

Vanne motorisée siège incliné SCHUBERT & SALZER

7110

DN 15 à DN 80, PN 16 - PN 40



Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.

- Forme compacte
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -30 °C à +220 °C
- Pressions de service jusqu'à 40 bars
- Commandes universelles et divers accessoires



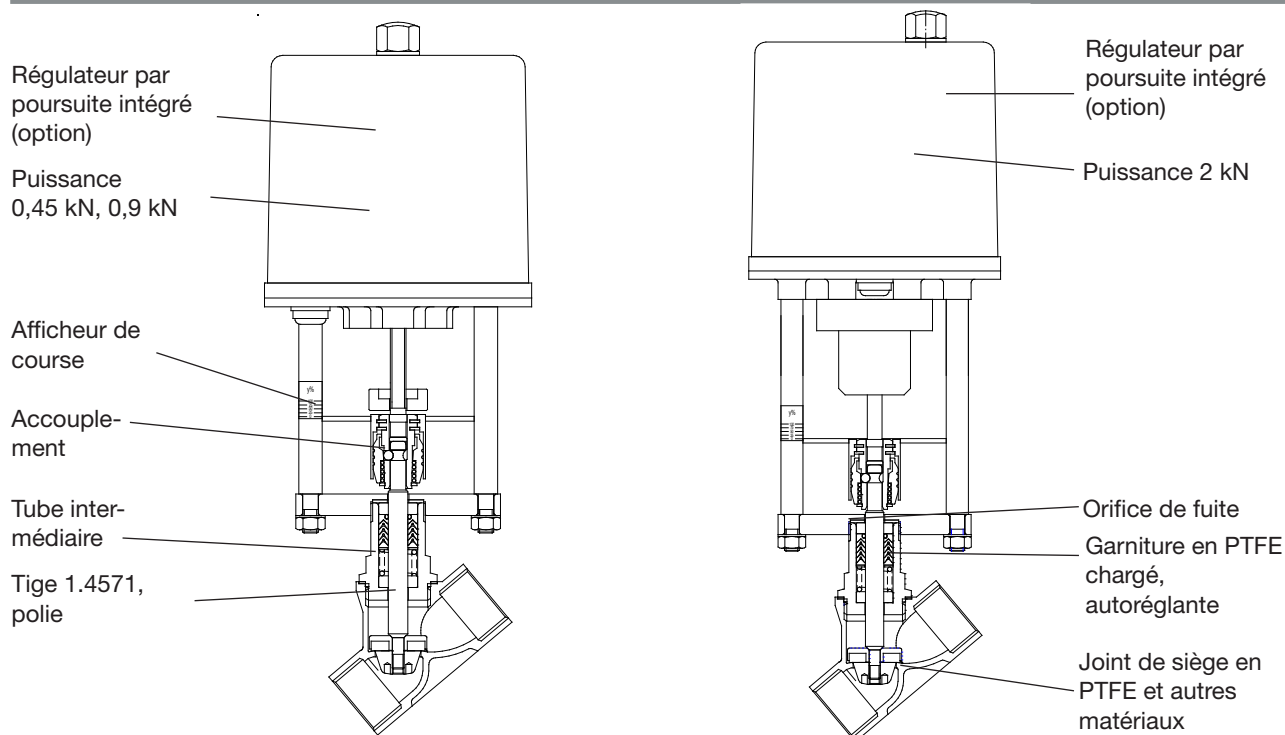
Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Laiton	Bronze (Rg 5)	Inox
Diamètres nominaux	DN 65 - DN 80	DN 15 - DN 50	DN 15 - DN 80
Raccordements:			
taroudage Whitworth	2 1/2" - 3"	1/2" - 2"	1/2" - 3"
taroudage NPT	2 1/2" - 3"	1/2" - 2"	1/2" - 3"
embouts à souder	-	-	1/2" - 3"
Raccordement par clamp	-	-	1/2" - 3"
Pression nominale	PN 16	PN 16	PN 40
Températures admissibles	de -30°C à 170°C	de -30°C à 200°C opt. à 220°C	de -30°C à 200°C opt. à 220°C
Températures ambiante	0°C à +60°C, avec résistance de chauffage -20°C à +60°C		
Viscosité	maximum 600 mm ² /s (600 cSt)		
Vide	max. 0,001 bar, absolu		
Pression de service pour version sans espace mort	max. 12 bars		
Pression de service raccordement Tri-Clamp	max. 16 bars		
Fuite de Garniture	conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440		

Caractéristiques Techniques moteur

Puissance de réglage	0,9 kN; 2,0 kN
Fonctionnement VDE 0530	S1 - 100 % ED
Raccordement au réseau	230 V 50 Hz - courant alternatif monophasé 24 V 50 Hz - courant alternatif monophasé
Puissance absorbée	0,9 kN: 4,8 W; 2,0 kN: 6,6 W
Température ambiante	de 0 à 60 °C
Position	moteurs vers le haut (0.9kN quelconque)
Protection (DIN 40050)	IP65

Vanne motorisée siège incliné 7110



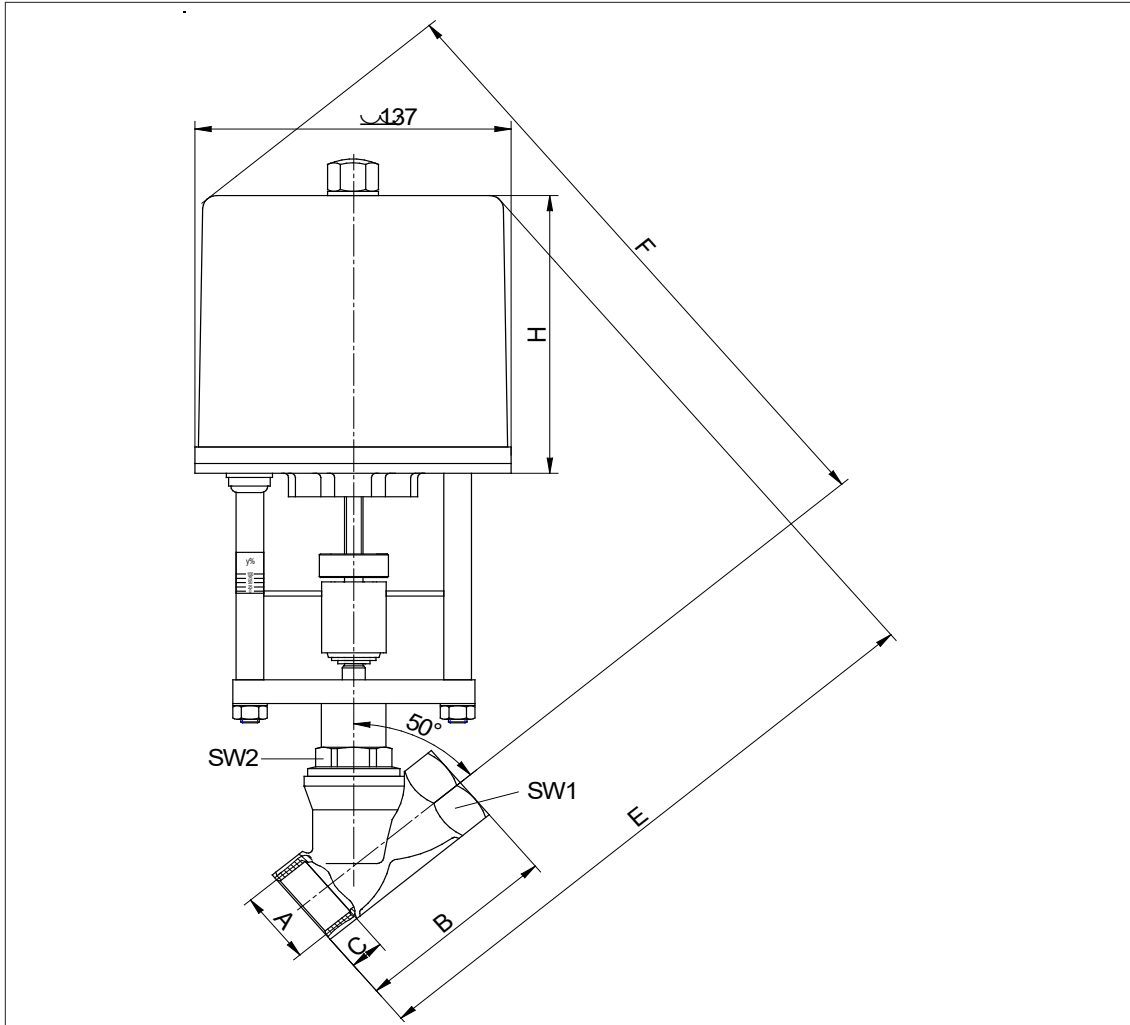
Pressions différentielles admissibles

Diamètre nominal DN	Dp,max. Bars						Force de poussée du moteur kN
	laiton tout ou rien	bronze tout ou rien	inox tout ou rien	inox tout ou rien détendu	inox régulation	inox régulation détendu	
15	-	16	40	-	16	-	0,9
20	-	16	23	-	16	-	0,9
20	-	16	40	-	16	-	2
25	-	13	13	-	13	-	0,9
25	-	16	35	-	16	-	2
32	-	7,5	7,5	40	7,5	16	0,9
32	-	16	21	40	16	16	2
40	-	4,5	4,5	40	4,5	16	0,9
40	-	13	13	40	13	16	2
50	-	3	3	40	3	16	0,9
50	-	9	9	40	9	16	2
65	1,6	-	1,5	25	1,5	16	0,9
65	4,5	-	4,5	25	4,5	16	2
80	-	-	0,9	15	0,9	15	0,9
80	-	-	3,2	25	3,2	16	2

Valeurs Kvs (course)

Courbe DN	linéaire								égale pourcentage							
	15	20	25	32	40	50	65	80	15	20	25	32	40	50	65	80
100 %	3,8 (9,2)	8,8 (15,2)	14 (18,2)	20 (21,2)	27 (21,2)	39 (21,2)	42 (20)	54 (20)	3 (9,2)	6 (11,2)	10 (18,2)	16 (21,2)	25 (21,2)	31 (21,2)	33 (20)	43 (20,7)
63 %	-	-	-	-	-	24 (21,2)	26 (21,2)	-	-	-	-	-	-	17 (21,2)	19 (20)	-
40 %	1,5 (9,2)	3,5 (7,2)	5,8 (10,2)	8 (11,2)	11 (11,2)	-	-	-	1,2 (9,2)	2,4 (7,2)	4 (11,2)	6 (13,2)	10 (14,2)	-	-	-
25 %	0,93 (9,2)	2,2 (7,2)	3,6 (10,2)	-	-	-	-	-	0,8 (9,2)	1,5 (7,2)	2,6 (11,2)	-	-	-	-	-
15 %	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46 (9,2)	-	-	-	-	-	-	-
10 %	0,4 (9,2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23 (9,2)	-	-	-	-	-	-	-
ouvert ou fermé	3,8 (9,2)	9 (15,2)	17 (18,2)	28 (21,2)	35 (21,2)	51 (21,2)	62 (20)	74 (20)								

Dimensions et Poids



DN	Moteur kN	A G / NPT	B	C	E		F		course	SW1	SW2	Kvs	Poids kg***	Temps de réponse
					sans rég. par poursuite	avec poursuite	sans rég. par poursuite	avec poursuite						
15	0,9	1/2"	65	12	253	279	261	292	9,5	25	30	3,5	2,6	54
20	0,9	3/4"	75	13	263	289	264	295	14	31	30	8	2,8	80
25	0,9	1"	90	15	266	292	267	298	19	39	30	15	3,0	109
32	0,9	1 1/4"	110	17	295	321	271	302	21	48	30	24	3,4	120
40	0,9	1 1/2"	120	19	298	324	281	312	24	55	30	35	3,7	137
50	0,9	2"	150	21	312	338	295	326	29(24)	68	32	55	4,3	166/137
65	0,9	2 1/2"	180	25	331	357	313	344	29(24)	85	36	93	6,1	166/137
80	0,9	3"	214	33,5	376	402	308	339	29	100	41	112		166
20	2,0	3/4"	75	13	281	307	285	316	14	31	30	8	3,1	62
25	2,0	1"	90	15	286	312	286	317	19	39	30	15	3,3	84
32	2,0	1 1/4"	110	17	310	336	300	331	21	48	30	24	3,7	93
40	2,0	1 1/2"	120	19	319	345	304	335	24	55	30	35	4,0	107
50	2,0	2"	150	21	334	360	309	340	29(24)	68	32	55	4,6	129/107
65	2,0	2 1/2"	180	25	347	373	332	363	29(24)	85	36	93	6,4	129/107
80	2,0	3"	214	33,5	392	418	327	358	29	100	41	112		129

*** Poids avec régulateur par poursuite: + 0,5 kg

() valeurs avec régulateur par poursuite