Socafluid Groupe

SETEM

Fiche technique

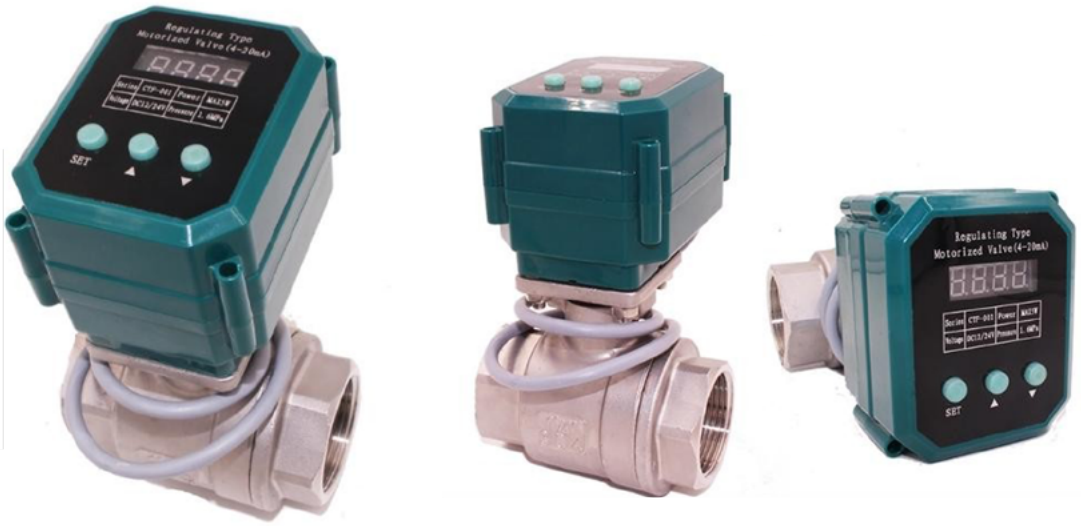
VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX

FS4501 - Proportionnelle

WWW.SETEM-ELECTROVANNE.FR

VBS-FS4501 - Proportionnelle

Vanne à boisseau sphérique inox



Conception compacte et structure simple avec engrenages métalliques intégralement usinés, garantissant une performance fiable et un couple élevé jusqu'à 6 Nm. Ce modèle assure la transition entre les applications civiles et industrielles. Doté d'une bille à étanchéité flottante, il prévient tout risque de fuite, même dans des environnements fortement chargés en impuretés ou en cas de longue période sans fonctionnement.

Réglage de l'ouverture/Fermeture de vanne 4-20 mA. Indication de l'état de la vanne sur écran LCD. Commande manuelle ou électrique.

Interface normalisée ISO5211 entre actionneur et vanne, avec bride de type F03 ou F05 permettant une compatibilité étendue avec divers corps de vanne. - - Corps de vanne disponible en laiton, acier inoxydable ou PVC. Indice de protection IP65, convenant à des environnements humides.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Domaines d'application

- Laboratoires universitaires et automobiles
- Petits équipements : systèmes de contrôle d'eau, automatismes industriels et universitaires
- Irrigation agricole, traitement de l'eau, alimentation et drainage, protection de l'environnement
- Appareils à économie d'eau, distributeurs d'eau potable, etc.

Caractéristiques techniques

Modèle	Tension nominale	Couple de sortie	Temps O/F	Courant de travail	Type de commande
FS4501 Avec actionneur CTF FS4501 Avec actionneur CTB	12/24 Vdc 240 Vac	Max 6 Nm	< 30 s	<200 mA	4-20 mA

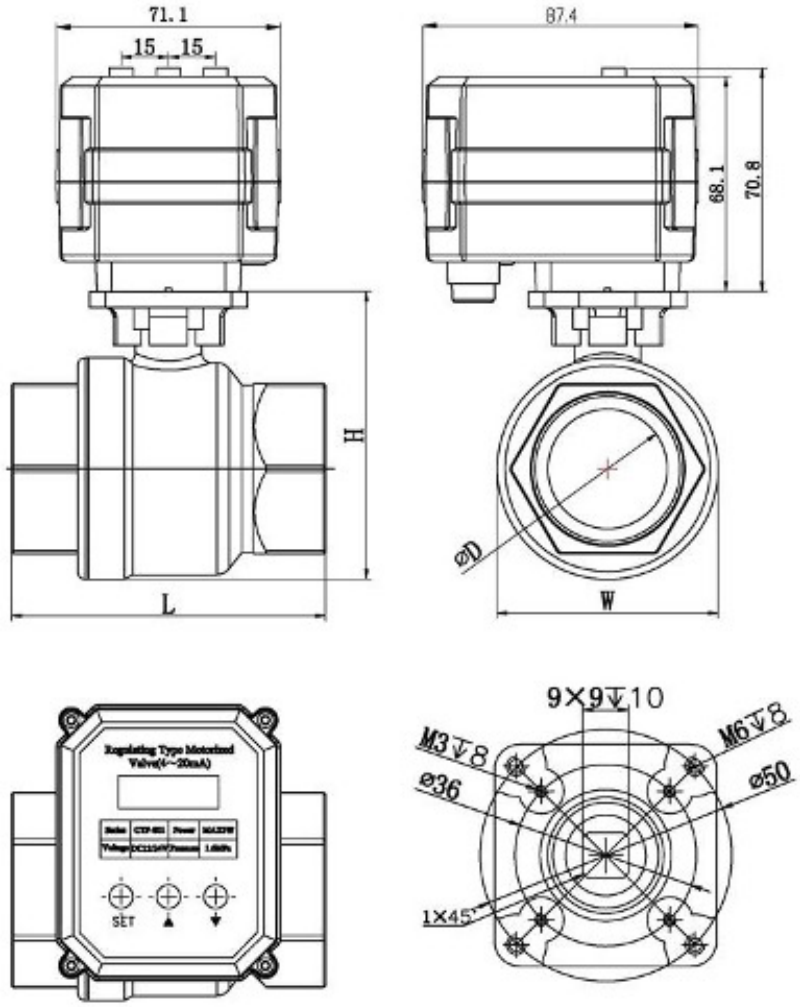
Champ d'application

Pression max.	Puissance max.	Plage de température	Taille	Indice IP	Fonction
10 Bar	<5 W	0-90°C	DN15 au DN32	IP65	Mode manuel Mode automatique

Matériaux

	Matière	
	De série	**Optionnelle**
Corps	Inox 304	Inox 316, laiton, PVC-U
Joints	EPDM	Caoutchouc, NBR
Siège	PTFE	----
Boisseau	Inox 304	PVC-U, laiton, Inox 316

Schémas technique



Taille	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DN15	15	62	55
DN20	20	71	63
DN25	25	81	78
DN32	32	93	84

Notice - Connexion

Puissance : Jaune = +
Violet = -

Contrôle : Noir = commande automate
Rouge = signal entrant
Vert = Signal sortant

Réglages

1- Alimenter la vanne en puissance (24 V)

2- Régler le courant de pilotage sur 4 mA

3- Presser le bouton SET pendant 5 secondes – l'affichage clignote

4- Presser le bouton ▲ jusqu'à ouverture complète de la vanne (affichage 100%)

5- Presser le bouton ▼ jusqu'à fermeture complète de la vanne (affichage 0%)

6- Presser le bouton SET pendant 5 secondes – OFF s'affiche

7- effectuer les tests d'ouverture et de fermeture à l'aide de votre automate.

 Les renseignements contenus dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis.

Socafluid Groupe

DES DYNAMIQUES EN SYNERGIE

Groupe Socafluid est un groupe industriel français composé de quatre sociétés spécialisées en solutions d'automatisation pneumatique, fluidique, vide et robotique.

WWW.GROUPE-SOCAFLUID.FR

AVALCO SETEM

CONNECTIQUE & COMMANDE TOUT FLUIDE

SOCIÉTÉ AVALCO SETEM
234, allée des Peupliers
86 130 Dissay

05 49 52 42 14

commercial@avalco-setem.fr

WWW.SETEM-ELECTROVANNE.FR

© AVALCO SETEM, une société du Groupe Socafluid
SAS au capital de 426 857,25 € - Siret 388 991 887 00018 – TVA FR04 388 991 887 – Code APE 2812Z