérieur et inférieur

### ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

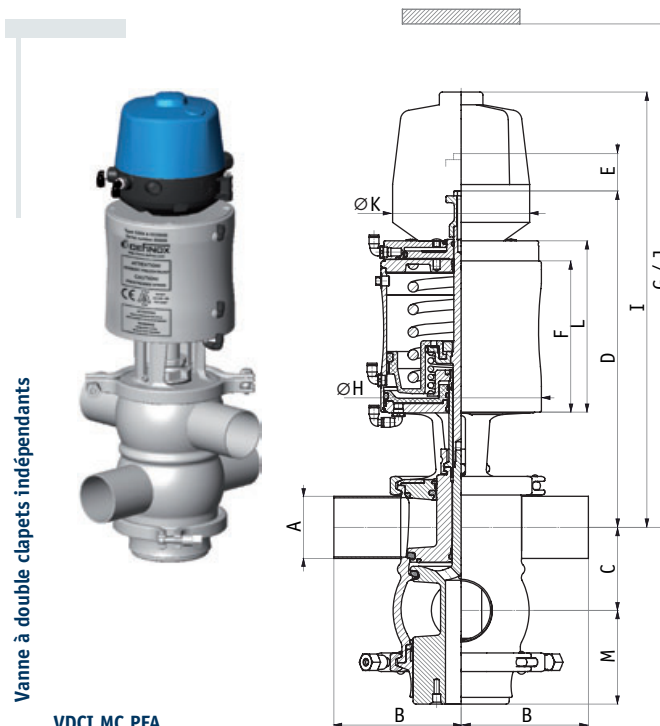
Apparents sur étréquer inox double  
 Boîtier de contrôle point à point ou AS-i  
 ACS (du DN 25 au DN 125)  
 Option : détecteur en lanterne pour le décollage du clapet supérieur

### ÉTATS DE SURFACE

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

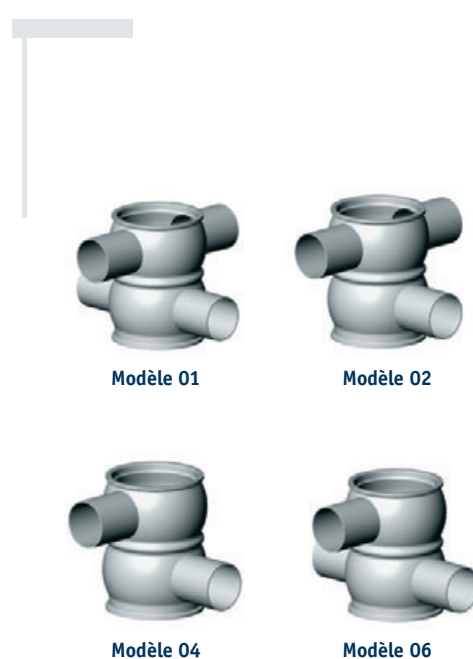
### CONDITIONS DE SERVICE

- Température de fonctionnement : - 5 à + 130°C
- Température de stérilisation : + 140°C
- Pression de service maxi. :  
 9 bar (900 kPa)  
 Excepté pendant le nettoyage 7 bar (700 kPa)
- Pression d'alimentation de l'actionneur :  
 5 à 7 bar (500 à 700 kPa) avec le boîtier ACS  
 jusqu'à 8 bar (800 kPa) en alimentation directe



Vanne à double clapets indépendants

VDCI MC PFA



Principales configurations de corps

De nombreuses autres configurations sur demande

Tube ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	ØK	L	M	Poids en Kg
				(course)		(sans boîtier)			(avec boîtier)				
SMS 35,6/38	105	55	279	26	126	329	128	379	429	140	145	80	14,5
SMS 48,5/51	105	70	287	35	126	377	128	387	477	140	145	88	15
SMS 60,3/63,5	130	85	333	45	156	477	164	433	577	140	175	103	28,5
SMS 72/76	130	95	340	45	156	488	164	440	588	140	175	110	30
SMS 100/104	155	125	418	62	196	645	218	518	745	140	215	141	61,5
DIN 38/40	105	60	280	26	126	330	128	380	430	140	145	81	14,5
DIN 50/53	105	70	287	35	126	377	128	387	477	140	145	88	15
DIN 66/70	130	90	337	45	156	473	164	437	573	140	175	106	29
DIN 81/85	155	110	344	45	156	514	164	444	614	140	175	113	31
DIN 100/104	155	125	418	62	196	645	218	518	745	140	215	141	62
DIN 125/129	200	155	431	62	196	712	218	531	812	140	215	152	67
US 1"1/2 (34,8/38,1)	105	55	280	26	126	330	128	380	430	140	145	80	14,5
US 2" (47,5/50,8)	105	70	287	35	126	377	128	387	477	140	145	88	15
US 2"1/2 (60,2/63,5)	130	85	333	45	156	477	164	433	577	140	175	103	28,5
US 3" (72,9/76,1)	130	95	340	45	156	488	164	440	588	140	175	110	30
US 4" (97,4/101,6)	155	125	418	62	196	645	218	518	745	140	215	141	62