

# ROBINET 502 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

## CARACTERISTIQUES

Le robinet à tournant sphérique 2 voies laiton 502+T15 permet d'assurer la fonction de sectionnement automatique sur les réseaux de fluides courants non corrosifs : 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 1/4" à 1"

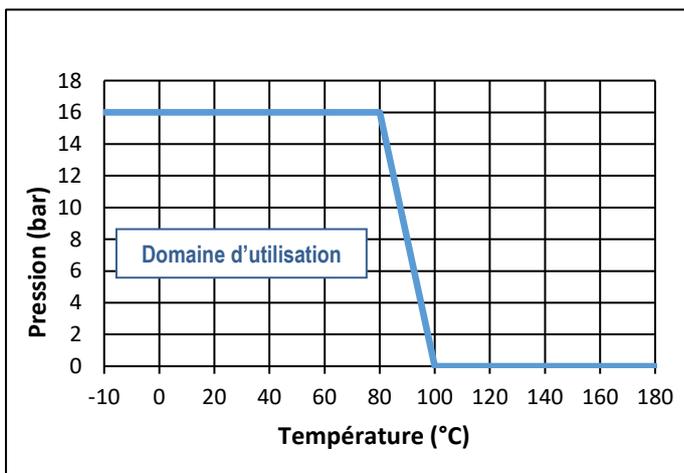
Raccordements taraudés G

**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	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	1/4" à 1" : article 4 § 3		Attestation de conformité sanitaire (A.C.S)	1/4"- 3/8" : non certifié
				1/2" à 1" : ACS
Dimensionnement	EN 12516-4		Racc. Motorisation	ISO 5211
Nuance laiton	EN 12240		Test final	EN 12266

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



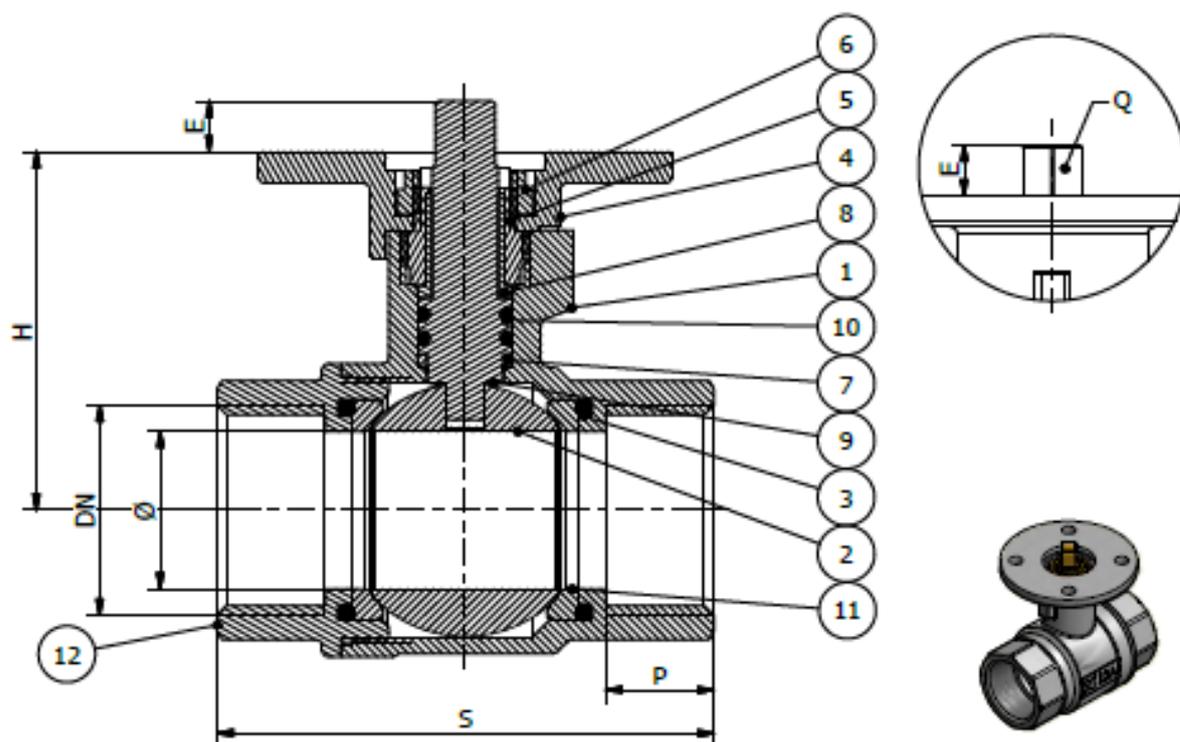
SECTORIEL S.A.  
45 rue du Ruisseau  
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE  
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95  
[www.sectoriel.com](http://www.sectoriel.com) / Email : [sectoriel@sectoriel.fr](mailto:sectoriel@sectoriel.fr)

Page	1/3
Ref.	FT502+T15
Rev.	03
Date	05/2023

# ROBINET 502 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE T15

## CONSTRUCTION

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



## DIMENSIONS (mm)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø	10	10	15	20	25
S	50	60	63.5	72	86
P	10	11	14	16	17
H	33	34	45	48.5	52.5
E	9	9	13	13	13
Q	9	9	11	11	11
ISO	F03	F03	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](http://www.sectoriel.com) / Email : [sectoriel@sectoriel.fr](mailto:sectoriel@sectoriel.fr)

Page	2/3
Ref.	FT502+T15
Rev.	03
Date	05/2023

# ROBINET 502 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.

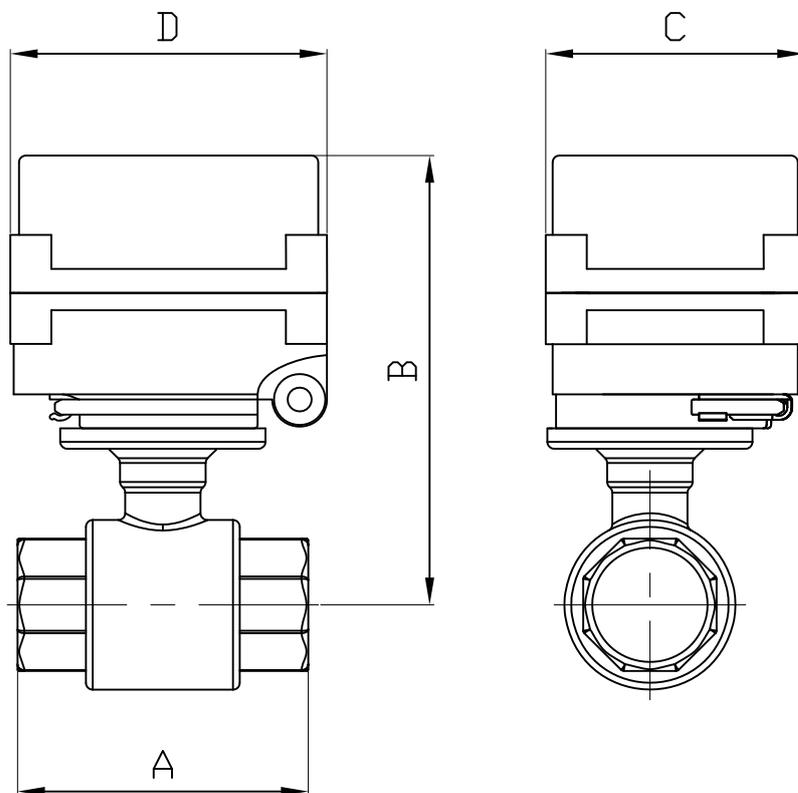
DN	Servomoteur	Puissance 110-230V ca	Puissance 12Vcc-24V ca-cc	Temps	Equipements standards du servomoteur
1/4"	T15	30	20	12s	Câblage 2 fils – retour condensateur Version NF perpendiculaire au sens du fluide 2 contacts fins de course réglables 2 contacts auxiliaires secs Protection thermique du moteur Commande manuelle de secours par clef Indicateur visuel de position Raccordement électrique : 1 x PE M12 + câble 1,5 m
3/8"	T15	30	20	12s	
1/2"	T15	30	20	12s	
3/4"	T15	30	20	12s	
1"	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 <a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Page	3/3
		Ref.	FT502+T15
		Rev.	03
		Date	05/2023



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
SERVO	T15	T15	T15	T15	T15
A	50	60	63.5	72	86
B	115.4	116.4	125.4	128.5	132.5
C	75.7	75.7	75.7	75.7	75.7
D	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6
KG	1.2	1.21	1.48	1.61	1.84

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

Ech: /	Date :05/09/2019	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 502/BALL VALVE 502 + SERVOMOTEUR T15/ELECTRIC ACTUATOR T15				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Plan n° Ens 1374		

# 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

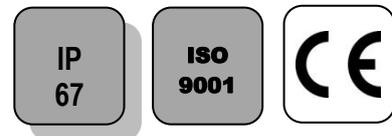
## LIMITES D'EMPLOI

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](http://www.sectoriel.com) / Email : [sectoriel@sectoriel.fr](mailto:sectoriel@sectoriel.fr)

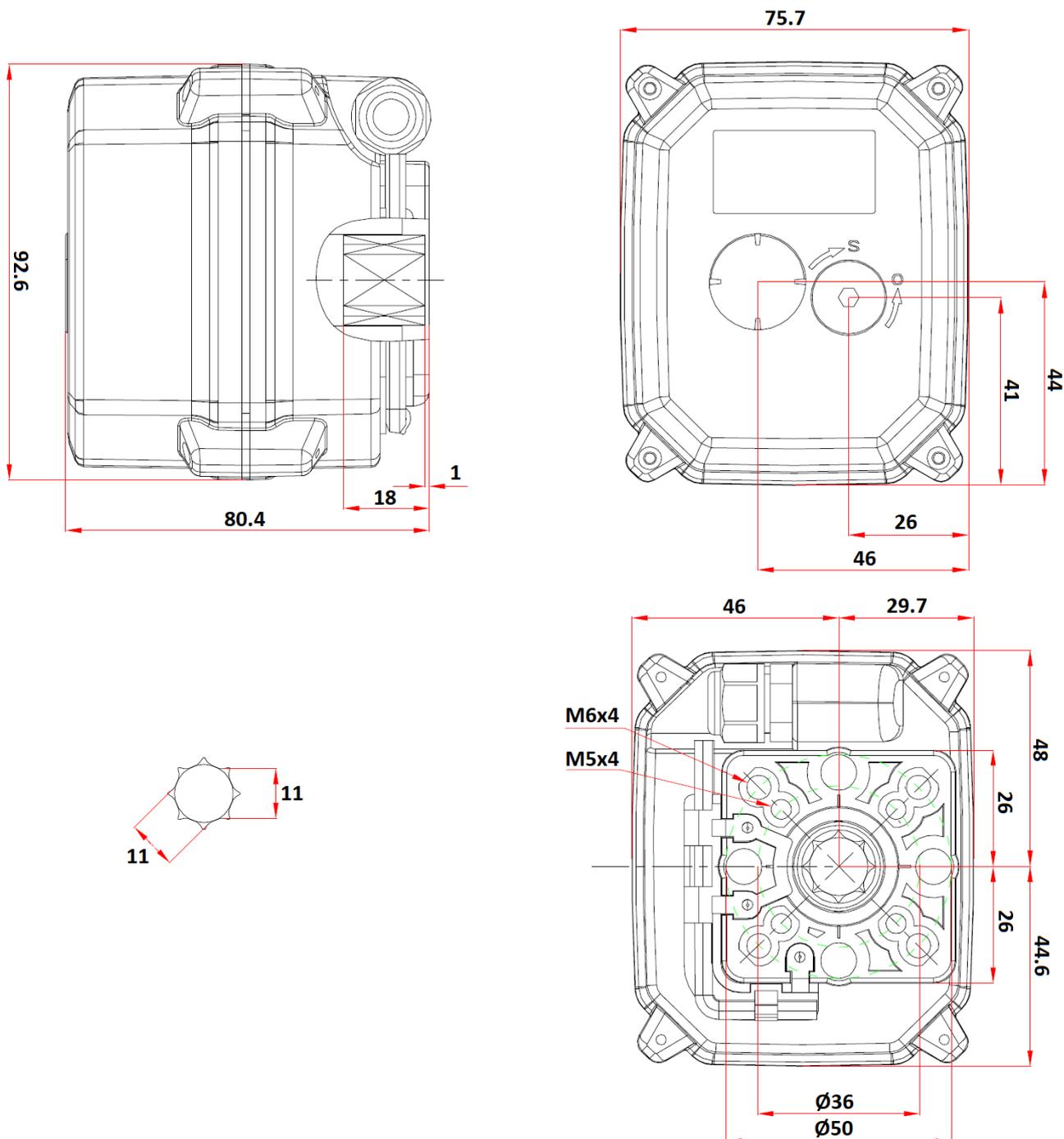
Pages	1/3
Ref.	FT2250
Rev.	02
Date	12/2022

# 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)



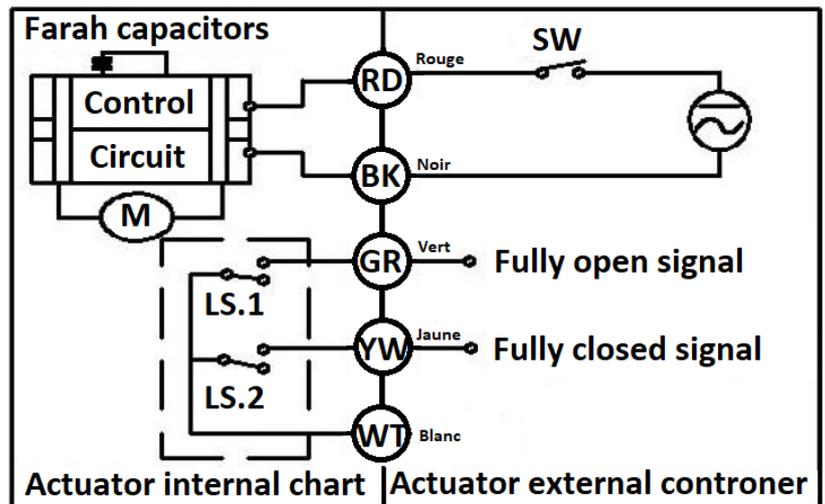
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	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 <a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	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](http://www.sectoriel.com) / Email : [sectoriel@sectoriel.fr](mailto:sectoriel@sectoriel.fr)

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