

# Vanne motorisée siège incliné compacte 7231

DN 15 à DN 80

SCHUBERT  SALZER

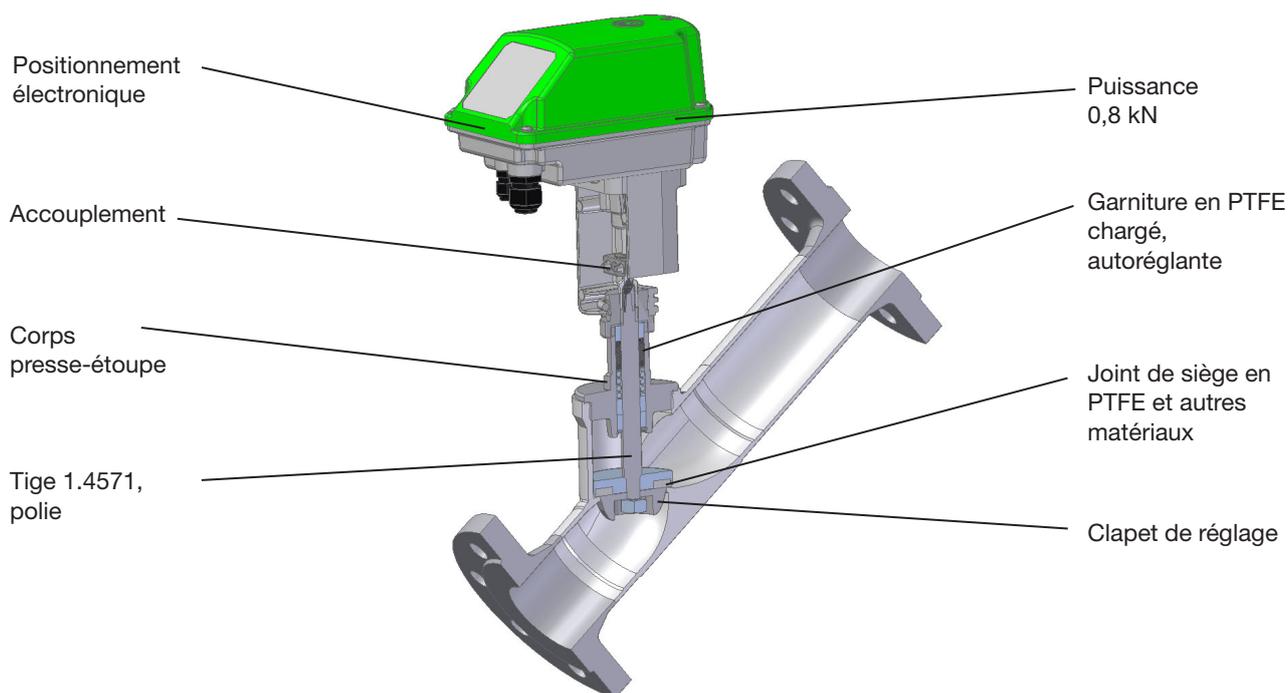
**Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.**

- Forme compacte
- Autorégulation des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -30 °C à +200 °C
- Pressions de service jusqu'à 40 bar
- Commandes universelles
- Actionneur avec fonction régulation disponible avec position de sécurité



## Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Inox 1.4408
Diamètre nominal	DN 15 à DN 80
Raccordement	brides selon DIN EN 1092-1: PN40 brides selon ASME B16.5: ANSI #150, ANSI #300
Pression nominale	PN 40 / ANSI #150 / ANSI #300
température des médias	-30 °C à 200 °C
température ambiante	-10°C à +60°C
Viscosité maxi du fluide	max. 600 mm <sup>2</sup> /s (600 cSt)
Vide	max. 0,001 bar, absolu
Pression de service version sans espace mort	max. 12 bar
Fuite de Garnituer	conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440
Dimension	L selon DIN EN 558-92 (ancienne: DIN 3202-F3)



# Vanne motorisée siège incliné compacte 7231



## Caractéristiques Techniques moteur CA

Fonction	Régulation				Overt/fermé	
	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
Type de moteur	24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC
Raccordement	24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC
Plage consigne	(0)2-10 V / (0)4-20 mA *				3 points**	
Fréquence du réseau	50/60 Hz				50/60 Hz	
Acquit	(0)2-10 V / (0)4-20 mA				en option	
Bande morte	±0,6 % de la course totale				-	
Répétabilité	±0,3 % de la course totale				-	
Fin de course	2				en option	
Rétroaction du potentiomètre	-				en option	
Capacité max. coupure	24 V AC/DC 200 mA				250 V AC/DC 1 A	
Vitesse de réglage	1,5 / 2 / 3 s/mm (Standard: 2 s/mm)				2 ou 3 s/mm (Standard: 3 s/mm)	
Fonctions de sécurité	Surveillance de la force de traction, consigne, température électronique etc.				Surveillance force traction	
Fonctions diagnostic	Mémorisation durée de marche moteur et totale				-	
Position sécurité (Fail Safe)	-	-	Réglage libre		-	
Charge	500 Ω avec signal réglage intensité / 95 kΩ avec signal réglage tension				-	
Puissance max. absorbée	13 W	12 W	13 W	12 W	13 W	12 W
Puissance électrique de la résistance chauffante	10 W					
Courant déclenchement de la résistance chauffante	6 A	2.5 A	6 A	2.5 A	6 A	2.5 A
Effort de manoeuvre	800 N					
Type protection (EN 60529)	IP 65***					
Température ambiante adm.	-10 °C à +60 °C					
Facteur de marche	100 %					

\*: Vous pouvez sélectionner l'option split range avec un signal de commande en Volt

\*\* Durée minimale d'activation 200 ms

\*\*\* étanche à la poussière, protégé contre les jets d'eau sous n'importe quel angle

Veuillez noter que les plans de raccordement électrique sont indiqués dans le manuel

## Pressions différentielles admissibles

Diamètre nominal	p max [bar]									
	DN15		DN20		DN25		DN32		DN40	
	ouvert/fermé	régulation								
Corps inox	40	16	20	16	12	12	7	7	4,8	4,8
Corps inox détendu	-	-	-	-	-	-	40	16	25	16

Diamètre nominal	p max [bar]					
	DN50		DN65		DN80	
	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation
Corps inox	2,8	2,8	-	-	-	-
Corps inox détendu	25	16	16	16	14	14

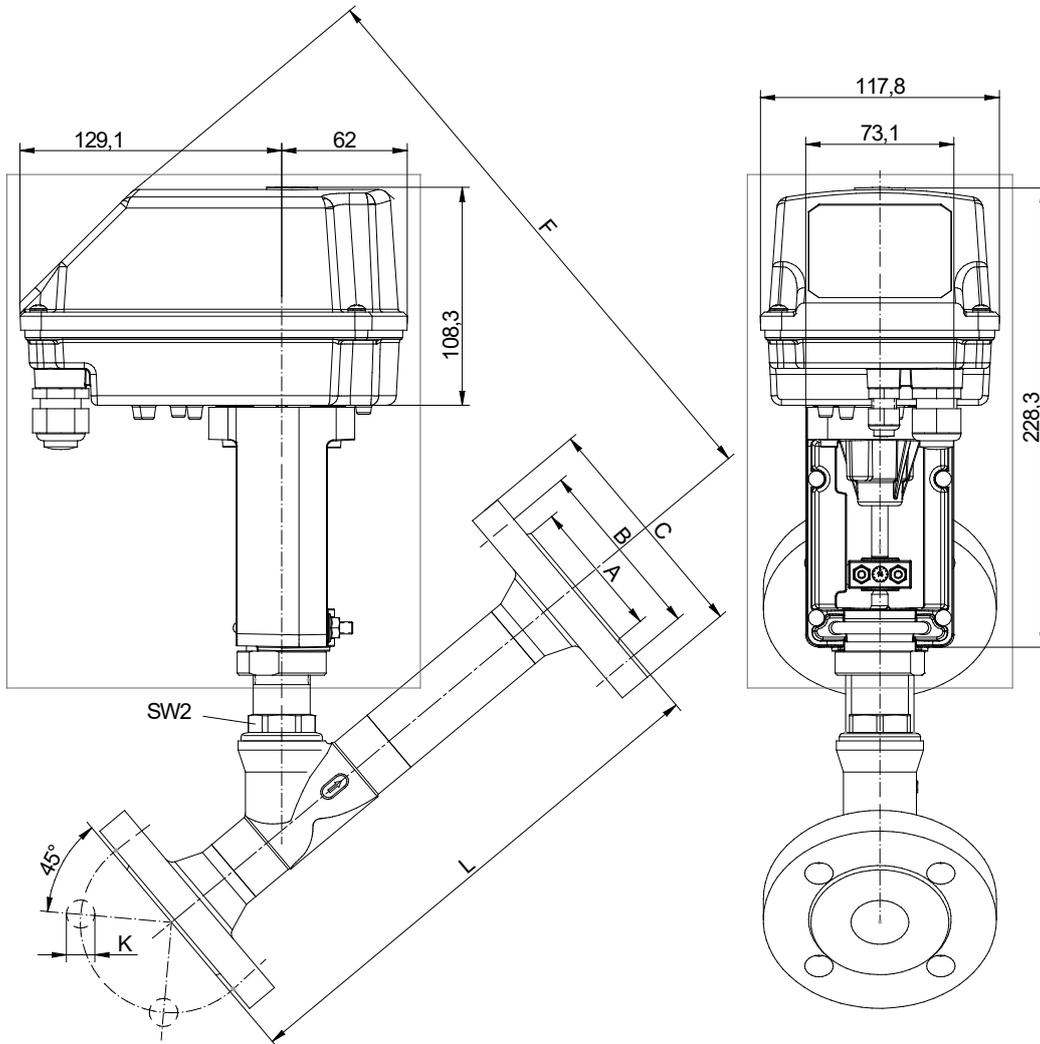
## Valeurs Kvs (course)

Courbe	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)								



# Vanne motorisée siège incliné compacte 7231

## Dimensions et Poids moteur CA



DN	PN40					ANSI150					L	F	SW2	F	SW2
	A	B	C	K	N	A	B	C	K	N					
					nombre de foreure					nombre de foreure					
15	45	65	95	14	4	35	61	89	16	4	230	283	30	-	-
20	58	75	105	14	4	43	70	99	16	4	260	287	30	-	-
25	68	85	115	14	4	51	79	108	16	4	260	291	30	-	-
32	78	100	140	18	4	64	89	117	16	4	300	306	30	324	41
40	88	110	150	18	4	73	99	127	16	4	300	311	30	332	46
50	102	125	165	18	4	92	121	152	19	4	350	318	32	342	52
65	122	145	185	18	8	107	140	178	19	4	400	340	41	359	36
80	138	160	200	18	8	127	152	191	19	4	450	388	46	388	46

dimensions en mm