

# Vanne motorisée à brides compacte 7232

## DN 15 à DN 80

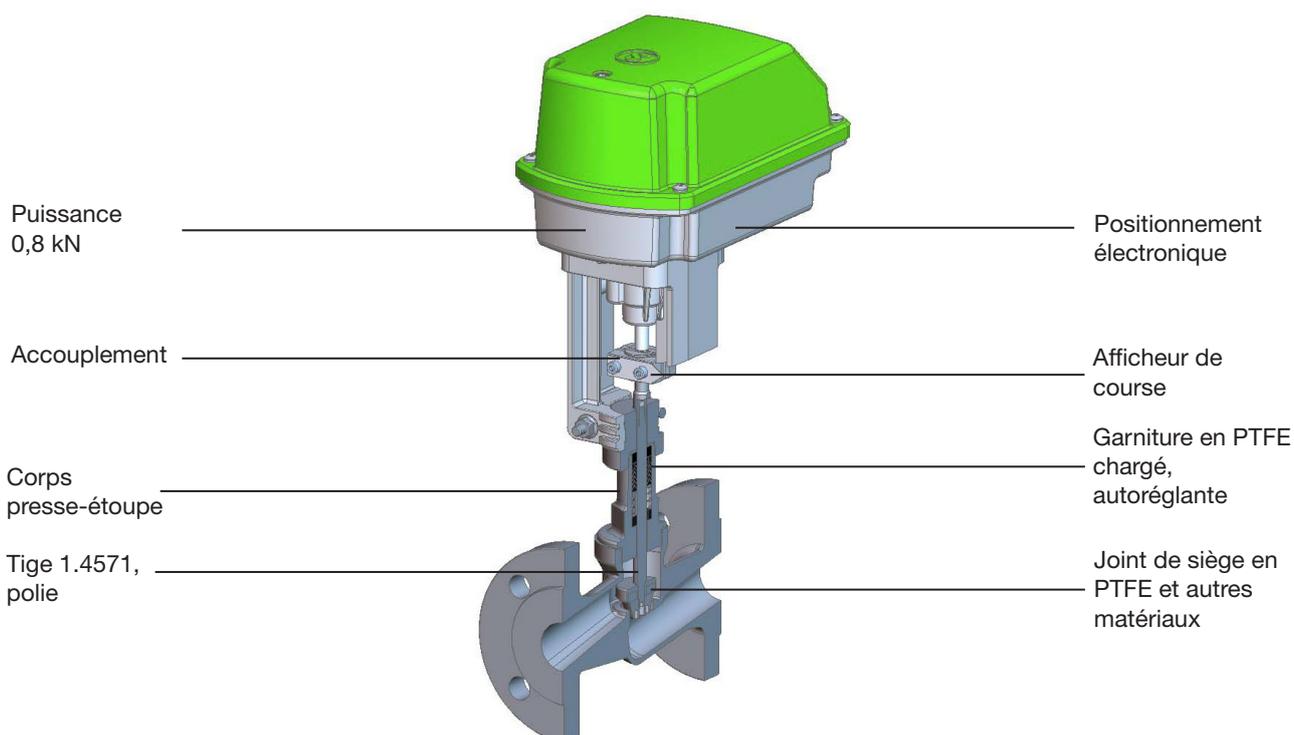
### Vanne motorisée tout ou rien et de régulation pour fluides neutres ou agressifs.

- 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 80
Raccordement	brides selon DIN 2635
Dimension	selon DIN EN558-1 série 1
Pression nominale	PN 40
Températures admissibles	-100 °C à +200 °C
Viscosité	max. 600 mm <sup>2</sup> /s (600 cSt)
Vide	max. 0,001 bar, absolu
Pression de service pour sans espace mort	max. 12 bar
Fuite de Garniture	conformément TA-Luft testé selon DIN EN ISO 15848-1 et VDI 2440



# Vanne motorisée à brides compacte 7232



## Caractéristiques Techniques CA-moteur

Fonction	Régulation				Overt/fermé	
	CA24C	CA260C	CA24C-R	CA260C-R	CA24	CA260
Type de moteur	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**

## Valeur de Kvs (course)

Courbe	linéair								equal pourcentage							
	15	20	25	32	40	50	65	80	15	20	25	32	40	50	65	80
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	15	20	25	32	40	50	65	80
100 %	3,2 (8,7)	5,8 (9,2)	10,8 (14,2)	16 (19,2)	22 (18,2)	34 (20,2)	43 (18,5)	60 (20)	3 (8,7)	5,4 (9,2)	10 (14,2)	15,5 (19,2)	20 (18,2)	-	38 (20)	50 (20)
63%	-	3,5 (6,2)	-	10 (11,2)	13,2 (12,2)	20,1 (11,2)	13,2 (20)	-	-	3,3 (7,2)	-	9,3 (12,2)	12 (13,2)	-	24 (20)	-
40 %	1,3 (6,7)	2,3 (6,2)	4,3 (6,2)	6,4 (7,2)	8,8 (8,2)	13,4 (7,2)	-	-	1,3 (8,7)	2,2 (7,2)	4 (9,2)	6,2 (11,2)	8 (12,2)	-	-	-
25 %	0,8 (6,7)	-	2,7 (6,2)	-	-	-	-	-	0,75 (8,7)	-	2,7 (9,2)	-	-	-	-	-
ouv.-ferm.	3,4 (8,7)	6,5 (9,2)	11 (14,2)	17 (19,2)	48 (20)	66 (20)	48 (20)	66 (20)	-	-	-	-	-	-	-	-

## Pressions différentielles admissibles

Pour les joints de siège en PTFE ou autres joints souples

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
Corps inox détendu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Diamètre nominal	p max [bar]			
	DN65		DN80	
	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation
Corps inox	1,2	1,2	0,7	0,7
Corps inox détendu	5,8	5,8	11	11

Pour les joints de siège en PEEK

Diamètre nominal	p max (bar)											
	DN15		DN20		DN25		DN32		DN40		DN50	
	ouvert ou fermé	régulation										
Corps inox	40	16	18,5	16	9,9	9,9	5,3	5,3	3,1	3,1	1,5	1,5
Corps inox détendu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Diamètre nominal	p max [bar]			
	DN65		DN80	
	ouvert/fermé	régulation	ouvert/fermé	régulation
Corps inox	0,2	0,2	-	-
Corps inox détendu	1,2	1,2	-	-

# Vanne motorisée à brides compacte 7232



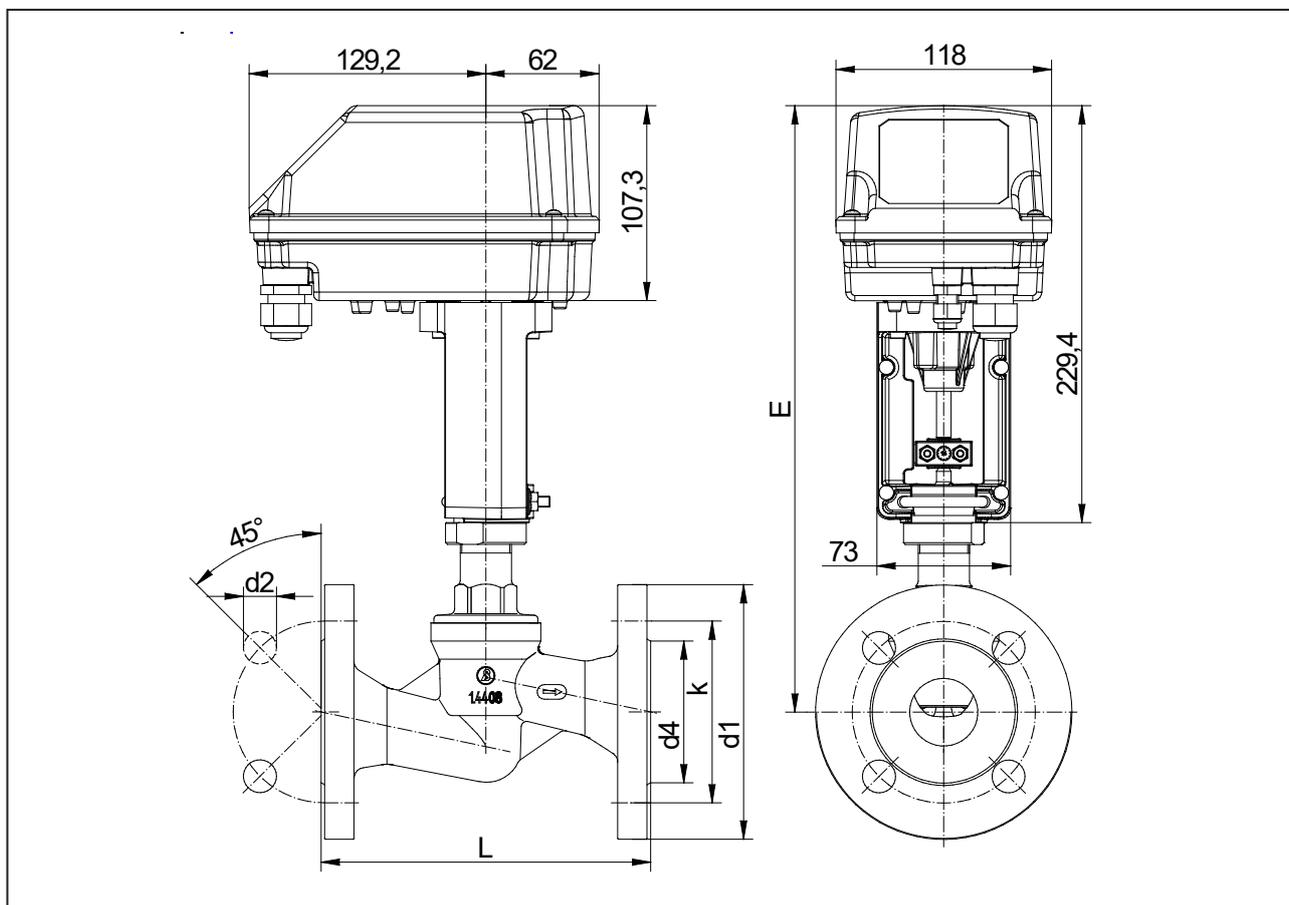
## Codification

Article no:												
7232/					K						S	
Diamètre nominal												
DN 15	015											
DN 20	020											
DN 25	025											
DN 32	032											
DN 40	040											
DN 50	050											
DN 65	065											
DN 80	080											
Article												
Vanne	V											
Vanne non commande	U											
Commande	A											
Type de construction												
Vanne de brides	9											
Raccordements												
Brides selon DIN 2635	1											
Corps:												
Inox	2											
Joint de siège												
PTFE	0											
FKM (Viton)	1											
EPDM	2											
NBR	3											
PEEK pour applications au dessus de 160°C	8											
Commande												
Actionneur de régulation CA24C, 24 V AC/DC avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20 mA, recopie 4 - 20 mA, 2 fins de course	C											
Actionneur de régulation CA260C, 100-240 V 50/60 Hz avec positionnement électronique, standard: signal 4 - 20 mA, recopie 4 - 20 mA, 2 fins de course	D											
Actionneur Tout ou Rien (3 points) actionneur CA24, 24 V AC/DC	E											
Actionneur Tout ou Rien (3 points) CA260, 100-240 V, 50/60 Hz	F											
Clapet de réglage												
non	-											
linéaire 100 %	1											
égale pourcentage 100 %	2											
linéaire 40 v%	3											
égale pourcentage 40 %	4											
linéaire 25 %	5											
égale pourcentage 25 %	6											
Position de sécurité												
non position de sécurité	-											
Position de sécurité NF dans le cas d'une coupure du courant	2											
Position de sécurité NO dans le cas d'une coupure du courant	3											
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 7232/025VK912021  
 Vanne de motorisée à brides compacte Type 7232, DN 025, brides selon DIN 2635, corps inox, joint de siège PTFE, commande de régulation BM24C/1 - 24V AC/DC, 0,8 kN, positionnement élect. 4-20 mA, rétro-signal 2-10V, courbe linéaire, valeur Kvs 100 %

# Vanne motorisée à brides compacte 7232

## Dimensions et Poids CA-moteur

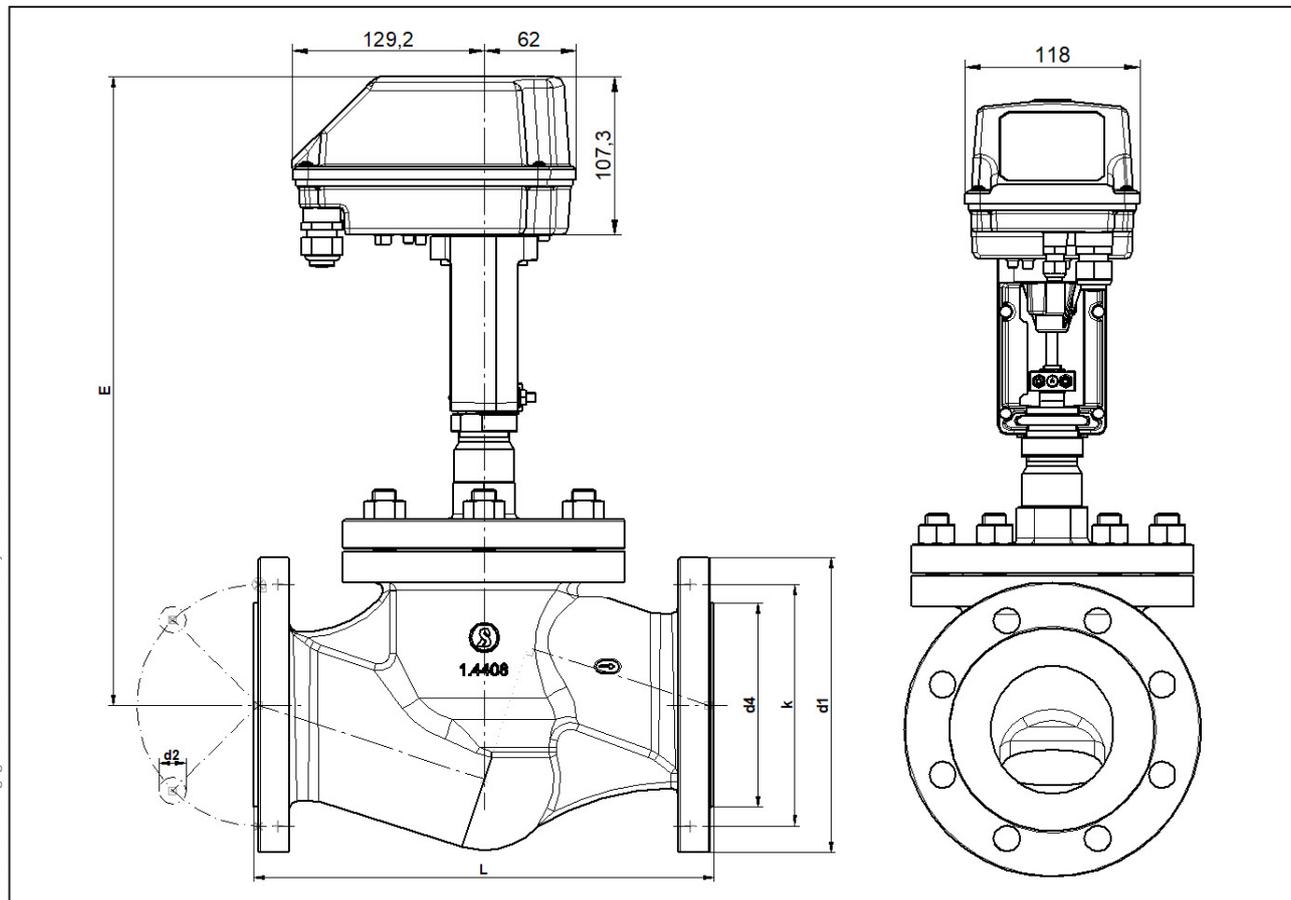


DN	L	d1	d2	d4	k	E	Course	Poid kg
15	130	95	14	45	60,5	309	9	3,4
20	150	105	14	58	69,9	313	14	4,3
25	160	115	14	68	79,2	330	18	4,9
32	180	140	18	78	88,9	334	21	6,5
40	200	150	18	88	98,6	340	22	7,7
50	230	165	18	102	120,7	364	22	9,5

Dimensions en mm

# Vanne motorisée à brides compacte 7232

## Dimensions et poids pour l'entraînement 2032



DN	L	d1	d2	d4	k	E	Course	Poid kg
65	290	185	18	122	145	430	20	30
80	310	200	18	122	160	445	20	36

Dimensions en mm