

# 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", G 3/4" et G 1".

Tensions : 24 Vca-cc, 230 Vac.

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

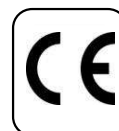
Câble d'alimentation : 1,5 m

## 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    |
| ΔP max :                | 10 bar        |
| TS fluide :             | 0°C / +90°C   |
| TS ambiante :           | -10°C / +55°C |



## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

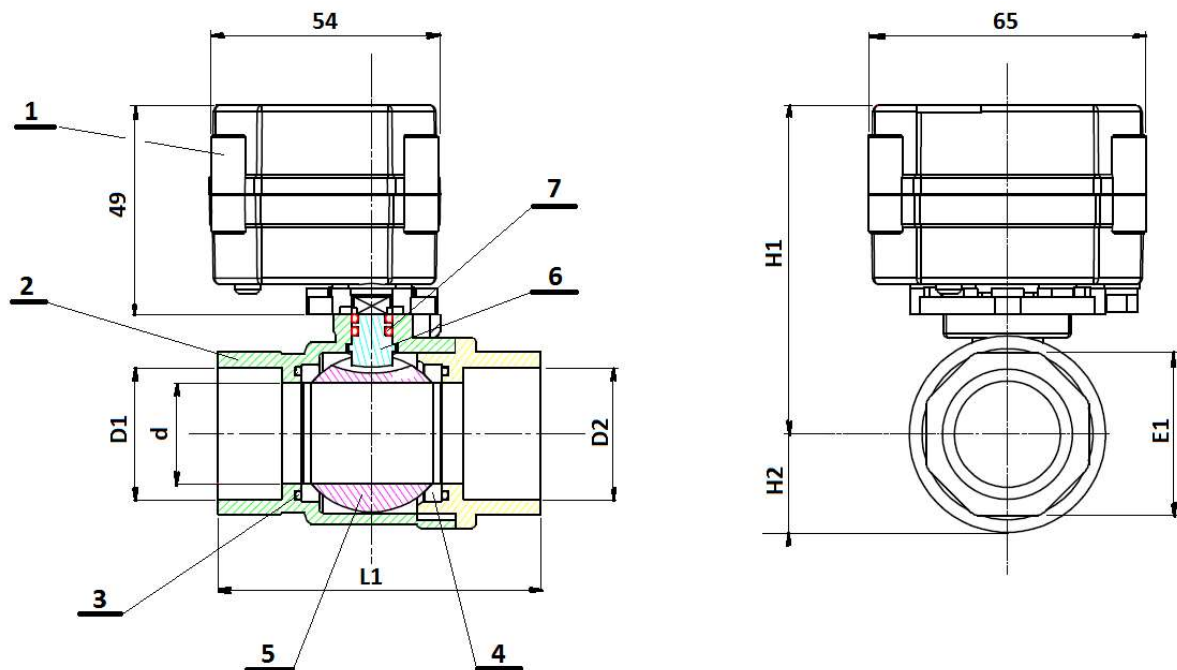
| OBJET                            | Norme          | OBJET                               | Norme     |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|
| Directive CE pression 2014/68    | non soumis     | Nuance matières                     | EN 1503-4 |
| Directive CE basse tension 73/23 | 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

# 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 | 56 | 13 | 25 | 84 | 16 | 0,37       |
| G 3/4" | 20 | 66 | 15 | 31 | 87 | 19 | 0,47       |
| G 1"   | 25 | 71 | 15 | 38 | 89 | 22 | 0,62       |

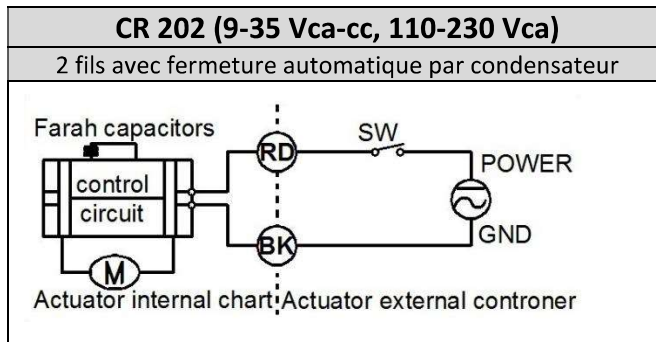
## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| 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 |     |            |       |           |           |                    |     |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# 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

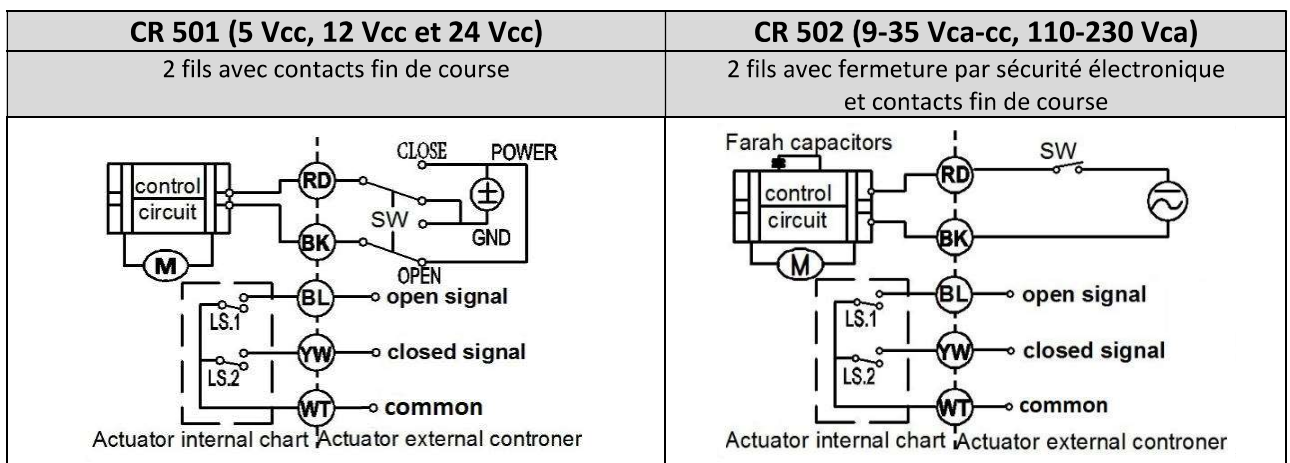
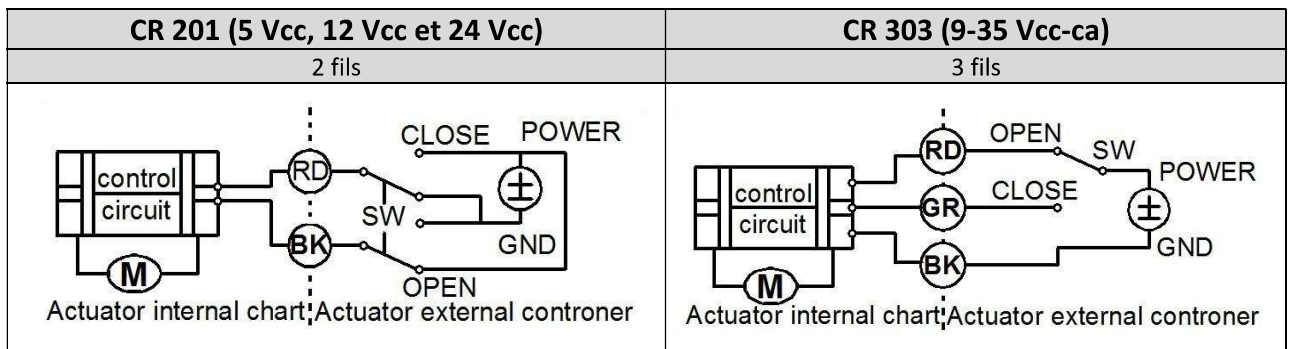
Alimentations 5 Vcc, 9 Vcc, 36 Vcc, 110 Vca

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