

VANNE DE RÉGULATION ELECTRIQUE 3 VOIES TYPE SM

GENERALITES

La vanne 3 voies à soupape SM avec servomoteur électrique PS est destinée à la régulation des circuits de fluides. Construite en fonte, en acier et en inox avec pièces internes en inox, la vanne SM possède une étanchéité en ligne de classe IV. Elle est particulièrement adaptée au contrôle des fluides industriels tels que les liquides, les gaz et la vapeur.

LIMITES D'EMPLOI

Vanne SM

Corps fonte GS : PS : 16 bar à 120°C / 13 bar à 200°C
 Corps acier : PS : 40 bar à 120°C / 10 bar à 400°C
 Corps inox : PS : 40 bar à 120°C / 10 bar à 400°C
 Utilisation limitée à 180°C avec le presse-étoupe standard

Servomoteur PS

Température extérieure maximum : -20°C / +60°C
 Indice de protection : IP 65
 Le servomoteur PS ne doit pas être monté tête en bas

MODELES DISPONIBLES

DN 15 à 100 fonte GS PN16, acier et inox PN40

CLASSEMENT CE SELON DIRECTIVE 97/23

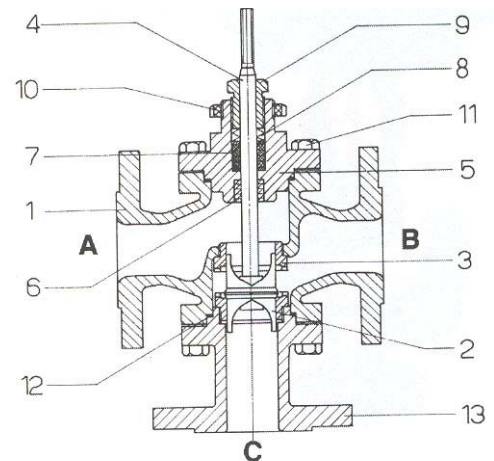
Homologation CE 1115 catégorie III

CONSTRUCTION

1	Corps	Fonte GS / Acier A216 WCB / Inox 316
2	Siège	Inox AISI 316
3	Clapet	Inox AISI 316 + insert PTFE-GR
4	Tige	Inox AISI 316
5	Chapeau	Fonte GS / Acier A216 WCB / Inox 316
6	Guide	AISI 430
7	Presse-étoupe	PTFE-GR
8	Ressort	Acier inoxydable
9	Fouloir PE	Laiton nickelé
10	Bague de blocage	Acier
11	Vis	Acier
12	Joint de corps	Graphite-inox
13	Bride inférieure	Fonte GS / Acier A216 WCB / Inox 316

OPTIONS

Carte de régulation 4-20 mA / 0-10 V, potentiomètre de recopie, résistance anti-condensation, tension d'alimentation 115 V, 24 V ca/cc, 400 V, fréquence 60Hz, contacts fin de course, protection IP67.



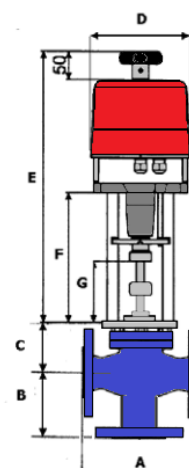
VANNE DE RÉGULATION ELECTRIQUE 3 VOIES TYPE SM

VALEURS DE Kvs (m3/h) ET DP ADMISSIBLES

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	3,8	5,1	8,5	13,7	22,2	36,7	62,4	88	128
PSL 201	PSL 201								
DP max (bar)	30	20	13	7	5				
Tps man. (s)	64	64	64	76	76				
PSL 202				PSL 202					
DP max (bar)				14	10	6			
Tps man. (s)				38	38	38			
PSL 204					PSL 204				
DP max (bar)					20	13	9	6	3
Tps man. (s)					38	38	56	56	60
PSL 208						PSL 208			
DP max (bar)						23	15	10	7
Tps man. (s)						38	56	56	60
PSL 210							PSL 210		
DP max (bar)							20	13	8
Tps man. (s)							60	80	86

DIMENSIONS (mm)

DN	A	B	C	D	E	F
15	150	121	75	177	460	237
20	150	121	75	177	460	237
25	160	123	78	177	460	237
32	180	130	86	177	460	237
40	200	142	86	177	460	237
50	230	151	93	177	460	237
65	290	191	153	177	460/490	237/234
80	310	201	158	177	460/490	237/234
100	350	236	180	177	460/490	237/234



CARACTERISTIQUES DU SERVOMOTEUR

Servomoteur 3 points pouvant recevoir une carte de régulation 4-20 mA /0-10 V

PSL	201	202	204	208	210
Alimentation	230 V ca, 110 V ca, 24 V ca/cc, 400 V tri				
Fréquence	50 Hz				
Consommation (A)	0,03	0,08	0,11	0,24	0,23
Appel max.(VA)	25,5	37	44	74,2	72
Vitesse (mm/s)	0,25	0,5	0,5	0,5	0,35
Limiteur de couple	sans	sans	protection thermique		
Commande manuelle	Oui				
Presse-étoupe	2 x PG13				
Contacts FDC	2 contacts				