

Vanne motorisée d'équerre compacte 7250

DN 15 up to DN 50

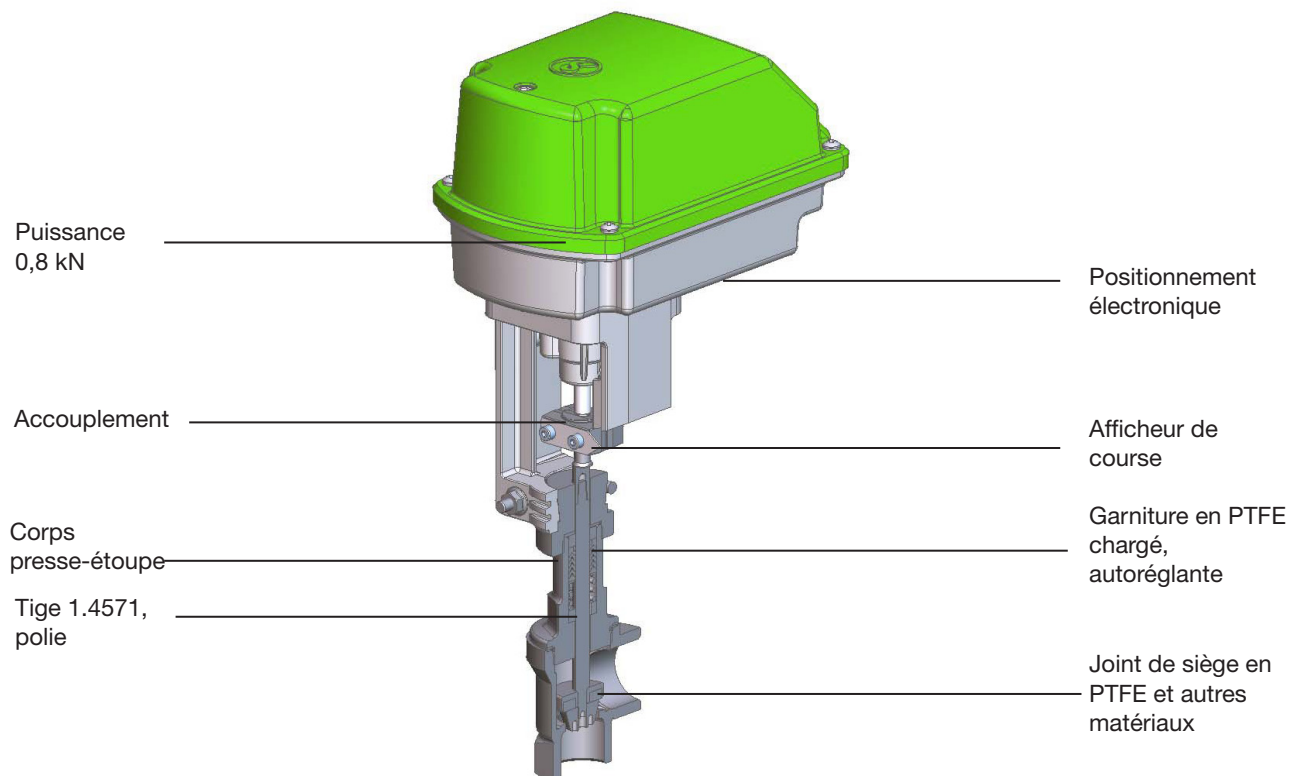
Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.

- Forme compacte
- Autorégulation des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -100°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
Diamètres nominaux	DN 15 à DN 50
Raccordements	
Taraudage Whitworth selon ISO 228-1	DN15 - DN 50
Taraudage NPT	DN15 - DN 50
Pression nominale	PN 40
Températures admissibles	-30°C bis +200°C, opt. -100°C up to +220°C
Température ambiante	-10°C à +60°C
Viscosité	max. 600 mm ² /s (600 cSt)
Vide	max. 0,001 bar, absolu
Pression de service pour version sans espace mort	max. 12 bar
Fuite de Garniture	conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440



Vanne motorisée d'équerre compact 7250



Caractéristiques Techniques moteur CA

Fonction	Régulation				Overt/fermé	
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 *				(2)3-points	
Acquit	(0)2-10V / (0)4-20mA				en option	
Fin de course	2				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 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 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)											
	DN15		DN20		DN25		DN32		DN40		DN50	
	ouvert ou fermé	régulation	ouvert ou fermé	régulation	ouvert ou fermé	régulation	ouvert ou fermé	régulation	ouvert ou fermé	régulation	ouvert ou fermé	régulation
Corps inox	40	16	20	16	12	12	7	7	4,8	4,8	2,8	2,8

Valeur Kvs (course)

Courbe	linéaire						equal pourcentage					
	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
100 %	5,2 (8,7)	10,5 (14,2)	16,5 (15,2)	25 (18,2)	33 (18,2)	40 (21,2)	4,1 (8,7)	9,3 (14,2)	12 (14,2)	16 (18,2)	22 (18,2)	-
40 %	2,1 (8,7)	4,2 (7,2)	6,6 (10,2)	10 (10,2)	16 (18,2)	-	1,7 (8,7)	3,7 (7,2)	4,8 (9,2)	6,4 (10,2)	12,8 (12,2)	-
25 %	1,3 (8,7)	2,6 (7,2)	4,1 (10,2)	-	-	-	1 (8,7)	2,3 (7,2)	3 (9,2)	-	-	-

ouv.-ferm.	5,5 (8,7)	10,5 (14,2)	17 (15,2)	25 (18,2)	35 (18,2)	45 (21,2)
------------	--------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Vanne motorisée d'équerre compact 7250



Codification

		Article no:											
		7250/			K						S		
Diamètre nominal													
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													
Vanne d'équerre					7								
Raccordements													
Taraudage Whitworth						0							
Taraudage NPT							5						
sans taraudage								6					
Corps													
Inox									2				
Joint de siège													
PTFE										0			
FKM (Viton)											1		
EPDM												2	
NBR													3
Commande													
Actionneur de régulation CA24C, 24V AC/DC avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20mA, recopie 4 - 20mA, 2 fins de course											C		
Actionneur de régulation CA260C, 100-240V, 50/60Hz avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20mA, recopie 4 - 20mA, 2 fins de course											D		
Actionneur TOR (3 points) actionneur CA24, 24V AC/DC											E		
Actionneur TOR (3 points) CA260, 100-240V, 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 (2 s/mm Commande de rég. - 3 s/mm ouvert fermé commande)											-		
3 s/mm											4		
1,5 s/mm											5		

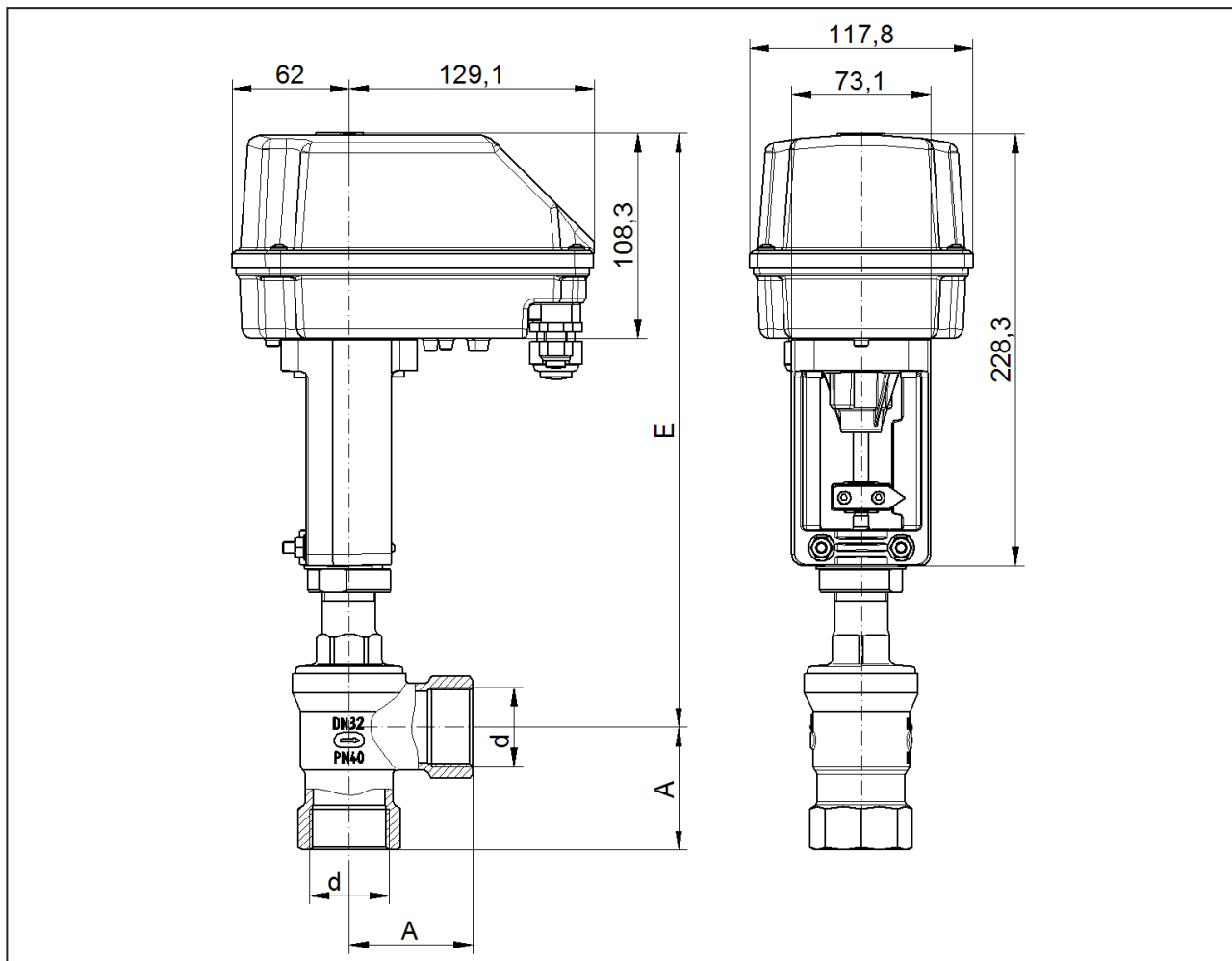
Exemple de commande

7250/025VK702021

Vanne motorisée d'équerre compacte Typ 7250, DN 025, taraudage whitworth selon ISO228-1, corps inox, joint de siège PTFE, commande de régulation BM24C/1 - 24V AC/DC, 0,8 kN, Positionnement électr. 4-20 mA, rétrosignal 2-10V, courbe linéair,valeur 100 %

Vanne motorisée d'équerre compact 7250

Dimensions et Poids moteur CA



DN	d	A	E	Course	Poid kg
15	1/2"	41	284	9	2,4
20	3/4"	41	285	14	2,7
25	1"	41	298	18	2,8
32	1 1/4"	65	299	21	3,4
40	1 1/2"	65	302	22	3,6
50	2"	65	319	22	4,2

Dimensions en mm