

# Vanne motorisée siège inliné compacte 7210

## DN 8 à DN 80

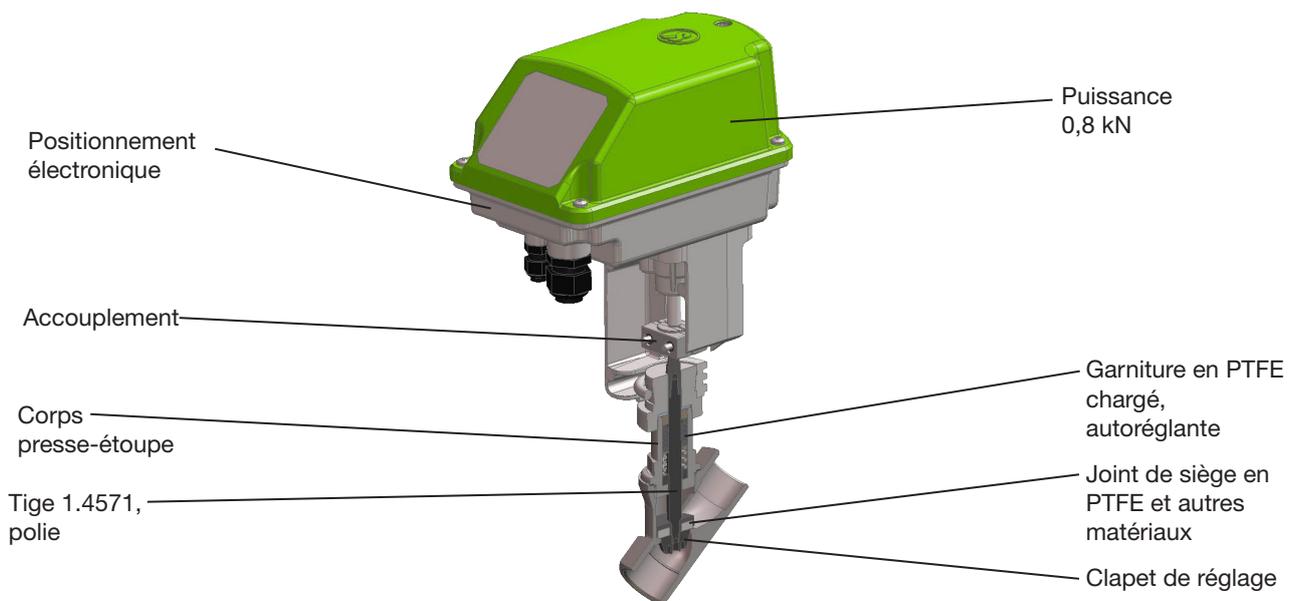
### Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.

- Forme compacte
- Autorégulation des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -50 °C à +220 °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	Bronze CC491K
Diamètres nominaux	DN 8 à DN 80	DN 15 à DN 50
Raccordements:		
Taraudage Whitworth selon ISO 228-1	DN 8 - DN 80	DN 15 - DN 50
Taraudage NPT	DN 8 - DN 80	DN 15 - DN 50
Embouts à souder	DN 15 - DN 80	-
Raccordement par clamp	DN 15 - DN 80	-
Pression nominale	PN 40	PN 16
Températures admissibles	-30 °C à 200 °C, opt -50 °C à +220 °C	
Viscosité	max. 600 mm <sup>2</sup> /s (600 cSt)	
Vide	max. 0,001 bar, absolu	
Pression de service pour version sans espace mort	max. 12 bar	
Pression de service raccordement Tri-Clamp	max. 16 bar	
Fuite de Garnituer	conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440	



# Vanne motorisée siège incliné compacte 7210 DN 8 á DN 80



## Caractéristiques Techniques moteur CA

Fonction	Régulation				Overt/fermé	
Type de moteur	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
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				-	
Pouissance 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

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

## Valeurs Kvs (Course)

Courbe	linéaire									égale pourcentage								
	8	15	20	25	32	40	50	65	80	8	15	20	25	32	40	50	65	80
100 %	0,6 (9,0)	3,8 (9,2)	8,8 (15,2)	14 (18,2)	20 (21,2)	27 (21,2)	39 (21,2)	42 (20)	54 (20)	0,6 (9)	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 %	0,24 (9,0)	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 %	0,15 (9,0)	,93* (9,2)	2,2 (7,2)	3,6 (10,2)	-	-	-	-	-	-	0,8* (9,2)	1,5 (7,2)	2,6 (11,2)	-	-	-	-	-
15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4* (9,2)	-	-	-	-	-	-	-
10%	-	0,4* (9,2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	,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)									

\* Valeurs Kvs impossible pour les corps en bronze.

# Vanne motorisée siège incliné compacte 7210 DN 8 á DN 80

## Pressions différentielles admissibles

Pour les joints de siège en PTFE ou autres joints souples

Diamètre nominal	p max [bar]									
	DN8		DN15		DN20		DN25		DN32	
	ouvert/ fermé	régula- tion								
Corps inox	-	17	40	17	20	17	12	12	7	7
Corps bronze	-	-	16	16	16	16	12	12	7	7
Corps inox dé- tendu	-	-	-	-	-	-	-	-	40	17

Diamètre nominal	p max [bar]							
	DN40		DN50		DN65		DN80	
	ouvert/ fermé	régula- tion	ouvert/ fermé	régula- tion	ouvert/ fermé	régula- tion	ouvert/ fermé	régula- tion
Corps inox	4,8	4,8	2,8	2,8	-	-	-	-
Corps bronze	4,8	4,8	2,8	2,8	-	-	-	-
Corps inox dé- tendu	25	17	25	17	17	17	14	14

Pour les joints de siège en PEEK (T>160°C)

Diamètre nominal	p max [bar]									
	DN8		DN15		DN20		DN25		DN32	
	ouvert/ fermé	régula- tion								
Corps inox	-	17	40	17	18,5	17	9,9	9,9	5,3	5,3
Corps bronze	-	-	16	16	16	16	9,9	9,9	5,3	5,3
Corps inox dé- tendu	-	-	-	-	-	-	-	-	40	17

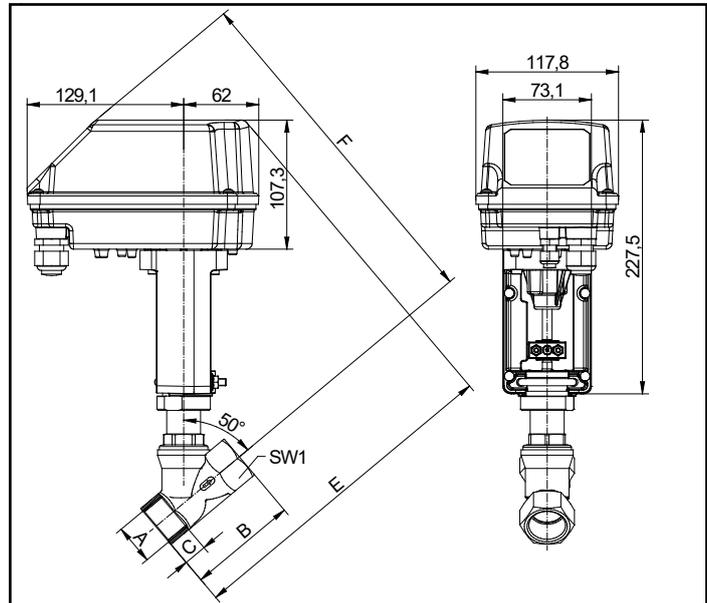
  

Diamètre nominal	p max [bar]							
	DN40		DN50		DN65		DN80	
	ouvert/ fermé	régula- tion	ouvert/ fermé	régula- tion	ouvert/ fermé	régula- tion	ouvert/ fermé	régula- tion
Corps inox	3,1	3,1	1,5	1,5	0,3	0,3	-	-
Corps bronze	3,1	3,1	1,5	1,5	0,2	0,2	-	-
Corps inox dé- tendu	40	17	40	17	25	17	-	-

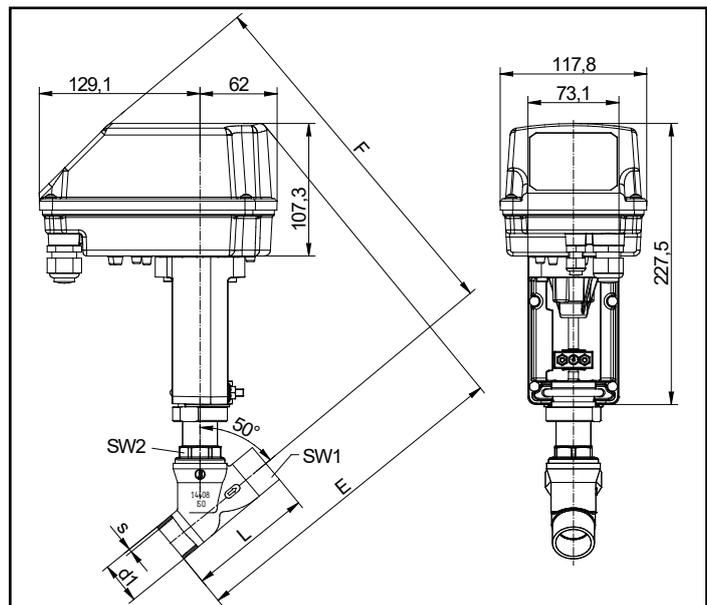


## Dimensions et Poids moteur CA

### Corps avec taraudage Rp/NPT



### Corps avec embouts à souder DIN/ISO



DN	A		C		ISO		DIN		B	L	E	F	E		SW1	SW2	Course	Poids kg
	G / NPT	G	NPT	d1	s	d1	s	G / NPT					DIN/ISO	détendu				
08	1/4"	12	10,7	-	-	-	-	60	-	258	306	-	-	20	30	8,5	2,3	
15	1/2"	15	14,5	21,3	2	18	1,5	65	80	263	310	-	-	25	30	9	2,4	
20	3/4"	16,3	15	26,9	2,3	22	1,5	75	90	270	310	-	-	31	30	14	2,6	
25	1"	19,1	18	33,7	2,6	28	1,5	90	100	275	314	294	337	39	30	18	2,8	
32	1 1/4"	21,4	18,5	42,4	2,6	34	1,5	110	110	291	330	305	346	48	30	21	3,2	
40	1 1/2"	21,4	18,5	48,3	2,6	40	1,5	120	120	295	334	312	354	55	30	22	3,5	
50	2"	25,7	19	60,3	2,9	52	1,5	150	150	311	341	330	364	68	32	22	4,1	
65	2 1/2"	30,2	25,5	76,1	2,9	70	2	214	180	-	-	353	358	100	41	22	6,1	
80	3"	33,3	27,4	-	-	-	-	214	-	-	-	427	387	100	41	22	8,2	

Autres configurations de corps sur demande.

Dimensions en mm