

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR03

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique SR03 est destiné à la motorisation des robinets 1/4 de tour avec fonction de sécurité en cas de manque de courant par rappel ressort. En fonctionnement normal, la manœuvre est assurée dans les deux sens par le moteur électrique. La coupure de l'alimentation électrique déclenche la fermeture (ou l'ouverture) instantanée du robinet assurée par le mouvement du ressort de rappel. Le couple de manœuvre maximum est 30 Nm. De construction robuste avec carter en aluminium IP67 revêtu époxy, le servomoteur SR03 est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique et à papillon installés en atelier ou à l'extérieur. Le SR03 est muni d'une commande manuelle débrayable par clef hexagonal et d'un indicateur visuel de position.

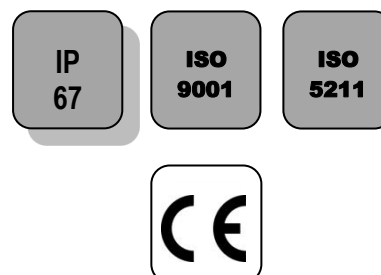
MODELES DISPONIBLES

SR03 : 30 Nm

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

LIMITES D'EMPLOI

Version	SR03
Indice de protection	IP 67
Température ambiante	- 20°C / + 55°C
Facteur de service	S4 - 100%
Atmosphères explosives	Interdit
Montage	Vertical uniquement Servomoteur au-dessus du robinet



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Type	SR 03
Réducteur	pignons en acier traité
Commande de secours	par clef hexagonal
Graissage boîte ressort	Shell Gadus S2 V220-2
Angle de rotation	90° ± 5°
Limiteur de couple	Protection thermique
Débrayage	Par clef hexagonal
Couple	30 Nm
Nbr de tour volant de secours	27
Racc. robinet ISO 5211	F03/F04/F05 étoile de 14
Poids (kg)	9,5
Buttés mécaniques	2 butées mécaniques réglables (Ouverture et fermeture)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

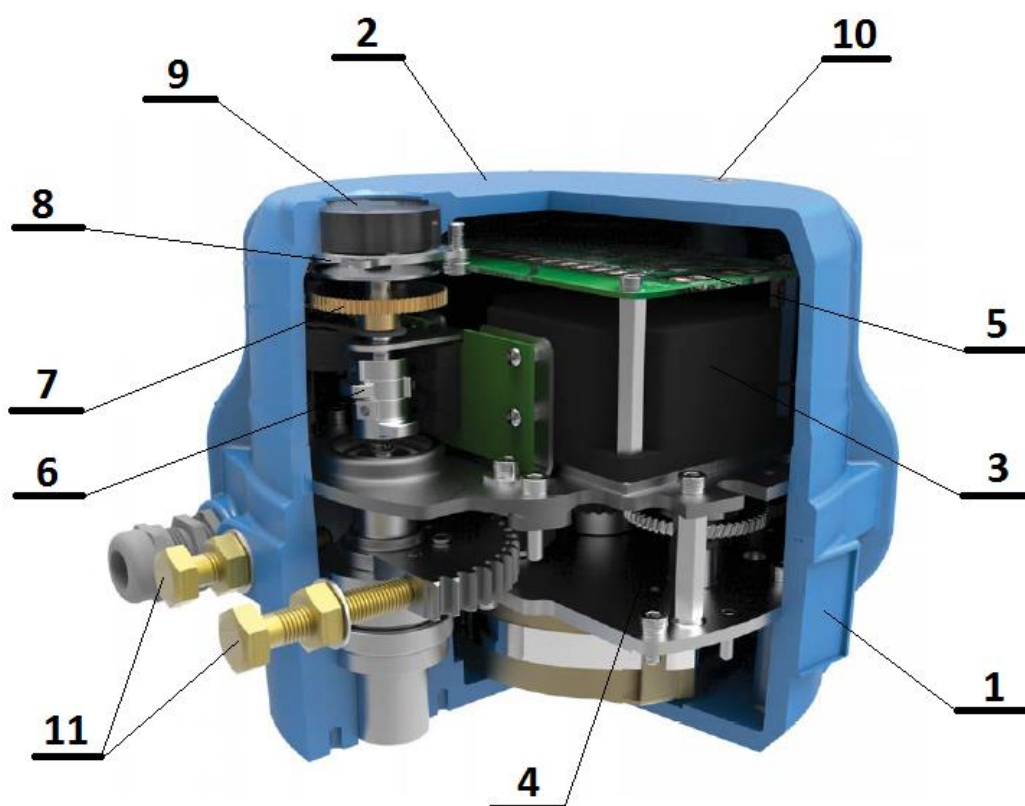
SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR03

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

Machine 2006/42/CE	Raccordement au robinet : ISO 5211
Basse tension 2006/95/CE	Compatibilité électromagnétique 2004/108/EC

CONSTRUCTION

Rep	Désignation	Matière
1	Carter	Aluminium revêtu polyester
2	Couvercle	Aluminium revêtu polyester
3	Moteur	
4	Réducteur	Acier traité
5	Circuit imprimé	
6	Came de réglage	Acier inoxydable
7	Potentiomètre	
8	Indicateur de position	
9	Glace	Verre de sécurité
10	Commande de secours par clef	
11	Boulon de réglage butée	Acier zingué



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR03

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Protection du moteur	Thermique	Anti-condensation	Résistance 5 W
Contacts fins de course	2 contacts réglables	Raccordement électrique SR03	2 x P.E M20x1.5
Contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables		

Modèle	Rappel ressort (90°)	Temps de manœuvre moteur électrique		
		230V AC		24V CC
		ouverture/fermeture (sec)		
		50 Hz	60 Hz	-
SR 03	4, 7, 10 sec	10 / 35	10 / 35	10 / 35

Modèle	Courant de maintien (A)	
	230V AC	24V CC
	50Hz	-
SR 03	0,75	2,8



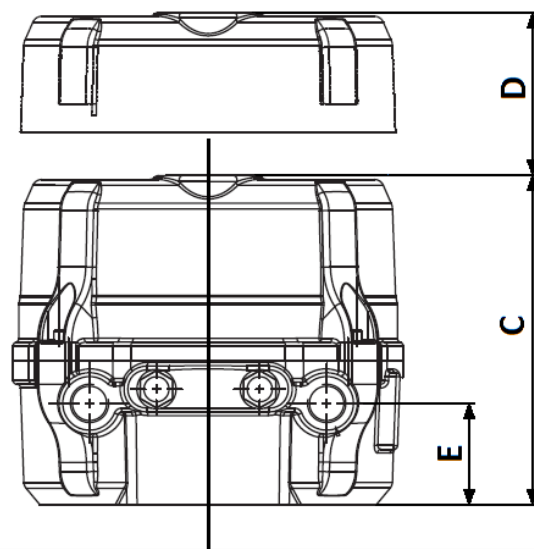
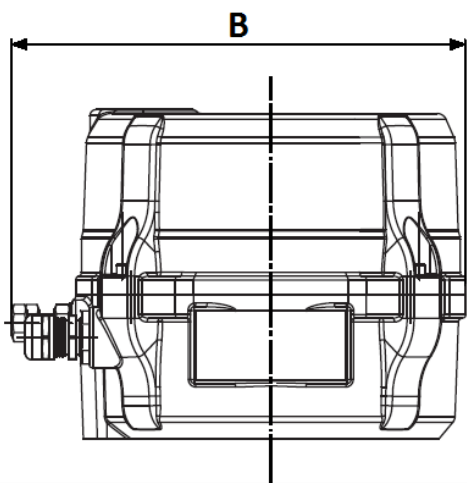
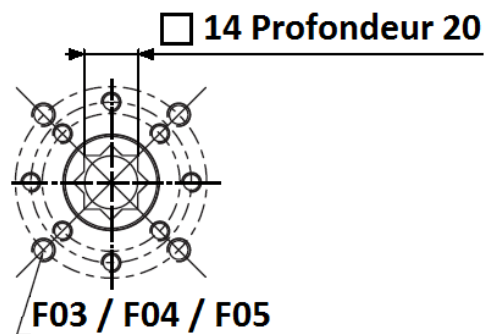
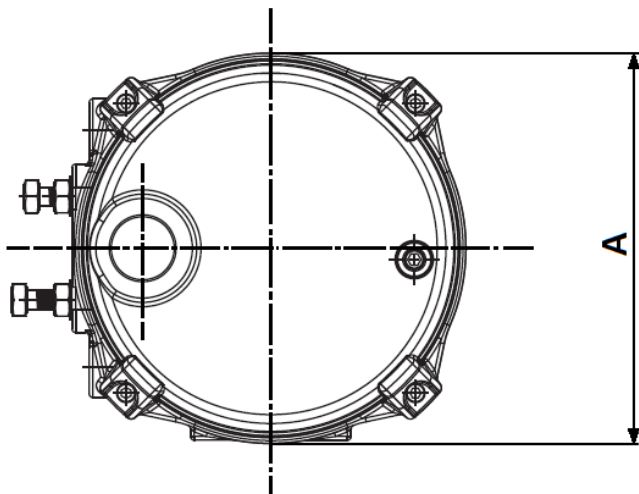
Important :

En utilisation normale : Ces moteurs doivent être pilotés électriquement pour ouverture ou fermeture.
Le retour par ressort se fait uniquement en cas de coupure d'alimentation.

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR03

DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
SR 03	204	238	172	110	164	134	20	200



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

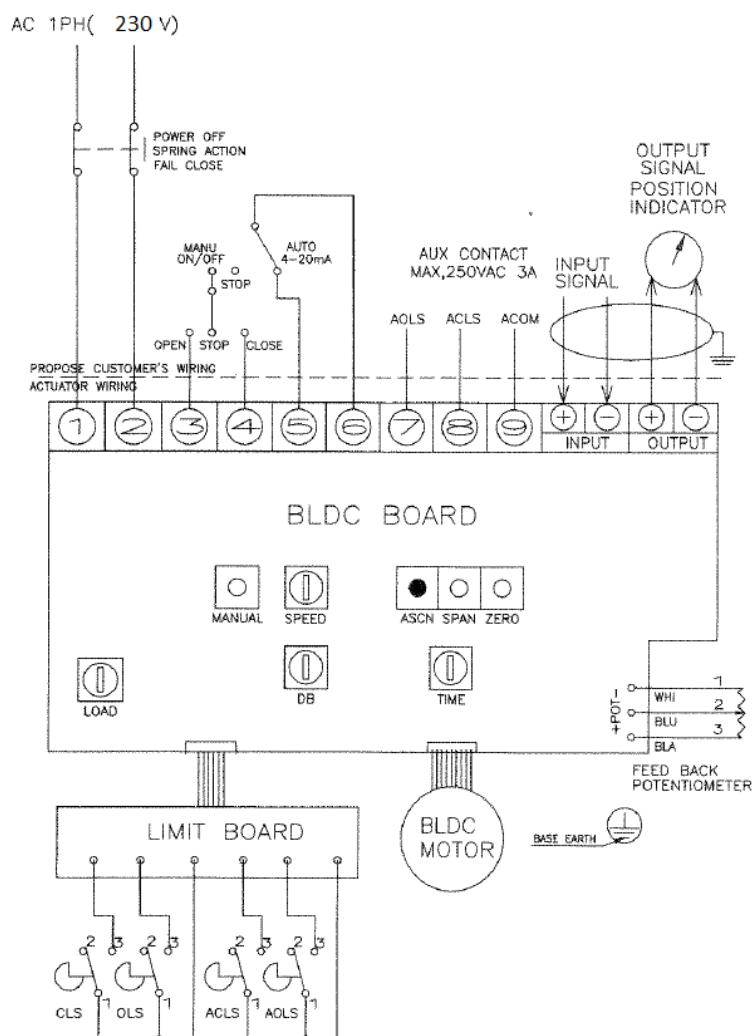
SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR03

SCHEMA DE CABLAGE 230V CA

1	Commun
2	Phase
3-6	Commande manuel ouverture
4-6	Commande manuel fermeture
5-6	Fonctionnement 4-20 mA
6	Commun manuel et auto
7	Commande ouverture auxiliaire
8	Commande fermeture auxiliaire
9	Commun des auxiliaires

CLS : CLOSE LIMIT SWITCH (250VAC 3A)
 OLS : OPEN LIMIT SWITCH (250VAC 3A)
 ACLS : AUX. CLOSE LIMIT SWITCH (250VAC 3A)
 AOLS : AUX. OPEN LIMIT SWITCH (250VAC 3A)

	CLOSE	OPEN
CLS 1-2		
OLS 1-2		
ACLS 1-3		
AOLS 1-3		



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

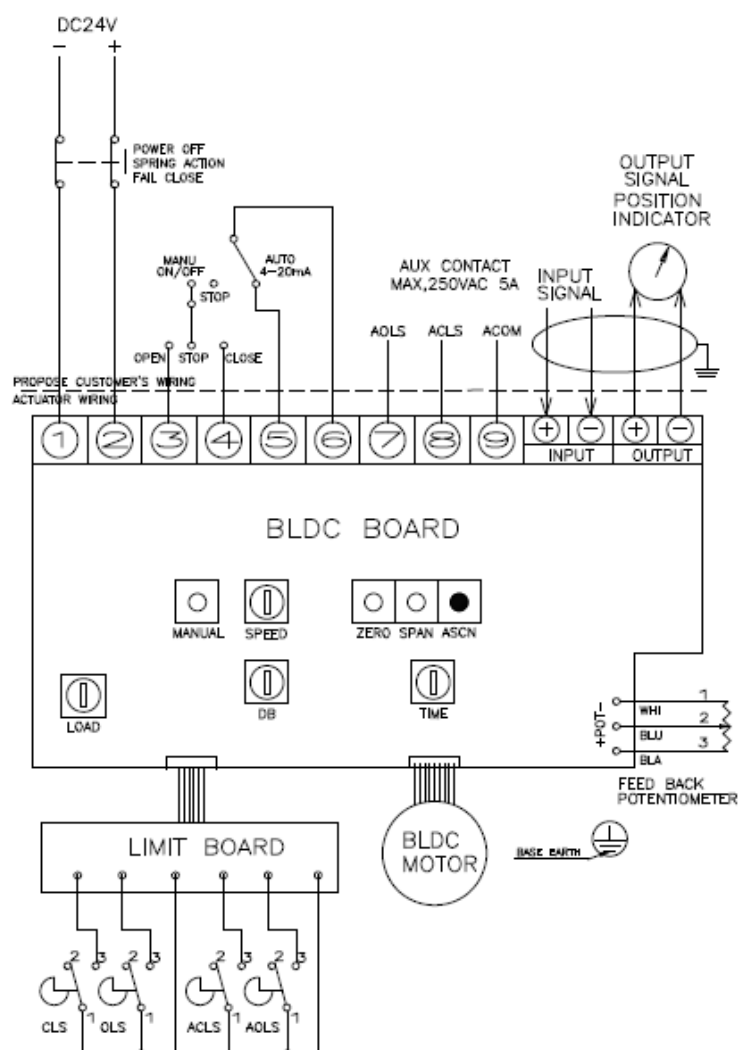
SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR03

SCHEMA DE CABLAGE 24V CC

1	Commun
2	Phase
3-6	Commande manuel ouverture
4-6	Commande manuel fermeture
5-6	Fonctionnement 4-20 mA
6	Commun manuel et auto
7	Commande ouverture auxiliaire
8	Commande fermeture auxiliaire
9	Commun des auxiliaires

CLS : CLOSE LIMIT SWITCH (250VAC 5A)
 OLS : OPEN LIMIT SWITCH (250VAC 5A)
 ACLS : AUX. CLOSE LIMIT SWITCH (250VAC 5A)
 AOLS : AUX. OPEN LIMIT SWITCH (250VAC 5A)

	CLOSE	OPEN
CLS 1-2		
OLS 1-2		
ACLS 1-3		
AOLS 1-3		



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles