



 **Socaf fluid**
Groupe

SETEM 

Fiche technique

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX
avec actionneur électrique

VBS-FS1501

WWW.SETEM-ELECTROVANNE.FR





- Conception compacte et structure simple avec engrenages métalliques intégralement usinés, garantissant une performance fiable et un couple élevé. 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.

- Double fin de course électromécanique assurant un positionnement précis et une grande reproductibilité.

- 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.

Indicateur de position visuel et commande manuelle de secours (activation en cas de coupure de courant ou situation d'urgence).

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 d'ouverture/fermeture	Pression de service
FS1501	3-6VDC, 12VDC, 9-24VADC, 9-35VDC, 220VAC, 85- 265VAC	Max 10 Nm	< 12 s	Max 1,6 MPa



Spécifications électriques et dimensionnelles

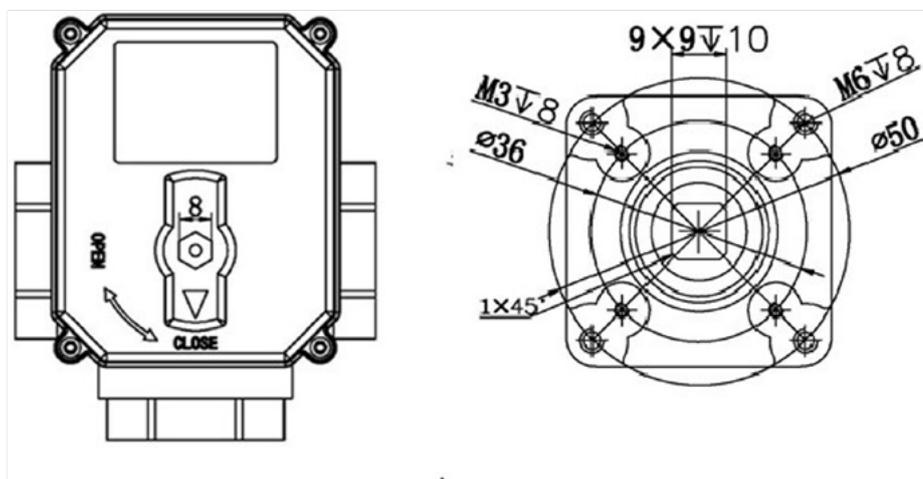
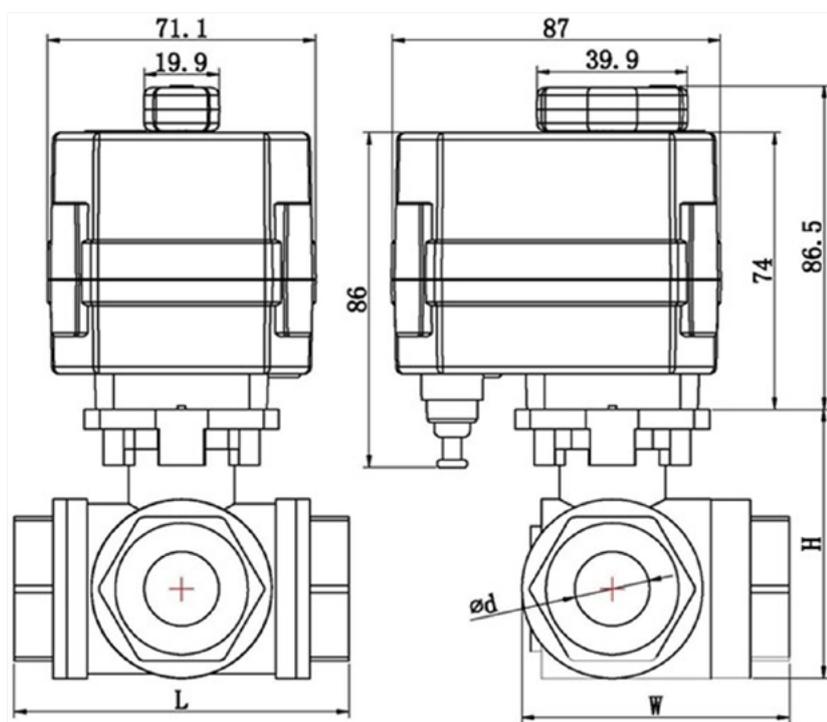
Tension moteur	Puissance max.	Courant nominale	Plage DN	Indice IP	Fonction spéciale
5V / 12V / 24V	18-22W	< 100-500 mA	DN15-50 (2 voies), DN15-25 (3 voies)	IP65	Retour de signal Sur demande

Matériaux

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

Avec commande manuelle

Pour vanne 3 voies ou 2 voies





Sans commande manuelle

Pour vanne 3 voies ou 2 voies

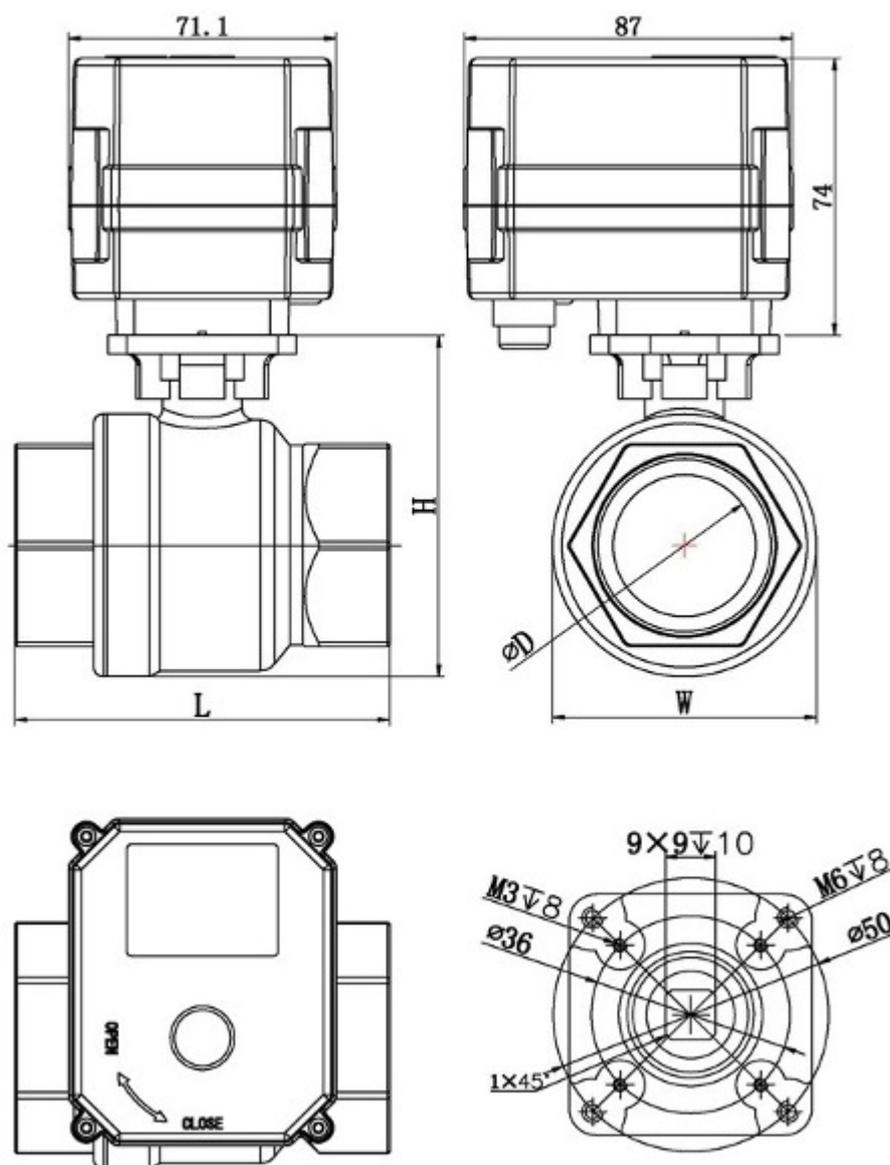


Tableau des dimensions

Taille	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DN15	15	62	55
DN20	20	71	63
DN25	25	81	78
DN32	32	93	84
DN40	40	102	91
DN50	50	118	107

Modes de commande disponibles

CR01 : 2 fils, inversion de polarité (auto-maintien) – de série

CR02 : 3 fils, commande à deux positions (ouverture/fermeture) - optionnelle

CR03 : 3 fils, commande à point unique (contact maintenu) - optionnelle

CR04 : 2 fils, retour automatique à la position de sécurité en cas de coupure (Fail-safe) – optionnelle

CR05 : 5 fils, commande avec retour de signal (microcontrôleur) - optionnelle

Remarque : Pour les schémas de câblage et les types de retour de signal (CR0XS), contacter notre service technique.



DES DYNAMIQUES EN SYNERGIE

Groupe Socafluid est un groupe industriel français composé de quatre sociétés spécialisées en solutions d'automatisation pneumatique, fluïdique, 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