

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR + SR-X

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteur électrique SR est destiné à la motorisation des robinets 1/4 de tour avec fonction de sécurité par manque de courant. 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 300 Nm. De construction robuste avec carter en aluminium IP67 revêtu époxy, le servomoteur SR est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique et à papillon installés en atelier ou à l'extérieur. Le SR est muni d'une commande manuelle par volant et d'un indicateur visuel de position 3D. La version SR-X est utilisable en atmosphères explosibles 1 et 2.

MODELES DISPONIBLES

SR05-SR05X/SR10-SR10X/SR30-SR30X : 230V CA (50-60Hz).

Sens de fonctionnement du ressort : Sens horaire

LIMITES D'EMPLOI

Indice de protection	IP 67
Température ambiante	- 20°C / + 55°C
Facteur de service	S2 - 15 minutes
Montage	Vertical uniquement Servomoteur au-dessus du robinet



Version SR



Version SR-X



Version SR-X



HOMOLOGATION ATEX du MODELE SR-X

Mode de protection	« d » selon norme EN 60079-1
Catégorie de matériel	2
Atmosphères explosive	1 et 2
Marquage	II 2 G Ex d IIB T4 (ON KEMA n°0344)
Classe température	T4

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



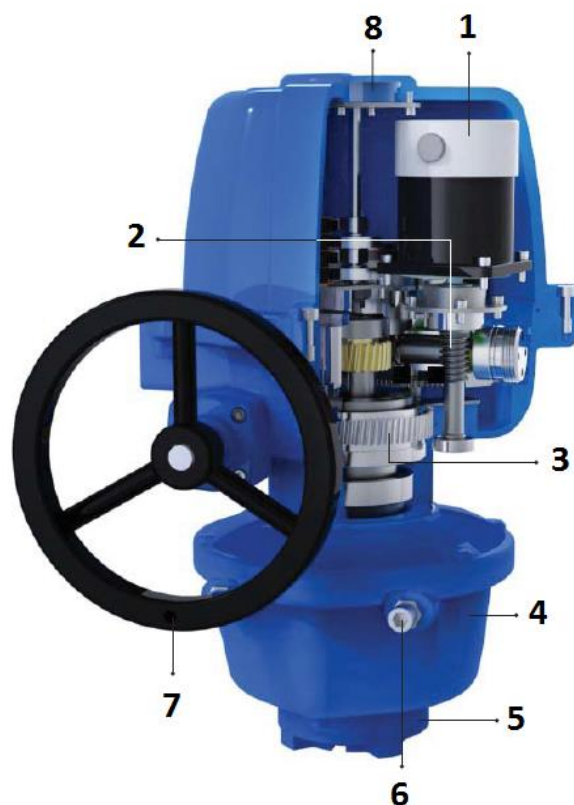
SECTORIEL S.A.
45, rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/5
Ref.	FT23080
Rev.	09
Date	10/2023

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR + SR-X

CONSTRUCTION

1	Moteur électrique	Aluminium revêtu polyester
2	Vis sans fin	Acier traité
3	Réducteur planétaire	Acier traité
4	Boîte à ressort	Aluminium revêtu polyester
5	Embase de fixation	Aluminium revêtu polyester
6	Buttés réglables	Acier inoxydable
7	Volant de secours	Acier
8	Indicateur de position	Verre de sécurité



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur	pignons en acier traité					
Commande de secours	par volant					
Graissage boîte ressort	Shell Gradus S2 V220-2					
Angle de rotation	90° +/- 5°					
Limiteur de couple	2 butées mécaniques externes réglables					
Débrayage	électromagnétique					
Type	SR 05 / SR 05X		SR 10 / SR 10X		SR 30 / SR 30X	
Couple	50 Nm		100 Nm		300 Nm	
Nbr. de tours volant secours	25 tours		25 tours		113 tours	
Racc. robinet ISO 5211	F07 étoile de 14		F07 / F10 étoile de 17		F10 / F12 étoile de 22	
Poids (kg)	26	31	35	40	62	67

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	2/5
Ref.	FT23080
Rev.	09
Date	10/2023

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR + SR-X

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Protection du moteur	Thermique	Anti-condensation	Résistance 20 W
Contacts fins de course	2 contacts réglables	Raccordement électrique SR	2 x P.E M20x1.5
Contacts auxiliaires	2 contacts secs réglables	Raccordement électrique SR-X	2 x P.E M20x1.5 ATEX (NON FOURNIS en option)

Modèle	Rappel ressort (90°)	Temps de manœuvre moteur électrique	
		230V AC	
		ouverture/fermeture (sec)	
		50 Hz	60 Hz
SR 05	1 sec	16/14	13/12
SR 05X	1 sec	16/14	13/12
SR 10	1 sec	20/19	17/15
SR 10X	1 sec	20/19	17/15
SR 30	2 ± 1 sec	89/82	75/68
SR 30X	2 ± 1 sec	89/82	75/68

Modèle	Courant de maintien (A)		Courant d'appel (A)	
	230V AC		230V AC	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
SR 05	1/0.95	1.03/0.7	1.95	1.9
SR 05X	1/0.95	1.03/0.7	1.95	1.9
SR 10	1.06/0.98	1.3/0.9	2.55	2.5
SR 10X	1.06/0.98	1.3/0.9	2.55	2.5
SR 30	1.02/0.98	1.3/0.95	2.8	2.93
SR 30X	1.02/0.98	1.3/0.95	2.8	2.93



Important :

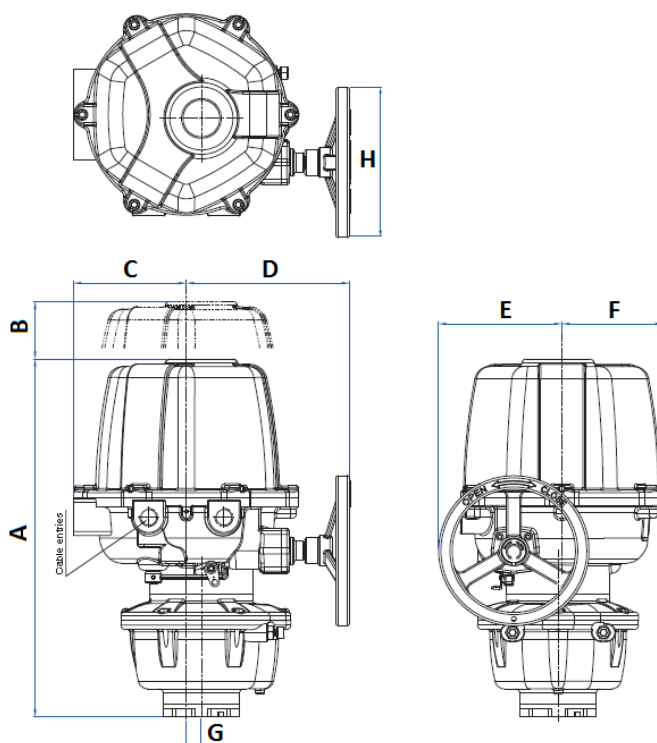
**En utilisation normal : Ces moteurs doivent être pilotés électriquement pour ouverture ou fermeture.
Le retour par ressort se fait uniquement en cas de coupure d'alimentation.**

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	3/5
	Ref.	FT23080	
	Rev.	09	
	Date	10/2023	


SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR + SR-X

DIMENSIONS (mm)



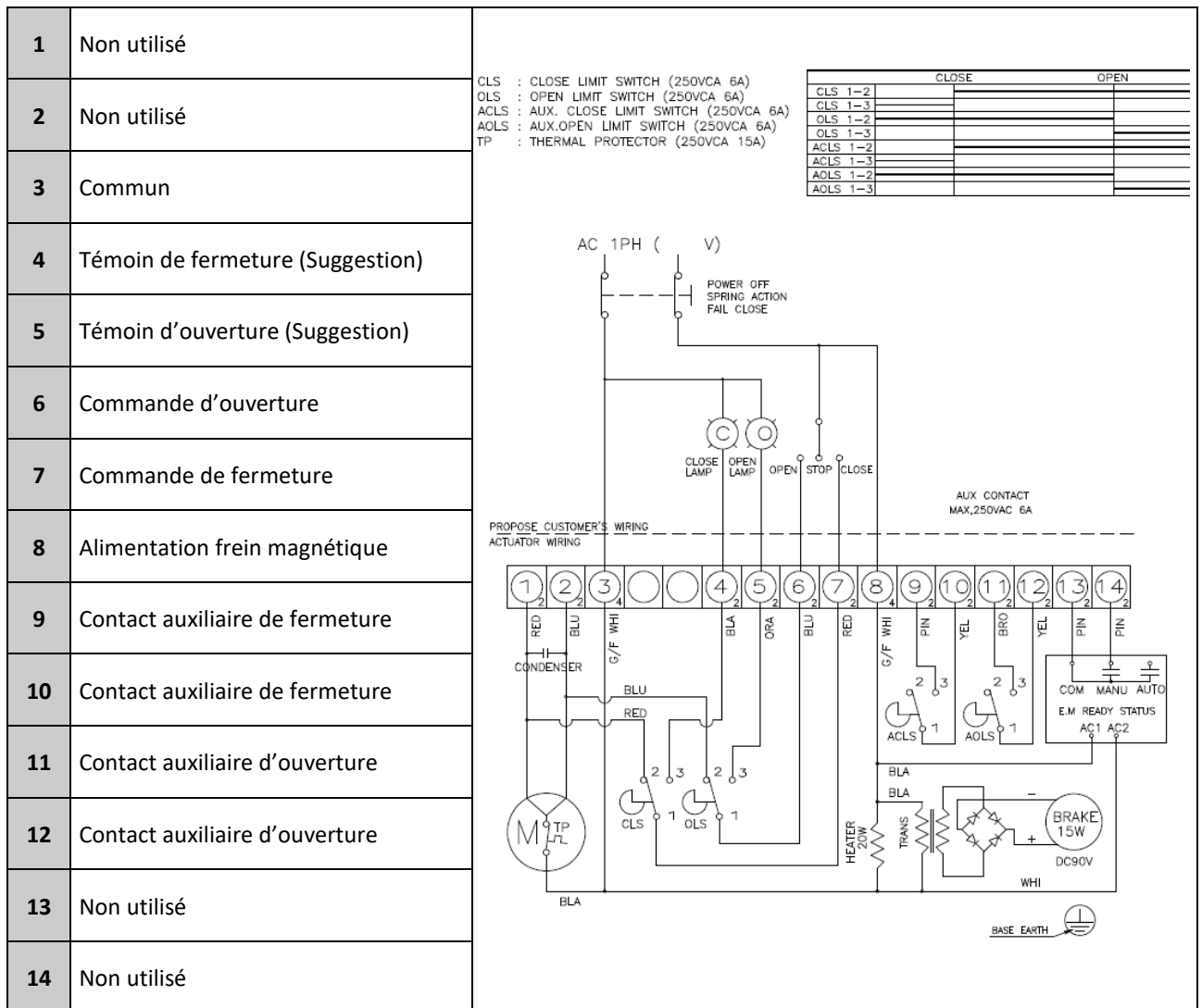
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
SR 05	477	155	150	206	164	134	20	200
SR 05X	504	155	150	206	164	134	20	200
SR 10	498	212.5	156	208	172	141	22	200
SR 10X	526	212.5	156	208	172	141	22	200
SR 30	658.5	212.5	156	214	173	141	22	200
SR 30X	686.5	212.5	156	214	173	141	22	200

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	4/5
		Ref.	FT23080
		Rev.	09
		Date	10/2023

SERVOMOTEUR ELECTRIQUE RAPPEL RESSORT SR + SR-X

SCHEMA DE CABLAGE 230V CA



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	5/5
		Ref.	FT23080
		Rev.	09
		Date	10/2023