

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

DN 15 à DN 50



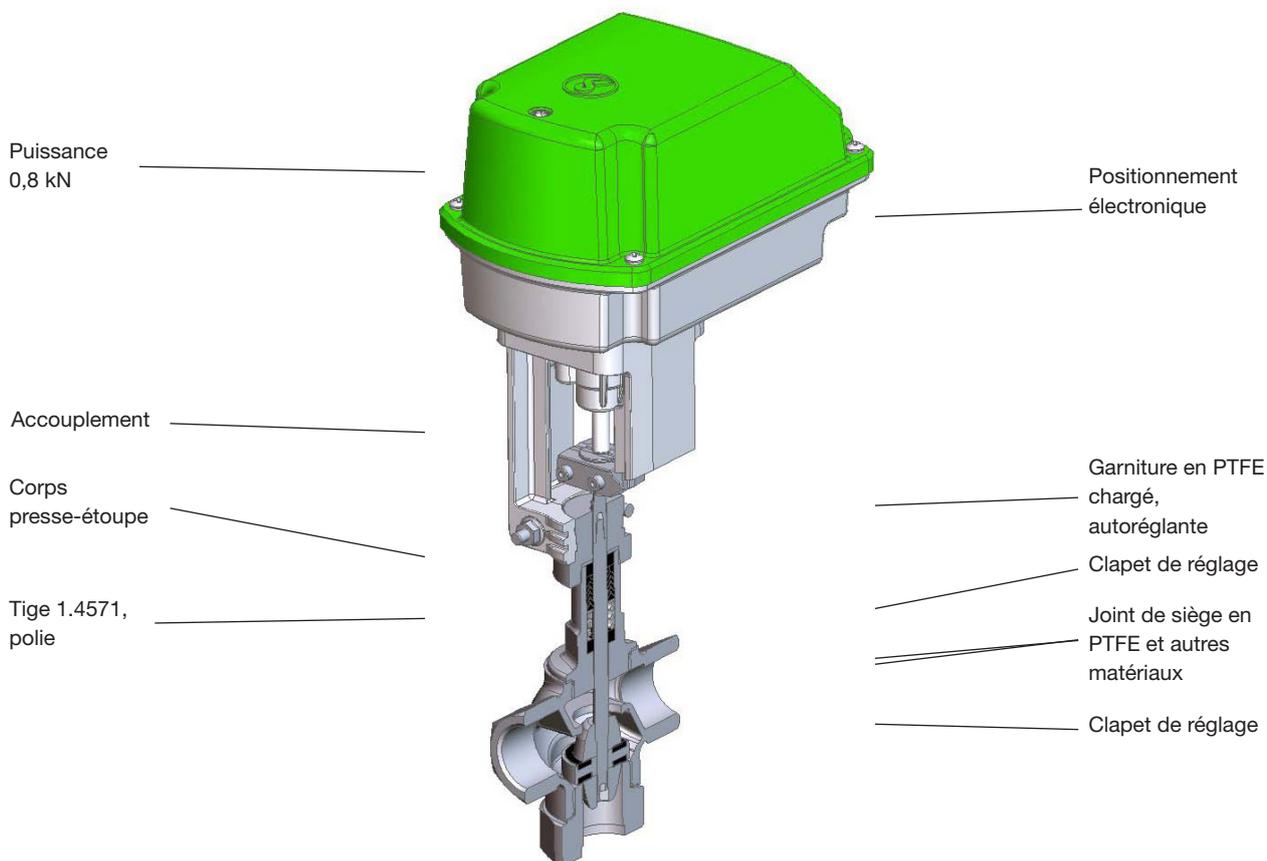
Vanne motorisée tout trois voies de régulation en inox pour distributrice, mélangeuse et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.

- Forme compacte
- Autoréglage des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -50°C à +220°C
- Commandes universelles
- Actionneur avec fonction régulation disponible avec position sécurité



Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Inox 1.4408
Diamètre nominal	DN 15 à DN 50
Raccordement:	Taraudage ISO 228-1: 1/2" - 2" Taraudage NPT: 1/2" - 2"
Classe de pression	PN 40
Température du fluide	-30°C à + 200°C, -50°C à +220°C
Température ambiante	-10°C à +60°C



Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

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				-	
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 %					

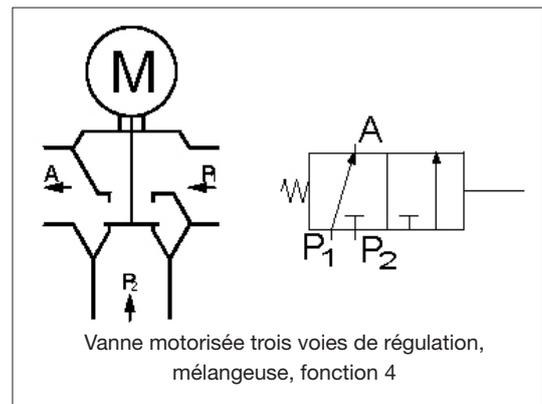
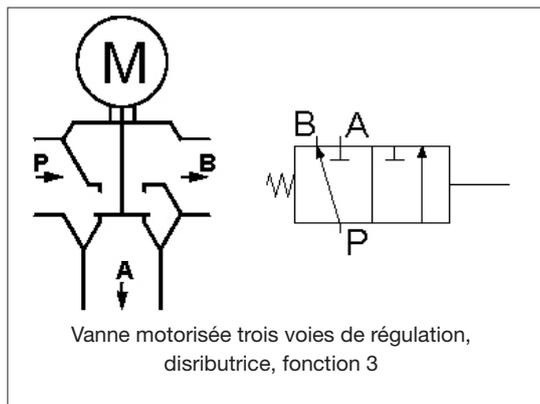
*: Vous pouvez sélectionner l'option split range avec un signal de commande en Volt

** Durée minimale d'activation 200 ms

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

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

Fonctions



Valeurs Kvs

Diamètre nominal	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
P-B	5,5	6,5	10	15	45	41
P-A	7,5	10	14	18	27	57
P1-A	5,5	6,5	10	15	27	41
P2-A	7,5	10	14	18	45	57

Pressions différentielles admissibles

Diamètre nominal	Pression différentiel max [bars]					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	15	15	8,5	4,8	2,5	1,2

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

Codification

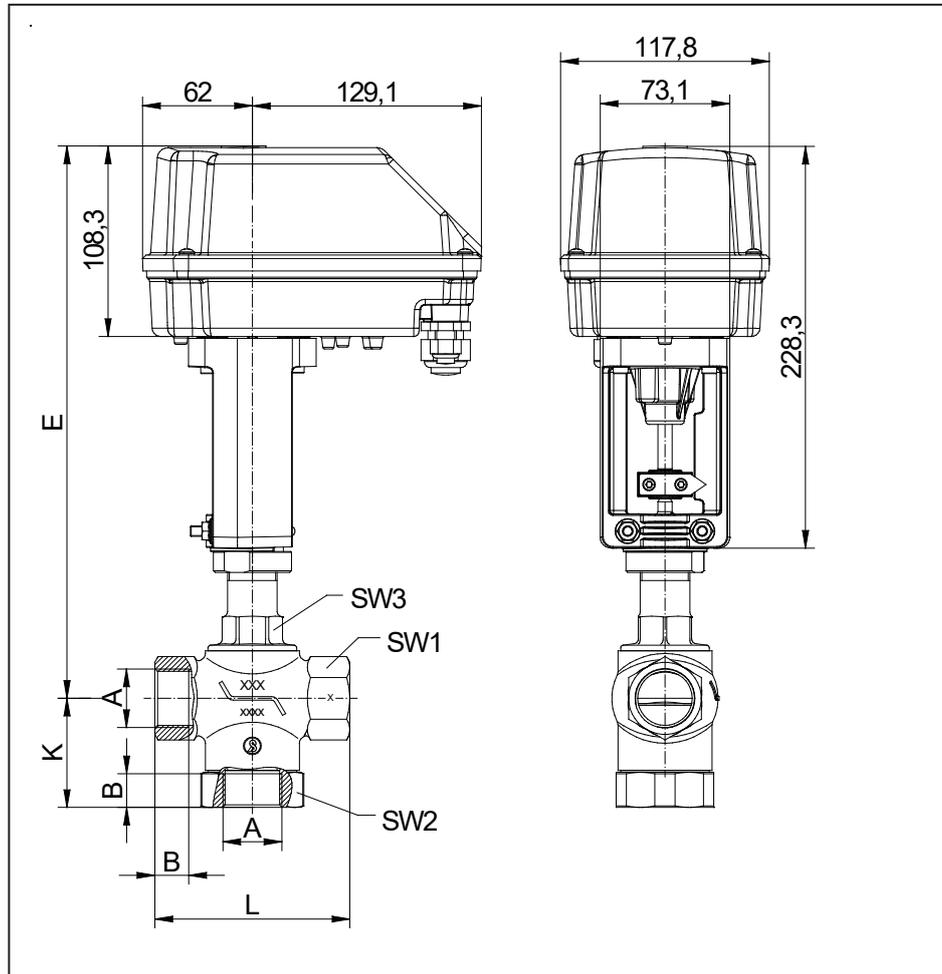
Article no.

7282/			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											
3/2-Vanne motorisée trois voies de régulation, distributrice					3						
3/2-Vanne motorisée trois voies de régulation, mélangeuse					4						
Raccordements											
Taroudage selon ISO 228-1					0						
Taroudage NPT					5						
Corps											
Inox, 1.4408						2					
Joint de siège											
PTFE							0				
Actuator:											
Actionneur de régulation CA24C, 24V AC/DC avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20mA,								C			
Actionneur de régulation CA260C, 100-240V, 50/60Hz avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20mA								D			
Actionneur TOR (3 points) actionneur CA24, 24V AC/DC								E			
Actionneur TOR (3 points) CA260, 100-240V, 50/60Hz								F			
Clapet de réglage											
linéaire 100%									-		
Position de sécurité											
non position de sécurité										-	
Position de sécurité NF dans le cas d'une coupure du courant										2	
Mécanisme de régulation 24 V CA, configuré comme mécanisme d'ouverture-fermeture (régulation 3 points)										3	
Position de sécurité selon client dans le cas d'une coupure du courant										4	
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 7282/025VK4020C
 Vanne motorisée trois voies de régulation Type 7282, DN 25, Taroudage selon ISO 228-1, corps inox 1.4408, joint de siège PTFE, Commande de régulation CA24C, 0,8 kN, 24V AC/DC, Positionnement élect. 4-20 mA, Rétrosignal 4-20 mA, Clapet de réglage lin. 100%.

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

Dimensions et Poids moteur CA



DN	A Rp / NPT	C Rp	C NPT	E	Course	K	L	SW1	SW2	SW3	Poids kg
15	1/2"	15	14,5	360,5	9	39	90	33	41	41	2,9
20	3/4"	16,3	15	360,5	9	42	90	33	41	41	2,9
25	1"	19,1	18	373	11	47	110	41	55	41	3,3
32	1 1/4"	21,4	18,4	388	11	61	130	58	75	41	4,2
40	1 1/2"	19	19	388	18,5	61	132	58	75	41	4,2

Dimensions en mm