

Vanne motorisée d'équerre compacte 7250

DN 15 up to DN 50

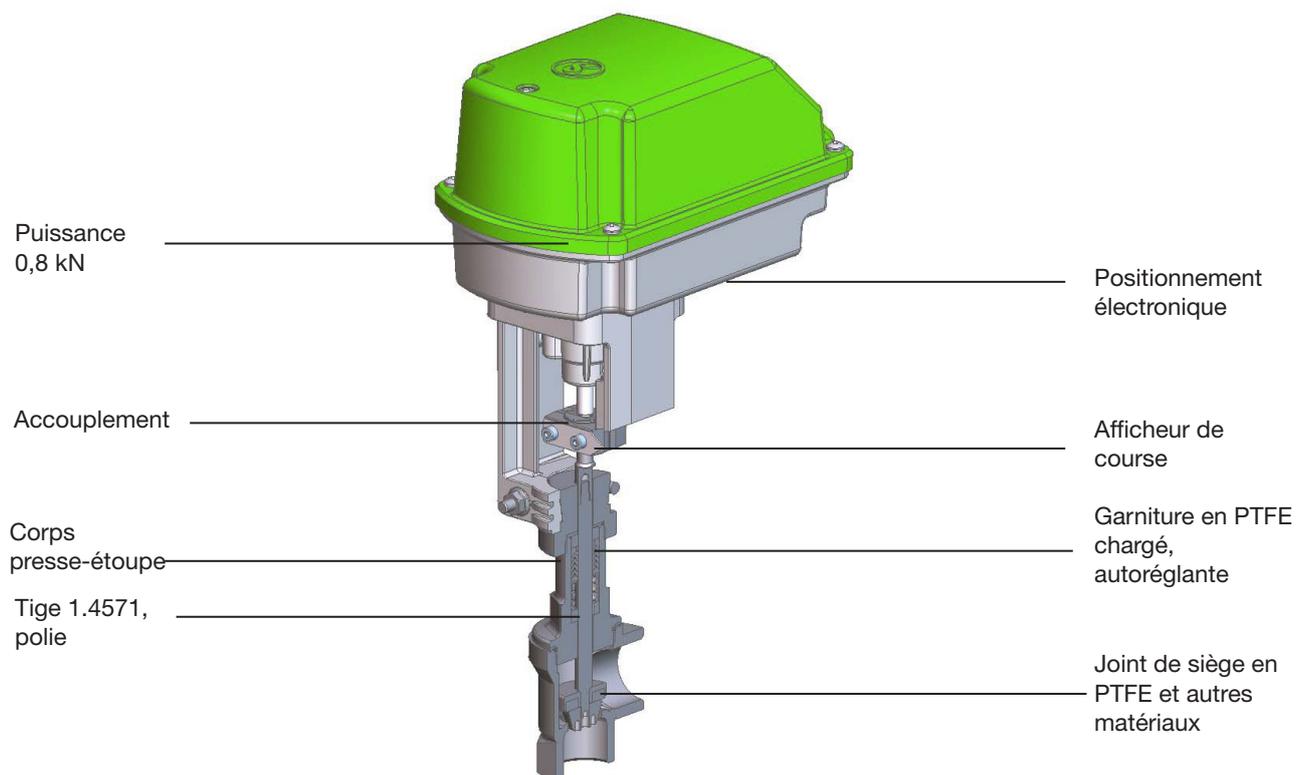
Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.

- 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										
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

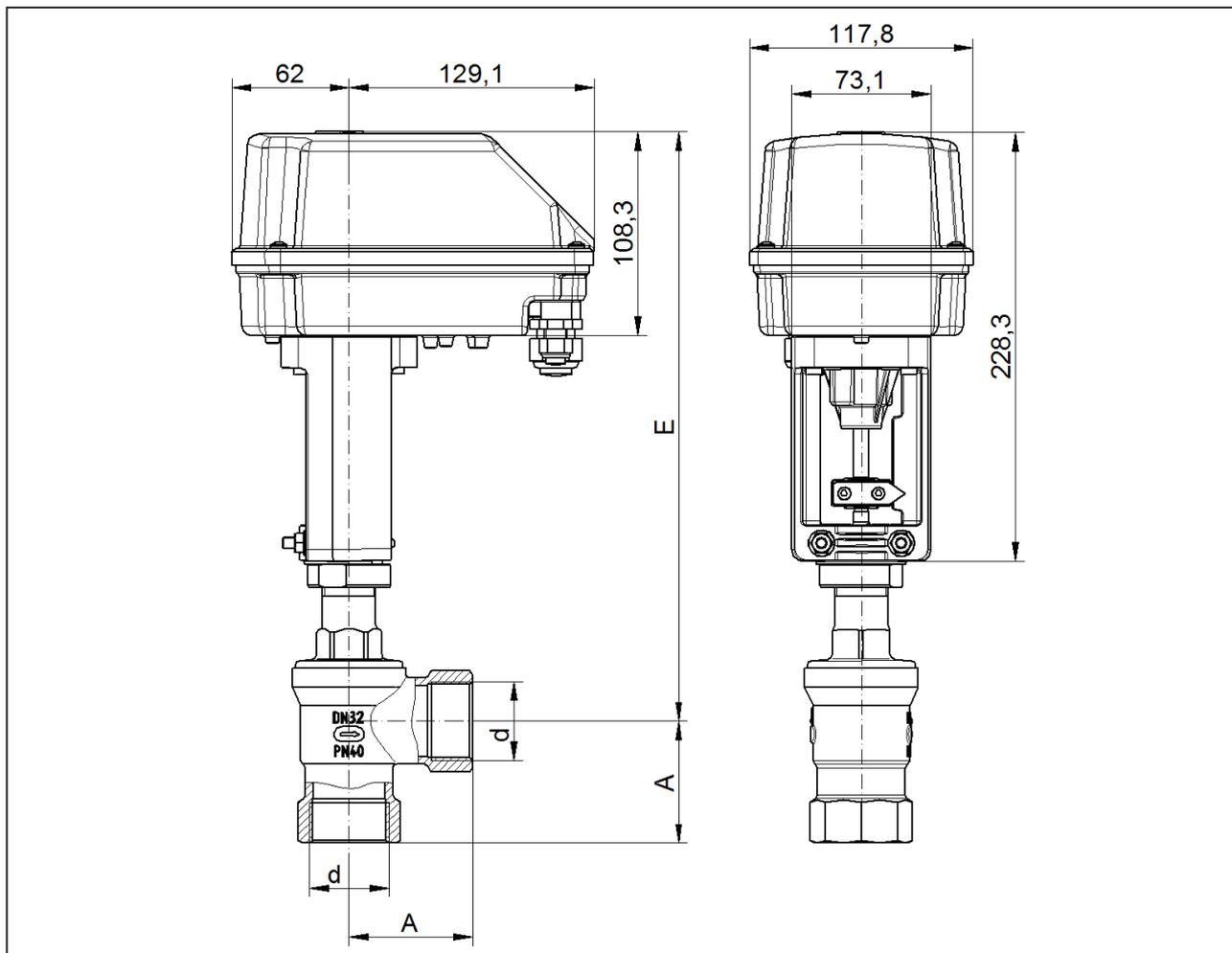
Exemple de commande

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