

Vannes à membrane DMX - DMAX



PARTICULARITÉS

- Vanne sans ressaut permettant d'éviter tout développement bactériologique
- Diamètre de passage conservé
- Faible perte de charge
- Montage et démontage rapides ; maintenance facilitée
- Dispositifs de manœuvre facilement adaptables
- Corps massif usiné garantissant une bonne homogénéité de la matière
- Lavage et stérilisation possible de la vanne
- Détection de la fuite en cas de détérioration de la membrane

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS

- Vanne à membrane du DN 9/13,5 au DN 41,8/48,3 ISO STD
- Vanne à membrane prise d'échantillon du DN 6/8 au DN 16/18 DIN

MATIÈRES

- Corps : acier inoxydable 316L
 Poignée : matériau plastique PBT (polymère polyester thermoplastique)
 acier inoxydable 304 sur demande
 Actionneur : acier inoxydable 304
 Membrane : membrane composite (PTFE et élastomère) homologuée FDA/3A
 membrane EPDM ou silicone

RACCORDEMENTS

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

DISPOSITIFS DE MANŒUVRE

- MANUEL - DMX
 Poignée ergonomique avec indicateur visuel d'ouverture
 AUTOMATIQUE - DMAX

Actionneur pneumatique simple ou double effet

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

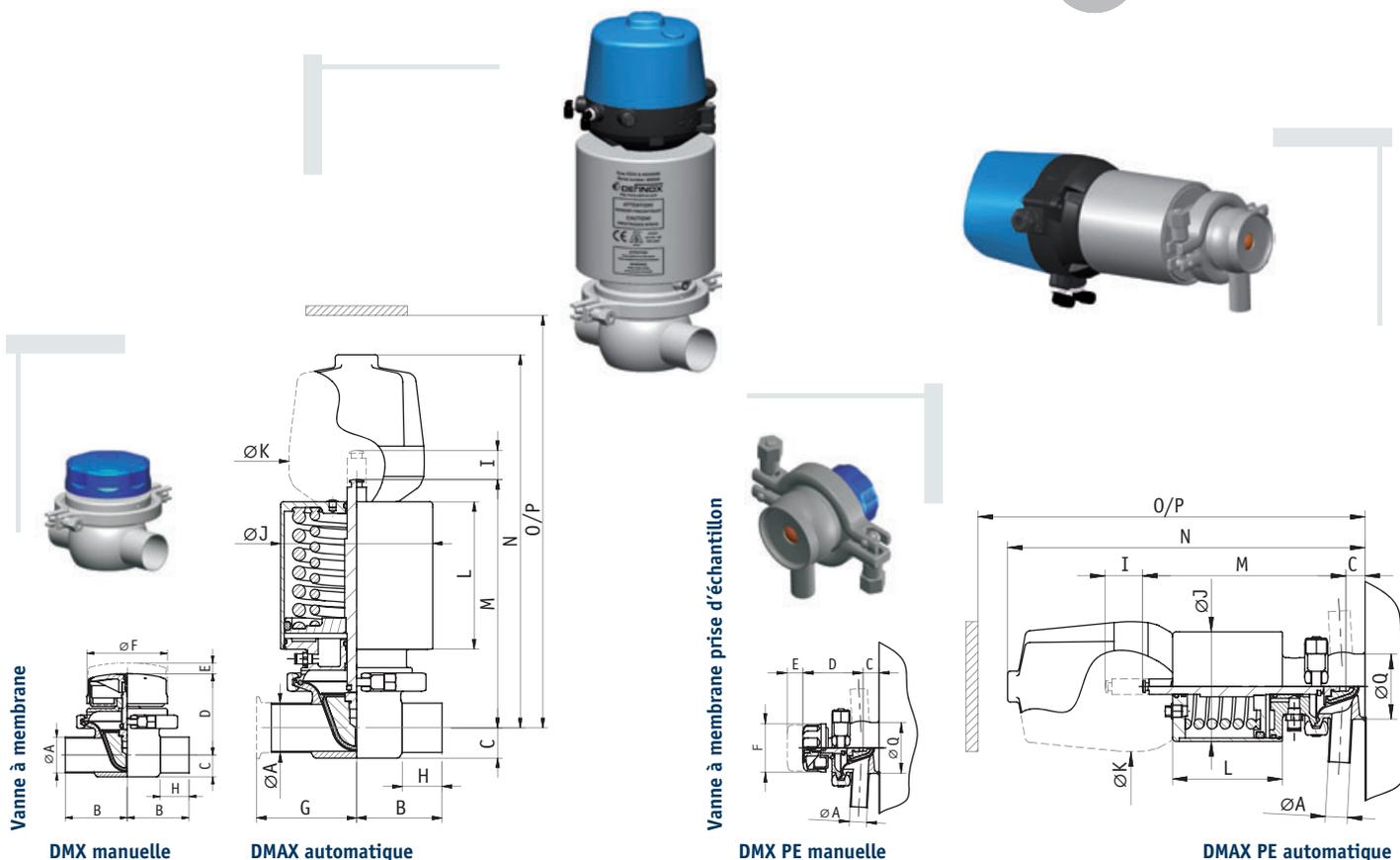
- Apparents sur équerre inox simple ou double
 Boîtier de contrôle point à point ou AS-ICS (du DN 9 au DN 53)

ÉTATS DE SURFACE

- RA extérieur = 1,2 µm (150 grit)
- RA intérieur = 0,8 µm (180 grit)
 0,4 µm (240 grit) sur demande
 0,2 µm (320 grit) sur demande

CONDITIONS DE SERVICE

- Température maxi. : + 140°C
- Température mini. : 0°C
- Pression de service maxi. :
 10 bar (1000 kPa) membrane élastomère
 8 bar (800 kPa) membrane PTFE
- Tenue au vide membrane élastomère : 10⁻⁶ mbar
 Étanchéité à l'hélium (taux de fuite) : 10⁻⁶ atm.cm³/s
- Tenue au vide membrane PTFE : 10⁻³ mbar
 Étanchéité à l'hélium (taux de fuite) : 10⁻³ atm.cm³/s
- Pression d'alimentation de l'actionneur :
 mini. 5,5 bar (550 kPa) - maxi. 8 bar (800 kPa)
- Tenue à la fatigue : 100 000 manœuvres membrane élastomère
 40 000 manœuvres membrane PTFE



DMX manuelle

DMAX automatique

DMX PE manuelle

DMAX PE automatique

Tube ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK	L	M	N	O	P	ØQ	Poids en Kg	
																	DMX	DMAX
Version standard														(sans boîtier) (avec boîtier)				
ISO STD 9/13,5	30	13	56	5	50	42,5	18	5	59	104	90	173	268	191	286	-	0,3	2,5
ISO STD 12,5/17,2	50	15	69	10	50	62,5	29	11	89	104	90	182	280	212	310	-	1	3,2
ISO STD 16/21,3	50	17	68	10	50	62,5	30	11	89	104	90	181	279	210	308	-	1	3,2
ISO STD 21,6/26,9	60	22	98	12	78	72,5	26	12	114	104	120	224	315	263	354	-	2,4	7
ISO STD 27,2/33,7	60	25	95	12	78	72,5	26	12	114	104	120	222	313	257	348	-	2,5	7,2
ISO STD 35,9/42,4	88,5	29	120	22	78	101	43	22	159	140	147	274	364	327	419	-	4	13,3
ISO STD 41,8/48,3	88,5	35	117	22	78	101	42	22	159	104	147	271	361	320	413	-	4	13,3

Prise d'échantillon

DN 6/8	-	5	56	5	50	-	-	5	59	104	90	173	280	193	300	25	0,3	2,5
DN 10/12	-	8	68	5	50	-	-	5	89	104	90	181	294	201	324	53	0,3	3,5
DN 9/13,5	-	8	68	5	50	-	-	5	89	104	90	181	294	201	324	53	0,3	3,7
DN 16/18	-	8	68	10	50	-	-	11	89	104	90	181	294	211	334	53	1	4