

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

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

DN 15 à DN 32

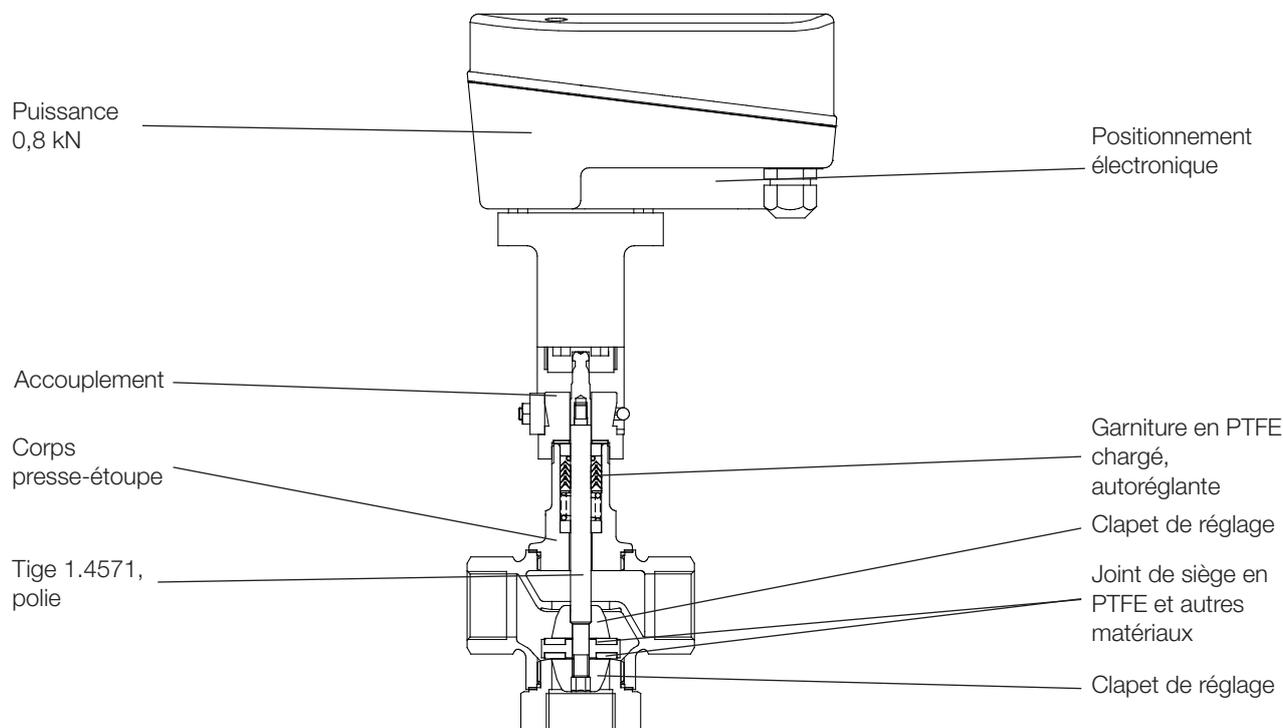
- Forme compacte
- Autoréglage des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -30°C à +200°C
- Commandes universelles
- Actionneur avec fonction régulation disponible avec position sécurité



TÜVRheinland®
TA-Luft zertifiziert

Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Inox 1.4408
Diamètre nominal	DN 15 à DN 32
Raccordement:	Taraudage ISO 228-1: 1/2" - 1 1/4" Taraudage NPT: 1/2" - 1 1/4"
Classe de pression	PN 40
Température du fluide	-30°C bis + 200°C



Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

Caractéristiques Techniques moteur BM

Type de moteur	BM24C	BM24C/I	BM24C/IOS2	BM250C/IO2	BM24	BM115	BM230
Fonction	régulation	régulation	régulation	régulation	ouvert fermé	ouvert fermé	ouvert fermé
Tension d'alimentation	24 V AC/DC	24 V AC/DC	20-30V AC 20-45V DC	85-250V AC 120-250V DC	24 V AC/DC	115 V AC	230 V AC
Pilotage	2 - 10 V	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	rég. 3 points	rég. 3 points	rég. 3 points
Boucle	100 kOhm	500 Ohm	500 Ohm	500 Ohm	-	-	-
Signal de recopie	2 - 10 V	2 - 10 V	4 - 20 mA	4 - 20 mA	-	-	-
Boucle externe	-	-	< 700 Ohm	< 700 Ohm	-	-	-
Fins de course	-	-	2 x	2 x	-	-	-
Puissance maximale	-	-	24V AC/DC 70mA	24V AC/DC 70mA	-	-	-
Puissance	3 W	3 W	3 W	4 W	3 W	6 W	6 W
Temp de réponse (standard)	3,50 s/mm	3,50 s/mm	3,50 s/mm	3,50 s/mm	7,5 s/mm	7,5 s/mm	7,5 s/mm
Puissance de réglage	800 N						
Indice de protection	IP 65						
Température ambiante	-10°C à +60°C						

Caractéristiques Techniques moteur CA

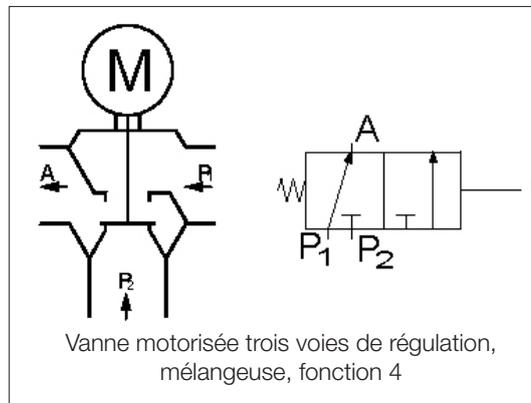
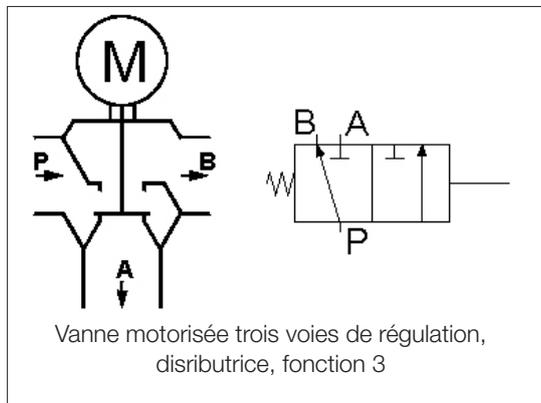
Fonction	Régulation				Overt/fermé	
	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
Raccordement	24V AC/DC	90-260V AC	24V AC/DC	90-260V AC	24V AC/DC	90-260V AC
Plage consigne	(0)2-10V / (0)4-20mA *				(2)3-points	
Acquit	(0)2-10V / (0)4-20mA				en option	
Bande morte	±0,6% de la course totale				-	
Répétabilité	±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	Mémoire 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	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

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

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

Fonctions



Valeurs Kvs

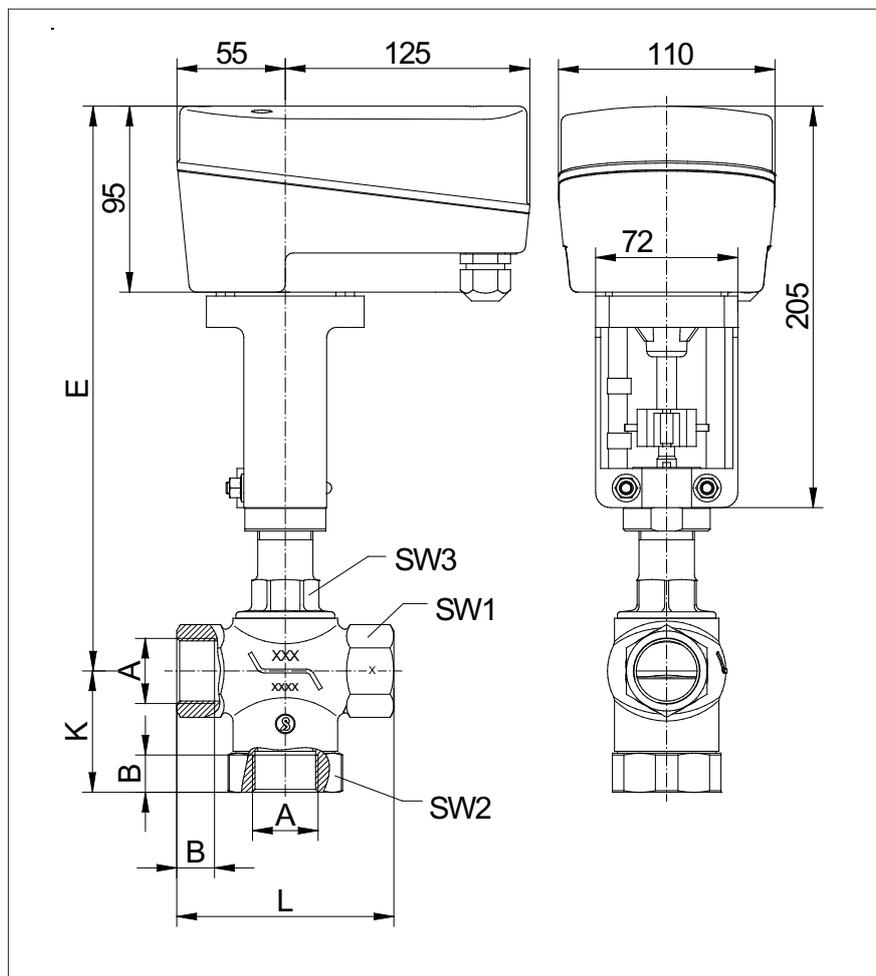
DN	P-B	P-A	P1-A	P2-A
15	5,5	7,5	5,5	7,5
20	6,5	10	6,5	10
25	10	14	10	14
32	15	23	15	23

Pressions différentielles admissibles

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

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

Dimensions et Poids moteur BM

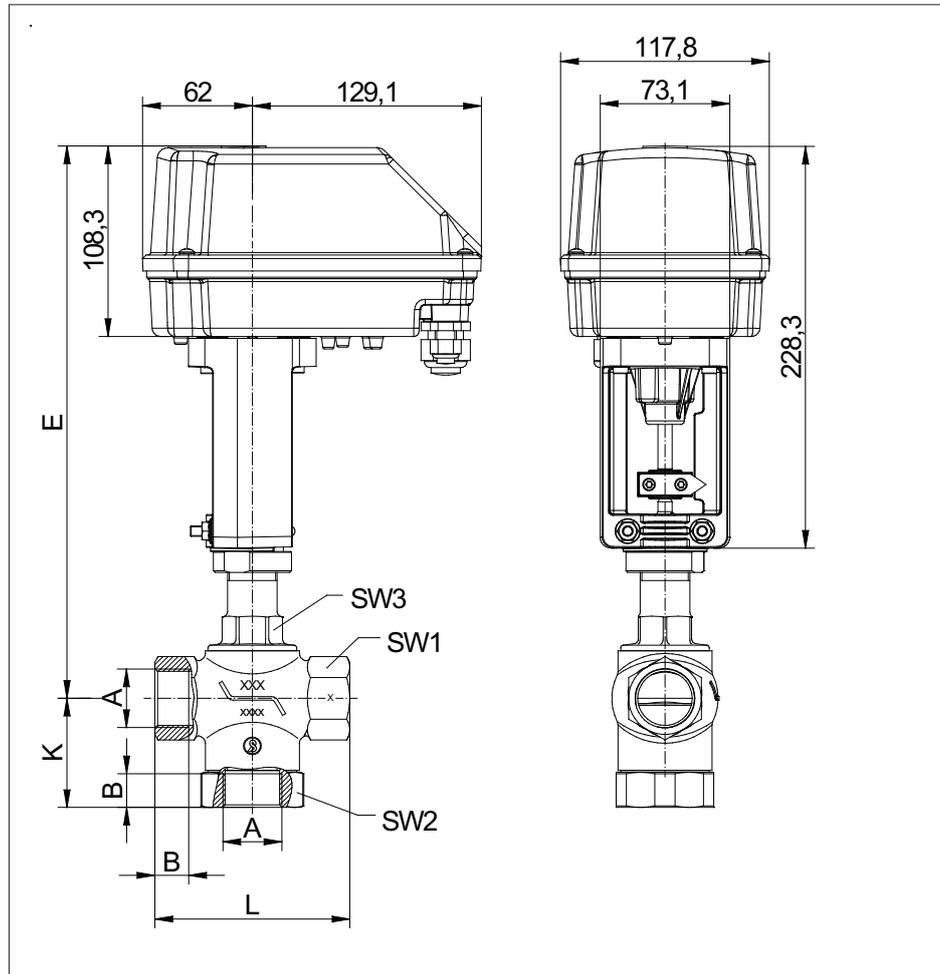


DN	A G / NPT	B G- taraude	B NPT- taraude	E	Course	K	L	SW1	SW2	SW3	Poids kg
15	1/2"	15	14,5	277	14	62	90	26	41	30	3,1
20	3/4"	16,3	15	277	14	62	90	32	41	30	3,1
25	1"	19,1	18	289	14	63	110	41	55	30	3,5
32	1 1/4"	21,4	18,4	293	15	74	130	48	65	30	4,1

Dimensions en mm

Vanne motorisée trois voies de régulation 7282

Dimensions et Poids moteur CA



DN	A G / NPT	B G- taraude	B NPT- taraude	E	Course	K	L	SW1	SW2	SW3	Poids kg
15	1/2"	15	14,5	277	14	62	90	26	41	30	3,1
20	3/4"	16,3	15	277	14	62	90	32	41	30	3,1
25	1"	19,1	18	289	14	63	110	41	55	30	3,5
32	1 1/4"	21,4	18,4	293	15	74	130	48	65	30	4,1

Dimensions en mm