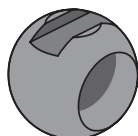


VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE C 200

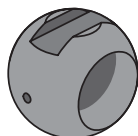
Diamètre nominal DN 10–50

Diamètre nominal 3/8"–2"

Pression nominale PN 10–16 bars



C 200



C 200 avec
trou dégazeur

Options supplémentaires sur demande

- Sans silicone (labs-free)

www.asv-stuebbe.fr/produits/vannes

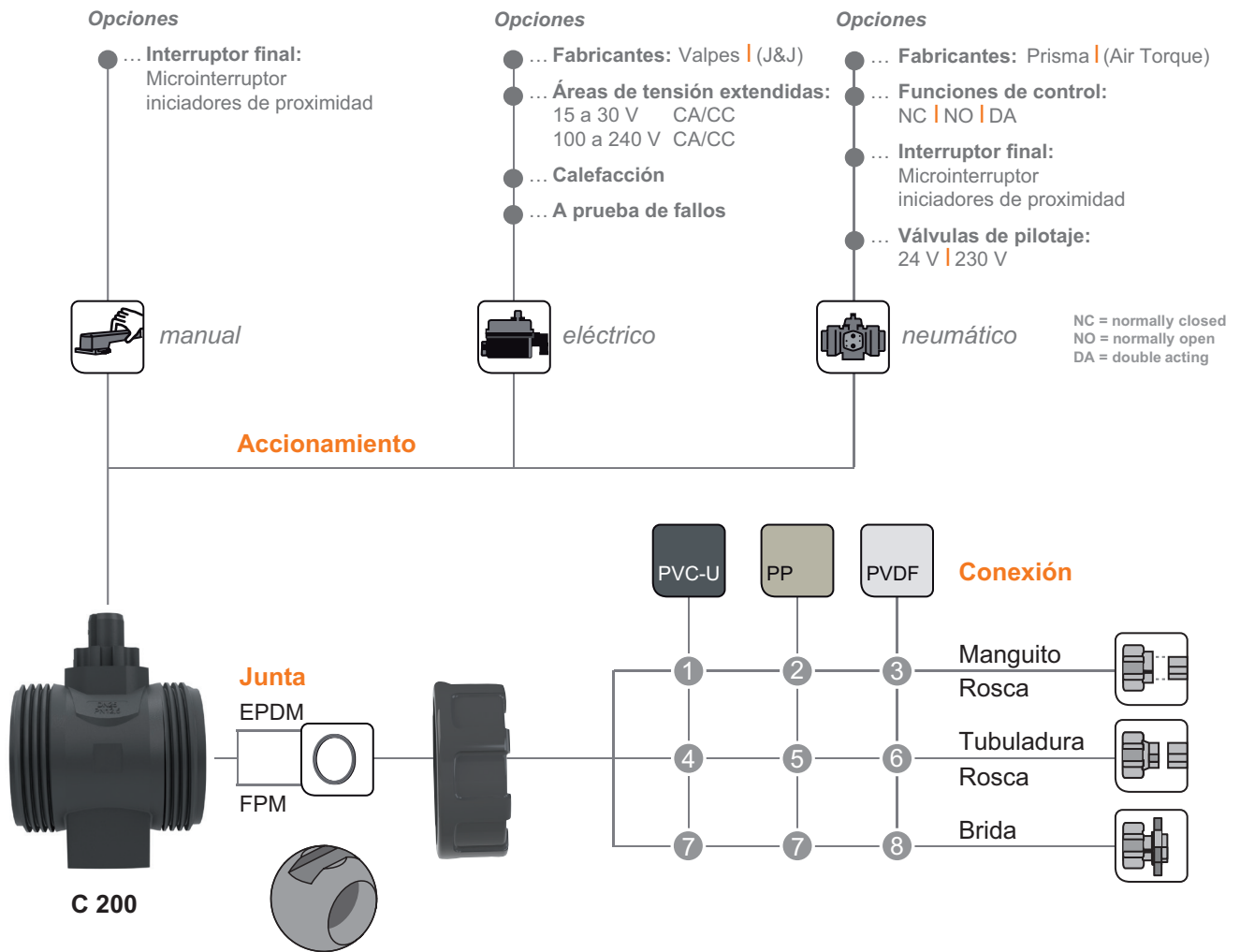
Propriétés C 200

- Vanne industrielle de qualité supérieure
- Système modulaire flexible avec un large éventail de possibilités
- Combinaisons de matériaux fiables pour la manipulation sécurisée de milieux critiques
- Nouvelle conception de poignée ergonomique avec système de sécurité « Safety Guard »
- Accessoires intelligents et interfaces pour l'intégration des fins de course et des actionneurs
- Trou dégazeur en option pour fluides qui ont tendance au dégazage
- Douilles de fixation intégrées

Propriétés C 200 avec trou dégazeur

- Comme les propriétés de C200
- Le trou dégazeur empêche le fluide de faire une mise en pression par le fluide dans le boisseau de la vanne fermée
- Pour des fluides à tendance au dégazage p. ex. H₂O₂, NaOCl
- Programme de livraison divergent de C 200, cf. pictogramme

Pictogramme Vanne à boisseau sphérique C 200



Diámetros nominales básicos:

DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

● en venta
○ no en venta

A petición
» Libre de sustancias que impiden la reticulación de la pintura

Material de conexión (conexión de tubo)

① Manguito **PVC-U DIN***
Manguito **ANSI, BS, JIS**
Rosca interior Rp
1.4571 Rosca interior Rp
Rosca exterior R
2.0401 Rosca interior Rp
Rosca exterior R

② Manguito **PP DIN***
Rosca interior Rp

③ Manguito **PVDF DIN***
* inclusive DN 10

④ Tubuladura **PE** (90 mm)

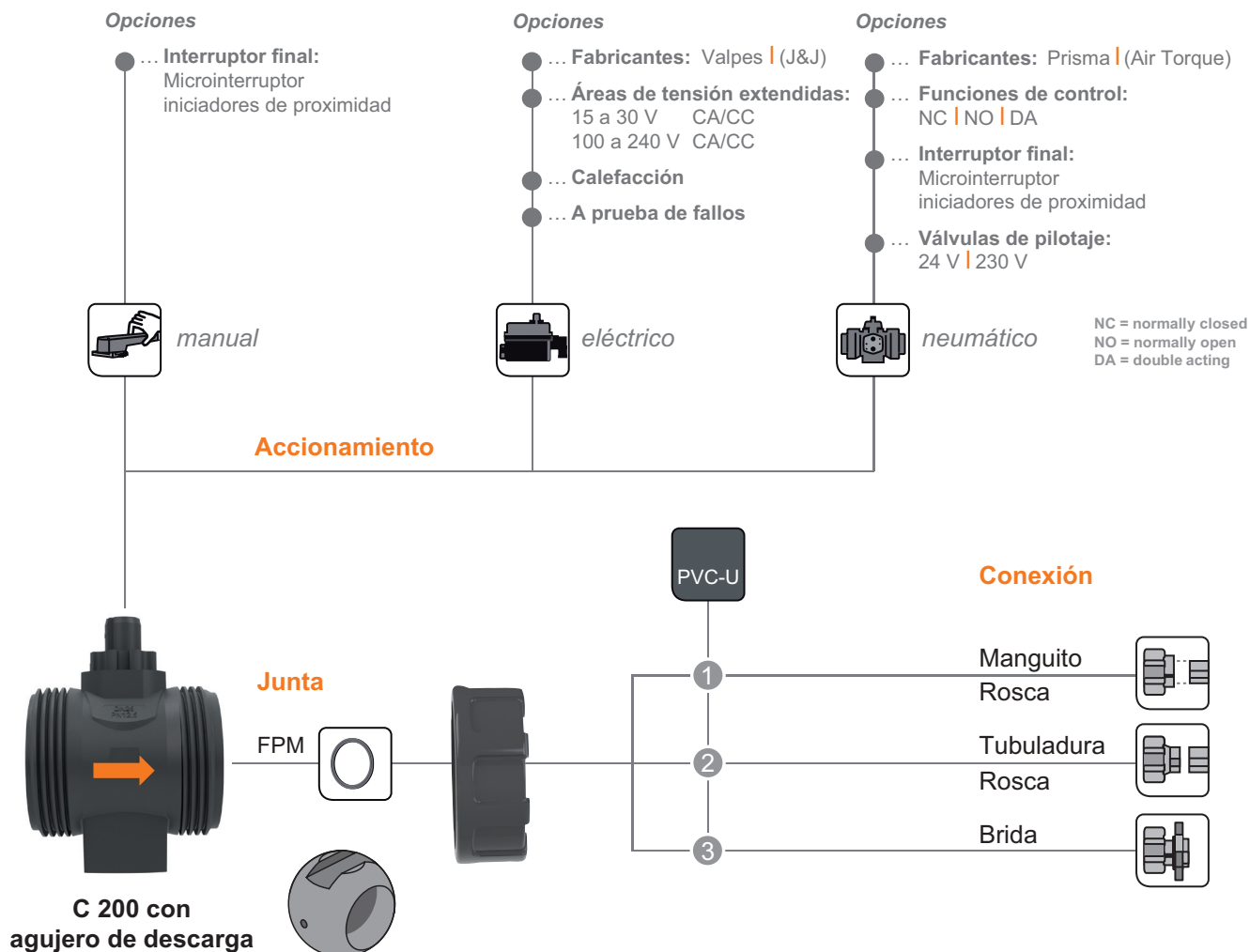
⑤ Tubuladura **PP IR**
Tubuladura **PE** (90 mm)

⑥ Tubuladura **PVDF IR**

⑦ **PP/acero** Brida **ANSI**
Brida **GFK DIN**

⑧ **PP/acero** Brida **DIN, ANSI**

Pictogramme Vanne à boisseau sphérique C 200 avec trou dégazeur



Diámetros nominales básicos:

DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

- en venta
- no en venta

A petición
» Libre de sustancias que impiden la reticulación de la pintura

Material de conexión (conexión de tubo)

- 1 Manguito **PVC-U DIN***
Manguito **ANSI, BS, JIS**
Rosca interior Rp
1.4571 Rosca interior Rp
Rosca exterior R

- 2 Tubuladura **PE** (90 mm)

- 3 **PP/acero** Brida **ANSI**
Brida **GFK DIN**

* inclusive DN 10

Vanne à boisseau sphérique C 200

Domaine d'application

- Construction de systèmes chimiques et industriels

Utilisation

- Robinetterie pour fermer les circuits de tuyauterie

Fluide débité

- Fluides neutres, agressifs, liquides ou sous forme de gaz exempts de particules solides, dans la mesure où les composants de robinetterie en contact avec le fluide à température de service, sont d'une résistance conforme à la table de résistance chimique ASV.

Table de résistance chimique ASV

- www.asv-stuebbe.de/pdf_resistance/300055.pdf

Essai

- Exigences et essais selon les normes DIN EN ISO 16135 et ISO 9393
- Taux de fuite A contrôlé selon DIN EN 12266

Pression nominale (H₂O, 20 °C)

- PN 10–16 bars

Température de fluide

- voir diagramme Pression/Température

Pression de service

- voir diagramme Pression/Température

Taille

- DN 10–50

Corps

C 200:

- PVC-U, PP, PVDF

C 200 avec trou dégazeur :

- PVC-U

Boisseau sphérique

C 200 :

- PVC-U, PP, PVDF

C 200 avec trou dégazeur :

- PVC-U

Pivot sphérique

C 200 :

- PVC-U, PP renforcé de fibres de verre, PVDF

C 200 avec trou dégazeur :

- PVC-U

Garniture du boisseau sphérique

- PTFE

Élément d'étanchéité joint torique

C 200 :

- FPM, EPDM

C 200 avec trou dégazeur :

- FPM

Actionnement

- manuel : avec manette pouvant être arrêtée à la position « OUVERT » ou « FERMÉ » (vanne de base)
- électrique : avec actionneur électrique, DIN EN ISO 5211 (option supplémentaire)
- pneumatique : avec actionneur pneumatique, DIN EN ISO 5211 (option supplémentaire)

Raccord

- Écrou-raccord avec filetage de raccordement répondant aux exigences du matériau plastique

Fixation

- par deux filets rapportés (Ensate) dans la base de montage

Position de montage

- Au choix

Couleur de vanne de base

- Corps : PVC-U, gris, RAL 7011
- Corps : PP, gris, RAL 7032
- Corps : PVDF, opaque, blanc jaunâtre
- Poignée : ABS, noir RAL 9005
- Insert de manette : ABS, orange, RAL 2004

Raccord de processus

- cf. pictogramme

Options supplémentaires

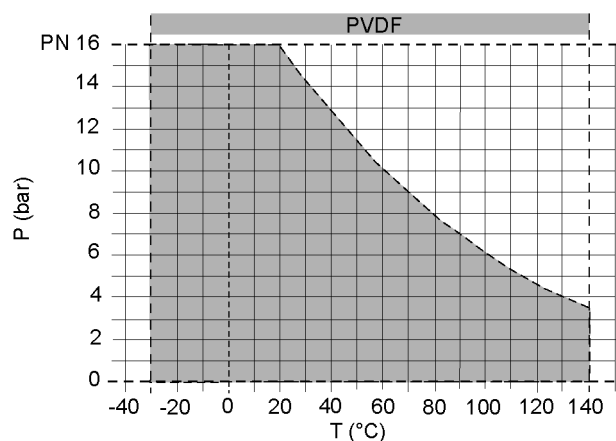
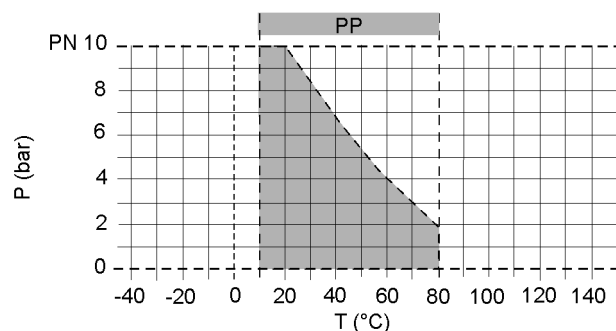
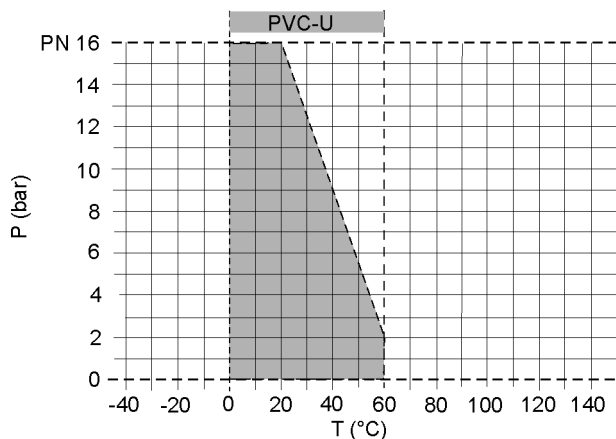
- Boîtier fin de course
- Actionneur électrique Valpes
- Actionneur électrique J+J
- Actionneur pneumatique Prisma
- Actionneur pneumatique Air Torque

Accessoires

- Boîtier fin de course pour actionnement manuel
- Kit d'équipement ultérieur pour robinetteries automatiques
- Vanne pilote avec commande magnétique VS2

Vanne à boisseau sphérique C 200

Diagramme pression/température



Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de vie de 25 ans. Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des fluides débités qui n'ont pas un impact négatif sur les propriétés physiques et technique du matériau de la vanne. Le cas échéant, tenir compte des facteurs de réduction.

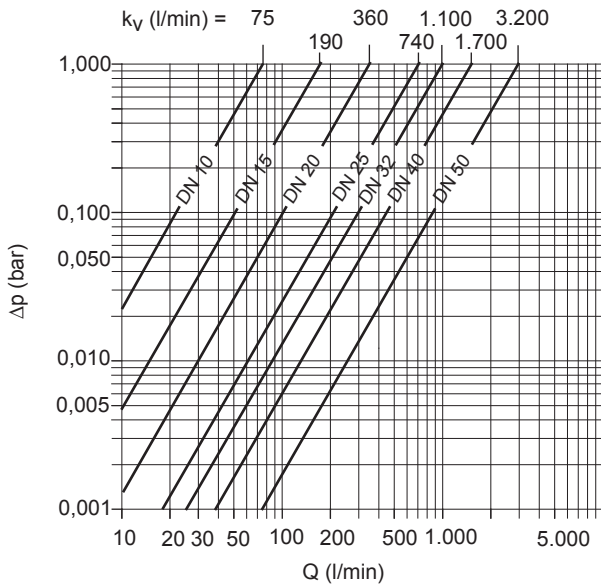
La durée de vie des pièces d'usure dépend des conditions d'utilisation.

Désignation

P	Pression de service
T	Température

Vanne à boisseau sphérique C 200

Courbe de perte de pression (valeurs indicatives pour H₂O, 20 °C)



Désignation	
Δp	Perte de pression
Q	Débit

Perte de pression et valeur k_v

Le diagramme montre la perte de pression Δp au-dessus du débit Q.

Formules de conversion

$$c_v = k_v \times 0,07$$

$$f_v = k_v \times 0,0585$$

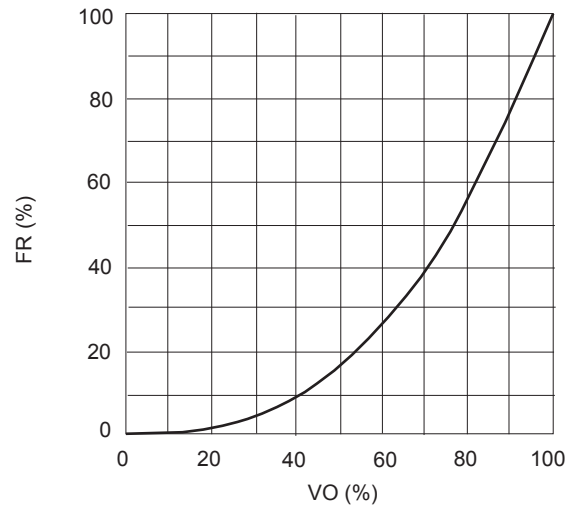
Unités :

k_v [l/min]

c_v [gal/min] US

f_v [gal/min] GB

Caractéristique de débit

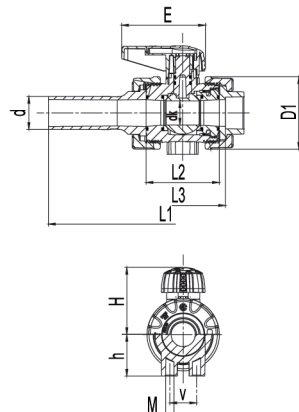


Désignation	
FR	Valeur k_v (flow rate/débit)
VO	Ouverture de vanne

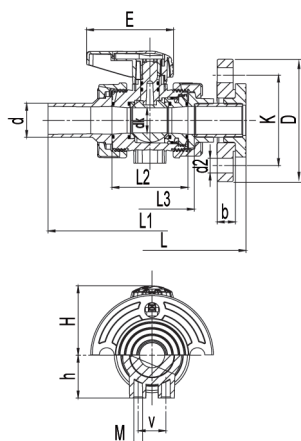
Vanne à boisseau sphérique C 200

Actionneur électrique avec vanne de base

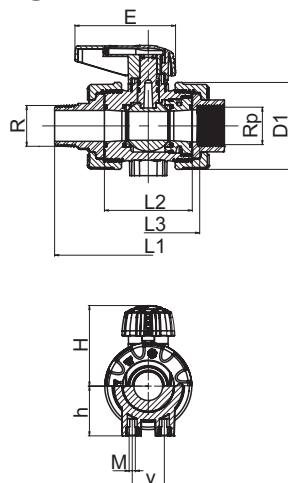
Raccord embout mâle PE/ embout femelle



Raccord embout mâle PP-(PVDF-)/ Bride



Raccord filetage intérieur/ filetage extérieur



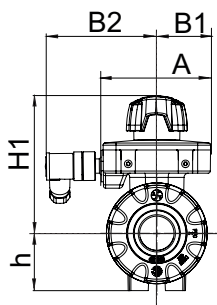
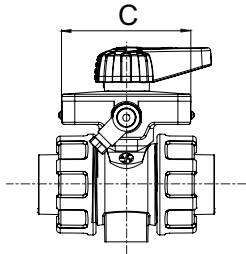
Dimensions de la vanne de base

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63		
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50		
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		
Dimen- sion	Matériau du corps	Variante pièce d'emboîtement							
b	PVDF	PP/Bride acier DIN	-	13	14,5	15,5	17,5	17,5	19
	PVC-U	Bride PRV DIN	-	12	14	15	17	17	18,5
	PP / PVC-U / PVDF	PP/Bride acier ANSI	-	12	12	16	16	18	18
d2	PVDF	PP/Bride acier DIN	-	14	14	14	18	18	18
	PVC-U	Bride PRV DIN	-	14	14	14	18	18	18
	PP / PVC-U / PVDF	PP/Bride acier ANSI	-	16	16	16	16	16	20
D	PVDF	PP/Bride acier DIN	-	96	106	116	141	151	166
	PVC-U	Bride PRV DIN	-	96,5	106	115	142	152	168
	PP / PVC-U / PVDF	PP/Bride acier ANSI	-	95	105	113	130	133	160
D1	PP / PVC-U / PVDF		50,5	50,5	59	70,5	86	99,5	126
E			66,5	66,5	81,5	81,5	91,5	91,5	143
h			27	27	30	40	46	55	70
H	PP / PVC-U / PVDF		48	48	57	65	83,5	89,5	115
K	PVDF	PP/Bride acier DIN	-	65	75	85	100	110	125
	PVC-U	Bride PRV DIN	-	65	75	85	100	110	125
	PP / PVC-U / PVDF	PP/Bride acier ANSI	-	60	70	80	89	98	121
L	PP / PVC-U / PVDF	PP/Bride acier DIN / ANSI Bride PRV DIN	-	150	170	180	210	230	278
L1	PVDF	Embout mâle PVDF	-	130	143	150	171,5	191,5	220
		Embout mâle PP	-	131	143,5	152	172	192	222
	PVC-U	Embout mâle PE	-	236,5	245	251	265,5	269	281
		Filetage extérieur R 1.4571 / 2.0401	-	125	138	151,5	178	185	212
L2	PVDF	-	56	56	65	71	85,5	89,5	101
	PP	-	56,5	56,5	65	71	85,5	89	101
	PVC-U	-	56	56	65	71	85	89	101
L3	PVDF	Embout femelle PVDF DIN	66,5	66	77	83	99,5	105,5	117
		Embout femelle PP DIN	67	67	77	83	100	106	117
	PP	PP Filetage intérieur Rp	-	63,5	72	81	99	106	117
		Embout femelle PVC-U DIN	64	63	72	79	94	96	108
		Embout femelle PVC-U ANSI	-	63	72	79	94	96	108
	PVC-U	Embout femelle PVC-U BS	-	62	71	77	91	95	107
		Embout femelle PVC-U JIS	-	62	71	77	91	96,5	107
PVC-U Taraudage Rp		-	63	72	79	94	96	108	
		1.4571/2.0401- taraudage Rp	-	63	72	79	94	96	108
M	PP / PVC-U / PVDF		M5	M5	M5	M6	M8	M8	M8
R		1.4571/2.0401- filetage extérieur R	-	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Rp		1.4571/2.0401/PP/PVC-U- taraudage Rp	-	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
v	PP / PVC-U / PVDF		25	25	25	26	45	45	45

Options supplémentaires Vanne à boisseau sphérique C 200

Boîtier fin de course

Boîtier fin de course



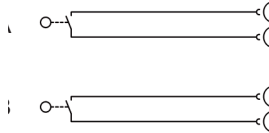
Dimensions du boîtier fin de course

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	72,0	72,0	77,0	77,0	89,0	89,0	92,5
B1	36,0	36,0	38,0	38,0	44,5	44,5	46,0
B2	75,0	75,0	78,0	78,0	82,5	82,5	84,0
C	87,0	87,0	92,0	92,0	108,0	108,0	112,5
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
H1	79,0	79,0	88,0	96,0	118,0	124,0	157,0

Affectation des connecteurs connecteur adaptateur X

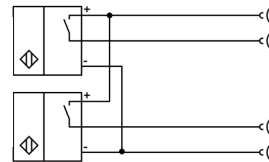


Microrupteur type DC1C



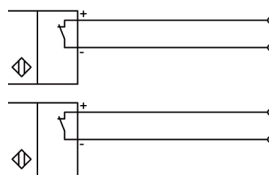
Type de commutateur	DC1C
Tension de commutation	≤ 250 V
Courant de commutation	6 A (250 V CC); 3 A (24 V CC)
Matériau de contact	AgNi
Indice de protection	IP67

Détecteur de proximité inductif de type NBB2-V3-E2



Type de commutateur	NBB2-V3-E2
Fonction commutation	Contact à fermeture PNP
Tension de service	10-30 V CC
Courant de charge	≤ 100 mA
Courant de marche à vide	≤ 15 mA
Indice de protection	IP67

Détecteur de proximité inductif de type NJ2-V3-N



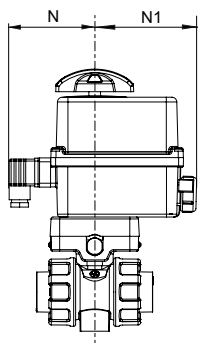
Type de commutateur	NJ2-V3-N
Fonction commutation	Namur
Tension nominale	8,2 V
Courant absorbé (position finale détectée)	≤ 1 mA
Courant absorbé (position finale pas détectée)	≥ 3 mA
Indice de protection	IP67

	Désignation
A	Raccord »FERME«
B	Raccord »OUVERT«

Options supplémentaires Vanne à boisseau sphérique C 200

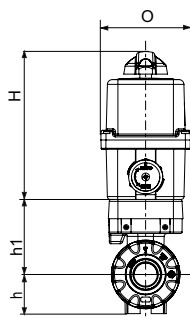
Actionneur électrique avec vanne de base

Actionneur Valpes



Dimensions de l'actionneur Valpes

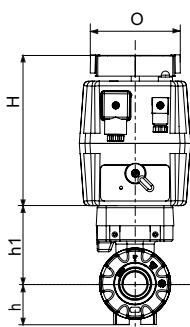
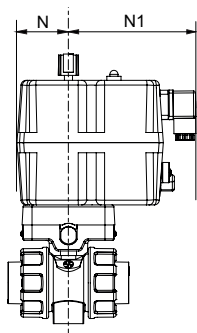
d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
h1	63,5	63,5	69,0	77,0	86,5	92,5	108,0
H	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0
N	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
N1	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
O	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0



Dimensions de l'actionneur J&J

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
h1	63,5	63,5	69,0	77,0	86,5	92,5	108,0
H	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0
N	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
N1	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
O	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0

Actionneur J&J



Remarque

Ne pas monter l'actionneur "tête en bas" !

Vanne à boisseau sphérique C 200

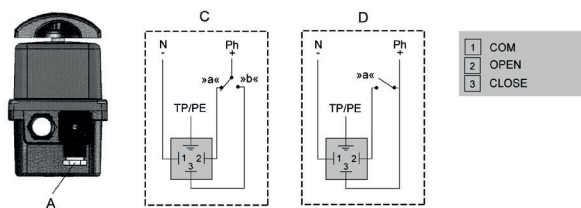
Actionneur électrique Valpes ER

Caractéristiques techniques

Constructeur Valpes ER

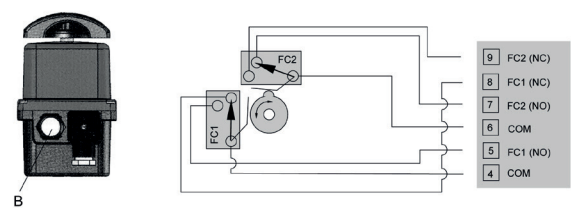
Type d'actionneur	ER 20 Premier sans options		ER 20 Plus chauffage inclus, extensible	
	Très basse tension	Tension du secteur	Très basse tension	Tension du secteur
Couple (Nm)	20	20	20	20
Tension CA (V)	24	90-240	15-30	100-240
Tension CC (V)	24	90-350	12-48	100-350
Temps de réglage (s)	13	13	12	12
Angle de retard (°)	90	90	90	90
Puissance maxi (W)	15	15	15	15
Poids (kg)	1	1	1	1
Durée de marche (%)	30	30	50	50
Indice de protection (IP)	65	65	66	66
Température (°C)	-10-55	-10-55	-10-55	-10-55
Chauffage	impossible	impossible	inclus	inclus
Options	impossible	impossible	à sécurité intégrée/bloc piles	à sécurité intégrée/bloc piles

Alimentation en tension



	Désignation
A	Alimentation en tension
C	Mode à 3 points
D	Mode OUVERT-FERME
a	Vanne »OUVERT«
b	Vanne »FERME«
1	COM
2	Vanne »OUVERT«
3	Vanne »FERME«

Information en retour



	Désignation
B	Information en retour
FC1	Fin de course vanne »OUVERT«
FC2	Fin de course vanne »FERME«
9	FC2 (NF)
8	FC1 (NF)
7	FC2 (NO)
6	COM
5	FC1 (NO)
4	COM

Vanne à boisseau sphérique C 200

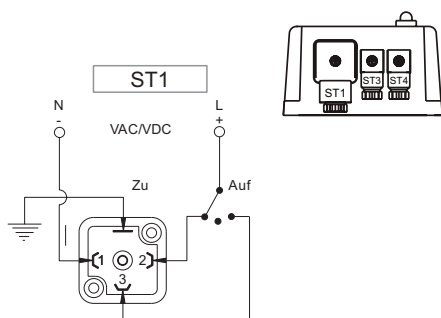
Actionneur électrique J&J

Caractéristiques techniques

Constructeur J&J

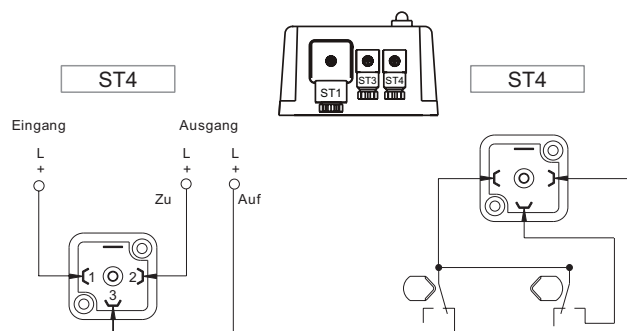
Type d'actionneur	J3 chauffage inclus, extensible	
	Très basse tension	Tension du secteur
Couple (Nm)	20	20
Tension CA (V)	12-24	85-240
Tension CC (V)	12-24	85-240
Temps de réglage (s)	12	11
Angle de retard (°)	90	90
Puissance maxi (W)	26	110V-19W; 230V-44W
Poids (kg)	1,8	1,8
Durée de marche (%)	75	75
Indice de protection (IP)	65	65
Température (°C)	-20-70	-20-70
Chauffage	Oui	Oui
Options	à sécurité intégrée/bloc piles	à sécurité intégrée/bloc piles

Alimentation en tension CA/CC



Désignation	
1	Raccord du conducteur neutre (N/-)
2	Raccord de la phase (L/+) »FERME«
3	Raccord de la phase (L/+) »OUVERT«

Fins de course externe et interne

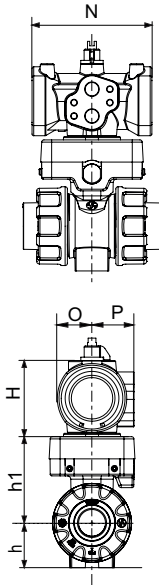


Désignation	
1	Raccord de l'entrée de tension (+/L)
2	Raccord de la sortie du fin de course (+/L) »FERME«
3	Raccord de la sortie du fin de course (+/L) »OUVERT«

Options supplémentaires Vanne à boisseau sphérique C 200

Actionneur pneumatique avec vanne de base

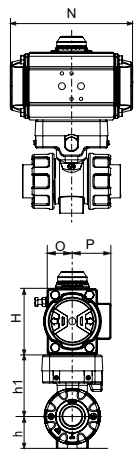
Actionneur Prisma



Dimensions de l'actionneur Prisma

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Type d'actionneur	DA		PPW	PPW	PPW	PPW	PPW
	NF/NO		PPWS	PPWS	PPWS	PPWS	PPWS
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
h1	63,5	63,5	69,0	77,0	86,5	92,5	108,0
H	DA		85,0	85,0	88,0	88,0	114,0
	NF/NO		85,0	85,0	88,0	114,0	123,0
N	DA		107,0	107,0	107,0	125,0	125,0
	NF/NO		142,0	142,0	142,0	155,0	230,5
O	DA		31,0	31,0	31,0	36,0	36,0
	NF/NO		31,0	31,0	31,0	36,0	40,0
P	DA		37,5	37,5	37,5	44,0	44,0
	NF/NO		37,5	37,5	37,5	44,0	57,0

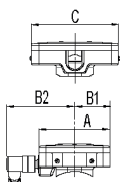
Actionneur Air Torque



Dimensions de l'actionneur Air Torque

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Type d'actionneur	DA		DR15	DR15	DR15	DR30	DR30
	NF/NO		SC15-6	SC15-6	SC15-6	SC30-6	SC30-6
h	27,0	27,0	30,0	40,0	46,0	55,0	70,0
h1	63,5	63,5	69,0	77,0	86,5	92,5	108,0
H	89,0	89,0	89,0	105,0	105,0	105,0	122,0
N	136,0	136,0	136,0	153,5	153,5	153,5	203,5
O	29,0	29,0	29,0	36,0	36,0	36,0	42,5
P	40,0	40,0	40,0	48,5	48,5	48,5	50,5

Boîte de montage



Dimensions de la boîte de montage

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN (pouces)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	72,0	72,0	77,0	77,0	89,0	89,0	92,5
B1	36,0	36,0	38,0	38,0	44,5	44,5	46,0
B2	75,0	75,0	78,0	78,0	82,5	82,5	84,0
C	87,0	87,0	92,0	92,0	108,0	108,0	112,5

Options supplémentaires Vanne à boisseau sphérique C 200

Actionneur pneumatique Prisma

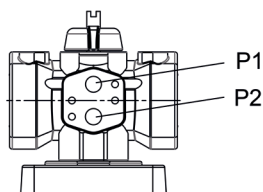
Caractéristiques techniques

Constructeur Prisma PP-Line

Type d'actionneur	PPWS	PPooS	PP1oS
Fonction	NF/NO	NF/NO	NF/NO
Couple au départ à 6 bars (Nm)	10,4	15,9	46,6
Couple à la fin à 6 bars (Nm)	6,5	11,3	32,3
Volume de commande Ouverture (litres)	0,08	0,15	0,35
Temps de réglage Ouverture (s)	0,15	0,2	0,3
Temps de réglage Fermeture (s)	0,15	0,2	0,3
Raccord de pression de commande (pouces)	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Poids (kg)	0,47	1,03	2,15
Options	Fins de course	Fins de course	Fins de course
Options	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2

Type d'actionneur	PPW	PPoo
Fonction	DA	DA
Couple au départ à 6 bars (Nm)	17,0	25,0
Couple à la fin à 6 bars (Nm)	0,08	0,15
Volume de commande Ouverture (litres)	0,05	0,1
Temps de réglage Ouverture (s)	0,1	0,15
Temps de réglage Fermeture (s)	0,1	0,15
Raccord de pression de commande (pouces)	G 1/4	G 1/4
Poids (kg)	0,33	0,76
Options	Fins de course	Fins de course
Options	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2

Raccord de pression de commande



Fonction	Pression de commande sur	
	Raccord P1	Raccord P2
fermant par action ressort (NF)		»OUVERT«
ouvrant par action ressort (NO)		»FERME«
à double effet (DA)	»FERME«	»OUVERT«

Déclenchement (activation)

- Électrovannes à 3/2 voies pour actionneurs NF/NO
- Électrovannes à 5/2 voies pour actionneurs DA

Remarque

Une pression de commande de 6 bars est nécessaire pour un fonctionnement optimal des actionneurs. Une pression de commande divergente peut entraîner des dérangements. Une nouvelle conception des actionneurs doit alors être effectuée.

Le fluide de commande doit être exempt de poussière et non lubrifié. La taille maximale des particules ne doit pas dépasser 30 µm (ISO 8573 Partie 1, Classe 5). Pour éviter la condensation d'eau et/ou la formation de givre (à des températures de travail inférieures à 0 °C), le fluide doit avoir un point de rosée de -20 °C ou être au moins inférieur de 10 °C par rapport à la température ambiante (ISO 8573 Partie 1, Classe 3).

Options supplémentaires Vanne à boisseau sphérique C 200

Actionneur pneumatique Air Torque

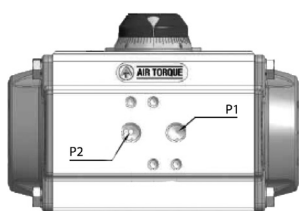
Caractéristiques techniques

Constructeur Air Torque DR/SC

Type d'actionneur	SC15-6	SC30-6	SC60-6
Fonction	NF/NO	NF/NO	NF/NO
Couple au départ à 6 bars (Nm)	13,3	21,9	43,3
Couple à la fin à 6 bars (Nm)	9,3	14,9	28,3
Volume de commande Ouverture (litres)	0,09	0,16	0,31
Temps de réglage Ouverture (s)	0,25	0,30	0,40
Temps de réglage Fermeture (s)	0,30	0,35	0,50
Raccord de pression de commande (pouces)	G 1/8	G 1/8	G 1/8
Poids (kg)	1,22	1,85	3,04
Options	Fins de course	Fins de course	Fins de course
Options	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2

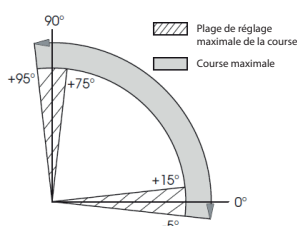
Type d'actionneur	DR15	DR30	DR60
Fonction	DA	DA	DA
Couple à 6 bars (Nm)	19,9	35,2	69,8
Volume de commande Ouverture (litres)	0,09	0,16	0,31
Temps de réglage Ouverture (s)	0,20	0,25	0,30
Temps de réglage Fermeture (s)	0,25	0,30	0,35
Raccord de pression de commande (pouces)	G 1/8	G 1/8	G 1/8
Poids (kg)	1,1	1,16	2,68
Options	Fins de course	Fins de course	Fins de course
Options	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2	Vanne pilote VS2

Raccord de pression de commande



Fonction	Pression de commande sur	
	Raccord P1	Raccord P2
fermant par action ressort (NF)		»OUVERT«
ouvrant par action ressort (NO)		»FERME«
à double effet (DA)	»FERME«	»OUVERT«

Limitation de rotation



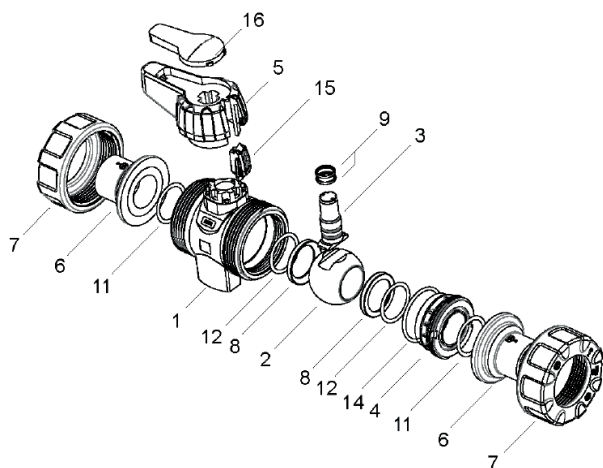
Remarque

Une pression de commande de 6 bars est nécessaire pour un fonctionnement optimal des actionneurs. Une pression de commande divergente peut entraîner des dérangements. Une nouvelle conception des actionneurs doit alors être effectuée.

Le fluide de commande doit être exempt de poussière et non lubrifié. La taille maximale des particules ne doit pas dépasser 30 µm (ISO 8573 Partie 1, Classe 5). Pour éviter la condensation d'eau et/ou la formation de givre (à des températures de travail inférieures à 0 °C), le fluide doit avoir un point de rosée de -20 °C ou être au moins inférieur de 10 °C par rapport à la température ambiante (ISO 8573 Partie 1, Classe 3).

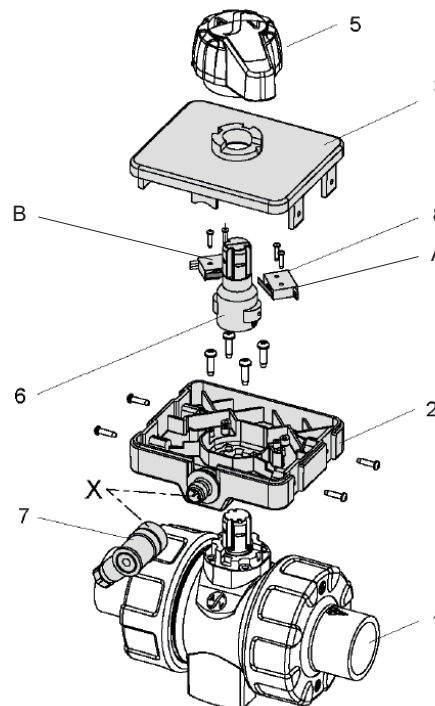
Vanne à boisseau sphérique C 200

Vanne de base avec manette



Position	Quantité	Désignation
1	1	Corps
2	1	Boisseau sphérique
3	1	Pivot sphérique
4	1	Pièce filetée
5	1	Manette
6	2	Pièce d'emboîtement
7	2	Écrou-raccord
8	2	Garniture du boisseau sphérique
9	2	Joint torique
11	2	Joint torique
12	2	Joint torique
14	1	Joint torique
15	1	Coulisseau à enclenchement
16	1	Insert de manette

Boîtier fin de course avec vanne de base



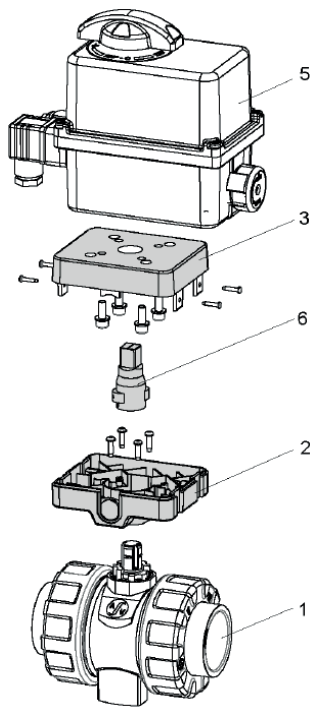
Position	Quantité	Désignation
1	1	Vanne à boisseau sphérique
2	1	Boîte de montage, partie inférieure
3	1	Boîte de montage, partie supérieure
5	1	Manette
6	1	Allonge de levier
7	1	Connecteur adaptateur X
8	2	Boîtier fin de course (microrupteur voire détecteur de proximité)

Position de fin de course

A	Vanne à boisseau sphérique ouverte
B	Vanne à boisseau sphérique fermée

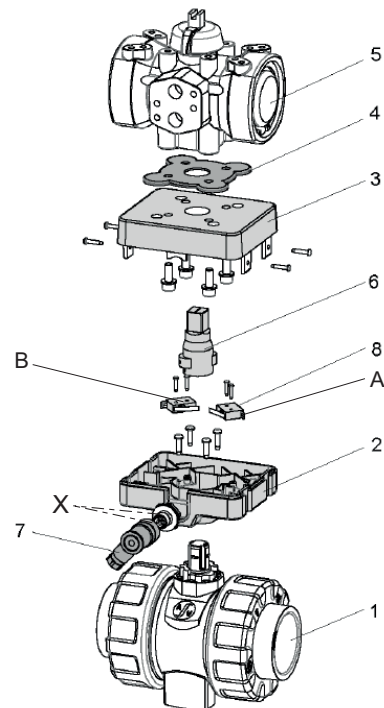
Vanne à boisseau sphérique C 200

Actionneur électrique Valpes / J&J avec vanne de base



Position	Quantité	Désignation
1	1	Vanne à boisseau sphérique
2	1	Boîte de montage, partie inférieure
3	1	Boîte de montage, partie supérieure
5	1	Actionneur électrique
6	1	Adaptateur d'actionneur

Actionneur pneumatique Prisma / Air Torque avec vanne de base



Position	Quantité	Désignation
1	1	Vanne à boisseau sphérique
2	1	Boîte de montage, partie inférieure
3	1	Boîte de montage, partie supérieure
4	1	Disque d'étanchéité
5	1	Actionneur pneumatique
6	1	Adaptateur d'actionneur
7	1	Connecteur adaptateur X
8	2	Boîtier fin de course (microrupteur voire détecteur de proximité)

Position de fin de course

A	Vanne à boisseau sphérique ouverte
B	Vanne à boisseau sphérique fermée