

## Vanne motorisée d'équerre compacte 7250

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

DN 15 à DN 50

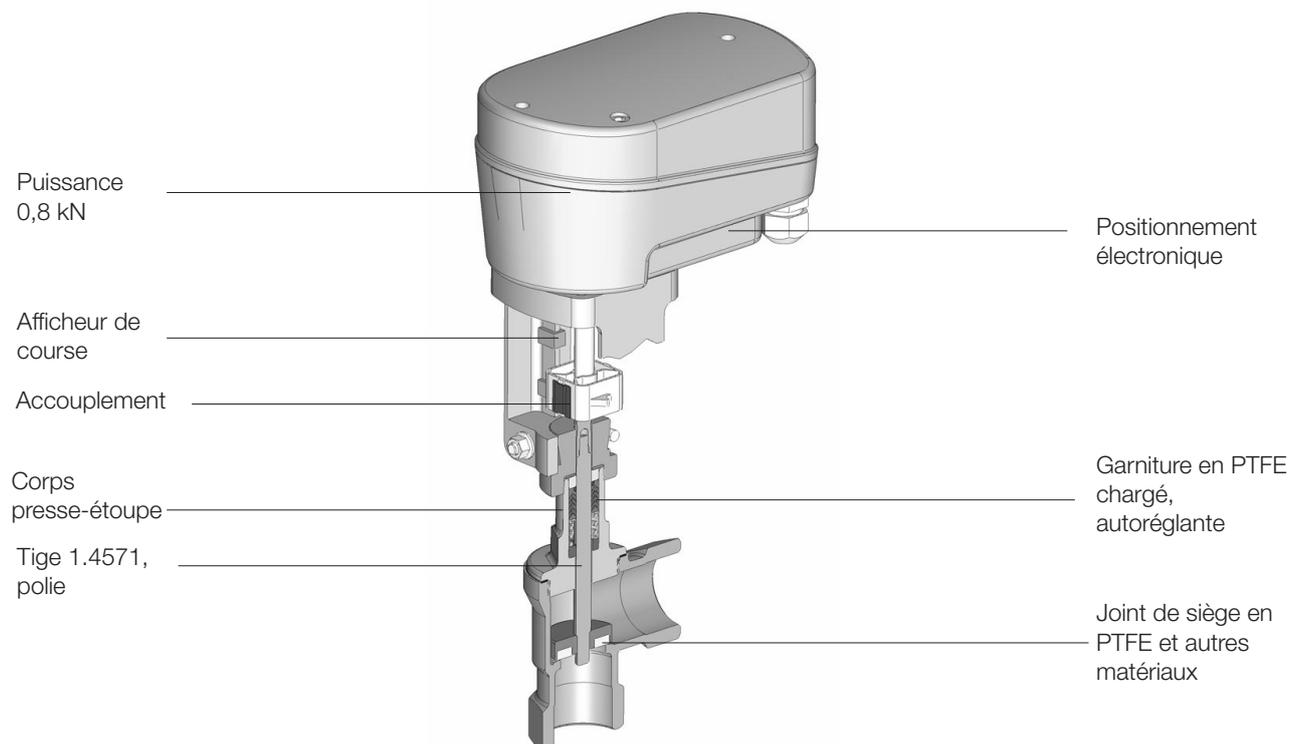
- Forme compacte
- Autoréglage des points haut et bas
- Résistante aux fluides légèrement pollués
- Températures de service entre -30°C à +200°C
- Pressions de service jusqu'à 40 bar
- Commandes universelles
- Actionneur avec fonction régulation disponible avec position de sécurité

### Caractéristiques Techniques de la vanne

Corps	Inox 1.4408
Diamètres nominaux	DN 15 à DN 50
Raccordements	
Taroudage Whitworth selon ISO 228-1	DN15 - DN 50
Taroudage NPT	DN15 - DN 50
Pression nominale	PN 40
Températures admissibles	-30°C bis +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




**TÜVRheinland®**  
 TA-Luft zertifiziert



## Vanne motorisée d'équerre compact 7250

### 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	
Type moteur	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	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				-	
Poussance 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 d'équerre compact 7250

### 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

Courbe	linéaire						equal pourcentage					
	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
100 %	5,2	10,5	16,5	25	33	40	4,1	9,3	12	16	22	-
40 %	2,1	4,2	6,6	10	16	-	1,7	3,7	4,8	6,4	12,8	-
25 %	1,3	2,6	4,1	-	-	-	1	2,3	2,6	-	-	-
ouv.-ferm.	5,5	9	17	25	35	45						

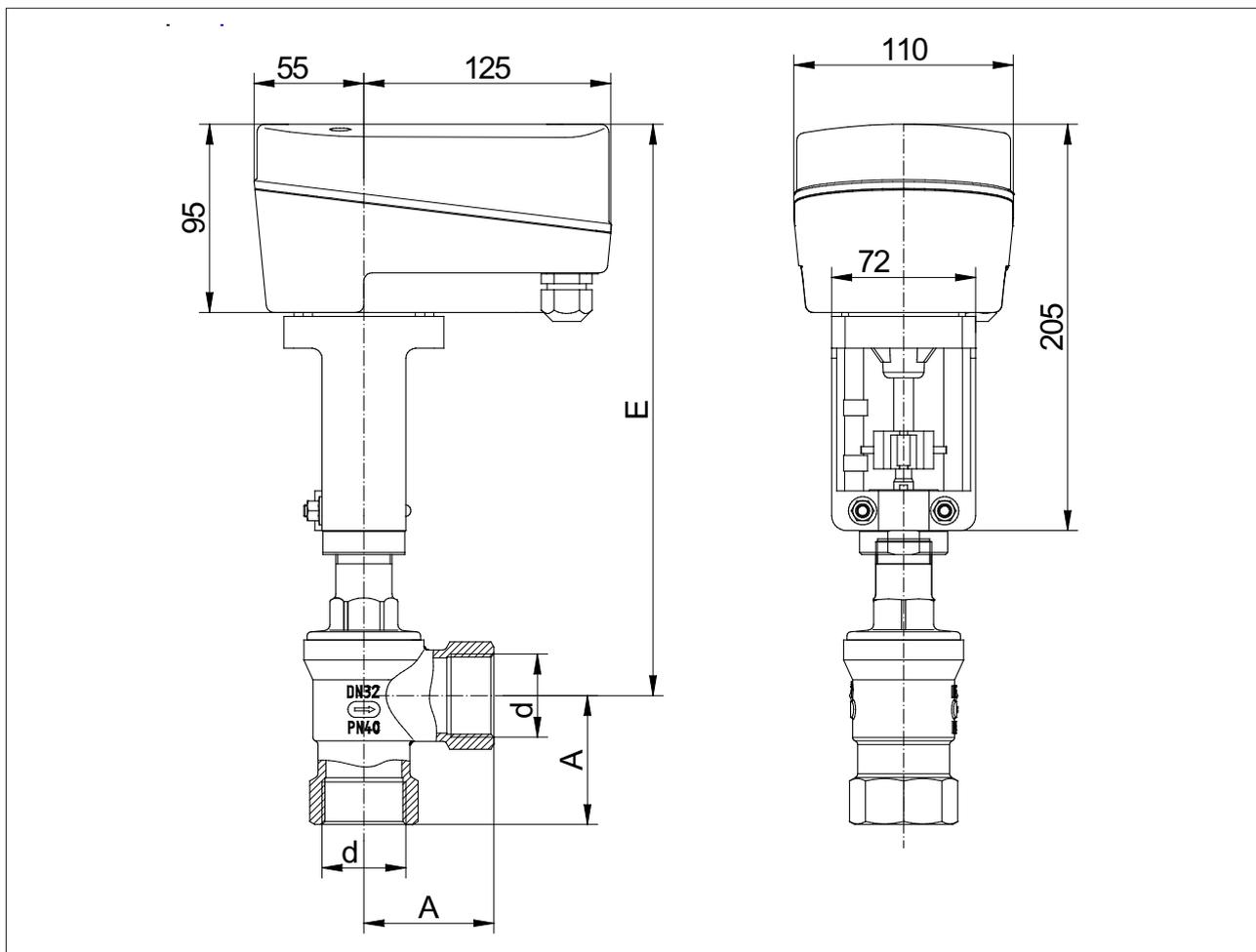
### Ajustage en option

	Commande régulation	Commande de ouvert, fermé
Temps	1,75 s/mm - 14,0 s/mm	7,5 / 4,5 s/mm
Effet du signal	direkt / revers	-
Signal	décollage: 0,5-30 V / 1-60 mA extrémitét: 2,5-32V / 3-64mA	-
Rétrosignal	décollage: 0,5-8 V / 1-16 mA extrémitét: 1,5-10V / 3-20mA	-
Interrupteur	0 - 100% course (réglable librement)	-



## Vanne motorisée d'équerre compact 7250

### Dimensions et Poids moteur BM

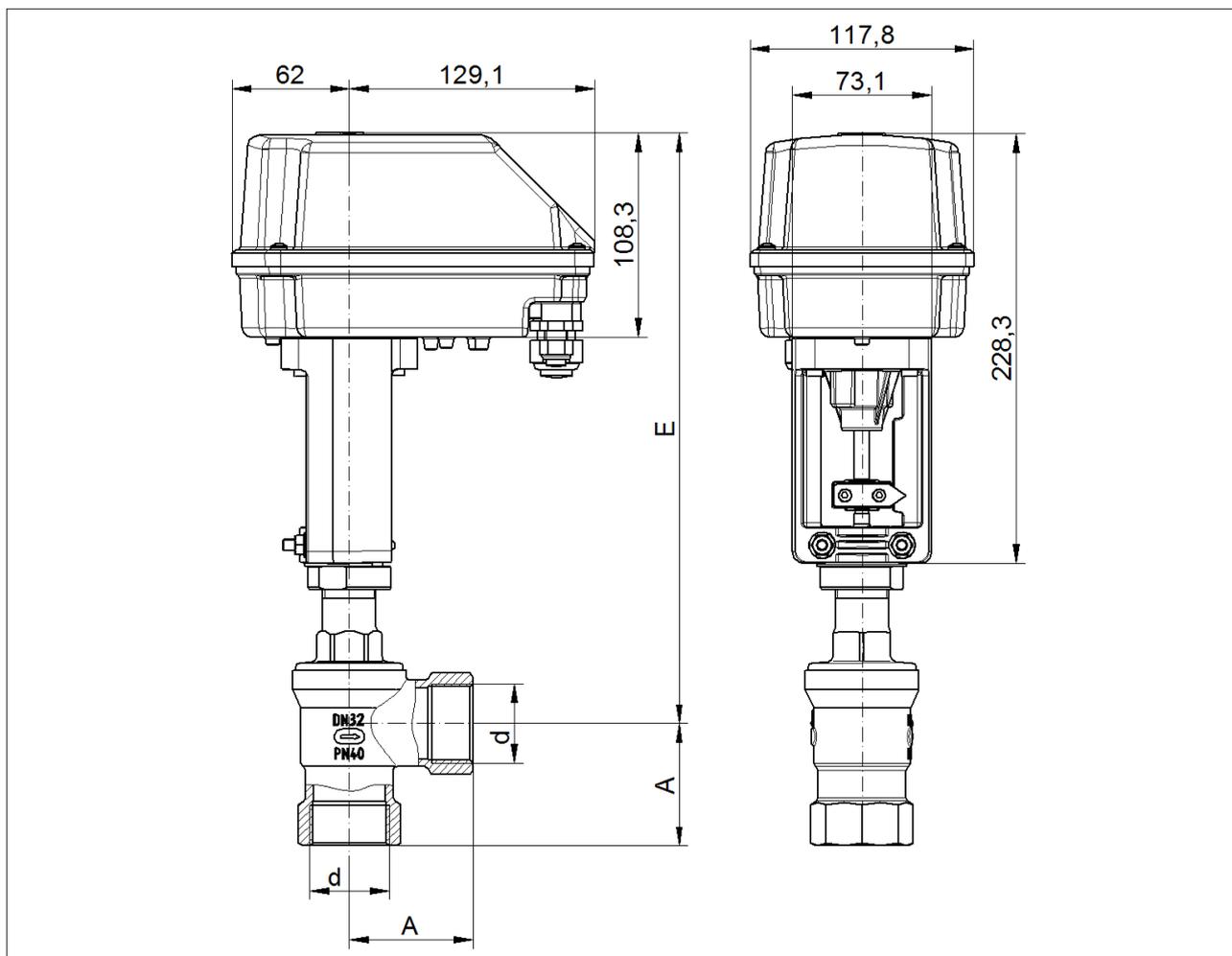


DN	d	A	E	Course	Poid kg
15	1/2"	41	261,5	9	2
20	3/4"	41	262,5	14	2,3
25	1"	41	275,5	18	2,4
32	1 1/4"	65	276	21	3
40	1 1/2"	65	279,5	22	3,2
50	2"	65	296,5	22	3,8

Dimensions en mm

## 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