

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SY

CARACTERISTIQUES

Le boîtier fin de course type SY antidéflagrant est destiné à l'équipement des actionneurs pneumatiques quart de tour et des vannes manuelles en zones explosibles. Il permet la visualisation facile et directe de la position et la vanne et le retour d'information au contrôle commande. De construction robuste, il peut être installé en extérieur. L'indicateur de position permet une très bonne lecture visuelle de la position de la vanne. Il est intégralement homologué ATEX (Boîtier antidéflagrant) pour l'équipement des vannes en zone explosive. Le boîtier SY ATEX peut être équipé de nombreux contacts et détecteurs (voir ci-dessous). Les comes crantées peuvent être réglées manuellement avec grande précision et sont insensibles aux vibrations.

CLASSEMENT ATEX ET IEC

Ex II 2 GD Ex db IIC T4/T5/T6
Ex tb IIIC T140°C/110°C/110°C Db IP68



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTIONS

OBJET	Norme	ON
Directive CEM 2004/108	EN 61326-1	
Directive BT 2006/95	EN 60529 EN 60730	
Directive ATEX 2014/34	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-31	SIRA 0359



LIMITES D'EMPLOI

Température ambiante	-20°C / +80°C
Température ambiante	-20°C / +70°C
Indice de protection	IP 68
Zones explosibles	zones 1, 2, 21, 22

RACCORDEMENT MECANIQUE

Dimensions de l'axe	Selon VDI/VDE 3845
Fixation	ISO 5211 F05
Arcades inox pour fixation sur actionneur	<u>NAMUR 1</u> : 80x30x20 mm <u>NAMUR 2</u> : 80x30x30 mm <u>NAMUR 3</u> : 130x30x30 mm <u>NAMUR 4</u> : 130x30x50 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	1/3
Ref.	FT4750
Rev.	01
Date	10/2023

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SY

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Entrées de câble standard	2 x M25 x1,5 2 x 1/2" NPT
---------------------------	------------------------------

CONSTRUCTION

Carter et couvercle	Aluminium
Revêtement	Peinture polyester
Axe	Acier inoxydable
Dôme	Polycarbonate

DETAIL DES CONTACTS modèle SY

Réf.	Contact	Caractéristiques
01	Electro-méca. SPDT argenté	Max 5A-250Vca / min 50mA-250Vca Max 5A-125Vca / min 50mA-125Vca Max 3A-24Vcc / min 50mA-24Vcc
1F	Electro-méca. DPDT argenté	
C4	Magnétique REED SPDT	Max 0,1A-120Vac / 1A-24Vcc
C8	Magnétique REED DPDT	Max 0,1A-120Vac / 1A-24Vcc
N1	Magnétique REED SPDT argenté	Max 5A-250Vac / 5A-28Vcc
N4	Magnétique REED SPDT argenté	Max 5A-250Vac / 5A-28Vcc
32	Détecteur prox. NO (+70°C max) - NBN4-12GM40-ZO	P+F – 2 fils amplifié 5-60 Vcc, 100 mA
73	Détecteur prox. PNP NO (+70°C max) - NBB2-V3-E2	P+F - 3 fils amplifié 10-30 Vcc, 100 mA
83	Détecteur prox. NO - NBB3-V3-Z4	P+F 2 fils amplifié 5-60 Vcc, 100 mA
TO	Transmetteur 4-20 mA	12-30 V cc
HO	Transmetteur 4-20 mA HART	Certifié Atex Ex ia IIC T6 / T4 - 8-30Vcc
PO	Dispositif de test avec activation	Clé magnétique à distance ou locale
ATEX II 2G Ex d IIC T6-T4 et II 2D Ex tD B21 T110/110/140°C IEC Ex Ex d IIC T4/T5/T6 Gb et Ex tb IIIC T140°C/110°C/110°C Db		

OPTIONS

Il existe une multitude d'options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

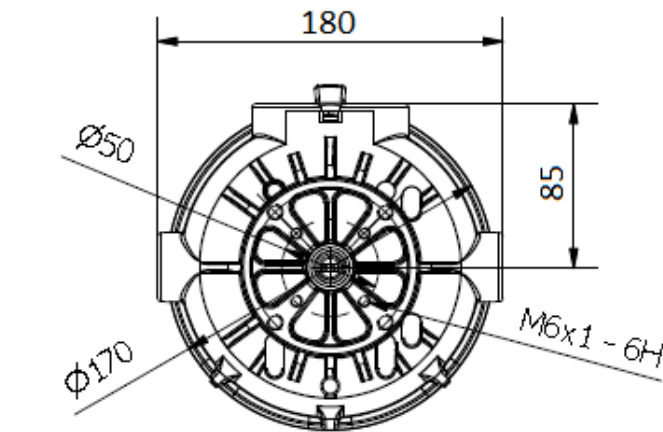
	SW : boîtier en acier inoxydable
	Indicateurs 3 voies L ou T
L	LT : version -40°C (suivant type de contacts)
P	LT 1 : version -55°C (suivant type de contacts)
1	Entrée de câble M20 x 1,5
G	Certificat EAC
U	Certificat UL

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

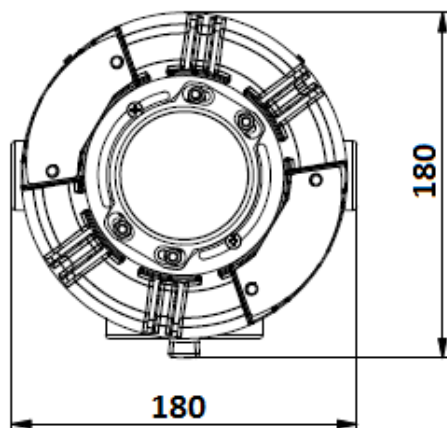
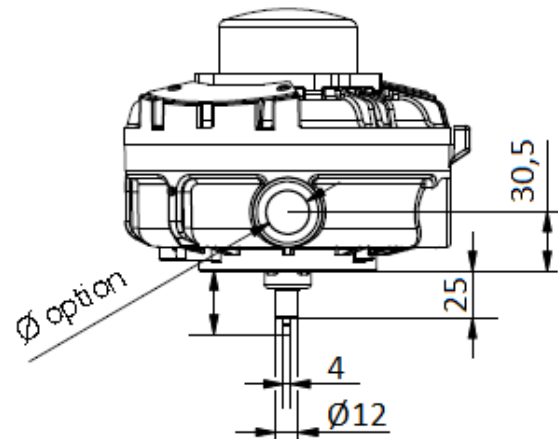
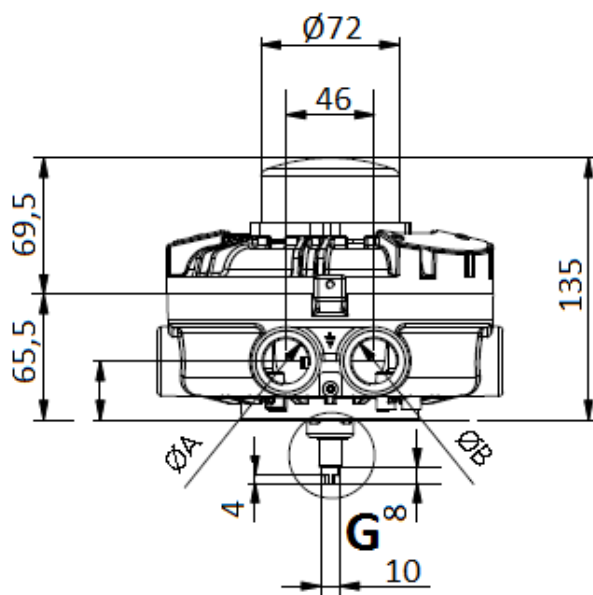
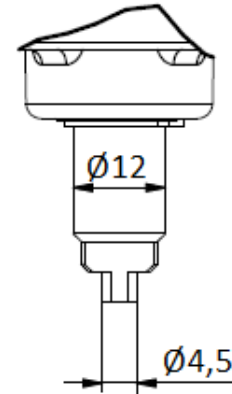
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/3
		Ref.	FT4750
		Rev.	01
		Date	10/2023

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SY

DIMENSIONS (mm)



Détail : G



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.	FT4750
	Rev.	01
	Date	10/2023