

ROBINET 500 HC AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

CARACTERISTIQUES

Le robinet à tournant sphérique 2 voies laiton 500 HC+T15 permet d'assurer la fonction de sectionnement automatique sur les tuyauteries calorifugées de fluides courants : eau, air, hydrocarbures. Le robinet est à passage intégral. Il est homologué CE et ACS pour utilisation sur l'eau potable. La platine ISO 5211 permet le montage direct du servomoteur. Celui-ci convient pour des facteurs de service léger de type S4-30% avec installation en intérieur ou extérieur sous abri. Câblage 2 fils – Retour par condensateur.

MODELES DISPONIBLES

Corps en laiton CW 617N.

Diamètres 1/2" à 2".

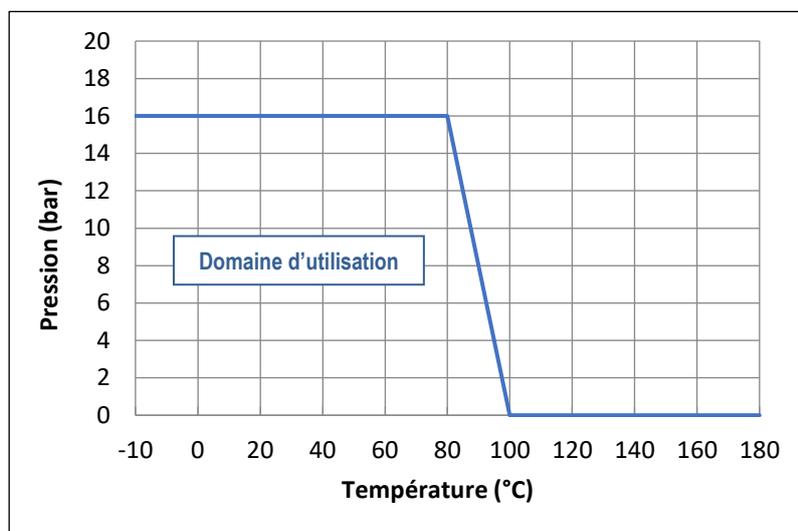
Raccordements taraudés G.

Tensions d'alimentation : 12-24Vca-cc et 110-230 Vca.



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	- 10°C / + 100°C
Température ambiante	- 15°C / + 50°C
Facteur de service	S4 – 30 %



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON
Directive CE pression 2014/68	1/4" à 1" : non soumis	
	1" 1/4 à 2" : catégorie II	PASCAL 1115
Utilisation sur l'eau potable	A.C.S.	08 ACC LY 074
Racc. Motorisation	ISO 5211	

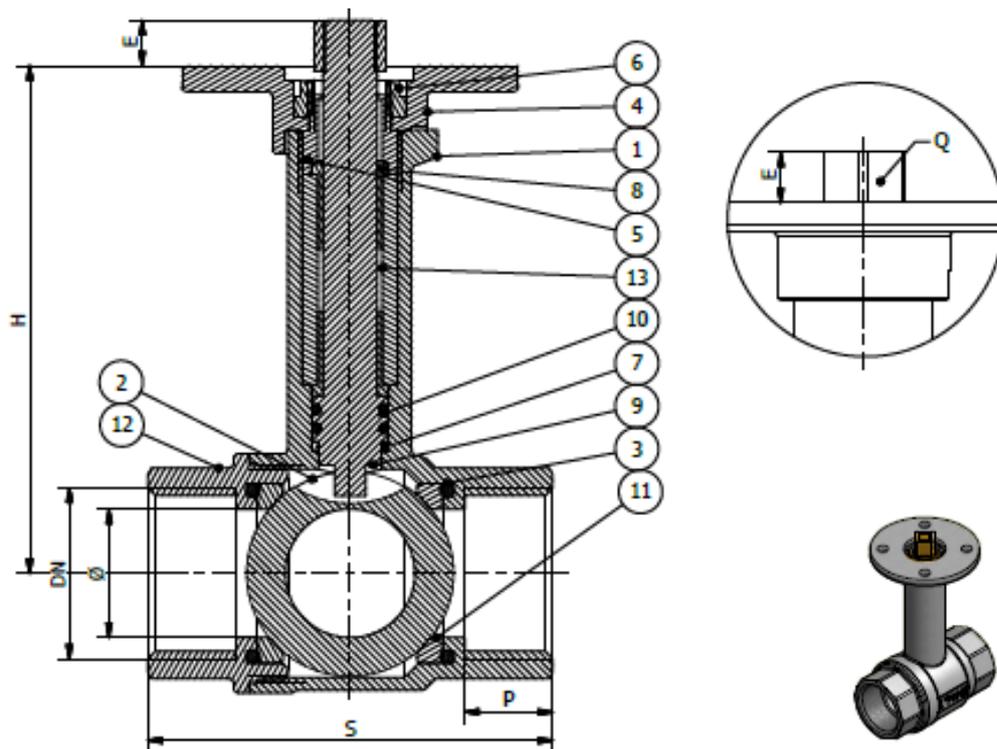
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/3
	Ref.	FT500HC+T15	
	Rev.	02	
	Date	12/2022	

ROBINET 500 HC AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

CONSTRUCTION

N°	DésignationItem	Matière	N°	Désignation	Matière
1	Corps	Laiton CW 617N nickelé	7	Bague anti-friction	PTFE
2	Sphère	Laiton CW 614 chromé	8	Manchon anti-friction	PTFE
3	O-ring	NBR	9	Axe	Laiton CW 614N
4	Bride de motorisation	Laiton CW 617N nickelé	10	O-ring	FPM
5	Ecrou	Laiton CW 614N	11	Siège	PTFE
6	Ecrou	Laiton CW 614N	12	Embout	Laiton CW 617N nickelé
			13	Bague de guidage	Laiton CW 614N



DIMENSIONS (mm)

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø	15	20	25	32	39	48
S	56	68	78	90	100	115
P	14	16	17	18	19	21
H	89	92	98	108	114	131
E	8	8	8	10	10	10
Q	11	11	11	11	11	11
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F05

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT500HC+T15
		Rev.	02
		Date	12/2022

ROBINET 500 HC AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

MOTORISATION ELECTRIQUE T15

La motorisation TCR proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter plastique IP67 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.

Le montage du servomoteur est direct.

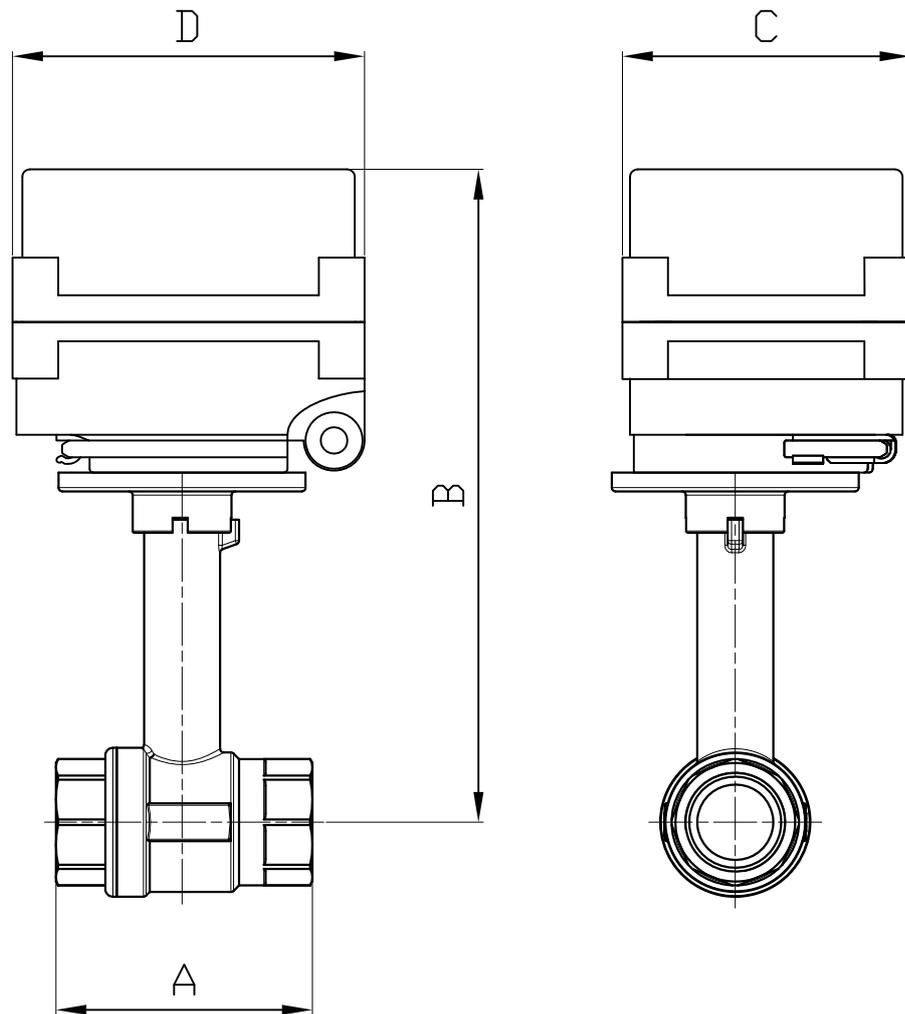
DN	Servomoteur	Puissance 110-230V ca	Puissance 12Vcc-24V ca-cc	Temps	Equipements standards du servomoteur
1/2"	T15	30	20	12s	Câblage 2 fils – retour condensateur Version NF perpendiculaire au sens du fluide 2 contacts fins de course réglables 2 contacts auxiliaires secs Protection thermique du moteur Commande manuelle de secours par clef Indicateur visuel de position Raccordement électrique : 1 x PE M12 + câble 1,5 m
3/4"	T15	30	20	12s	
1"	T15	30	20	12s	
1"1/4	T15	30	20	12s	
1"1/2	T15	30	20	12s	
2"	T15	30	20	12s	

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/3
		Ref.	FT500HC+T15
		Rev.	02
		Date	12/2022



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
SERVO	T15	T15	T15	T15	T15	T15
A	56	68	78	90	100	115
B	169.4	172.4	178.4	188.4	194.4	211.4
C	75.7	75.7	75.7	75.7	75.7	75.7
D	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6
KG	0.99	1.12	1.4	1.76	2.01	2.78

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles
data subject to alteration

Ech: /	Date	Dessiné par	Tolérances générales	Modifications	Date	REV.
/	:05/09/2019	: E.D.	: +/- 0.2			
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 500HC/BALL VALVE 500HC + SERVOMOTEUR T15/ELECTRIC ACTUATOR T15				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Plan n° Ens 1379		

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique super compact T15 est destiné à la motorisation en fonctionnement tout ou rien des robinets 1/4 de tour avec un couple de manœuvre de 10 Nm maximum. Il est alimenté en 2 fils avec retour en position par condensateur. De construction compacte avec carter en plastique, il est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique de petits diamètres. **Etanchéité IP67** : utilisation en intérieur et possible en extérieur sous abri.

MODELES DISPONIBLES

Tensions d'alimentation : 230Vca et 12-24Vca-cc

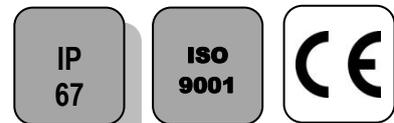
LIMITES D'EMPLOI

Indice de protection	IP 67
Température ambiante	-15°C / +50°C
Facteur de service	S4 - 30%



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur	pignons en acier traité
Couple	15 Nm
Angle de rotation	90° +/- 2°
Temps de manoeuvre	12 s
ISO 5211	F03 / F05 - étoile de 11
Débrayage	Sans
Commande de secours	Par clef hexagonale
Poids	1,000 kg



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Puissance	<u>230 Vca</u> : 30 W	<u>24 Vca</u> : 20 W
Surchauffe	Protection thermique	
Contacts fins de course	2 contacts réglables	
Contacts auxiliaires	2 contacts secs	
Anti-condensation	Sans	
Raccordement électrique	PE M12 + câble 1,5 m	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

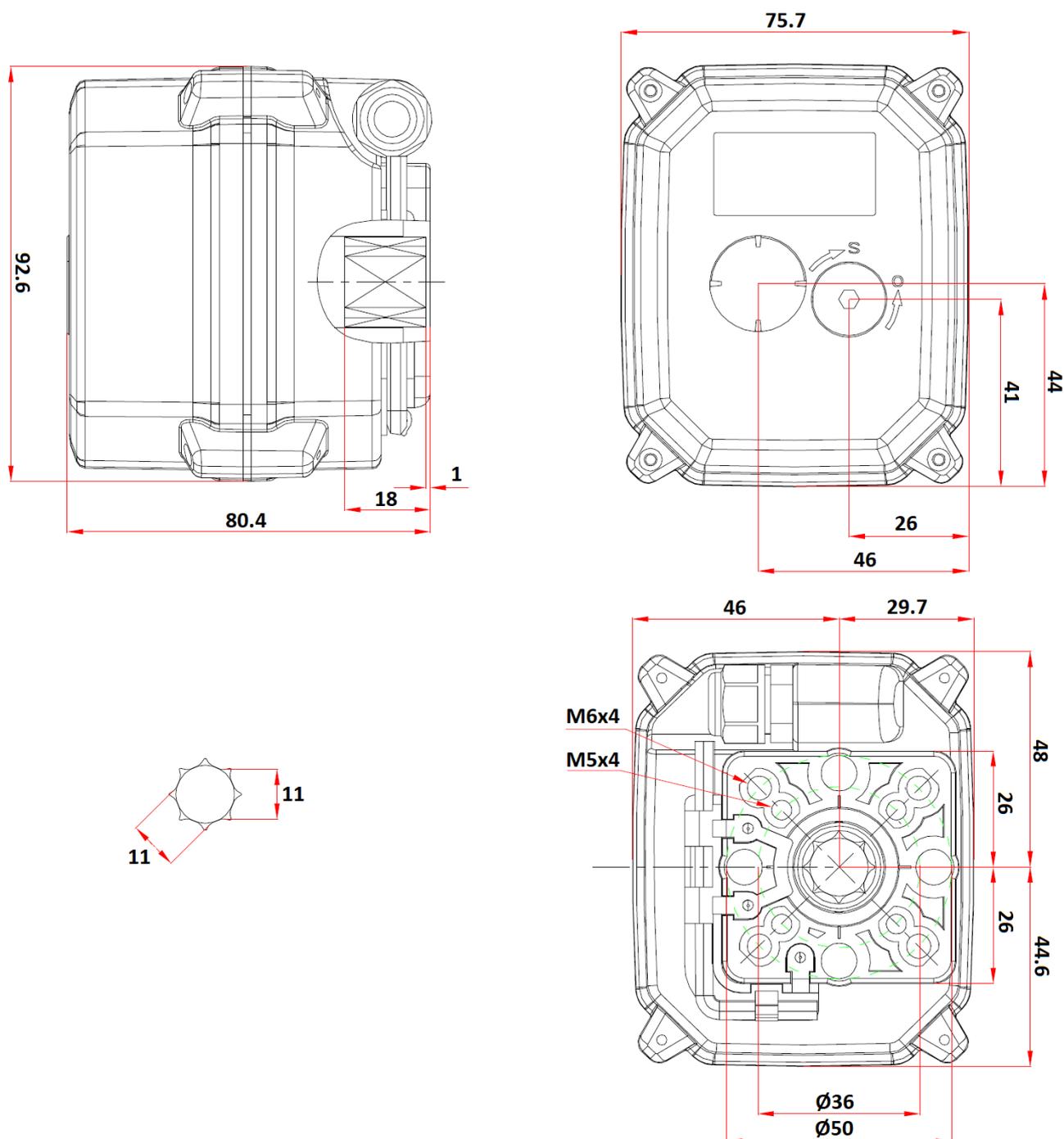
Pages	1/3
Ref.	FT2250
Rev.	02
Date	12/2022

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

CONSTRUCTION

Carter	Plastique PA	Contact fin de course A	Acier
Réducteur	Acier traité	Contact fin de course B	Acier
Platine ISO	Acier	Condensateur	
Cames fin de course	Acier	Indicateur de position	

DIMENSIONS (mm)



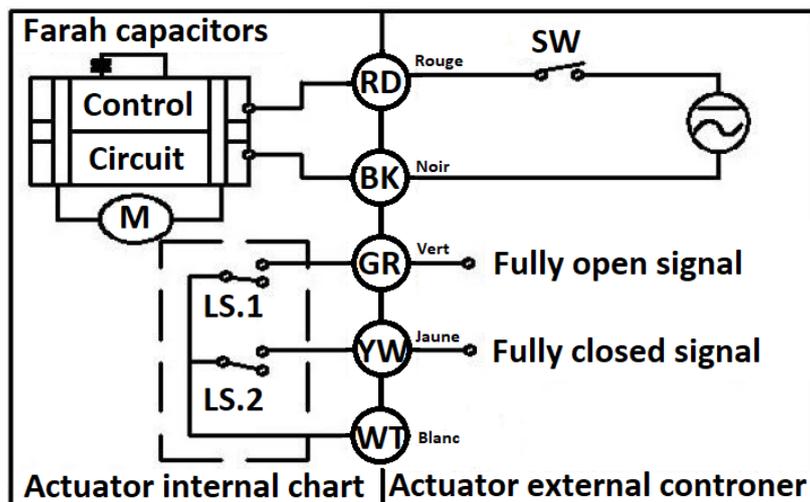
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT2250
		Rev.	02
		Date	12/2022

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

SCHEMA DE CABLAGE

	Fil	Câblage
RD	rouge	Commun
BK	noir	Phase
GR	Vert	Contact auxiliaire « O »
YW	jaune	Contact auxiliaire « F »
WT	Blanc	Commun contact



REGLAGE DES FINS DE COURSE

Les cames sont fixées sur l'axe d'entraînement

2. Rotation dans le sens horaire = fermeture de la vanne. Le micro-contact stoppe le servomoteur.
3. Rotation dans le sens anti-horaire = ouverture de la vanne. Le micro-contact stoppe le servomoteur.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	3/3
Ref.	FT2250
Rev.	02
Date	12/2022