ROBINETS A PAPILLON 1150-1183 + BOITIER FIN DE COURSE SF

CARACTERISTIQUES

Les robinets à papillon 1150-1183+SF sont destinés au sectionnement manuel des conduites de fluides très variés avec visualisation de la position et renvoi de l'information au contrôle commande. Le corps du robinet est en fonte GS. Différentes configurations de matériaux du papillon et de la manchette permettent de l'utiliser sur de nombreuses applications. De type « wafer » avec oreilles de centrage, le montage se fait entre brides PN10/16 et ANSI 150. Le boîtier fin de course SF est équipé en standard de 2 contacts secs. Son étanchéité IP67 permet l'installation de l'ensemble en intérieur comme en extérieur. Différents contacts et détecteurs sont disponibles en option. Poignée cadenassable.

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar jusqu'au DN 300 10 bar jusqu'au DN 400
Température du fluide : TS	Selon tableau ci-dessous
Température ambiante	-15°C / +80°C
Indice de protection	IP 67

1141 SK



MODELES DISPONIBLES

DN 32-40 à DN 400.
Raccordements entre brides PN10/16 et ANSI 150 RF.
Raccordements électriques 2 x M20x1,5.

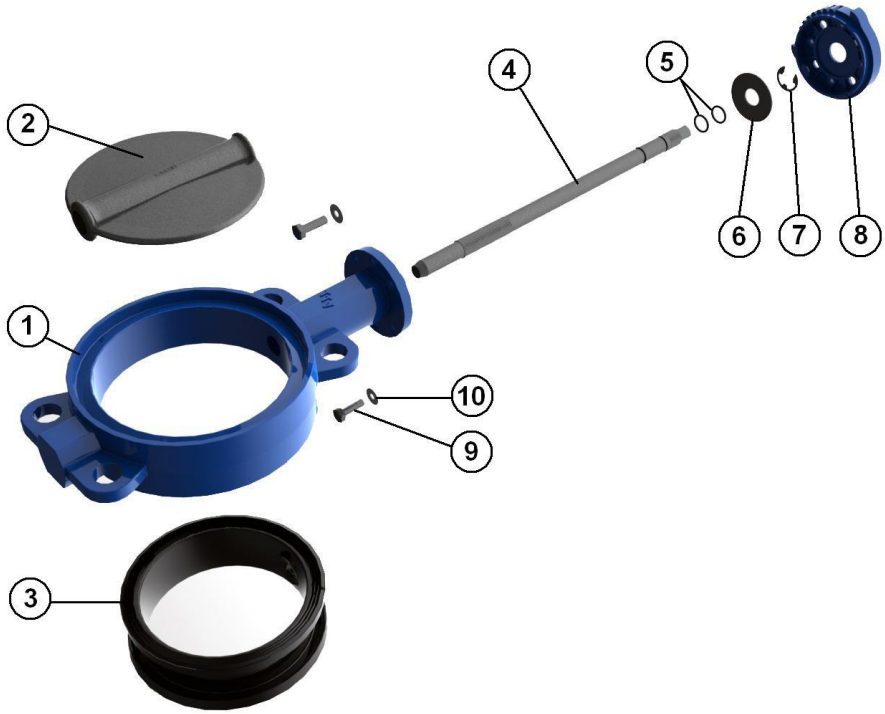
Ref.	Papillon	Manchette	Exemple d'applications	TS min	TS max
1141	Fonte GS	NBR	Gaz naturel – Homologation NF-ROB GAZ 5 bar	-10°C	+60°C
1146	Uranus B6	Hypalon ®	Acides minéraux, fluides oxydants	-10°C	+90°C
1147	Inox 316 / Fonte GS	NBR carboxyle	Pulvérulents – abrasifs	-10°C	+80°C
1149	Inox 316	EPDM chaleur	Eau chaude	-10°C	+130°C
1150	Inox 316 / Fonte GS	EPDM	Eau froide – eau chaude (110°C en pointe) - ACS	-10°C	+110°C
1151	Inox 316	NBR	Hydrocarbure, gaz naturel, air comprimé	-10°C	+80°C
1152	Fonte GS	NBR	Hydrocarbure, gaz naturel, air comprimé	-10°C	+80°C
1153	Inox 316	EPDM	Eau déminéralisée – Alcalins (110°C en pointe) - ACS	-10°C	+110°C
1153A	Inox 316	EPDM blanc	Usage alimentaire	-10°C	+110°C
1154	Inox 316	FPM	Fluides agressifs compatibles, essence	-5°C	+150°C
1156	Inox 316	NBR blanc	Fluides alimentaires compatibles	-10°C	+80°C
1157	Inox 316	SILICONE	Huiles et graisses	-15°C	+150°C
1158	Cupro-alu	NBR	Eau de mer	-10°C	+80°C
1183	Inox poli	SILICONE alim.	Fluides alimentaires (attestation FDA)	-15°C	+150°C

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINETS A PAPILLON 1150-1183 + BOITIER FIN DE COURSE SF

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	Cat. III modules B+C1	0409	Test final	ISO 5208
Directive ATEX	II 2G/D Tx zones 1,2,21 et 22	0038	Dimension face à face	ISO 5752 série 20
Conformité sanitaire	ACS		Dimension des brides	EN 1092-1



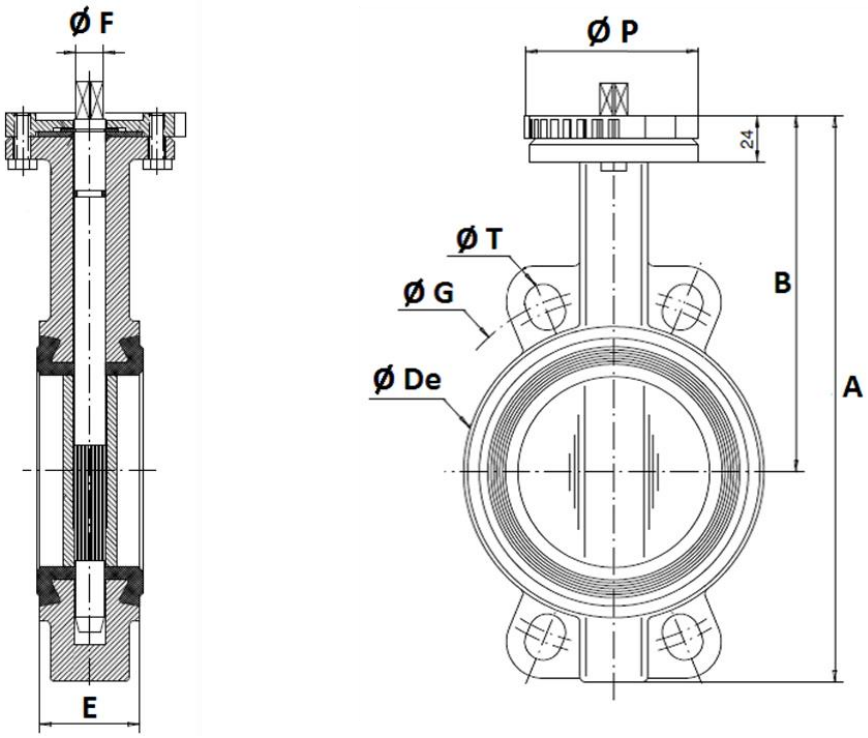
CONSTRUCTION

N°	Désignation	1146	1147	1149	1141	1150	1152	1151	1153	1153A	1154	1156	1157	1183	1158
1	Corps	Fonte GS EN GJS-500-7													
2	Papillon DN32-100	Uranus B6	Acier inoxydable1.4408											Inox poli miroir	Cupro-alu
3	Papillon DN125-400	Uranus B6	Fonte GS	inox	Fonte GS EN GJS-500-7			Acier inoxydable1.4408							
3	Manchette	Hypalon ®	NBR carboxyle	EPDM chaleur	NBR Gaz	EPDM	NBR	NBR	EPDM	EPDM blanc	FPM	NBR blanc	Silicone	Silicone alimentaire	NBR
4	Axe	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 420	Inox 420	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304
5	O-ring	NBR	NBR	NBR	NBR	EPDM	NBR	NBR	EPDM	EPDM	FPM	NBR	EPDM	EPDM	NBR
6	Bague	acier													
7	Circlips	acier													
8	Platine ISO	aluminium													
9	Vis	Acier 5.6													
10	Rondelle	acier													

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINETS A PAPILLON 1150-1183 + BOITIER FIN DE COURSE SF

DIMENSIONS (mm)



DN	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	206	228	248	265	298	331	349	430	461	524	570	644
B	140	156	161	169	187	206	215	255	248	280	300	340
Ø De	82	102	119	135	155	185	208	270	328	381	437	486
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
Ø F	9.5	9.5	12.5	14	14	17	17	21	23	26.5	26.5	33
Ø G	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Ø P	88	88	88	88	88	105	105	105	150	150	170	170
Ø T	18	18	18	18	18	18	23	23	23	23	23	17
Poids (kg)	2,46	3,66	4,40	4,60	6	7,60	9,20	14,7	24,7	33	39	52

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m^3/h)

DN	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kv	70	164	201	359	627	995	1471	2509	3936	5865	8179	10660

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINETS 114x, 115x, ET 116x + BOÎTIER FIN DE COURSE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET ENTRETIEN

1/ VERIFICATIONS A RECEPTION

1.1 - vérification de la référence de commande

Le code du robinet est inscrit sur l'étiquette SECTORIEL appo
sur l'actionneur. Vérifier que ce code est identique à c
figurant sur le bon de livraison et l'accusé de réception de v
commande.



1.2 - vérification du diamètre du robinet

Le diamètre du robinet est également inscrit sur l'étiqu
SECTORIEL apposée sur l'actionneur. Vérifier que ce diamètre correspond à celui de votre tuyauterie.

1.3 - vérification de la norme des brides

Les robinets **114x et 115x** +AP **sont à oreilles lisses pour montages entre brides PN10/16 selon norme EN 1092-1 et ANSI 150 selon norme ANSI B16.5. Vérifier que les brides de la tuyauterie correspondent à l'une de ces normes.**
Les robinets 1160-61-62-63-64 sont à oreilles taraudées. Ils sont compatibles avec des brides PN10/16 jusqu'au DN150 et PN10 du DN200 au DN300 selon norme EN 1092-1. Vérifier que la tuyauterie corresponde à cette norme.

1.4 - vérification des paramètres du fluide et de la température ambiante

Les limites d'emploi en pression et température du robinet figurent dans le tableau ci-dessous. Vérifier que la pression et la température de votre utilisation sont compatibles avec ces limites.

Pression du fluide : PS	16 bar jusqu'au DN200 10 bar jusqu'au DN 400
Température du fluide : TS	Selon tableau ci-dessous
Température ambiante	-15°C / +80°C
Air comprimé moteur	mini 6 bar / maxi 10 bar

2 / INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

Se conformer à nos instructions de stockage « IMESTOCK »

3 / INSTRUCTIONS DE MONTAGE

3.1 - Lieu d'installation

Les robinets automatiques **114x, 115x et 116x** +AP peuvent être installés en extérieur comme en intérieur en respectant les températures limites indiquées au § 1.4.
En cas d'équipement de la vanne avec des accessoires (Boîtier fin de course, électrovanne pilote), vérifier leurs températures d'utilisation et leur indice de protection en fonction du lieu d'installation.

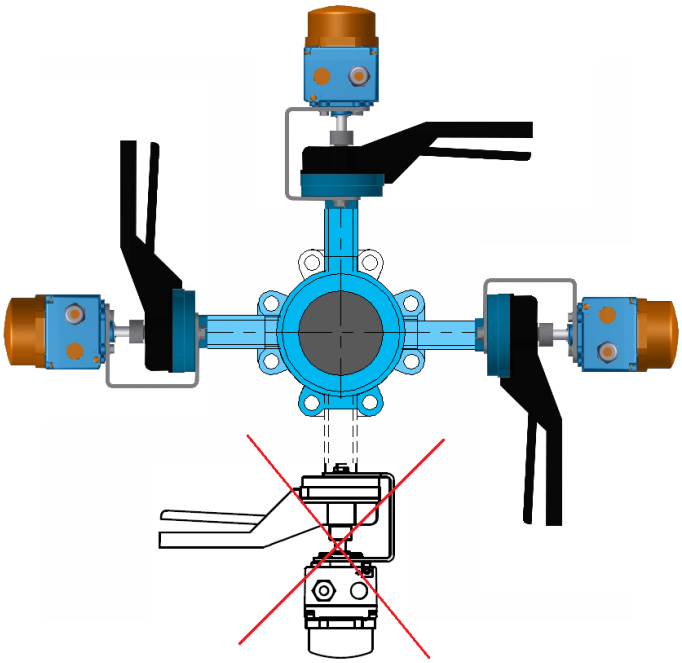
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

3.2 - Raccordement sur la tuyauterie

3.2.1 - positions de montage

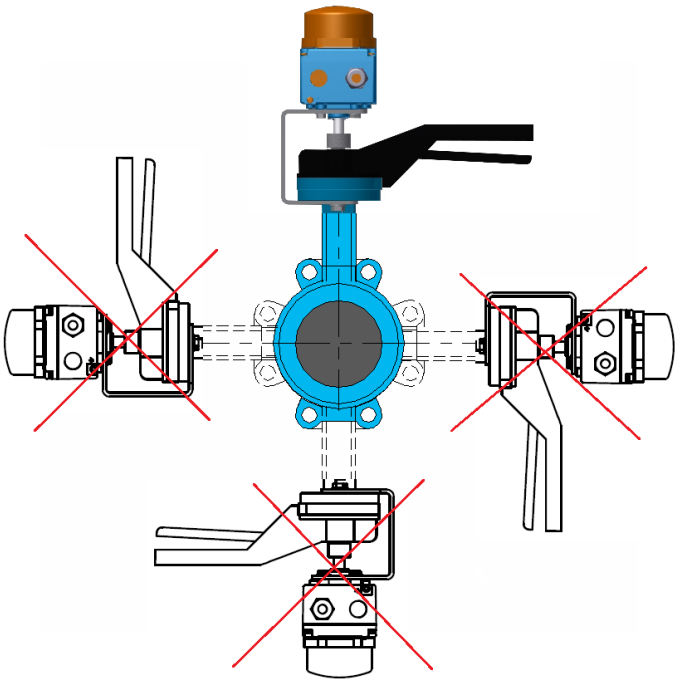
Le robinet automatique doit être monté en position verticale ou horizontale avec actionneur telle qu'indiquée sur le schéma ci-dessous :

DN40 - DN150



DN200 - DN400

Autorisé avec supportage adapté

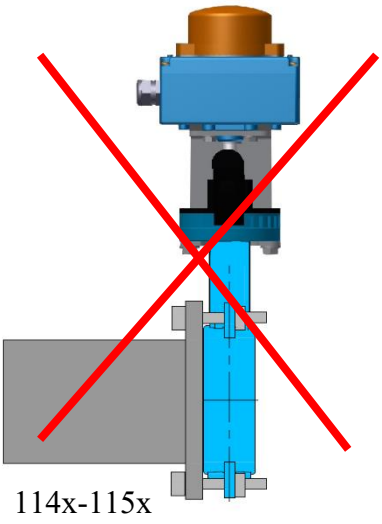


Autorisé avec supportage adapté

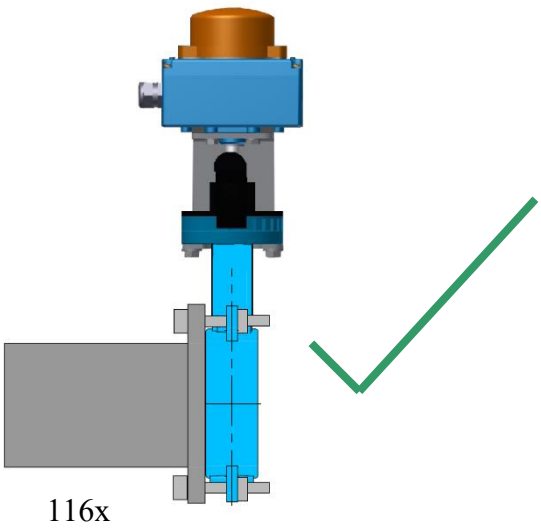
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

3.2.2 - Montage en bout de ligne

Les robinets à papillon 114x et 115x ne doivent pas être installés en bout de ligne. Seuls les robinets 116x peuvent être installés en bout de ligne.



114x-115x

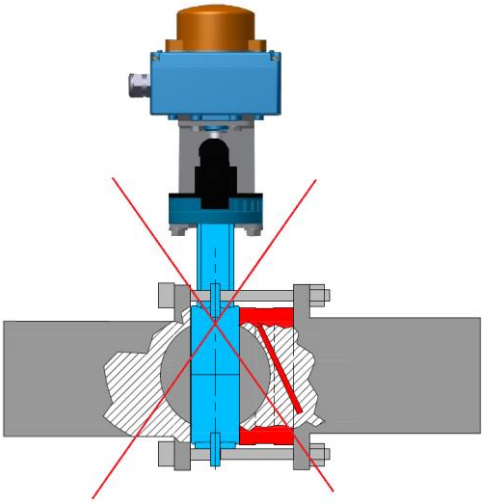


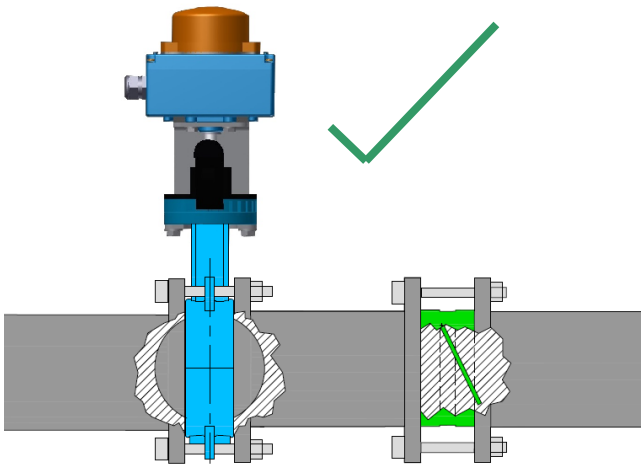
116x

Blocage possible du papillon : longueur de dépassement.
Lors de l'ouverture du robinet, le papillon dépasse du corps suivant les longueurs indiquées dans le tableau ci-dessous.

DN	40	50	65	80	100	120	150	200	250	300	350	400
Dépassement (mm)	3,5	3,5	9,5	17	24	33,5	45,5	69	90	110,5	131	148

En tenir compte impérativement lors du montage et ne pas juxtaposer immédiatement en amont et en aval un autre organe de robinetterie susceptible de bloquer le mouvement du papillon (par exemple un clapet à battant).





3.2.3 - Précautions de montage :

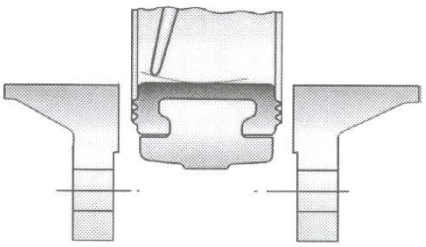
Avant toute intervention sur la vanne, veuillez respecter les indications suivantes :

Avant d'installer la vanne, nettoyer les canalisations (restes de brasure, copeaux métalliques, matériaux d'étanchéité,…).
Sectionner la tuyauterie en amont et en aval.
Purger la tuyauterie afin de l'amener à pression et à température ambiante.
Ne pas forcer pour aligner les canalisations afin de ne pas exercer de contrainte sur le corps de la vanne.
Porter les équipements de sécurité nécessaires pour ce type d'intervention (gants et lunettes).

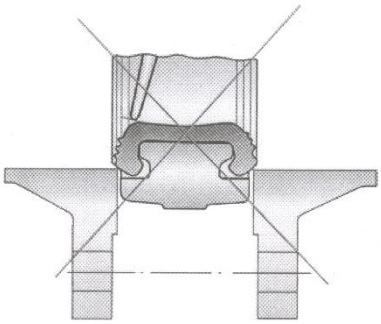
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

3.2.4 - Installation du robinet sur la tuyauterie

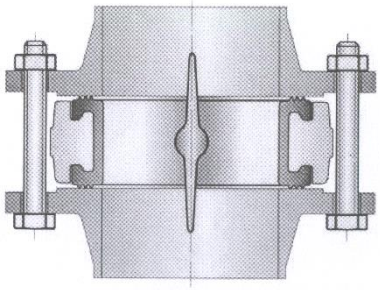
Pour tous les appareils non symétriques vérifier leur orientation par rapport au sens normal de l'écoulement et les monter impérativement dans leur position de fonctionnement.



L'écartement des contres brides doit être suffisant pour que l'introduction de la vanne se fasse sans que la manchette élastique accroche. Le papillon doit être en position presque fermée.



Si les contre-brides ne sont pas suffisamment écartées, la manchette peut être détériorée.



Le papillon doit être en position complètement ouverte après le positionnement de la vanne entre les contre brides et avant le serrage des boulons, sinon on risque une déformation ou une dégradation de la manchette élastique lors du serrage de la première manœuvre.

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

3.2.5 - raccordement sur la tuyauterie

Visserie PN10/16 114x et 115x oreille lisse

DN	ØD		ØK		Nb de trou		Visserie	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
40	150		110		4		M16x90	
50	165		125		4		M16x100	
65	185		145		4		M16x110	
80	200		160		8		M16x110	
100	220		180		8		M16x120	
125	250		210		8		M16x130	
150	285		240		8		M20x140	
200	340		295		8	12	M20x140	
250	395	405	350	355	12	12	M20x160	M24x
300	445	460	400	410	12	12	M20x160	M24x
350	505	520	460	470	16	16	M20x170	\
400	565	580	515	525	16	16	M24x200	\

Visserie PN10/16 116x et 118x à oreilles taraudées

DN	ØD		ØK		Nb de trou		Visserie	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
40	150		110		4		Vis Acier Zingué M16x30	
50	165		125		4		VAZ M16x35	
65	185		145		4		VAZ M16x35	
80	200		160		8		VAZ M16x40	
100	220		180		8		VAZ M16x40	
125	250		210		8		VAZ M16x45	
150	285		240		8		VAZ M20x45	
200	340		295		8	12	VAZ M20x45	
250	395	405	350	355	12	12	VAZ 20x45	VAZ 24x
300	445	460	400	410	12	12	VAZ 20x60	VAZ 24x
350	505	520	460	470	16	16	VAZ 20x	\
400	565	580	515	525	16	16	VAZ 24x	\

3.3 - raccordement du boîtier fin de course au réseau de commande électrique



Le raccordement électrique doit être effectué par un personnel qualifié et selon les normes en vigueur.
Selon la tension d'alimentation, les composants

3.4 - essai de fonctionnement

Après que les raccordements électriques ont été réalisés, procéder à un essai de fonctionnement comme suit :
A / essai d'ouverture
- vérifier visuellement que le robinet est ouvert : l'indicateur du boîtier fin de course doit indiquer la position « OPEN »,
b / essai de fermeture
- vérifier visuellement que le robinet se ferme instantanément : l'indicateur du boîtier fin de course doit indiquer la position « OPEN ».

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

4 / INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

4.1 - Avant toute intervention

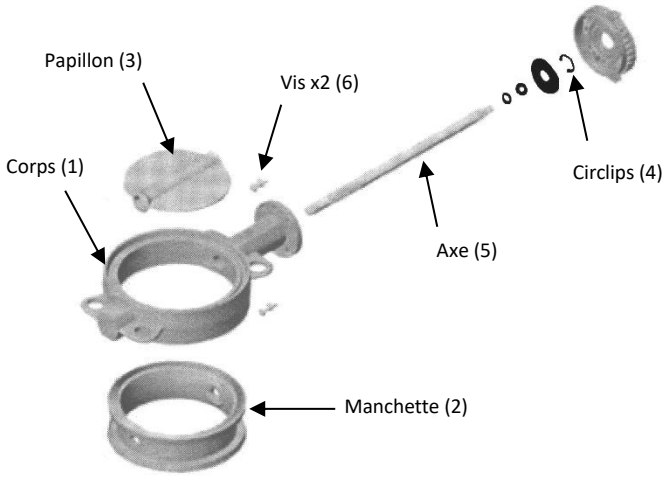
4.1.1 - Dépressuriser, vidanger et amener à température ambiante la tuyauterie sur laquelle le robinet est installé.
4.1.2 - Porter les équipements de protection adaptés.
4.1.3 - Prévoir les moyens de levage et de supportage adaptés à l'opération de maintenance.

Maintenance :

Il convient de vérifier régulièrement l'absence de fuite au niveau de la manchette et de l'axe du robinet. Si une fuite apparaît au niveau de l'axe, changer le joint torique, si c'est au niveau de la manchette alors il faut la changer.

Attention : Toutes les opérations de maintenance et d'entretien doivent être effectuées dans les meilleures conditions de sécurité. Avant toute intervention la vanne doit être démontée de l'installation en respectant les précautions d'usage citées précédemment qui conviennent tant au montage qu'au démontage.

Remplacement des pièces usagées :



Déposer l'actionneur moteur. Dévisser les vis (6), enlever le circlips (4). Ceci libère l'axe (5), permettant ainsi à la manchette (2) et au papillon (3) de sortir du corps (1). Procéder au remplacement des pièces usagées. Pour obtenir la liste des pièces détachées de chaque vanne, veuillez consulter notre service technique au : +33 (0)4 74 94 90 70

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

4.2 - Maintenance de la vanne

En cas de fuite en ligne, vérifier l'état du papillon (1) et de la manchette (4). Si nécessaire, les remplacer.

Codes des pièces détachées :

DN	Manchette					Papillon		Axe
	EPDM	EPDM C	NBR	SILICONE	FKM	fonte	Inox	
40	985946	985966	985986		986026	9865030	9865020	9865040
50	985947	985967	985987	986007	986027	9865031	9865021	9865041
65	985948	985968	985988	986008	986028	9865032	9865022	9865042
80	985949	985969	985989	986009	986029	9865033	9865023	9865043
100	985950	985970	985990	986010	986030	9865034	9865024	9865044
125	985951	985971	985991	986011	986031	9865035	9865025	9865045
150	985952	985972	985992	986012	986032	9865036	9865026	9865046
200	985953	985973	985993	986013	986033	9865037	9865027	9865047
250	985954	985974	985994	986014	986034	9865038	9865028	9865048
300	985955					9865039	9865029	9865049

En cas de fuite à l'axe, vérifier l'état des joints toriques de l'axe.

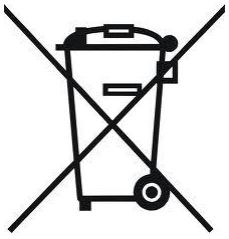
4.3 - Maintenance du boîtier fin de course

Se reporter à l'IME du boîtier fin de course.

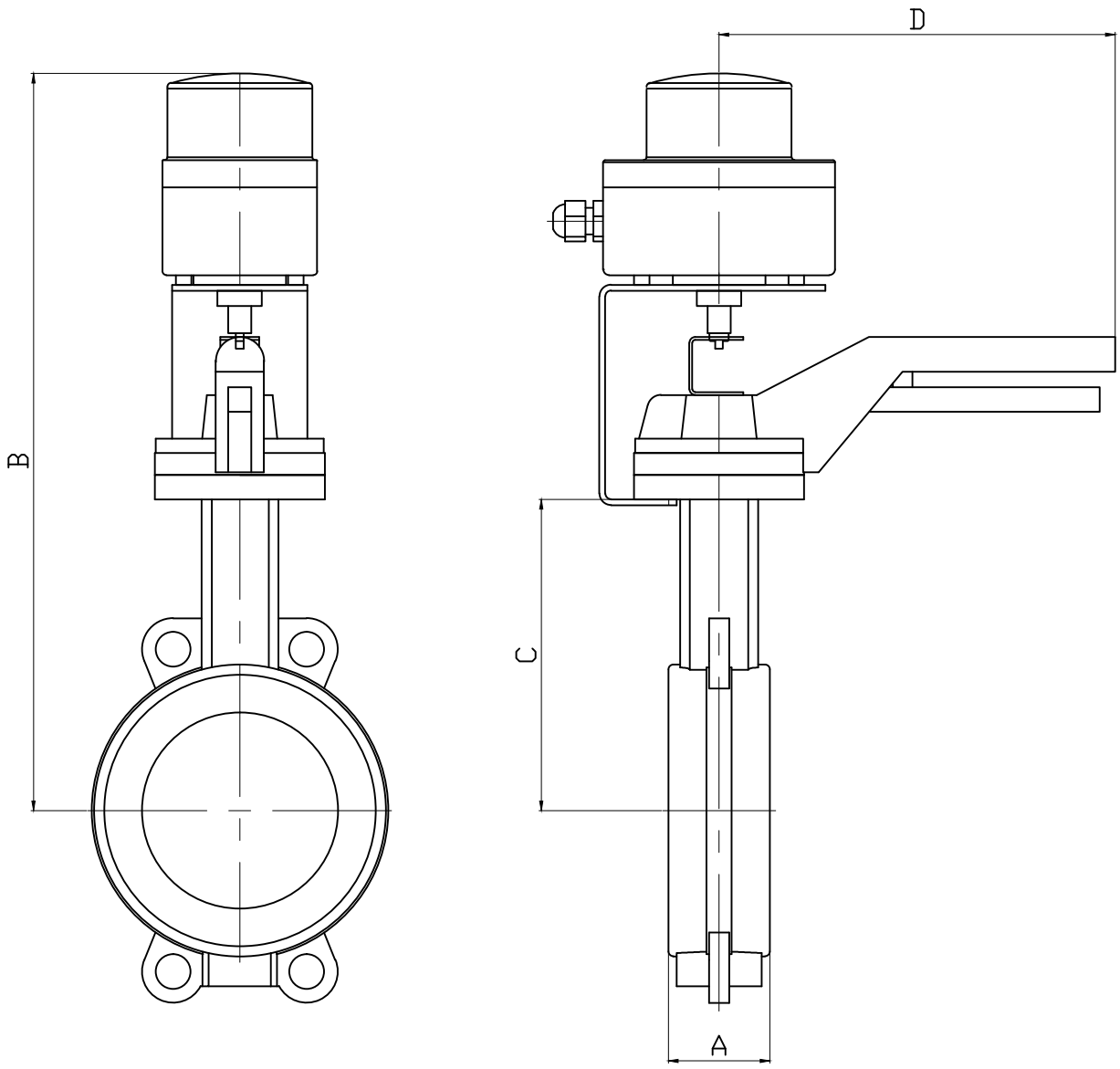
5 / INSTRUCTION POUR L'ELIMINATION ET LE RECLYCLAGE DU PRODUIT

Notre robinet ne contient pas de produit dangereux. En fin de vie du robinet, après dépose de l'appareil, l'utilisateur est tenu de s'adresser à un collecteur de métaux qui procédera au tri et au recyclage des différentes parties de l'appareil. Pour information, les familles suivantes de métaux sont présentes dans ce produit : acier, inox et aluminium.

Pour les parties électriques de l'appareil, elles doivent être séparées du reste du robinet et confié à une entreprise spécialisée dans le recyclage des déchets des équipements électriques et électroniques, conformément la directive 2002/96/CE.



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



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
A	33	43	46	46	52	56	56	60
B	331.5	347.5	353.5	361.5	376.5	398.5	407.5	447.5
C	116	132	138	146	161	183	192	232
D	205	205	205	205	205	330	330	330
KG	3.39	4.32	4.99	5.47	6.87	8.67	11.37	14.27

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

				Maj titre	18/04/2016	B
				Maj cote B	19/12/2014	A
Ech:/	Date :14/03/2012	Dessiné par : E.D	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
ROBINET A PAPILLON 1141-1183 + BFC/BUTTERFLY VALVE 1141-1183 + LIMIT SWITCH BOX				Matière :		
				Poids (Kg) :		
SECTORIEL 45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1131B		

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SF

CARACTERISTIQUES

Le boîtier fin de course type SF est destiné à l'équipement des actionneurs pneumatiques quart de tour et des vannes manuelles. 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. Le boitier SF peut être équipé de nombreux contacts et détecteurs (voir ci-dessous). Les cames crantées peuvent être réglées manuellement avec grande précision et sont insensibles aux vibrations.

MODELES DISPONIBLES

SF : modèle IP67

LIMITES D'EMPLOI

Température ambiante	-20°C / +80°C
Indice de protection	IP 67
SF	Hors zone ATEX



RACCORDEMENT MECANIQUE

Dimensions de l'axe	Selon VDI/VDE 3845
Fixation	ISO 5211 F05
Arcades inox pour fixation sur actionneur	NAMUR 0 : 50x25x20 mm NAMUR 1 : 80x30x20 mm NAMUR 2 : 80x30x30 mm NAMUR 3 : 130x30x30 mm NAMUR 4 : 130x30x50 mm

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Entrées de câble standard	2 x M20x1.5



CONSTRUCTION

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

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

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SF

DETAIL DES CONTACTS modèle SF

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
03	Electro-méca. SPDT doré	Max 1,8A/3A-250Vca / min 5mA-250Vca Max 2A/3A-125ca / min 5mA-125Vca Max 1,2A/1,5A-24Vcc / min 1mA-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
N3	Magnétique REED SPDT doré	Max 1A-250Vac / 1A-30Vcc
N4	Magnétique REED SPDT argenté	Max 5A-250Vac / 5A-28Vcc
60	Détecteur prox. NAMUR - NC Logique - SJ3,5-N	2 fils (pour Exia cert)
62	Détecteur prox. NAMUR - NC Logique - SJ3,5-SN	2 fils (pour Exia cert, fonction sauvegarde, bas temp)
63	Détecteur prox. NAMUR – NO Logique - SJ3,5-S1N	2 fils (pour Exia cert, fonction sauvegarde)
70	Détecteur prox. NC logique - NJ2-V3-N	2 fils (pour Exia cert)
73	Détecteur prox. PNP NO (+70°C max.) - NBB2-V3-E2	P+F - 3 fils amplifié 10-30 Vcc, 100 mA
75	Détecteur prox. NO/NC - IS 5026	IFM - 2 fils amplifié 5-36 Vcc, 200 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

OPTIONS

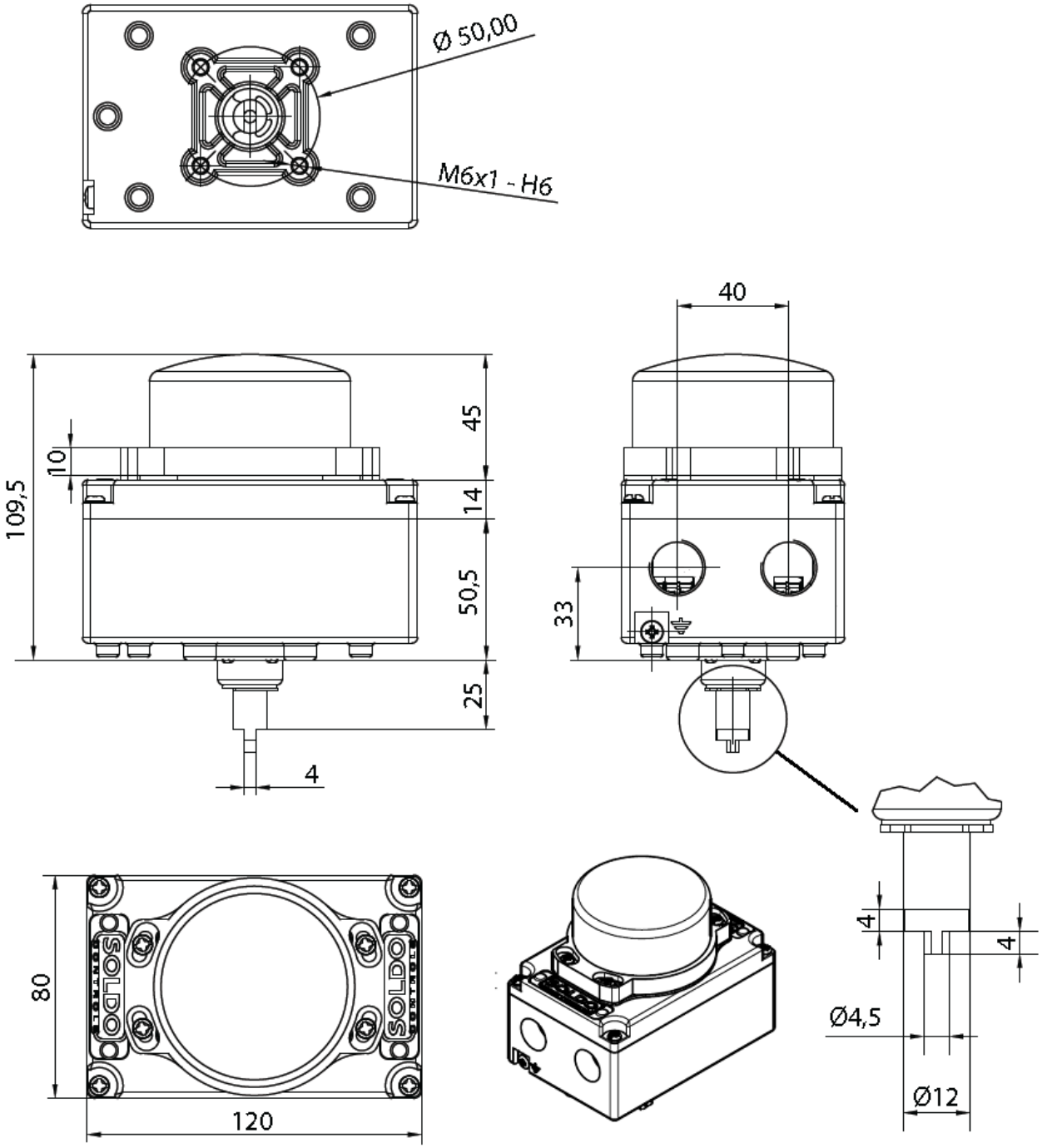
Il existe une multitude d'options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

	SS : 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 1/2" NPT
	Câblage de l'électrovanne-pilote
G	Certificat EAC
U	Certificat UL

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SF

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
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SK

CARACTERISTIQUES

Le boîtier fin de course type SK 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 explosible. Le boitier SK ATEX peut être équipé de nombreux contacts et détecteurs (voir ci-dessous). Les cames crantées peuvent être réglées manuellement avec grande précision et sont insensibles aux vibrations.

CLASSEMENT ATEX ET IEC

Ex II 2 GD Ex d IIC T6/T5/T4 Gb
Ex tb IIIC T85/100/135 Db IP67

IR 3 — IP 67

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 67
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	NAMUR 1 : 80x30 mm NAMUR 2 : 80x30 mm NAMUR 3 : 130x30 mm NAMUR 4 : 130x30 mm **Hauteur d'axe** : 20, 30, 40, 50

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SK

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Entrées de câble standard	2 x 1/2" NPT

CONSTRUCTION

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

DETAIL DES CONTACTS modèle SK

	Réf.	Contact	Caractéristiques
ATEX et IEC Ex II 2GD Ex d IIC T6 T5 T4 Ex tb IIIC	01	Electro-méca. SPDT argenté	Max 5A-250Vca / min 50mA-250Vca Max 5A-125Vca / min 50mA-125Vca Max 3A-24Vcc / min 50mA-24Vcc
	03	Electro-méca. SPDT doré	Max 1,8A/3A-250Vca / min 5mA-250Vca Max 2A/3A-125ca / min 5mA-125Vca Max 1,2A/1,5A-24Vcc / min 1mA-24Vcc
	1F	Electro-méca. DPDT argenté	
	C4	Magnétique REED SPDT	Max 0,1A-120Vac / 1A-24Vcc
	N1	Magnétique REED SPDT argenté	Max 5A-250Vac / 5A-28Vcc
	N3	Magnétique REED SPDT doré	Max 1A-250Vac / 1A-30Vcc
	N4	Magnétique REED SPDT argenté	Max 5A-250Vac / 5A-28Vcc
	70	Détecteur prox. NC logique - NJ2-V3-N	2 fils (pour Exia cert)
	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

OPTIONS

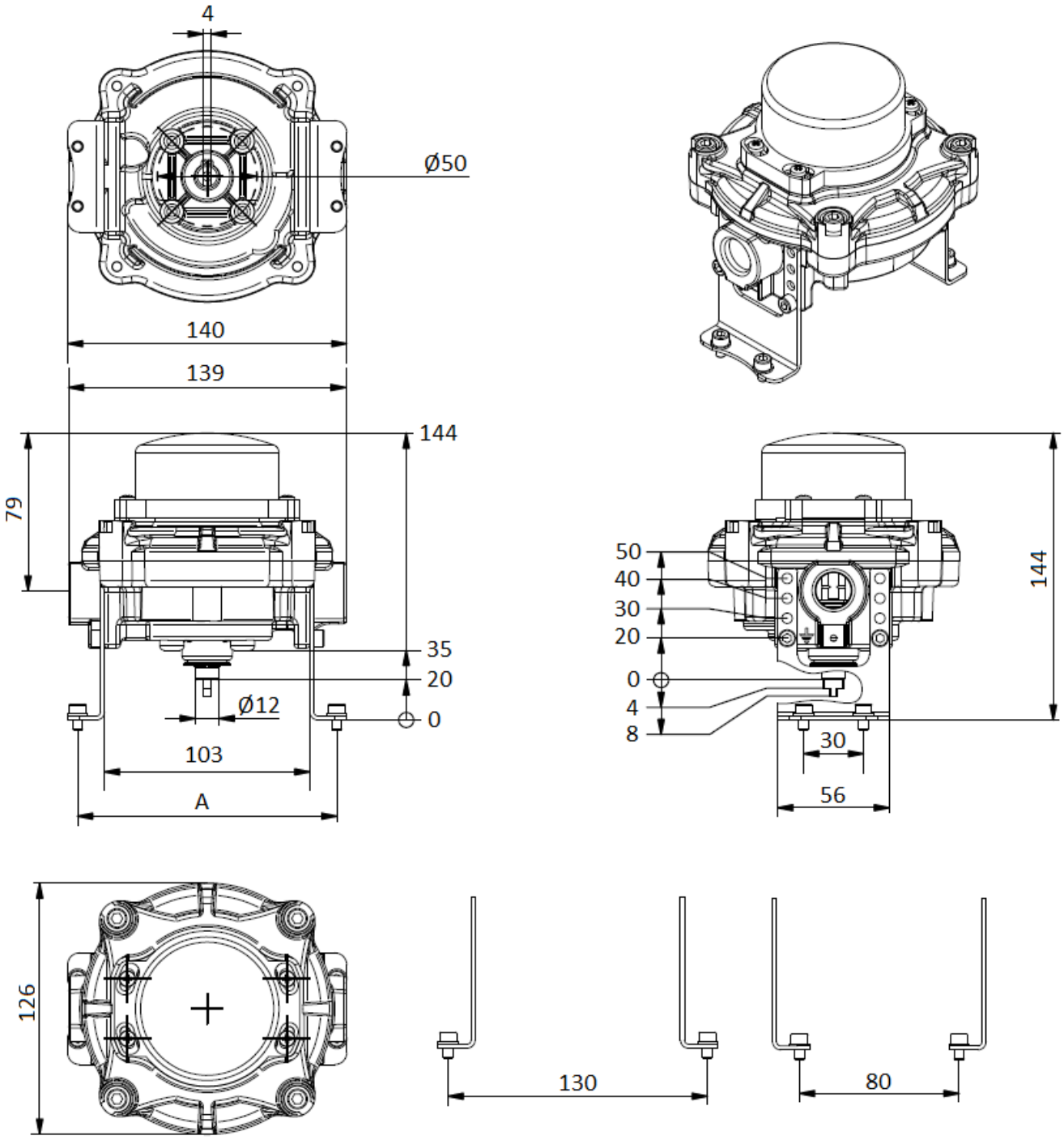
Il existe une multitude d'options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

	SQ : 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

BOITIER FINS DE COURSE SOLDO TYPE SK

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
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr