

# Vanne motorisée siège inliné compacte 7210

## DN 8 à DN 50

SCHUBERT & SALZER  
**CONTROL SYSTEMS**

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

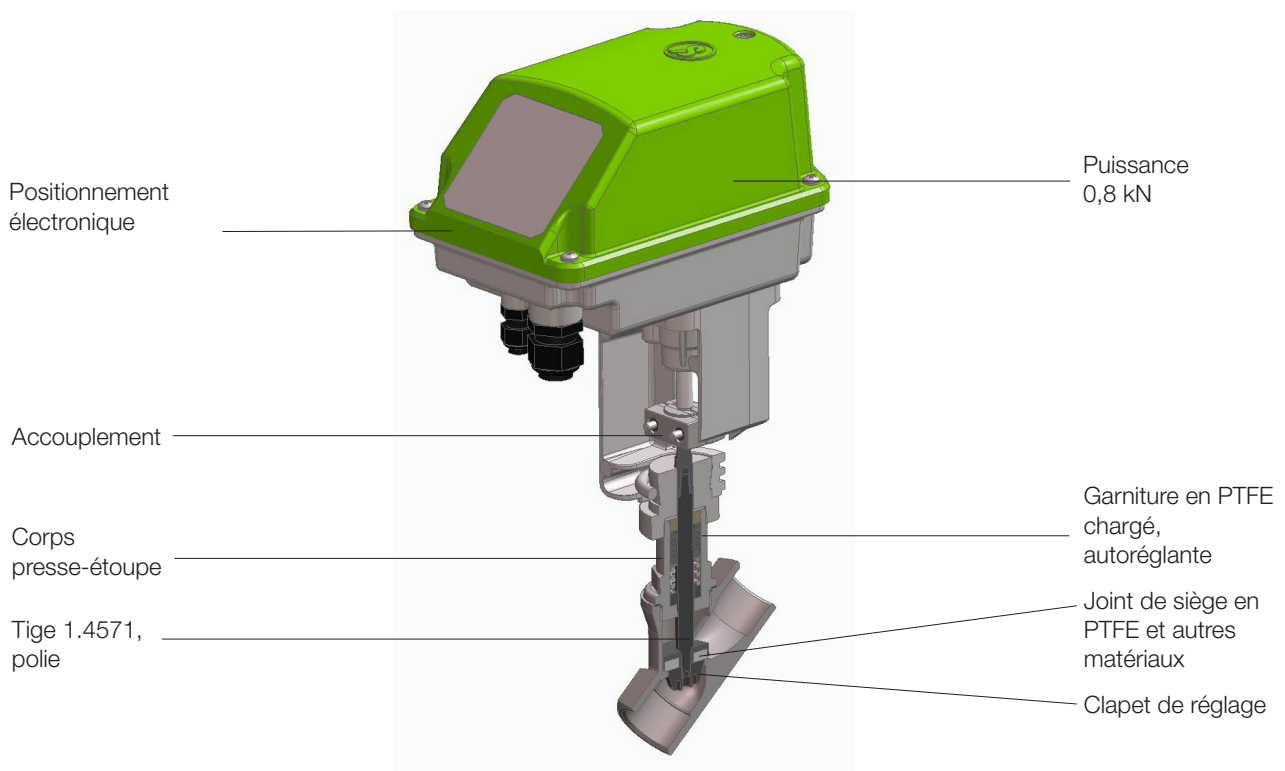
- Forme compacte
- Autoréglage des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -30°C à +200°C
- Pressions de service jusqu'à 40 bar
- Commandes universelles
- Actionneur avec fonction régulation disponible avec position de sécurité



 **TÜVRheinland®**  
TA-Luft zertifiziert

### Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Bronze CC491K	Inox 1.4408
Diamètres nominaux	DN 15 à DN 50	DN 8 à DN 50
Raccordements		
Taroudage Whitworth selon ISO 228-1	DN 15 - DN 50	DN 8 - DN 50
Taroudage NPT	DN 15 - DN 50	DN 8 - DN 50
Embouts à souder	-	DN 15 - DN 50
Raccordement par clamp		DN 15 - DN 50
Pression nominale	PN 16	PN 40
Températures admissibles	-30°C à 200°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	



## Caractéristiques Techniques moteur CA

Fonction	Régulation				Overt/fermé	
	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
Raccordement	24V AC/DC	90-260V AC	24V AC/DC	90-260V AC	24V AC/DC	90-260V AC
Plage consigne	(0)2-10V / (0)4-20mA *				3-points**	
Acquit	(0)2-10V / (0)4-20mA				en option	
Bande morte	±0,6% de la course totale				-	
Répétabilité	±0,3% de la course totale				-	
Fin de course	2				en option	
Recopie de position par potentiomètre	-				en option	
Capacité max. coupure	24V AC/DC 200 mA				250V AC/DC 1A	
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	10 W					
Courant déclenchement de la résistance	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 bis +60°C					
Facteur de marche	100%					

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

\*\* : durée de mise en circuit 200ms

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

## Pressions différentielles admissibles

Diamètre nominal	p max [bar]													
	DN8		DN15		DN20		DN25		DN32		DN40		DN50	
	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation
Corps inox	-	16	40	16	20	16	12	12	7	7	4,8	4,8	2,8	2,8
Corps bronze	-	-	16	-	16	-	12	-	7	-	4,8	-	2,8	-

## Valeurs Kvs

Courbe	linéaire							égale pourcentage							
	DN	8	15	20	25	32	40	50	8	15	20	25	32	40	50
100 %	0,6	3,8	8,8	14	20	27	37	37	0,6	3	6	10	16	25	-
40 %	0,2	1,5	3,5	5,8	8	11	-	-	-	1,2	2,4	4	6	10	-
25 %	0,2	0,93	2,2	3,6	-	-	-	-	-	0,8	1,5	2,6	-	-	-
15 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
10 %	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
ouvert ou fermé	0,95	3,8	9	17	28	35	45								

# Vanne motorisée siège incliné compacte 7210



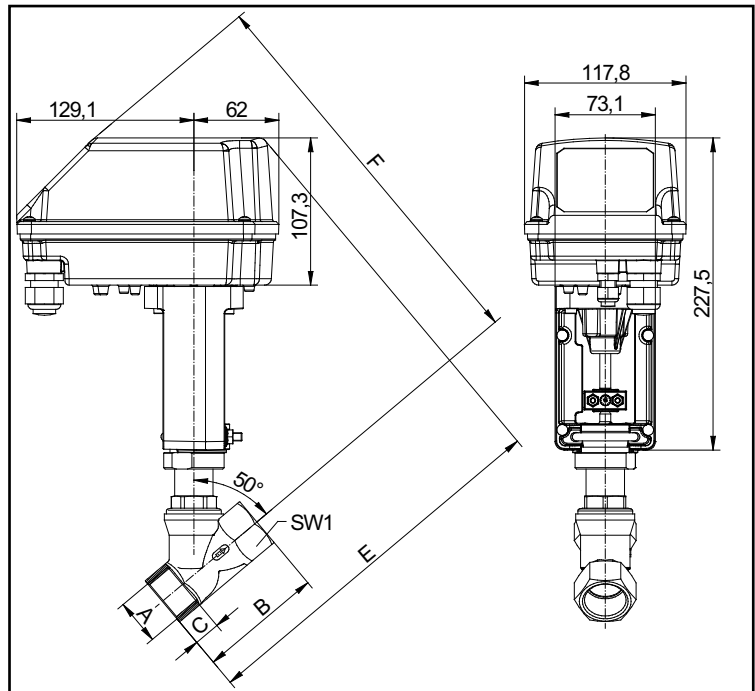
## Codification

		Article no.												
		7210/		K									S	
Diamètre nominal														
DN 08 (seulement avec joint de siège en PEEK)		008												
DN 15		015												
DN 20		020												
DN 25		025												
DN 32		032												
DN 40		040												
DN 50		050												
Article														
Vanne			V											
Vanne non commande			U											
Commande			A											
Type de construction														
Siège incliné				1										
Raccordements														
Taraudage selon ISO 228-1					0									
Taraudage NPT					5									
non taraudé					6									
avec embouts à souder selon ISO					H									
avec embouts à souder selon DIN 11850					D									
Corps														
Bronze					1									
Inox					2									
Joint de siège														
PTFE						0								
FKM (Viton)						1								
EPDM						2								
NBR						3								
PEEK						7								
Commande:														
Actionneur de régulation CA24C, 24V AC/DC avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20mA, recopie 4 - 20mA,													C	
Actionneur de régulation CA260C, 90-260V 50/60Hz avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20mA, recopie 4 -													D	
Actionneur Tout ou Rien (3 points) actionneur CA24, 24V AC/DC													E	
Actionneur Tout ou Rien (3 points) CA260, 90-260V, 50/60Hz													F	
Clapet de réglage														
non													-	
linéaire 100%													1	
égale pourcentage 100%													2	
linéaire 40%													3	
égale pourcentage 40%													4	
linéaire 25%													5	
égale pourcentage 25%													6	
Position de sécurité														
non position de sécurité														-
normalement fermée														0
normalement ouverte														1
Temps de course														
Standard (3,5 s/mm Commande de rég. - 7,5 s/mm ouvert fermé commande)														-
4,5 s/mm (seulement ouvert fermé commande)														L
1,75 s/mm (seulement commande de régulation), avec position de sécurité 3,0s/mm														1
7,0 s/mm (seulement commande de régulation)														2
14,0 s/mm (seulement commande de régulation)														3
3 s/mm (CA-moteurs)														4
1,5 s/mm (CA-moteurs)														5

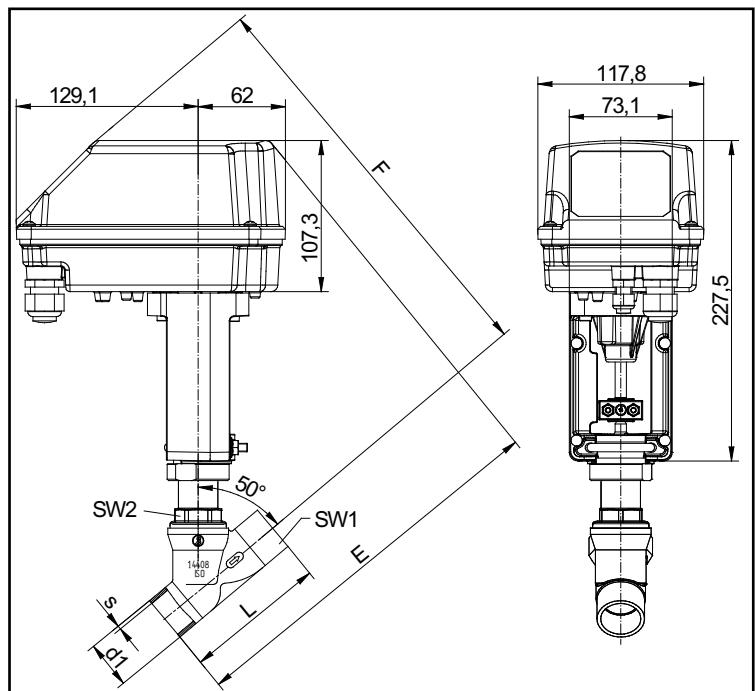
Exemple de commande: 7210/025VK1020C1  
 Vanne motorisée siège incliné compacte Typ 7210, DN 025, Taraudage selon ISO 228-1, corps inox, joint de siège PTFE, Commande de régulation CA24C , 24V AC/DC, 0,8 kN, Positionnement électr. 4-20 mA, Rétrosignal 2 - 10V, Courbe linéaire, Valeur Kvs 100 % (14)

## 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	SW1	SW2	Course	Poids kg
	G / NPT	G	NPT	d1	s	d1	s	G / NPT								
08	1/4"	12	10,7	-	-	-	-	60	-	245	295	20	30	8,5	2,3	
15	1/2"	15	14,5	21,3	2	18	1,5	65	80	250	295	25	30	9	2,4	
20	3/4"	16,3	15	26,9	2,3	22	1,5	75	90	255	300	31	30	14	2,6	
25	1"	19,1	18	33,7	2,6	28	1,5	90	100	275	305	39	30	18	2,8	
32	1 1/4"	21,4	18,5	42,4	2,6	34	1,5	110	110	280	325	48	30	21	3,2	
40	1 1/2"	21,4	18,5	48,3	2,6	40	1,5	120	120	285	325	55	30	22	3,5	
50	2"	25,7	19	60,3	2,9	52	1,5	150	150	300	330	68	32	22	4,1	

Autres configurations de corps sur demande.

Dimensions en mm