

# ROBINET 762-763 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA

## CARACTERISTIQUES

Le robinet à tournant sphérique 762-763+SA est destiné à l'ouverture / fermeture automatique des conduites de fluides industriels non chargés moyenne pression. De type « split-body » passage intégral, le robinet 762-763 est homologué CE 97/23, ATEX et sécurité feu. L'encombrement est normalisé selon EN 558-1 série 27. La platine ISO 5211 permet le montage direct du servomoteur SA. Celui-ci est parfaitement adapté à un usage industriel en intérieur comme à l'extérieur.

## MODELES DISPONIBLES

762 : corps en acier carbone 1.0619

763 : corps en acier inoxydable 1.4408

DN 15 à DN 40 : raccords à brides PN16/40 RF

Tensions 12V CC, 24V CC, 24V CA, 230V CA

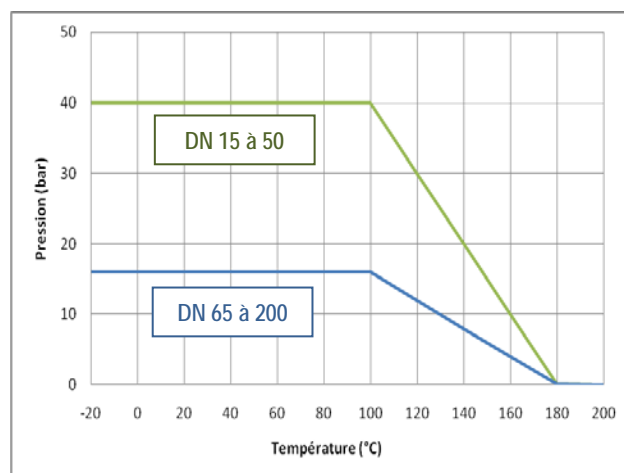


avec SA-X



## LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	40 bar (20°C)
Température du fluide : TS	-20°C / +200°C
Température ambiante	-20°C / +80°C
Zones ATEX	zone 1 ou zone 2
Air comprimé moteur	mini 6 bar / maxi 10 bar



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

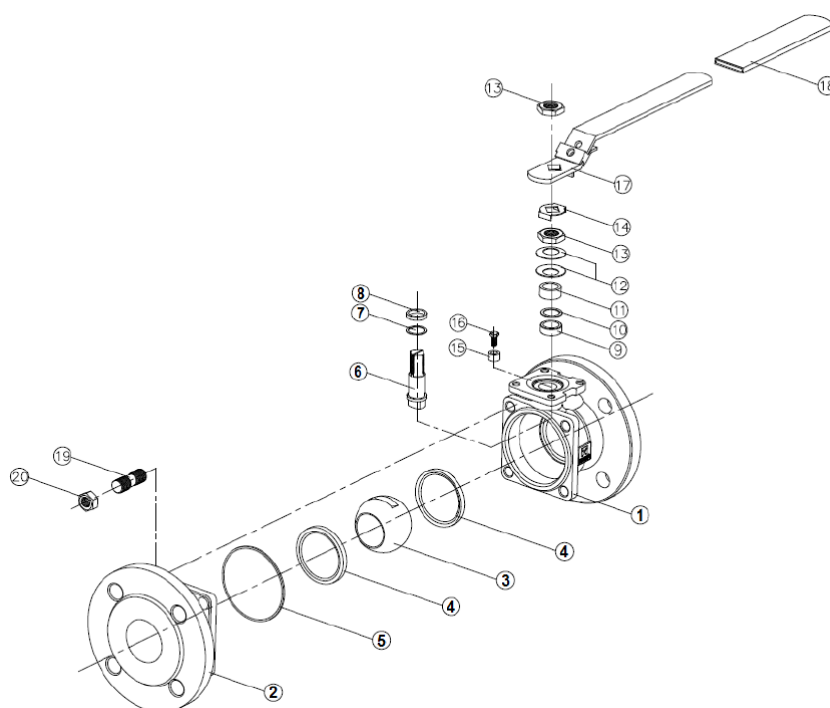
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / courrier : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. pages	4
	Ref.	762+SA	
	Rev.	1	
	Date	06/2012	

# ROBINET 762-763 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA

## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION


	Norme	ON		Norme
Directive CE pression 97/23	DN 15 et 20 : non soumis		Test final	EN 12266
	DN 25 à 200 : catégorie II	0035	Certificat matière	EN 10204
Dimensionnement	EN 12516-1		Nuances des aciers	EN 1503-1
Dimensions des brides	EN 1092-1		Dimension face à face	EN 558-1 série 27
Sécurité feu	API 607		Racc. Motorisation	ISO 5211
Directive ATEX	Robinet		II 2G/D Tx pour zones 1,2,21 et 22	
	Servomoteur (option SA-X)	NEMKO 0470	II 2G EEx d II B T4 pour zones 1 et 2	

## CONSTRUCTION



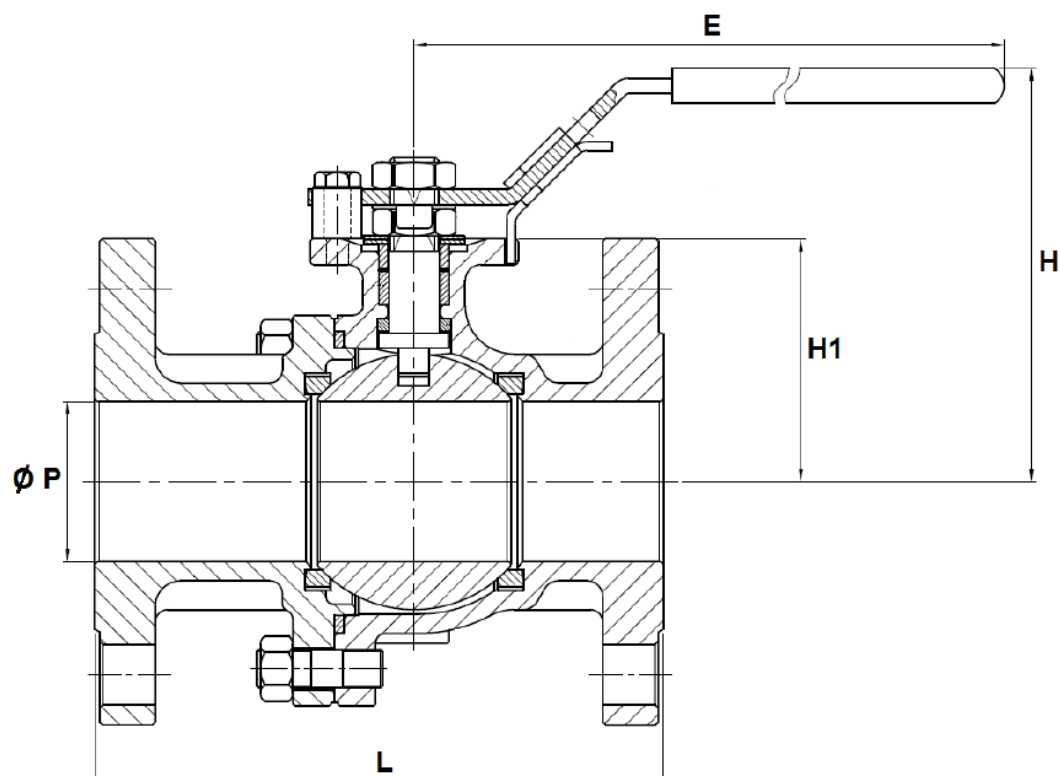
Item	Désignation	762 acier	763 inox	Item	Désignation	762 acier	763 inox
1	Corps	Acier 1.0619	Inox 1.4408	12	Rondelles Belleville	Inox 301	
2	Embouts	Acier 1.0619	Inox 1.4408	13	Ecrou	Inox 304	
3	Sphère	Inox 1.4408		14	Rondelle frein	Inox 304	
4	Siège	PTFE chargé verre		15	Butée	Inox 304	
5	Joint de corps	Graphite		16	Vis de butée	Inox 304	
6	Axe	Inox ASTM A276 316		17	Poignée	Inox 304	
7	Bague	PTFE chargé carbone		18	Gaine	PVC	
8	Bague	PTFE chargé carbone		19	Goujon	Inox 304	
9	Garniture P.E.	Graphite		20	Ecrou	Inox 304	
10	Garniture P.E.	PTFE chargé carbone					

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 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / courrier : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. pages	4
		Ref.	762+SA
		Rev.	1
		Date	06/2012


# ROBINET 762-763 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA

## DIMENSIONS (mm)



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø P	15	20	24	30	38	50	64	76	98	125	150	200
L	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
E	158	158	196	196	245	261	400	400	400	743	743	925
H	76.5	78.1	92	96	109.1	115.6	188	194	215	239.6	256.5	323.5
H1	39	42.5	52	56	66	73	86.5	91.5	113.5	199	220	286.5
Pds (kg)	2,3	3	4	5,5	7	9,3	14.4	17.5	23.3	36.7	52	78

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 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / courrier : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. pages	4
		Ref.	762+SA
		Rev.	1
		Date	06/2012

# ROBINET 762-763 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA

## MOTORISATION ELECTRIQUE SA

La motorisation SA proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter aluminium revêtu époxy IP67 et réducteur en acier,
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet,
- température du fluide inférieure à +80°C,
- différence de pression amont / aval  $\Delta P=10$  bar max,

Le montage de l'actionneur est du type arcade + entraîneur en inox selon norme EN 15081.






DN	Servomoteur	Puissance	Intensité 230V CA	Intensité 24V CA-CC	Temps*	Equipements standards du servomoteur	
15	SA 05	6 W	28 mA	1,8 mA	17 s	2 contacts fins de course réglables 2 contacts auxiliaires secs Résistance anti-condensation 2W Protection thermique du moteur Commande manuelle de secours par clef Indicateur de position rétro-éclairé (sauf SA-X) Racc. électrique : 2 P.E. M20x1,5	
20	SA 05	6 W	28 mA	1,8 mA	17 s		
25	SA 05	6 W	28 mA	1,8 mA	17 s		
32	SA 05	6 W	28 mA	1,8 mA	17 s		
40	SA 05	6 W	28 mA	1,8 mA	17 s		
50	Voir 762-763 + NA						
65							
80							
100							

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

\*temps indicatif du servomoteur à vide

## OPTIONS DE MOTORISATION

Il existe de nombreuses options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

1	2	3	4	5
SA 05 S : servomoteur lent 70 s	SA 05 PCU : servomoteur de régulation 4-20mA ou 0-10V	SA 05 RBP : servomoteur de sécurité avec bloc de sécurité batterie	SA 05 X : servomoteur pour utilisation en zones ATEX 1 et 2	SR 05 : servomoteur de sécurité à rappel ressort
				
6	servomoteur SA PUI avec potentiomètre de copie			
7	servomoteur dimensionné pour différence de pression amont / aval $\Delta P$ supérieure à 10 bar			
8	servomoteur NA avec commande de secours débrayable par volant			


## INSTALLATION EN ZONE ATEX

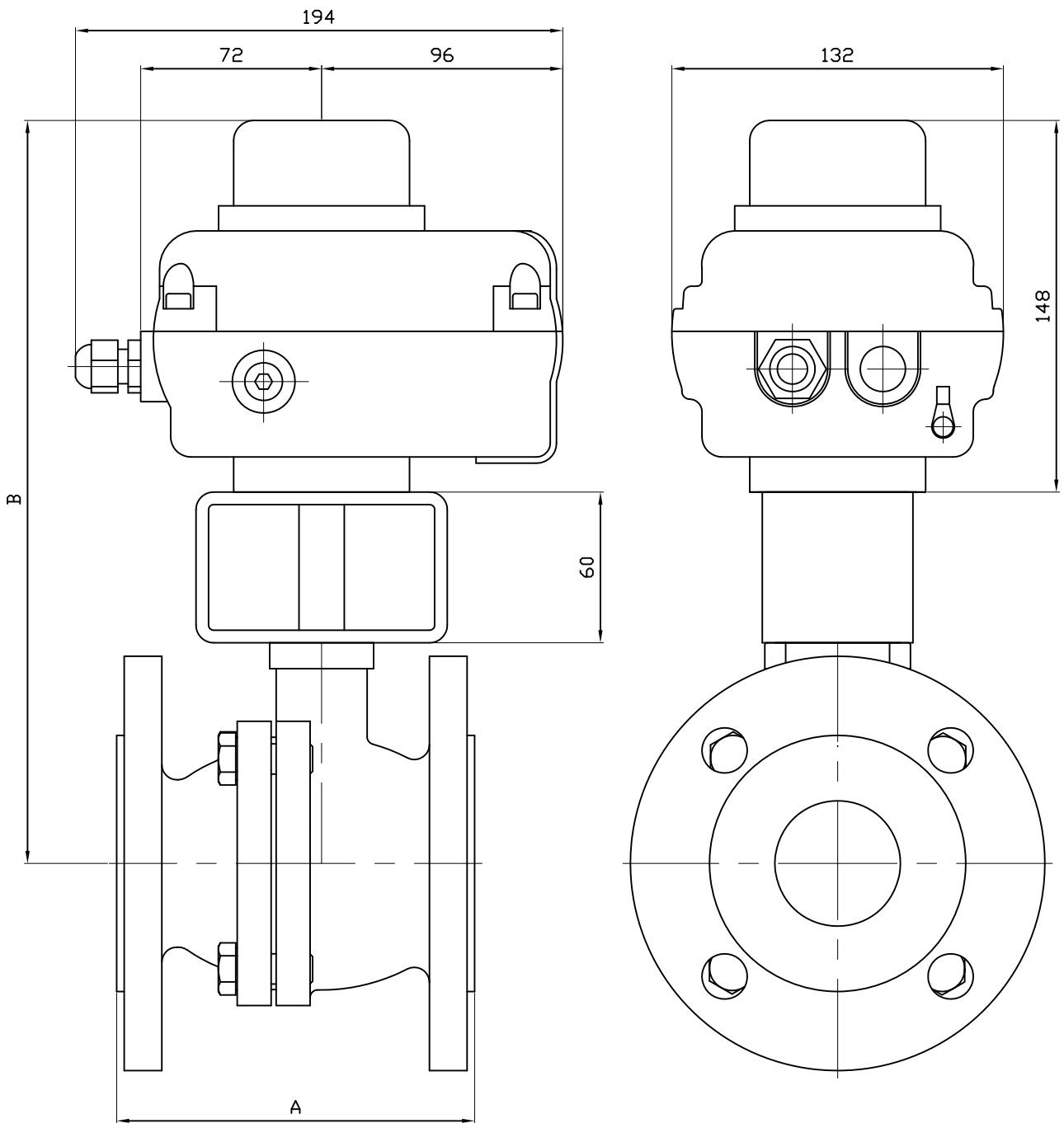
En cas d'installation du robinet automatique 762-763+SA-X en zones ATEX 1 ou 2, il est nécessaire de le spécifier à la commande. Nos services procéderont à la vérification de l'assemblage, à la mise en place d'une tresse de masse et produiront un certificat d'assemblage. Ces opérations sont effectuées en atelier par nos techniciens agréés. Nous consulter.

Il est également nécessaire de suivre les instructions spéciales de montage et d'entretien des vannes motorisées en zone ATEX. Les presse-étoupes et bouchon ATEX ne sont pas inclus dans la fourniture. Utiliser les codes suivants :

Presse-étoupe aluminium M20x1,5 ATEX	Code 980179	Bouchon aluminium M20x1,5 ATEX	Code 980180
--------------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------


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 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / courrier : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. pages	4
		Ref.	762+SA
		Rev.	1
		Date	06/2012



DN	15	20	25	32	40
A	115	120	125	130	140
B	247	250.5	260	264	274
KG	5.6	6.4	7	8.8	10.3

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

				Suppression DN50 Ajout poids	12/11/2012	A
Ech/	Date :02/10/2006	Dessiné par : LL	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
<b>ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 762-763HTM/BALL</b> <b>VALVE 762-763HTM + SERVOMOTEUR</b> <b>SA05/ELECTRIC ACTUATOR SA05</b>				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
		45, Rue du Ruisseau 38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER		Plan n° Ens 986A		

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA 05

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique SA 05 est destiné à la motorisation des robinets ¼ de tour pour usage industriel. Le couple de manœuvre est 50 Nm. De construction compacte et robuste avec carter en aluminium IP67 revêtu époxy, le servomoteur SA est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique et à papillon installés en atelier ou à l'extérieur. Le SA 05 est muni d'une commande manuelle par clef et d'un indicateur visuel de position 3D. Il est conforme à la norme EN 15714-2.

## MODELES DISPONIBLES

Tensions d'alimentation : 230V CA (50-60Hz), 24V CA/CC et 12V CC



## LIMITES D'EMPLOI

Indice de protection	IP 67
Température ambiante	- 20°C / +70°C
Facteur de service	S2-70%



## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur	pignons en acier traité
Couple	50 Nm
Angle de rotation	90° +/- 5°
Débrayage	Sans
Commande de secours	par clef (sauf SA 05 S)

Servomoteur	SA 05			SA 05 S	
	230V CA	24V CA/CC	12V CC	230V CA	24V CA/CC
Tension					
Couple (Nm)	50				
Tps de manœuvre (s)	17	17	17	100	100
ISO 5211	F03/F05/F17 étoile de 14				

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Protection du moteur	limiteur thermique	Anti-condensation	résistance 2W
Contacts fins de course	2 contacts réglables	Raccordement électrique	2 x P.E. M20x1.5
Contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables		

Servomoteur	SA 05			SA 05 S	
	230V CA	24V CA/CC	12V CC	230V CA	24V CA/CC
Tension					
Puissance (W)	6 W	15 W	15 W	6 W	6W
Intensité (A)	0,24	1,8	3,6	0,24	1,8

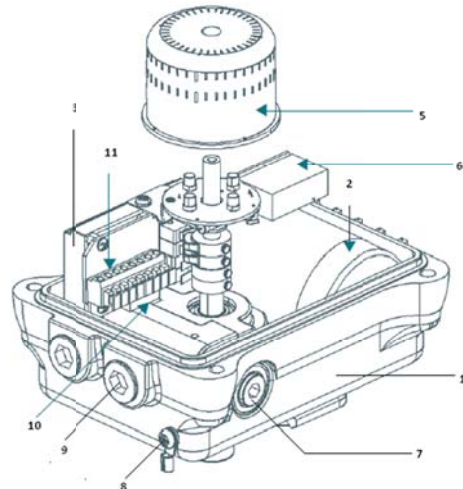
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a>	Nbr. de pages	1/3
		Ref.	FT23010
		Rev..	7
		Date	06/2012

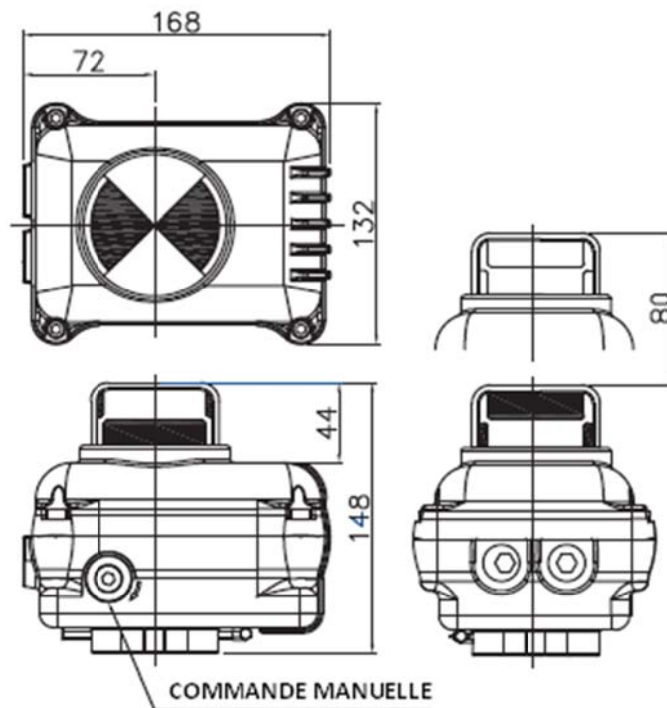
# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA 05

## CONSTRUCTION


1	Carter	Aluminium revêtu polyester
2	Moteur électrique	
3	Réducteur	Pignons en acier traité
4	Capot	Aluminium revêtu polyester
5	Indicateur de position	Plastique polycarbonate
6	Condensateur	
7	Commande manuelle	
8	Mise à la terre	
9	Entrées de câbles	
10	Résistance anti-condensation	
11	Bornier	



## DIMENSIONS (mm)

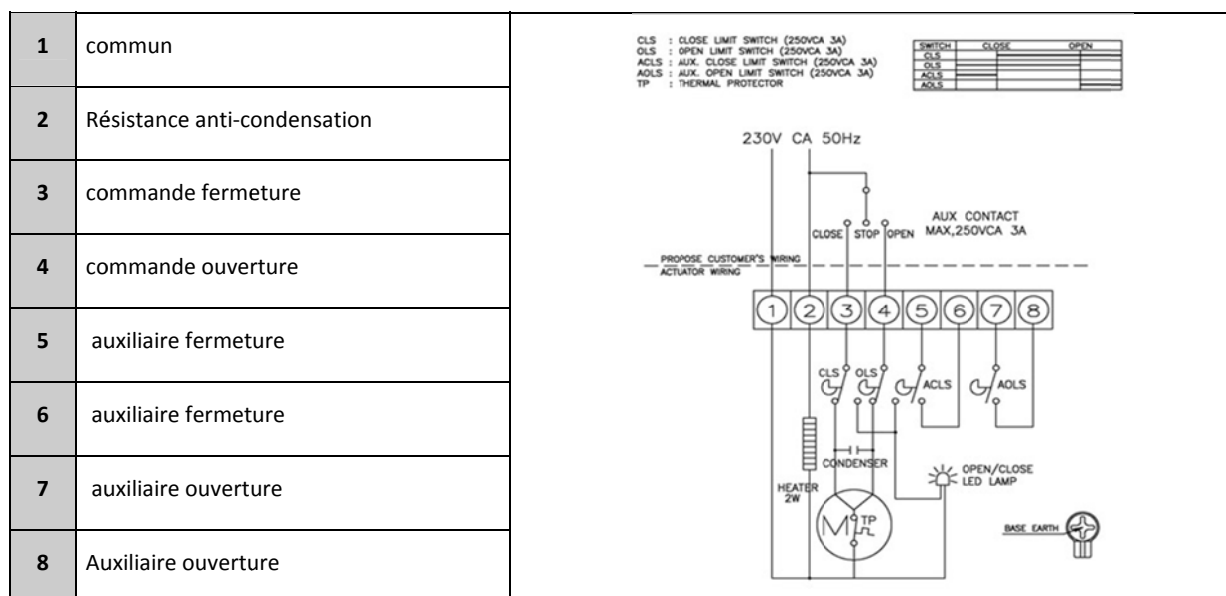


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

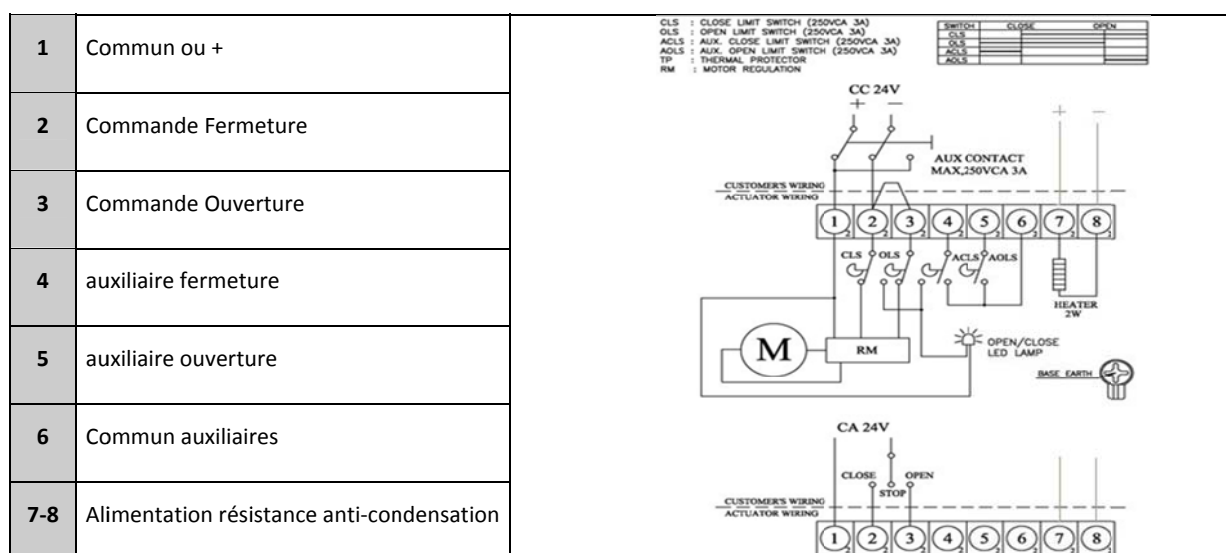
	SECTORIEL S.A. 45, rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. de pages	2/3
		Ref.	FT23010
		Rev..	7
		Date	06/2012

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE SA 05

## SCHEMA DE CABLAGE 230V CA



## SCHEMA DE CABLAGE 24V CA/CC



## OPTIONS

1	SA 05 X : version pour zone ATEX
2	SA 05 PIU : version avec potentiomètre de recopie
3	SA 05 CPT : version avec transmetteur de position 4-20 mA
4	SA 05 PCU : version avec carte de régulation 0-10, 2-10V, 2-20 mA, 4-20 mA
5	SA 05 LCU : version avec commande locale
6	SA 05 BBP : version avec bloc de sécurité batterie intégré

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 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Nbr. de pages	3/3
		Ref.	FT23010
		Rev..	7
		Date	06/2012