

Vanne motorisée trois voies 7182

DN 15 à DN 50

SCHUBERT  SALZER

Vanne motorisée trois voies de régulation ou tout ou rien en fonction distributrice ou mélangeuse pour des fluides neutres et agressifs.

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



Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	SST 1.4408
Diamètres nominaux	DN 15 - DN 50
Raccordements	taraudage whitworth G 1/2" - G 2"
Pression nominale	PN 40
la température des médias	de -30°C à +170°C
	en opt. -30°C à +220°C
Viscosité du fluide	max. 600 mm ² /s (600cSt, 80°E)

Caractéristiques Techniques moteur

Puissance de réglage	0,9 kN; 2,0 kN
Fonctionnement selon VDE 0530	S1 - 100 % ED
Tensions	230V 50 Hz - courant monophasé 24V 50 Hz - courant monophasé
Puissance absorbée	0,9 kN: 4,8 W; 2,0 kN: 6,6 W
Température ambiante	0 bis 60 °C
Position	moteur vers le haut; (0,9 kN quelconque)
Protection (DIN 40050)	IP 65

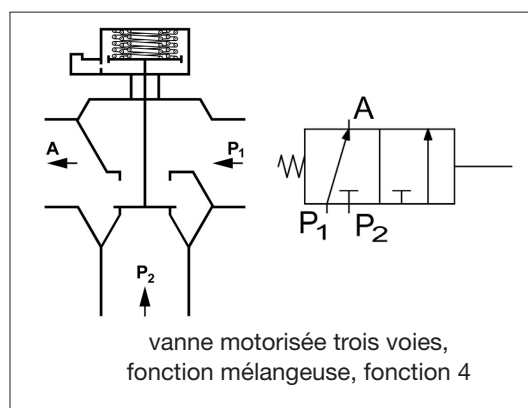
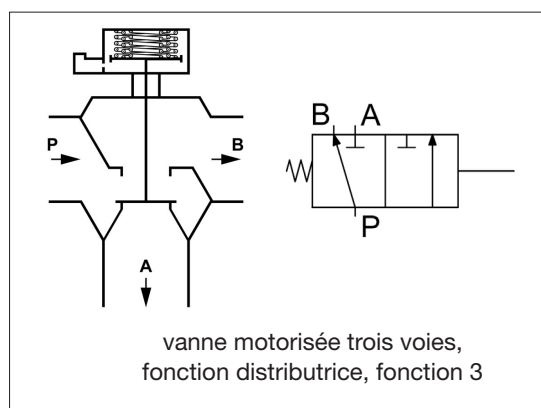
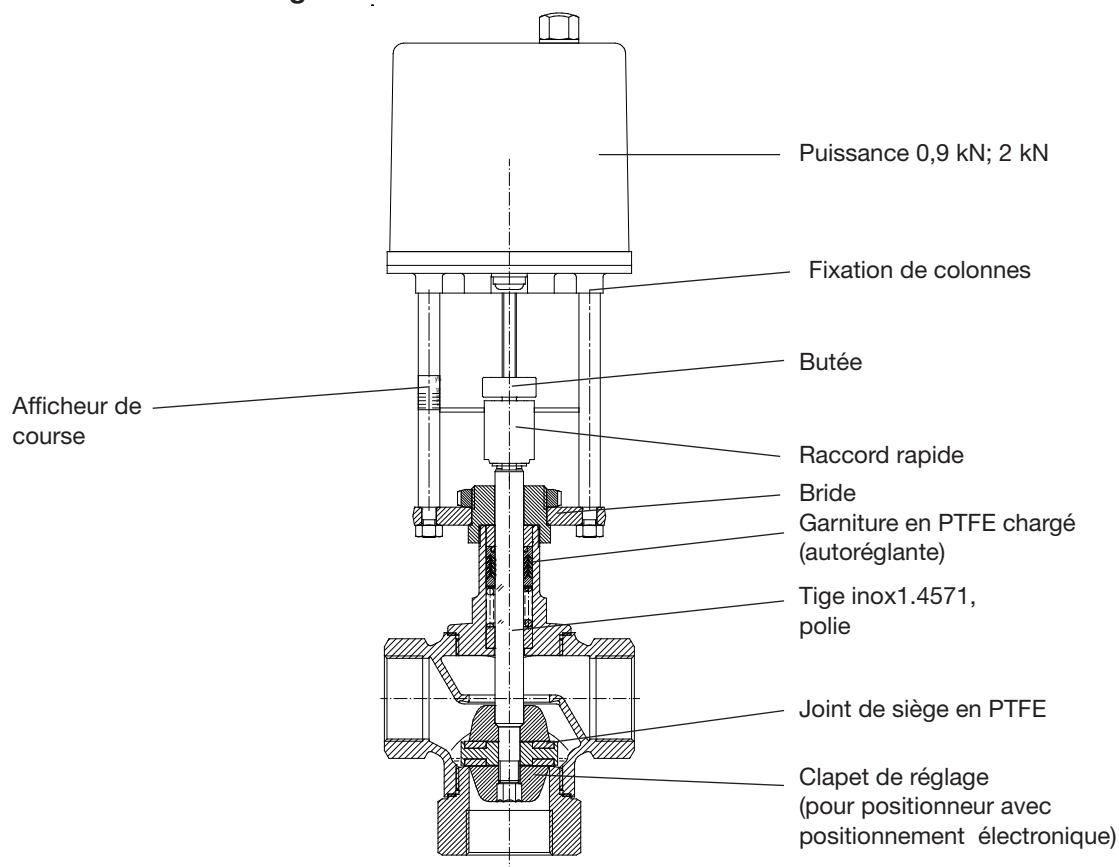
Options

- version non lubrifiée

	0,9 kN	2,0 kN
interrupteurs de fin de course	max. 2	max. 2
potentiomètre	1*	1*
régulateur par poursuite analogique	oui	oui

*le positionneur nécessite l'emploi d'un potentiomètre

fonction distributrice et mélangeuse



Valeurs Kvs vanne motorisée trois voies

DN	fonction distributrice		fonction mélangeuse	
	P-A	P-B	P1-A	P2-A
15	7,5	5,5	5,5	7,5
20	10	6,5	6,5	10
25	14	10	10	14
32	23	15	15	23
40	45	27	27	45
50	57	41	41	57

Pressions différentielles admissibles fonction distributrice

Joint de siège	PTFE	Puissance
Diamètre DN	p,max. bar	[kN]
15	16	0,9
20	16	0,9
25	12	0,9
25	16	2,0
32	7	0,9
32	16	2,0
40	4	0,9 *
40	11	2,0 *
50	2	0,9 *
50	4	2,0 *

*version renforcée

Pressions différentielles admissibles fonction mélangeuse

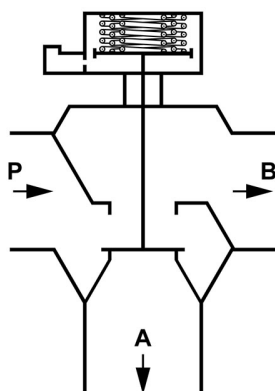
Joint de siège	PTFE	PEEK (7)	PEEK (8) ⁽¹⁾	ELASTOME R ⁽²⁾	Puissance
Diamètre DN	p,max. bar				[kN]
15	16	4	15	16	0,9
20	16	4	15	16	0,9
25	10	-	8	11	0,9
25	16	16	16	16	2,0
32	6	-	4	7	0,9
32	16	8	14	16	2,0
40	3	-	2,0	4	0,9 *
40	10	3	9	11	2,0 *
50	1	-	-	2	0,9 *
50	5	0,5	4	6	2,0 *

*version renforcée

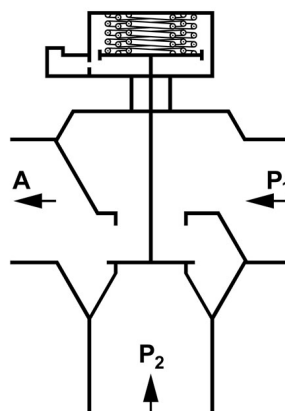
(1: avec T > 160°C

(2: seulement pour vanne TOR

fonction distributrice,
fonction 3



fonction mélangeuse,
fonction 4

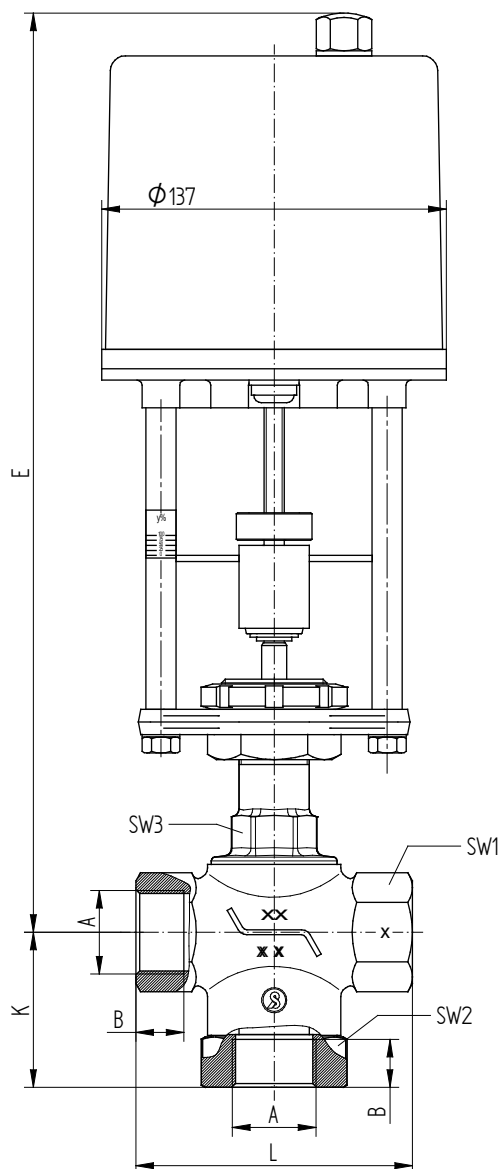


SCHUBERT SALZER

Article no.

Exemple de commande 7182/025V3020R4--N
 Vanne motorisée trois voies Type 7182, fonction distributrice, DN 25, taraudage whitworth selon ISO228-1, corps inox 1.4408, joint de siège PTFE, commande de réglage 0,9 kN, tension du moteur 230V, 50 Hz, positionneur 4-20 mA

Dimensions et Poids



A	B		E		Hub	K	L	SW1	SW2	SW3
G / NPT	G	NPT	0,9kN	2kN						
1/2"	15	14,5	354,2	----	14	60,7	90	26	41	30
3/4"	16,3	15	354,2	----	14	60,7	90	32	41	30
1"	19,1	18	365,7	404,7	14	61,7	110	41	55	30
1 1/4"	21,4	18,5	369,7	408,7	15	72,7	130	48	65	30
1 1/2"	21,4	18,5	384,2	423,2	23	87,7	140	58	75	32
2"	25,7	19	398,7	437,7	23	94,7	180	85	90	36

Dimensions en mm