

VANNE A BOISSEAU ELECTRIQUE LAITON TYPE LYVA 2

CARACTERISTIQUES

La vanne électrique en laiton LYVA 2 est destinée au sectionnement automatique de conduites de fluides clairs, non chargés et non visqueux. La LYVA, à passage intégral, est idéale pour les applications en traitement des eaux, génie climatique, industrie, OEM, etc. là où une électrovanne traditionnelle n'est pas indiquée. Le fonctionnement du servomoteur en alimentation 2 fils avec fermeture automatique par condensateur (RAC) rend son installation et son utilisation très simples. Faible consommation électrique. La LYVA 2 possède le certificat CSF pour le contact alimentaire et le certificat ACS pour l'eau potable en France.



MODELES DISPONIBLES

LYVA 2 : corps laiton

Diamètres et raccordements : G 1/2" à G 2".

Tensions : 24 Vca-cc, 230 Vca.

Schéma de câblage : CR202, 2 fils, Retour en position automatique par condensateur.

Câble d'alimentation : 1,5 m

LIMITES D'EMPLOI

Utilisation interdite sur les gaz du groupe I selon directive CE 2014/68

Utilisation interdite en atmosphère explosive.

Protection électrique :	IP 67
PS fluide :	0 - 10 bar jusqu'au 1" 0 - 6 bar du 1"1/4 à 2"
ΔP max :	10 bar jusqu'au 1" 6 bar du 1"1/4 à 2"
TS fluide :	0°C / +90°C
TS ambiante :	-10°C / +55°C



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	A4 § 3	Nuance matières	EN 1503-4
Directive CE basse tension 2014/35	catégorie I	Raccordement taraudé	ISO 228
Fluides alimentaires	Certificat NSF	Attestation de conformité sanitaire	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



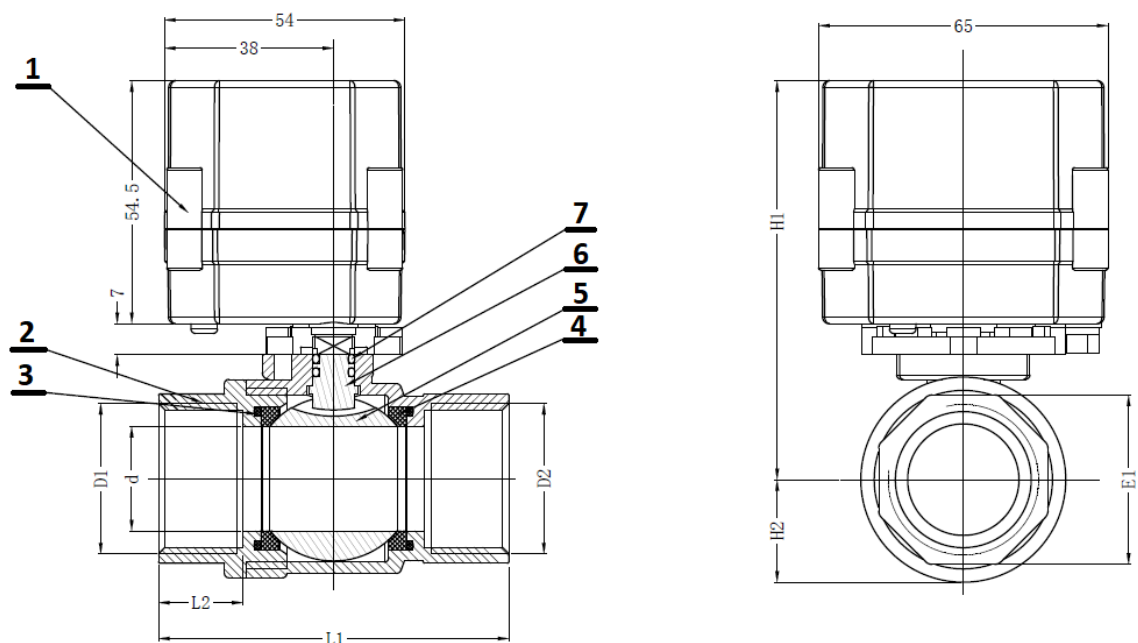
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/3
Ref.	FT8920
Rev.	10
Date	09/2025

VANNE A BOISSEAU ELECTRIQUE LAITON TYPE LYVA 2

CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Servomoteur	Plastique PPO
2	Corps	Laiton CW617N
3	O-ring	EPDM
4	Sièges	PTFE
5	Sphère	Acier inox 304
6	Axe	Laiton CW617N
7	O-ring	EPDM



DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	d	L1	L2	E1	H1	H2	Poids (Kg)
G 1/2"	15	57	12	25	84	16	0,37
G 3/4"	20	66	14	31	87	19	0,47
G 1"	25	71	15	38	89	22	0,62
G 1 1/4"	31	102	25	47	126	31	0,81
G 1 1/2"	36	114	26	54	131	37	0,95
G 2"	47	130	27	66	144	45	1,15

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Courant	Tensions (V)						Fréquences		Intensité	Puissance	Temps de manoeuvre
Alternatif			24		110	230	50 Hz	60 Hz	< 500 mA	8 w	6 s
Continu	5	9	24	36							
Temps de charge		1 minute mini									

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

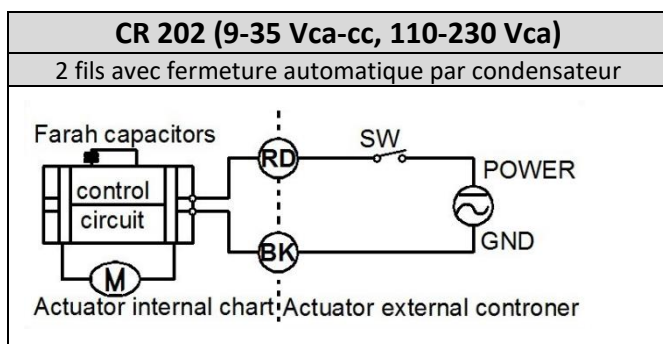


SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	2/3
Ref.	FT8920
Rev.	10
Date	09/2025

VANNE A BOISSEAU ELECTRIQUE LAITON TYPE LYVA 2

SCHEMAS DE CABLAGE



MONTAGE

Montage toutes positions sauf horizontale servomoteur tête en bas.

Pour une utilisation sur les liquides, l'installation d'un filtre de protection amont est recommandée.

OPTIONS

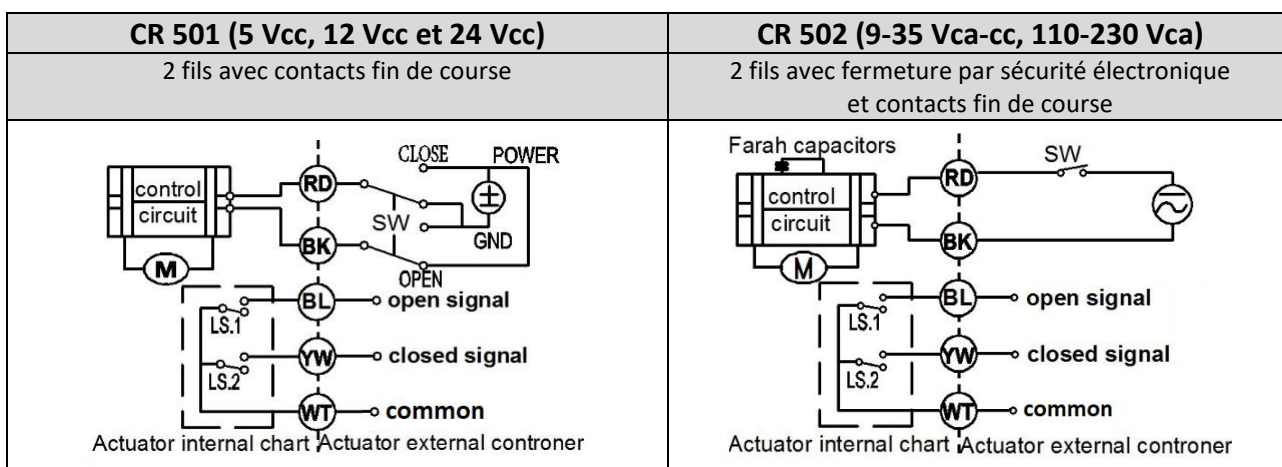
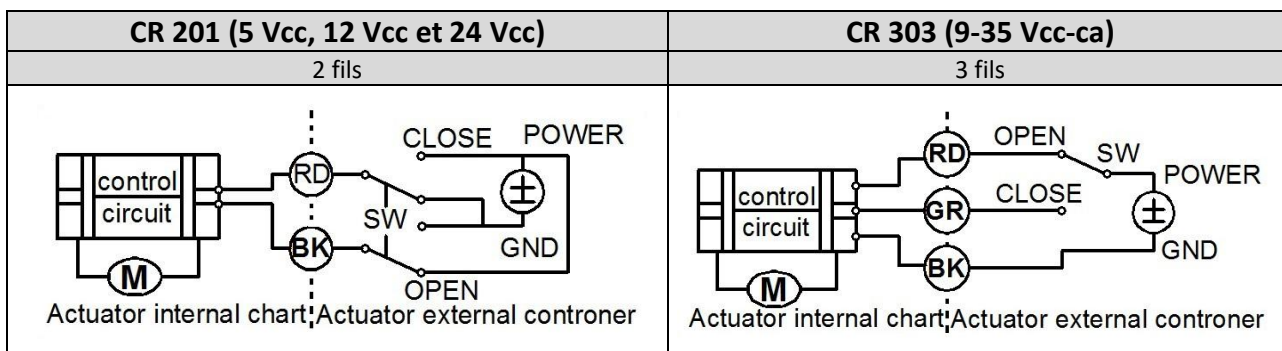
Alimentations 5 Vcc, 9 Vcc, 36 Vcc, 110 Vca

Différents schémas de câblage (voir ci-dessus)

Commande manuelle de secours

Capot sans indicateur de position

Normalement ouverte (NO)



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.	FT8920
		Rev.	10
		Date	09/2025