

ROBINET DE REGLAGE TYPE C100P

PVC-U — PP — PVDF

CARACTERISTIQUES

Les robinets de réglage tournant sphérique type C100P sont des robinets 2 voies destinés aux applications courantes de la robinetterie. Ce robinet de réglage permet de d'effectuer un contrôle de débit d'eau ou de fluide acide ou basique basse pression (Cf. table de résistance des matériaux Sectoriel). Les joints de siège en PTFE assurent une durée de vie élevée. La forme d'usinage de la sphère permet un écoulement linéaire. Le réglage est facilité par la présence d'un cadran gradué sur 90° avec un pas de 5°



VERSIONS DISPONIBLES

REFERENCE	CORPS	JOINTS
6000BC ---*	PVC-U	EPDM
6001BC ---*	PVC-U	FPM
6010BC ---*	PP	EPDM
6011BC ---*	PP	FPM
6021BC ---*	PVDF	FPM

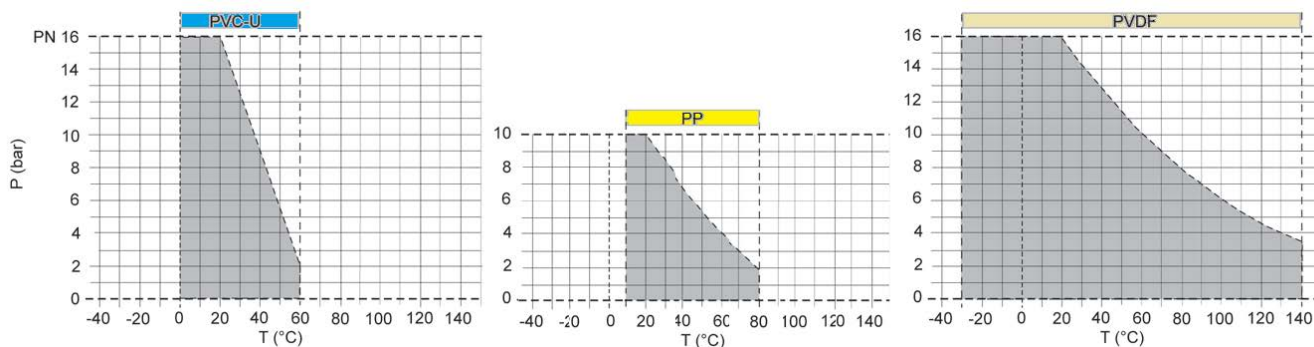


Diamètre : DN15 à DN50

Raccordement union avec embout femelle selon DIN/ISO

* --- DN du robinet (exemple Robinet C100P PVC-U/FPM DN25 code 6001BC025)

LIMITES D'EMPLOI



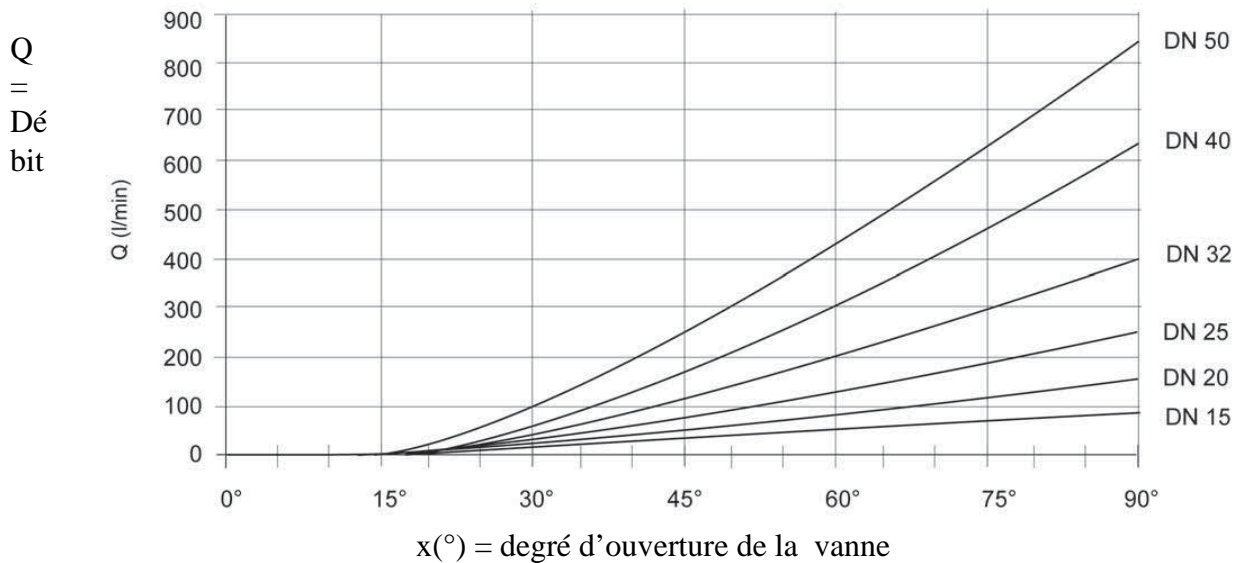
Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de sollicitation de 25 ans. Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des matières transportées non dangereuses (DIN 2403), pour lesquelles le matériau de la vanne est résistant. Pour l'utilisation sur des températures inférieures à 0°C (+10°C en PP), nous consulter.

ROBINET DE REGLAGE TYPE C100P

PVC-U — PP — PVDF

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

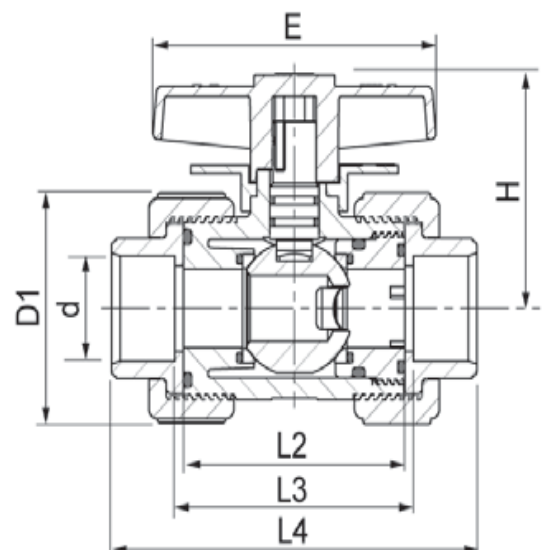
Courbe de débit pour une deltaP de 1 bar.



DIMENSIONS (mm)

DN	d	D1	L2	E	H
15	20	49	59	68	51
20	25	59	72	78	61
25	32	69	76	88	70
32	40	86	86	98	81
40	50	101	93	108	90
50	63	123	113	118	110

DN	PVC-U		PP		PVDF	
	L3	L4	L3	L4	L3	L4
15	65	97	68	97	67	96
20	78	116	84	116	83	115
25	82	126	90	126	89	125
32	92	144	103	144	102	143
40	99	161	114	160	112	159
50	119	197	140	195	138	194

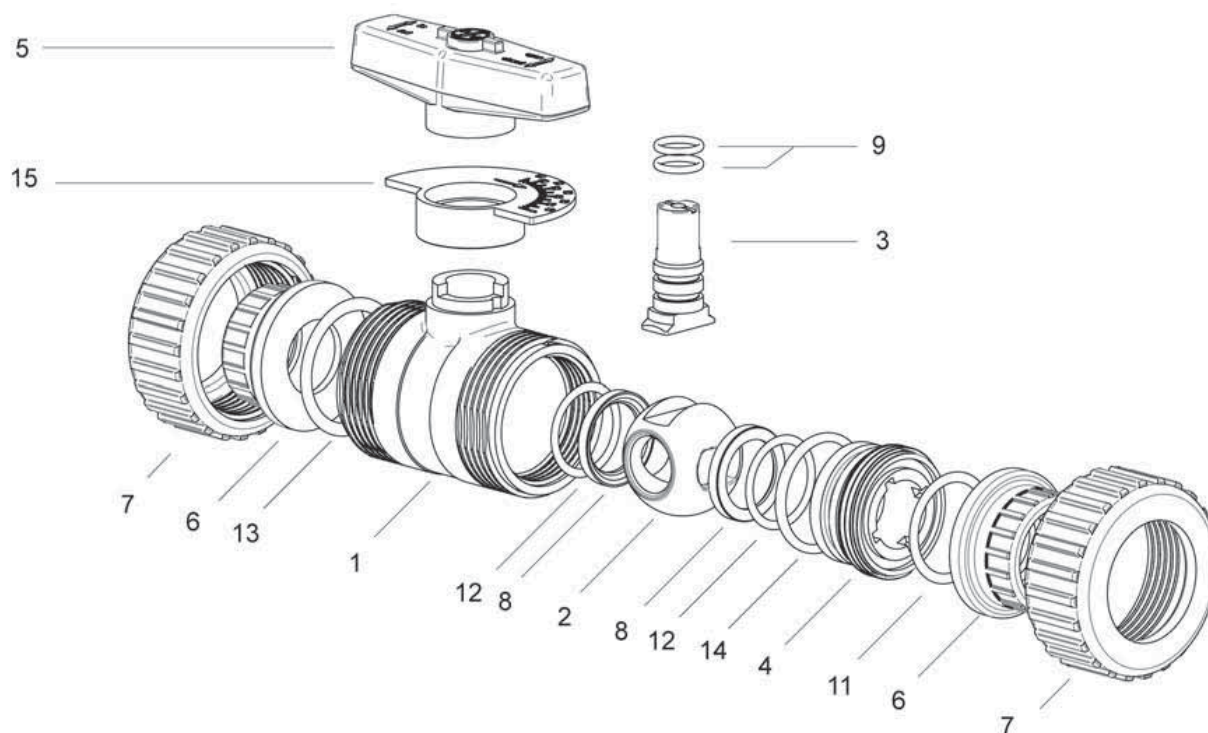


ROBINET DE REGLAGE TYPE C100P

PVC-U — PP — PVDF

CONSTRUCTION

n°	Item	C100 PVC-U	C100 PP	C100 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	PVC-U	PP	PVDF
6	Collet	PVC-U	PP	PVDF
7	Joint de sphère	PTFE	PTFE	PTFE
8	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
9	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
10	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
11	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
12	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
13	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
14	Joint torique	EPDM ou FPM	EPDM ou FPM	FPM
15	Plaque graduation	PVC-U	PVC-U	PVC-U



ROBINET DE REGLAGE TYPE C100P

PVC-U — PP — PVDF

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le robinet de réglage C100P associé au servomoteur électrique SA05 PCU permet de faire une régulation automatique sur un réseau d'eau ou de fluide acide ou basique*. De construction compacte avec carter en aluminium revêtu époxy. Fonctionnement 3 points. Régulation proportionnelle 4-20mA. Etanchéité IP67.

*Cf. table de résistance des matériaux Sectoriel

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Réducteur en acier
Commande manuelle de secours par clé six pans de 6
Indicateur de position par diode lumineuse (ouverture et fermeture)
Raccordements multiples à la vanne par platine ISO 5211
Entraînement par étoile de 14
Butées de fin de course mécanique

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Protection thermique du moteur
Raccordement électrique par PE –M20 x 1.5 (non fourni)
2 contacts fin de course réglables
2 contacts auxiliaires secs, pouvoir de coupure 250V 3A max.
Résistance anti-condensation 2W / TS – 20°C / +70°C
Entrée 4-20 mA ou 2-10 V
Sortie de recopie 4-20 mA

FACTEUR DE SERVICE

Durée sous tension : service S2, 70%.

LIMITES D'UTILISATION

Température extérieure minimum : - 20°C
Température extérieure maximum : 70°C
Protection IP 67

OPTIONS

110V, commande locale

CONSTRUCTION

Carter	Aluminium revêtu époxy
Capot	Aluminium revêtu époxy
Réducteur, Axe, Cames	Acier

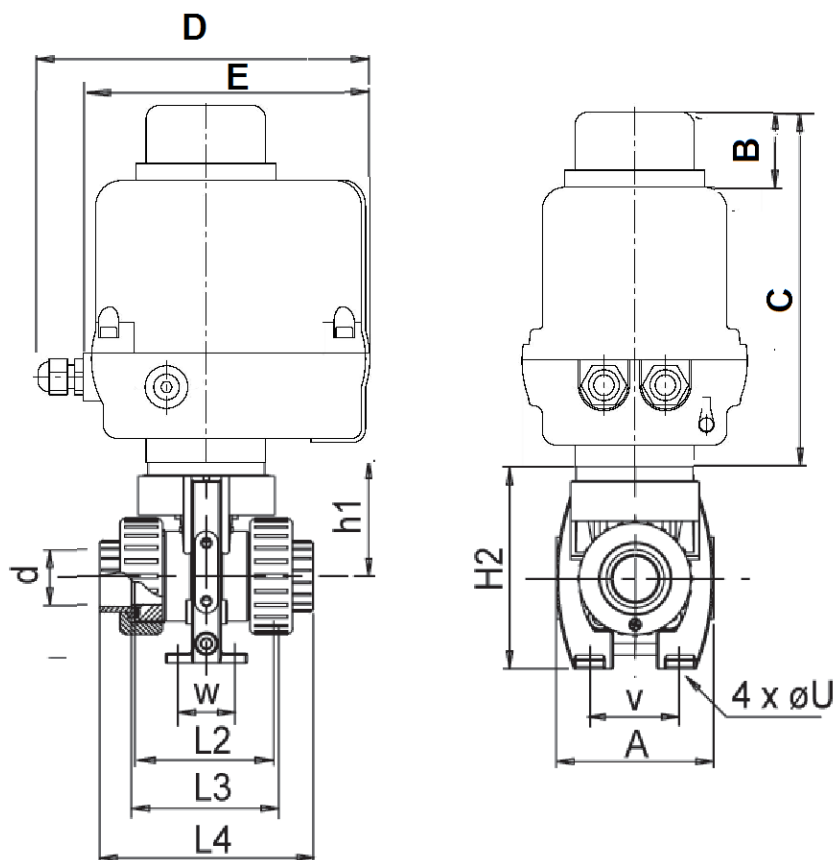
MONTAGE

Montage horizontal moteur dessus. Pour tous autres montages prévoir système de support pour le moteur.



ROBINET DE REGLAGE TYPE C100P

PVC-U — PP — PVDF



DIMENSIONS

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	h1	H2	u	v	w
15	78	208	44	194	168	50	97	5,5	44	30
20	82	208	44	194	168	60	105	5,5	47	30
25	104	208	44	194	168	66	128	5,5	58	30
32	102	208	44	194	168	74	128	5,5	51	30
40	130	208	44	194	168	95.5	189	5,5	90	30
50	134	208	44	194	168	104	193	5,5	88	30

AUTRES CARACTERISTIQUES

Moteur	Couple (Nm)	Tension	Temps (s)	Puissance (W)	ISO	Etoile (mm)
SA 05 PCU	50	230 V ca	17	6	F03/F05/F07	14
SA 05 PCU	50	24 V cc	17	6	F03/F05/F07	14

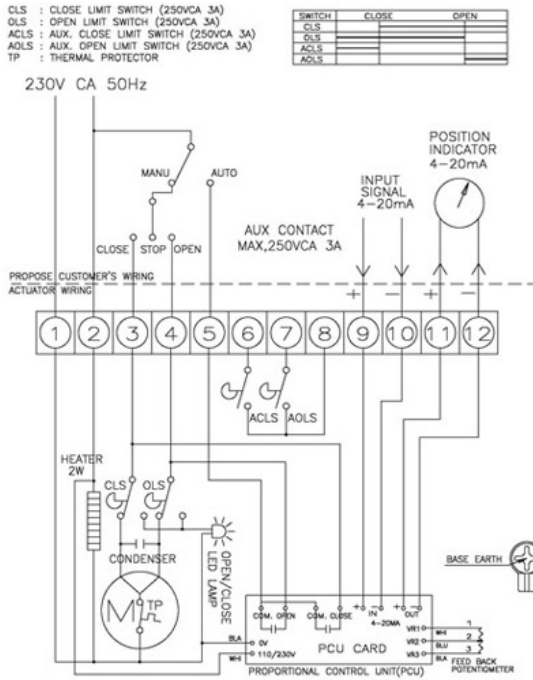
MONTAGE ENTRETIEN ET REGLAGES

Voir notice Instructions de Montage et d'Entretien N° IME23011

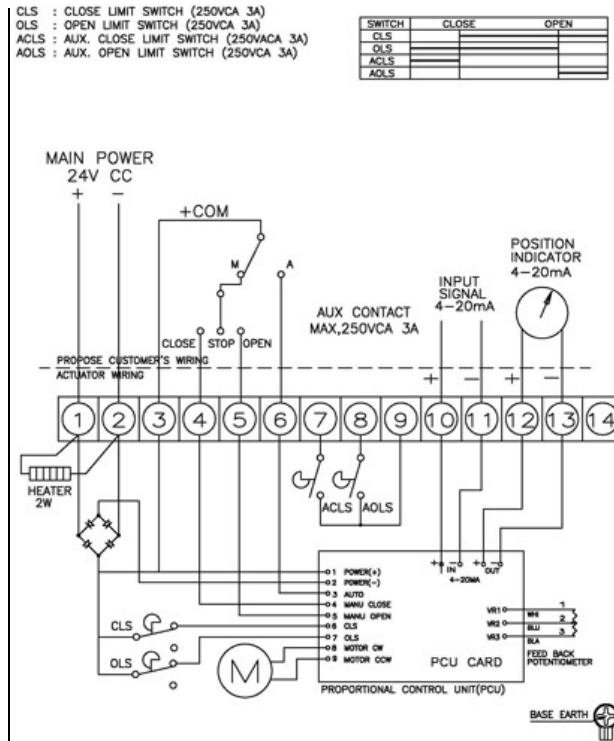
ROBINET DE REGLAGE TYPE C100P PVC - PP - PVDF

SCHEMAS DE CABLAGE

Câblage pour tension 230V 50Hz



Câblage pour tension 24 Vcc



1	commun	+
2	Phase	-
3	Commande manuelle fermeture	Commun commandes
4	e ouverture	Commande manuelle fermeture
5	Utilisation en régulation	Commande manuelle ouverture
6	Auxiliaire fermeture	Utilisation en régulation
7	Auxiliaire ouverture	Auxiliaire fermeture
8	Commun auxiliaires	Auxiliaire ouverture
9	+ Signal de régulation	Commun auxiliaires
10	- Signal de régulation	+ Signal de régulation
11	Signal de recopie	- Signal de régulation
12	Signal de recopie	Signal de recopie
13		Signal de recopie
14		Non connecté