

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 raccords : 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



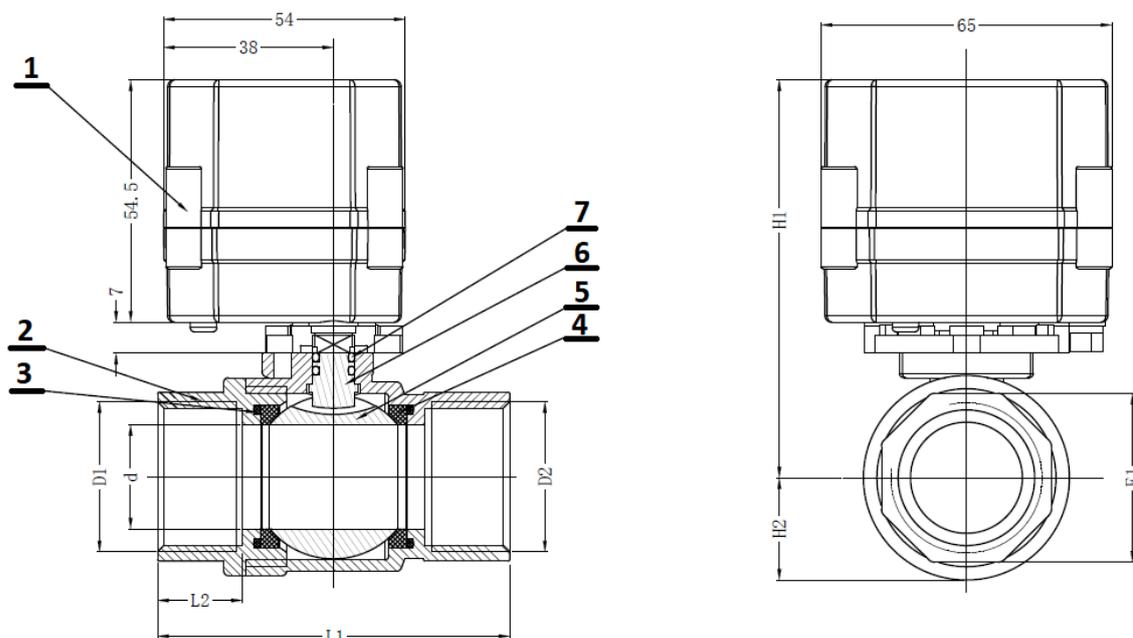
SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/3
Ref.	FT8920
Rev.	09
Date	05/2024

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
			24	110	230		50 Hz	60 Hz			
Alternatif			24	110	230	50 Hz	60 Hz	< 500 mA	8 w	6 s	
Continu	5	9	24	36							

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

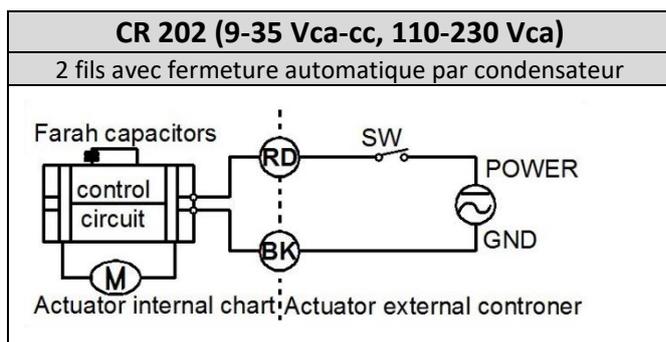


SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	2/3
Ref.	FT8920
Rev.	09
Date	05/2024

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

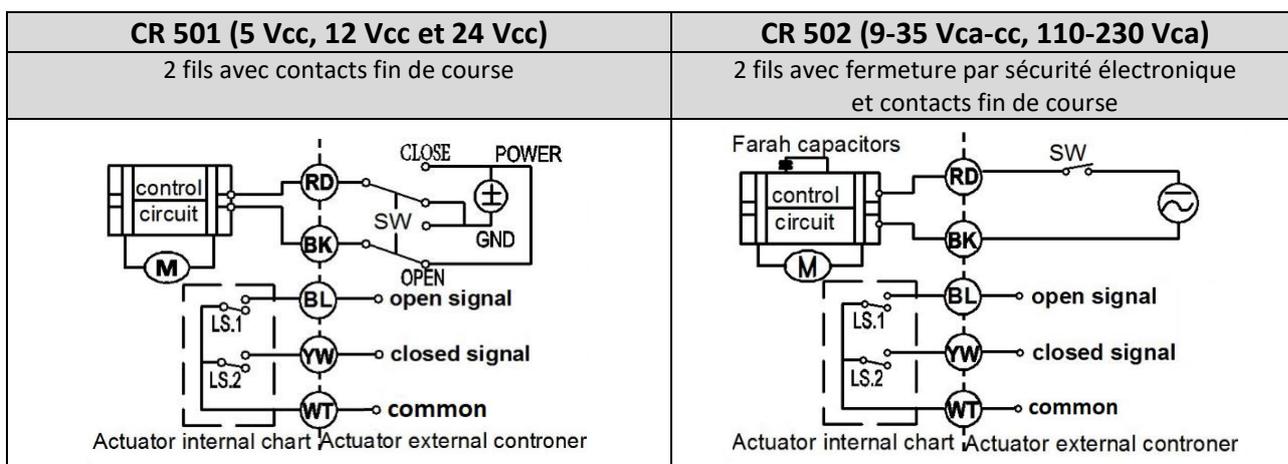
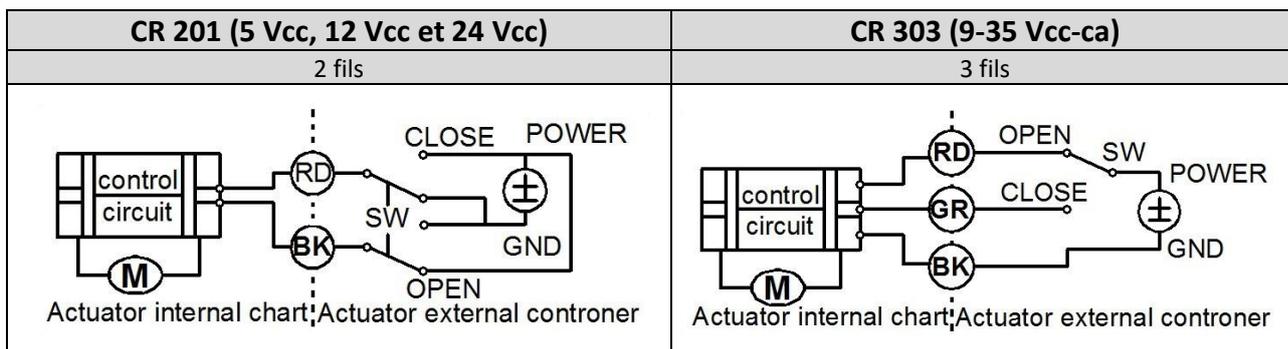
Alimentations 5 Vcc, 9 Vcc, 36 Vcc, 110 Vca

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.	09
Date	05/2024