



Socafluid
Groupe

SETEM

Fiche technique

ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE POUR VANNES
Quart de tour | QT1

WWW.SETEM-ELECTROVANNE.FR





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les actionneurs électriques pour vannes à quart de tour QT1 sont adaptés au contrôle des **vannes à rotation de 90 degrés**, telles que les vannes papillon, les vannes à boisseau sphérique, etc.

Ils se caractérisent par leur petite taille, leur **légèreté**, leur haute efficacité et leur **grande fiabilité**. Ces actionneurs sont équipés d'une **commande manuelle de secours**. Ils sont largement utilisés dans les industries pétrolières et chimiques, les centrales électriques, le traitement de l'eau, la fabrication du papier.

À noter : IP67 de série et Atex d II BT4 Gb, sur demande.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

SERVOMOTEUR	QT1
Type de protection du moteur	IP67
Nombre et type de contacts fins de course	2 contacts tout ou rien
Nombre et type de contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables
Type de raccordement électrique	Sur bornier via presse étoupe
Tension	12 Vcc
Puissance (W)	15 W
Intensité (A)	1,5 A
Protection fusible (A)	5 A

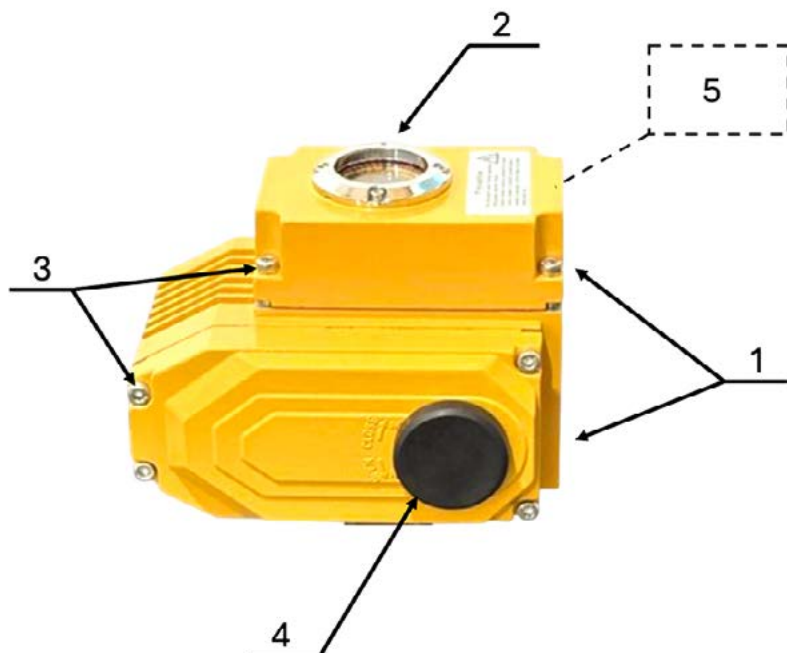


CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de réducteur	Engrenage à vis à 2 étages
Mécanisme de contrôle de couple	Micros interrupteurs
Angle de rotation	90° (+/-2°)
Type de commande de secours	Manuelle
Indicateur de position	Visuel de série (par signal électrique en option)
Température ambiante	-20°C à +60°C

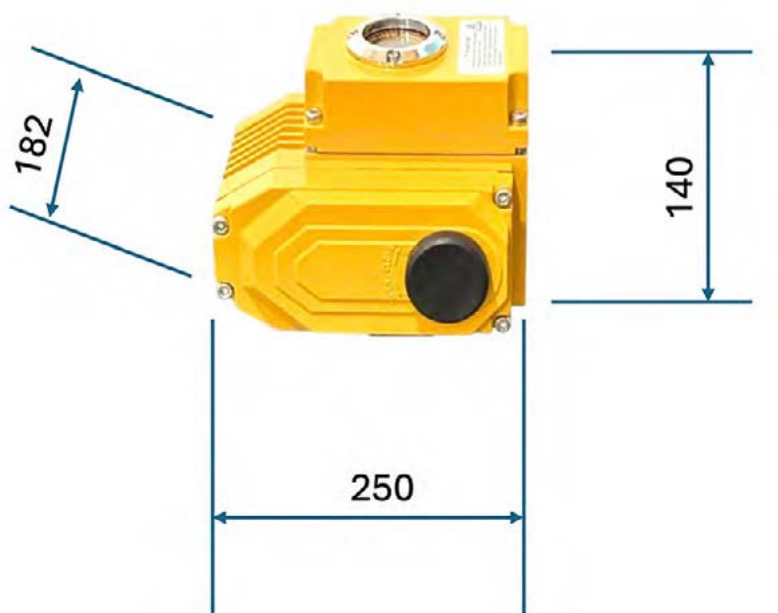
SERVOMOTEUR	QT1
Couple (Nm)	100 Nm
Tension	12 Vcc
Temps de manœuvre(s)	20 secondes
Bride ou accouplement	F05 ISO 5211

CONSTRUCTION



N°	Désignation
1	Carter + couvercle En ABS
2	Indicateur de position Visuel
3	Vis x 12 Inox
4	Commande manuelle de secours
5	Presse-étoupe x 2

DIMENSIONS (mm)



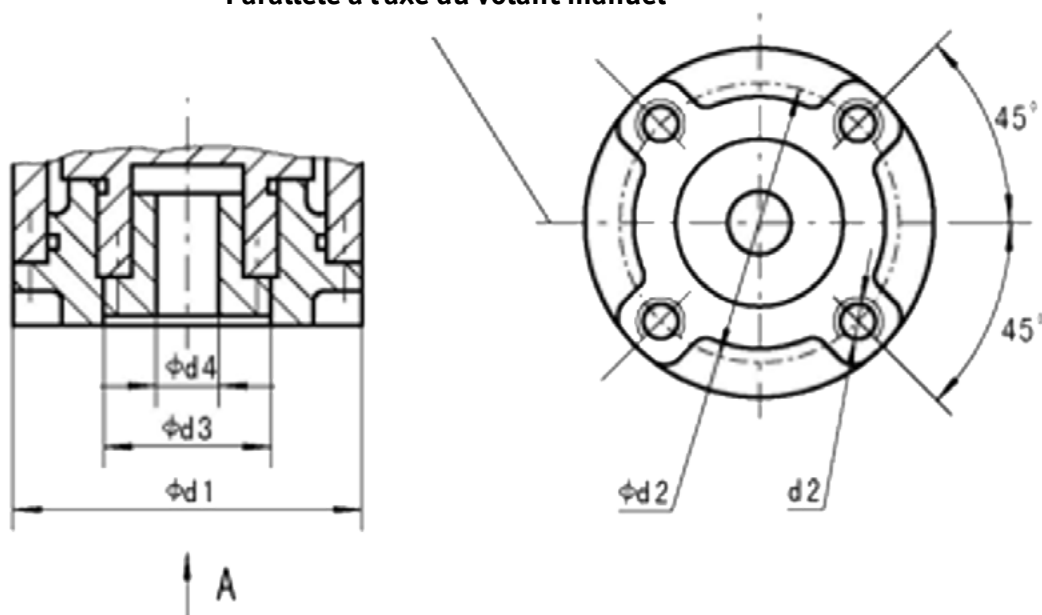
250 x 182 x 140 mm



LIAISON ACTIONNEUR/VANNE

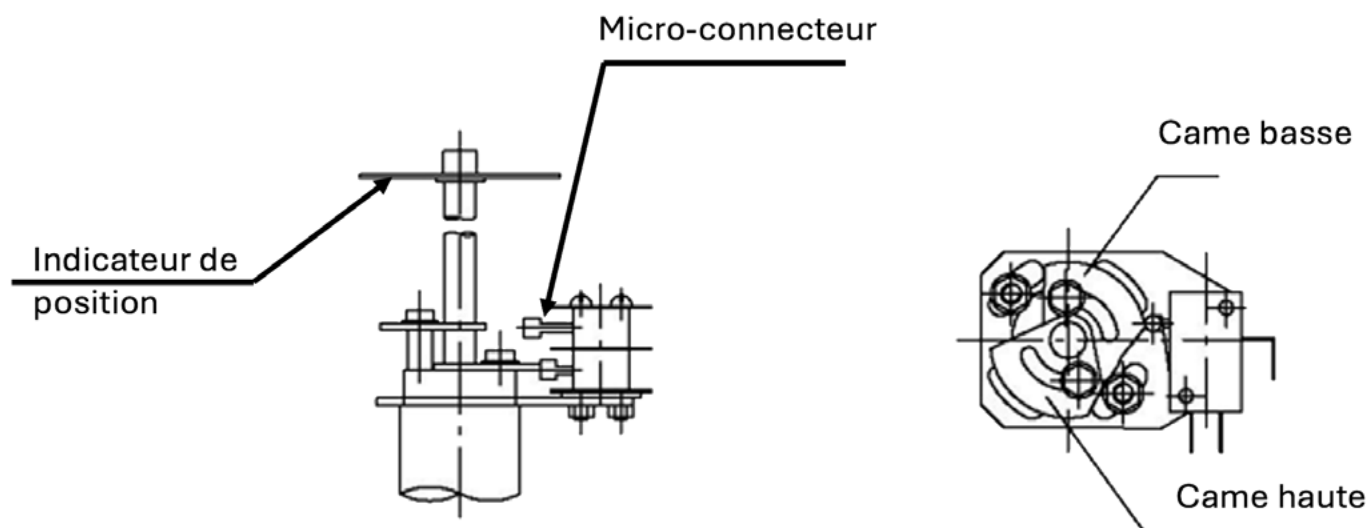
UNE VUE

Parallèle à l'axe du volant manuel



Modèle	Bride	d1	d2	d3	d4 (max)	d5
QT1	F05	Ø102	Ø50	Ø40	Ø22	4-M6 Course : 12 mm
QT1.Ex	F07	Ø102	Ø70	Ø54	Ø22	4-M8 Course : 12 mm

RÉGLAGE DES FINS DE COURSE



Réglage du commutateur de fin de course « Fermeture »

1. **Tirez la poignée** de commutation manuelle-électrique en position « Manuel », puis tournez le volant dans le sens horaire pour régler la vanne en position complètement fermée.
2. **Desserrez la vis** sur la came en bas à l'aide d'une clé en « L », comme indiqué sur le schéma ci-dessus (fin de course « Fermeture »).
3. **Régalez la came** pour qu'elle entre en contact avec le micro-interrupteur inférieur. Lorsque vous entendez un *clïc*, serrez la vis.
4. **Mettez l'alimentation sous tension**, appuyez sur le bouton-poussoir pour la direction « ouverture ». Une fois que la vanne a parcouru un angle dans le sens inverse, faites-la fonctionner dans le sens « fermeture », afin de vérifier si la vanne s'arrête à la position exacte dans le sens « fermeture ».

Répétez cette étape plusieurs fois afin de répondre aux exigences pertinentes.

Réglage du commutateur de fin de course « Ouverture »

1. **Tirez la poignée** de commutation manuelle-électrique en position « Manuel », puis tournez le volant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler la vanne en position complètement ouverte.
2. **Desserrez la vis** sur la came en haut à l'aide d'une clé en « L », comme indiqué dans le schéma ci-dessus (commutateur de fin de course en direction « Ouverture »).
3. **Ajustez la came** pour qu'elle entre en contact avec le micro-interrupteur supérieur. Lorsque vous entendez un *clïc*, serrez la vis.
4. **Mettez l'appareil sous tension**, appuyez sur le bouton-poussoir pour la direction « fermeture ». Une fois que la vanne a parcouru un angle dans le sens inverse, faites-la fonctionner dans le sens « ouverture », afin de vérifier si la vanne s'arrête à la position exacte dans le sens « ouverture ».

Répétez cette étape plusieurs fois afin de répondre aux exigences pertinentes.



DES DYNAMIQUES EN SYNERGIE

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

WWW.GROUPE-SOCAFLUID.FR

**AVALCO
SETEM**

CONNECTIQUE & COMMANDE TOUT FLUIDE

SOCIÉTÉ AVALCO SETEM

234, allée des Peupliers
86130 DISSAY



05 49 52 42 14



commercial@avalco-setem.fr

WWW.SETEM-ELECTROVANNE.FR