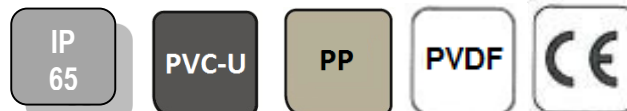


ROBINET C200 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

CARACTERISTIQUES

Les robinets à tournant sphérique type C200+UM permet d'assurer la fonction de sectionnement automatique des conduites en PVC-U, PEHD, PP ou PVDF. Ce robinet, classe de pression PN10/16, permet d'isoler les réseaux d'eau ou de fluide acide ou basique* basse pression. Sa construction à raccords union permet un démontage facile. L'embase de fixation en Polyamide permet un montage direct du servomoteur UM. Celui-ci convient pour des facteurs de service de type S4 avec installation en intérieur ou extérieur sous abri.

(*Cf. table de résistance des matériaux Sectoriel)

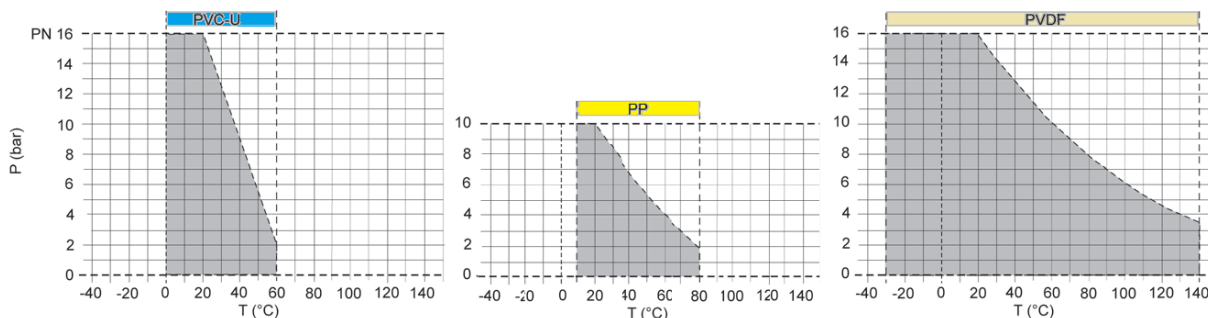


VERSIONS DISPONIBLES

- Corps en PVC-U, PP ou PVDF
- Joints EPDM ou FPM Joints de sphère PTFE
- Diamètres DN10 à DN50
- Raccordement union embout femelle
- Option : raccordement brides ou embout mâle
- Tensions d'alimentation 24V CA, 24V CC et 230V AC

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	Voir courbes
Température du fluide : TS	Voir courbes
Température ambiante	0°C à +60°C
Facteur de service	S4 – 30% - 10 démarrages/h



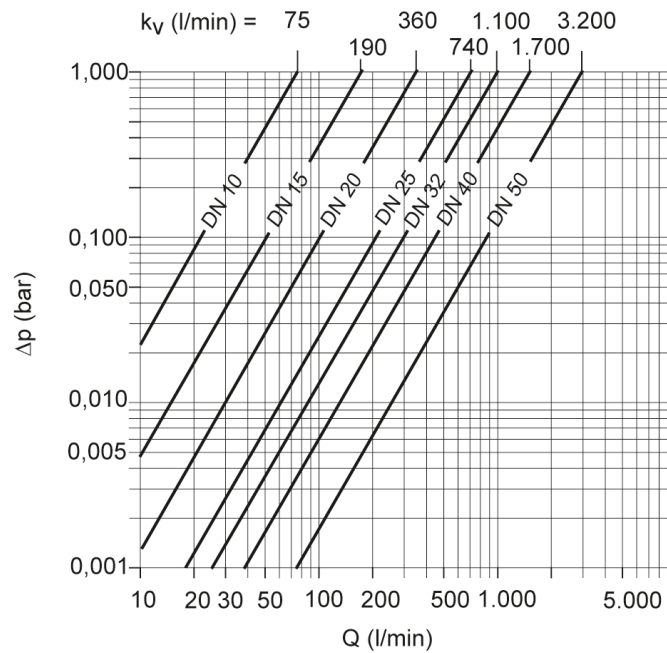
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

	Norme			Norme
Directive CE pression 97/23	DN10 à 50	Catégorie I	Racc. Motorisation	ISO 5211
Test final	EN 12266			

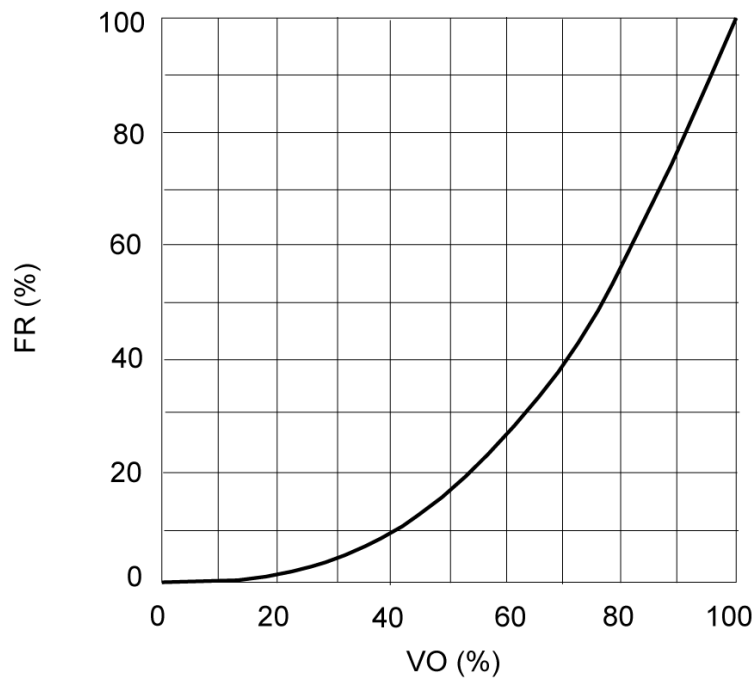
ROBINET C200 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Courbe de perte de charge (Valeur indicative pour H₂O à 20°C)



ΔP = Perte de pression
 Q = Débit



VO = Ouverture de vanne
FR = Valeur K_v

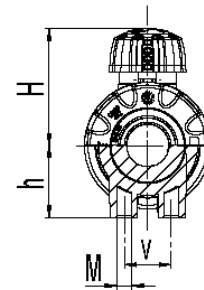
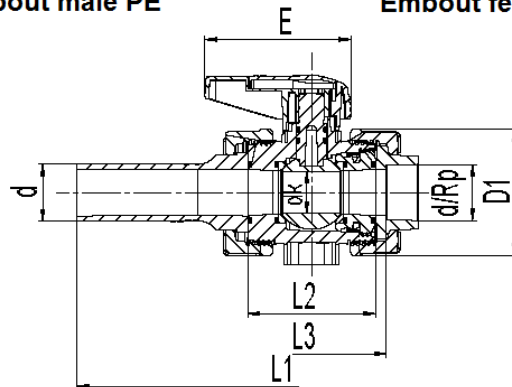
ROBINET C200 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

DIMENSION (mm)

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN	10	15	20	25	32	40	50
Rp	-	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2
b (PEGF)	-	12	14	15	17	17	18
d2 (PE GF)	-	14	14	14	18	18	18
E	66	66	81	81.5	91.5	91.5	143
h	27	27	30	40	46	55	70
H	48	48	56.5	65	65	89.5	115
K	-	65	75	85	100	110	110
L	-	150	170	180	210	230	278
L1 (PP/PVDF)	-	130.8	143.6	151.6	171.6	191.8	222
L1 (PE)	-	236.5	245	251	265	269	281
L2	56.5	56.5	65.5	71	85	89	101
L3 PVC	68	68	72	84	100	107	118
L3 PP	64	63	72	79	94	96	108
L3 PVDF	67.5	67.5	77	83	99.5	105	118
M	M5	M5	M5	M6	M8	M8	M8
V	25	25	25	26	45	45	45

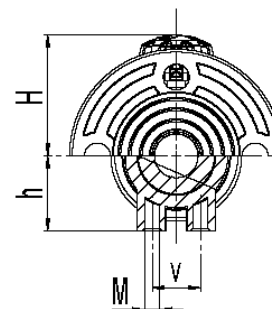
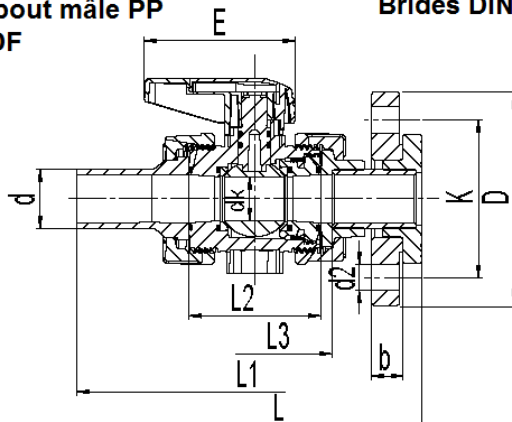
Embout mâle PE

Embout femelle/taraudé



Embout mâle PP
PVDF

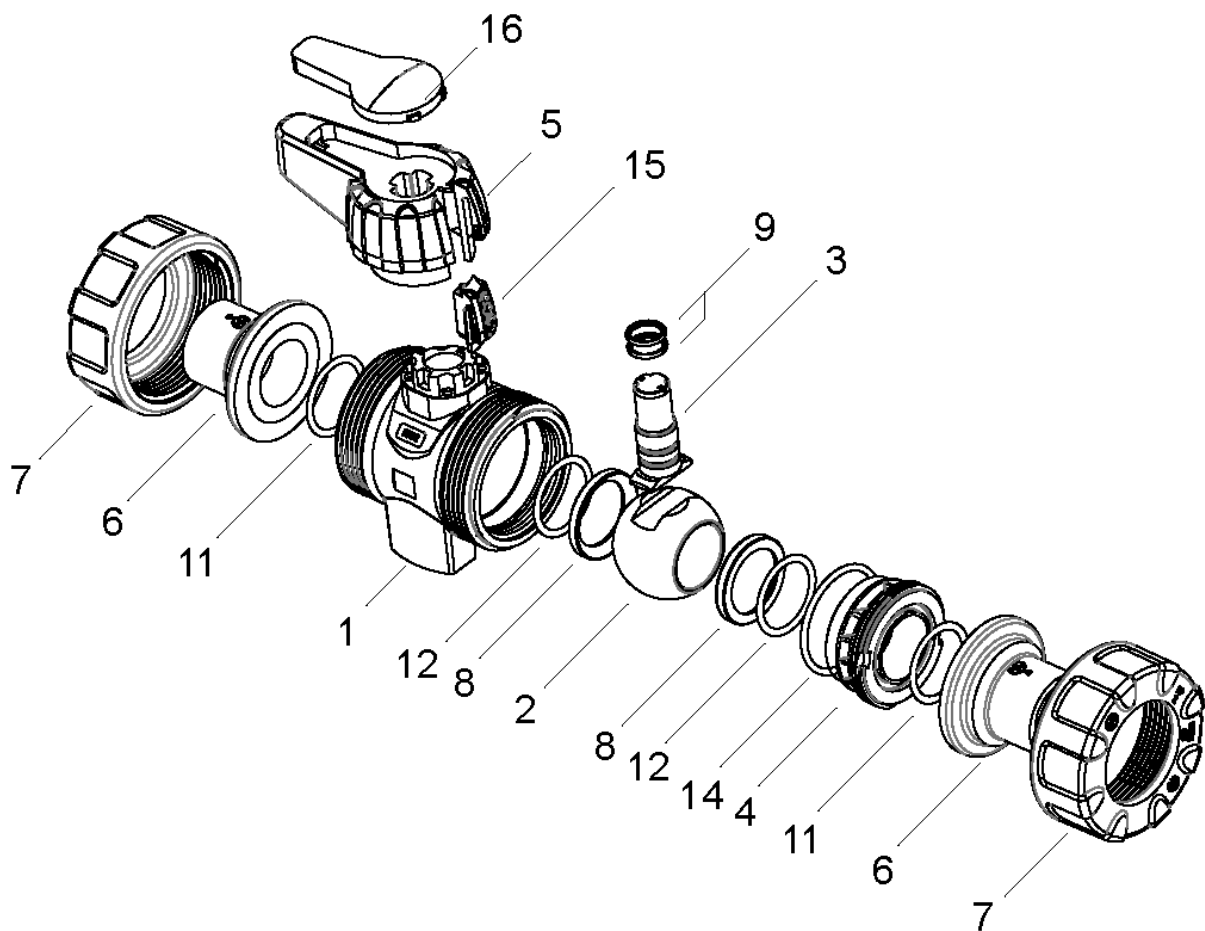
Brides DIN/ANSI



ROBINET C200 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

CONSTRUCTION

REP	ITEM	C200 PVC-U	C200 PP	C200 PVDF
1	Corps	PVC-U	PP	PVDF
2	Sphère	PVC-U	PP	PVDF
3	Axe	PVC-U	PP	PVDF
4	Bague support	PVC-U	PP	PVDF
5	Poignée	ABS	ABS	ABS
6	Collet	PVC-U	PP	PVDF
7	Ecrou union	PVC-U	PP	PVDF
8	Joint sphère	PTFE	PTFE	PTFE
9	Joint d'axe	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
11	Joint d'union	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
12	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
14	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
15	Blocage poignée	ABS	ABS	ABS



ROBINET C200 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

MOTORISATION ELECTRIQUE UM

La motorisation UM proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter plastique IP65 et réducteur en acier,
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet,
- différence de pression amont / aval $\Delta P=10$ bar max.

DN	Servomoteur	Puissance	Temps 230V AC	Temps 24V CA/CC	Equipements standards du servomoteur
10	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	2 contacts fins de course réglables 2 contacts auxiliaires secs Protection thermique du moteur Commande manuelle de secours par clef Bouton de débrayage Indicateur visuel de position Raccordement électrique : 2 P.E. PF 1/2"
15	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
20	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
25	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
32	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
40	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
50	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	

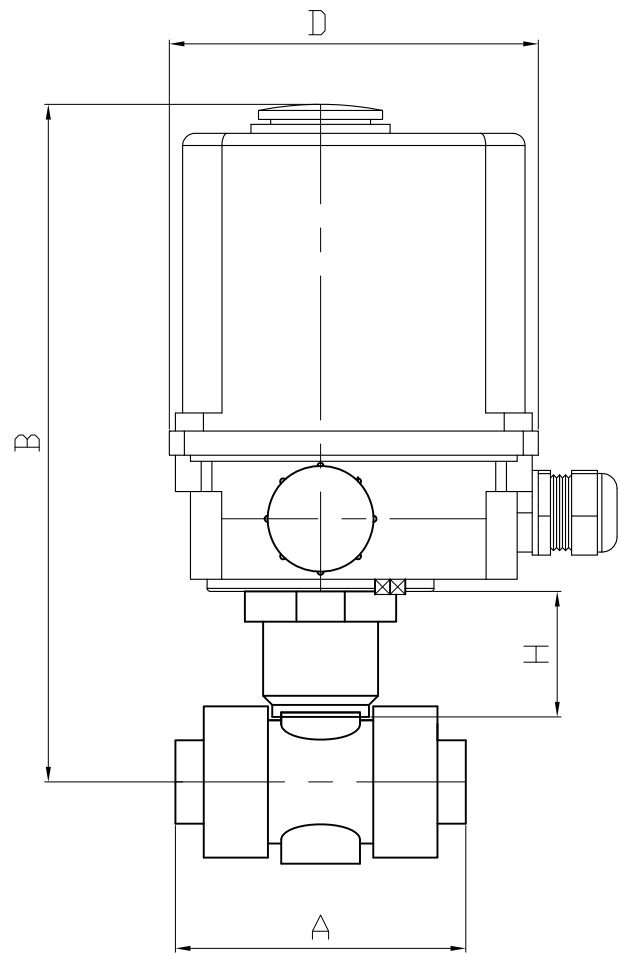
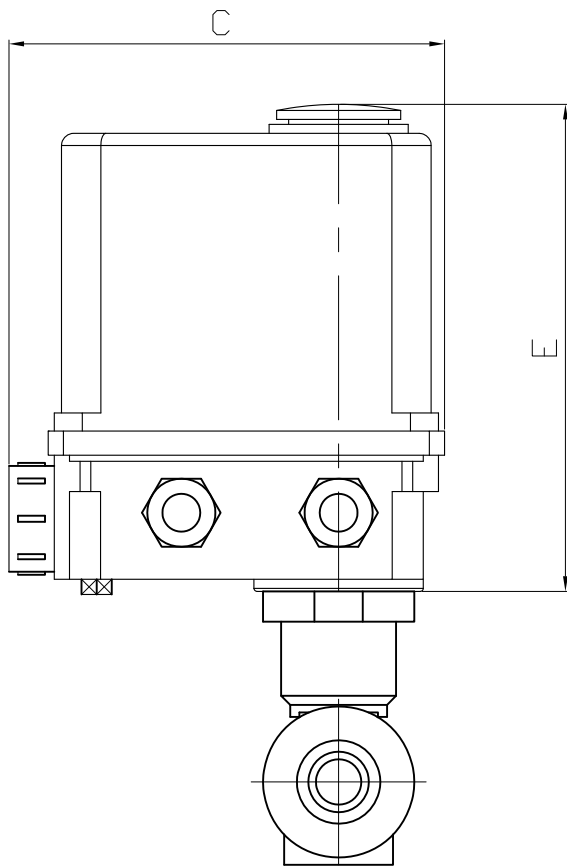
Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

OPTIONS DE MOTORISATION

Il existe de nombreuses options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

4	servomoteur UV avec commande de secours débrayable par volant
5	résistance anti-condensation



DN	15	20	25	32	40	50
UM	UMA3,5	UMA3,5	UMA3,5	UMA3,5	UMA3,5	UMA3,5
A	96	111	123,5	147,5	161	185
B	224	227	235	254	270	280
C	131	131	131	131	131	131
D	122	122	122	122	122	122
E	161	161	161	161	161	161
H	40	40	40	50	60	60
KG	2.34	2.37	2.48	2.67	3.02	3.42

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UMA 3,5

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique UMA 3,5 est destiné à la motorisation des robinets 1/4 de tour avec un couple de manœuvre de 35Nm. De construction compacte avec un carter en plastique, il est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique et des robinets à papillon de petites dimensions. Etanchéité IP65 : utilisation possible en intérieur et en extérieur sous abri.

MODELES DISPONIBLES

Tensions d'alimentation : 230V CA, 24V CA/CC



LIMITES D'EMPLOI

Indice de protection	IP 65
Température ambiante	- 10°C / +55°C
Facteur de service	S4-30%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur	pignons en acier traité
Torque	35 Nm
Angle de rotation	90° +/- 5°
Débrayage	Bouton
Commande de secours	par clef



Servomoteur	UMA 3,5			UML 3,5
Tension	230V CA	24V CA / CC		230V CA
Tps de manœuvre (s)	12	15s (CA)	16s (CC)	40
ISO 5211	F03/F05 – étoile de 14			

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

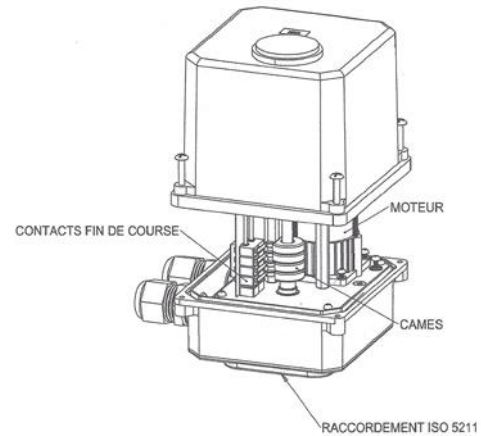
Protection du moteur	limiteur thermique
Contacts fins de course	2 contacts réglables
Contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables
Anti-condensation	en option
Raccordement électrique UMA 3,5	2 P.E. ½" PF

Servomoteur	UMA 3,5		UML 3,5
Tension	230V CA	24V CA/CC	230V CA
Puissance (W)	10	3	10
Intensité (A)	0,25	0,15	0,25

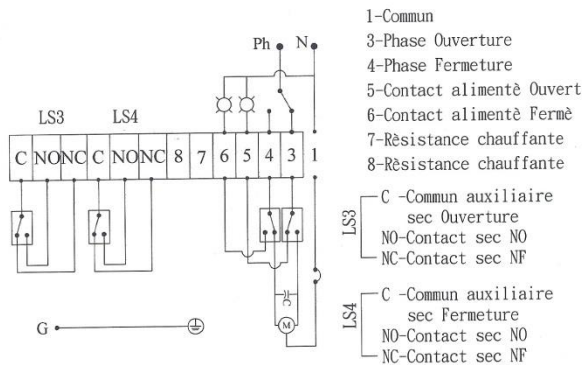
SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UMA 3,5

CONSTRUCTION

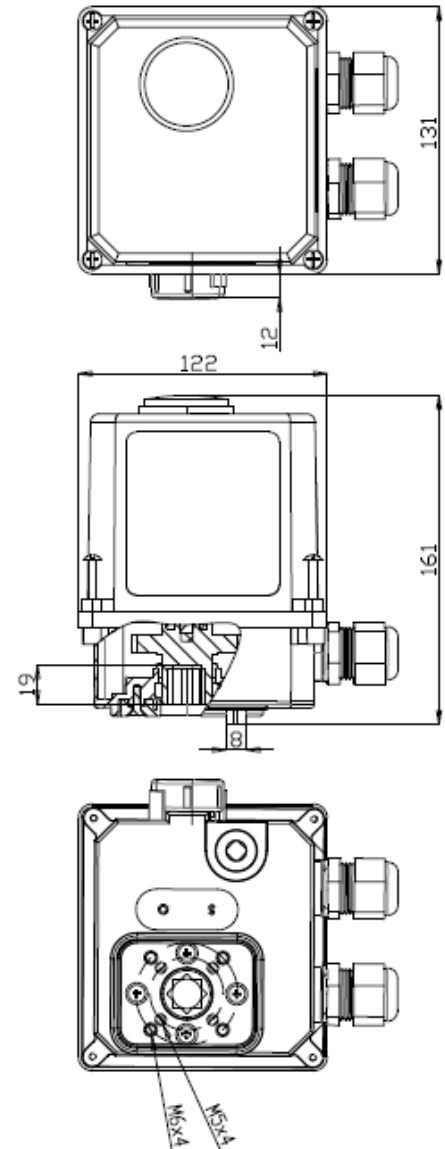
Carter	Plastique PA 66
Capot	Plastique PA 66
Réducteurs	Acier traité
Sortie axe	Etoile
Cames réglables	Acier
Indicateur de position	Plexiglas



SCHEMA DE CABLAGE 230VCA



DIMENSIONS (mm)



SCHEMA DE CABLAGE 24VCA/CC

