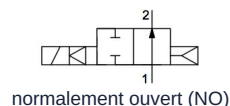
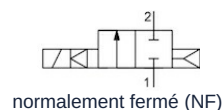


# Électrovanne 2/2 voies - piloté mécaniquement Série SL119, SL120



|                       |                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction  | Électrovanne 2/2 voies à fermeture par membrane, piloté mécaniquement, normalement fermé (NF) ou normalement ouvert (NO)                                    |
| Raccordement          | G1/2"...G2" selon ISO228/1                                                                                                                                  |
| Matériaux             | Corps Acier inoxydable 1.4301, Pièces internes Acier inoxydable similaire à 1.4104, Joints d'étanchéité FKM, EPDM ou NBR, Anneau de court-circuit en cuivre |
| Type de fixation      | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                                                                |
| Position de montage   | uniquement avec partie électrique verticale                                                                                                                 |
| Domaine d'application | milieux gazeux et liquides qui n'attaquent pas les matériaux utilisés                                                                                       |
| Viscosité             | max. 21mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                                             |
| Temps de commutation  | en fonction de la pression de service et du fluide                                                                                                          |
| Température du fluide | en fonction du matériau d'étanchéité                                                                                                                        |
| Température ambiante  | -20...+50°C, températures ambiantes plus élevées sur demande                                                                                                |

## Données électriques :

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de bobine                  | Type C0A1, Largeur de connecteur 32mm<br>Type C0A2, Largeur de connecteur 32mm<br>Type C0C1, Largeur de connecteur 32mm<br>Type C0D1, Largeur de connecteur 32mm                                                                                                              |
| Raccordement électrique         | Prise d'appareil selon EN175301-803-Forme A (voir fiche technique séparée)                                                                                                                                                                                                    |
| Type de tension                 | Tension alternative et continue                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tension standard                | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensions spéciales              | 12...240V/50Hz ou 60Hz, 6...200VDC                                                                                                                                                                                                                                            |
| Variation de tension admissible | ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consommation électrique         | voir tableau « Puissance absorbée des bobines »                                                                                                                                                                                                                               |
| Facteur de marche               | 100% de durée de service (fonctionnement continu)                                                                                                                                                                                                                             |
| Indice de protection            | IP65 selon EN 60529 avec connecteur d'appareil correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau)                                                                                                                                           |
| Version spéciale                | Bobine pour environnement humide, Bague de court-circuit argentée                                                                                                                                                                                                             |
| Indication d'application        | Lors de la commande, veuillez indiquer la tension et le type de courant.. Nous recommandons toujours de monter un filtre en amont afin d'éviter tout dysfonctionnement en cas de contamination du fluide.. Ces vannes peuvent également être utilisées pour le vide grossier. |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Code de commande

|                               |                                           |       |  |  |  |    |    |    |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-------|--|--|--|----|----|----|--|
| SL119 - 12 - N - A2 S 03 - 01 |                                           |       |  |  |  |    |    |    |  |
| Type                          | Fonction NC - fermé hors tension          | SL119 |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | Fonction NO - ouvert hors tension         | SL120 |  |  |  |    |    |    |  |
| Raccordement                  | G1/2"                                     | 12    |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | G3/4"                                     | 34    |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | G1"                                       | 10    |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | G1 1/4"                                   | 114   |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | G1 1/2"                                   | 112   |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | G2"                                       | 20    |  |  |  |    |    |    |  |
| Joint d'étanchéité            | Joint standard FKM (V) - Laisser vide     |       |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | EPDM                                      |       |  |  |  | E  |    |    |  |
|                               | NBR                                       |       |  |  |  | N  |    |    |  |
| Bobine                        | sans bobine - Laisser vide                |       |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | C0A1                                      |       |  |  |  | A1 |    |    |  |
|                               | C0A2                                      |       |  |  |  | A2 |    |    |  |
|                               | C0C1                                      |       |  |  |  | C1 |    |    |  |
|                               | C0D1                                      |       |  |  |  | D1 |    |    |  |
| Connecteur d'appareil         | sans connecteur d'appareil - Laisser vide |       |  |  |  |    |    |    |  |
|                               | Standard                                  |       |  |  |  | S  |    |    |  |
|                               | avec LED jaune intégrée et VDR            |       |  |  |  | L  |    |    |  |
|                               | avec câble PVC surmoulé (2 m)             |       |  |  |  | M  |    |    |  |
| Tension                       | 24VDC                                     |       |  |  |  |    | 03 |    |  |
|                               | 24V/50Hz                                  |       |  |  |  |    | 18 |    |  |
|                               | 230V/50Hz                                 |       |  |  |  |    | 21 |    |  |
| Version spéciale              | décrit dans le texte de l'article         |       |  |  |  |    |    | 01 |  |

## Possibilités d'utilisation des différents matériaux d'étanchéité

| Matériau | Température du fluide | Exemples d'application                                     |
|----------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| EPDM     | -10...130°C           | Eau chaude, Vapeur, Oxygène                                |
| FKM      | -10...130°C           | Essence, Diesel, Air, gaz et liquides neutres, Huiles, Eau |
| NBR      | -10...80°C            | Air, Eau, gaz et liquides neutres                          |

## Bobines électromagnétiques

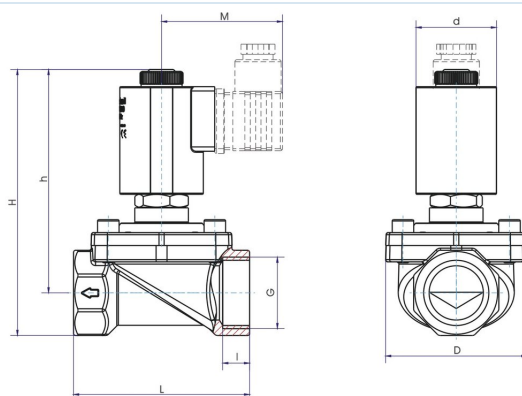
| Type | Indice de protection | Insert                                   | Homologations |
|------|----------------------|------------------------------------------|---------------|
| C0A1 | IP65                 | Température du fluide jusqu'à max. 120°C | CE            |
| C0A2 | IP65                 | Température du fluide jusqu'à max. 140°C | CE            |
| C0C1 | IP65                 | Température du fluide jusqu'à max. 100°C | CE            |
| C0D1 | IP65                 | Température du fluide jusqu'à max. 100°C | CE            |

## Puissances absorbées des bobines électromagnétiques

|                                                                 | Bobine C0A1 | Bobine C0A2 | Bobine C0C1 | Bobine C0D1 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance d'appel en VA (courant alternatif)                    | 32          | 70          | 70          | 80          |
| Puissance de maintien en VA (courant alternatif)                | 14          | 32          | 35          | 40          |
| Puissance de maintien en W (courant continu) à chaud en service | 12          | 27          | 27          | 32          |



## Dimensions



| Raccordement<br>G | Diamètre<br>nominal<br>DN[mm] | Plage de pression<br>[bar]<br>AC | Plage de pression<br>[bar]<br>DC | d  | D   | h     | H     | I  | L     | M    | Valeur<br>KV<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Eau] | Poids<br>[env.<br>kg] | Bobine | Type           |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----|-----|-------|-------|----|-------|------|--------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------|
| G1/2"             | 16                            | 0...10                           | -                                | 30 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 52,5 | 3,8                                        | 0,45                  | C0A1   | SL119-12-C0A1  |
| G1/2"             | 16                            | 0...14                           | 0...7                            | 36 | 45  | 87,5  | 101   | 12 | 60    | 54   | 3,8                                        | 0,52                  | C0A2   | SL119-12       |
| G1/2"             | 16                            | 0...14                           | 0...14                           | 39 | 45  | 98    | 111   | 12 | 60    | 55   | 3,8                                        | 0,60                  | C0C1   | SL119-12-C0C1  |
| G3/4"             | 20                            | 0...10                           | -                                | 30 | 50  | 90    | 106   | 11 | 67    | 52,5 | 4,7                                        | 0,55                  | C0A1   | SL119-34-C0A1  |
| G3/4"             | 20                            | 0...14                           | 0...7                            | 36 | 50  | 90    | 106   | 11 | 67    | 54   | 4,7                                        | 0,62                  | C0A2   | SL119-34       |
| G3/4"             | 20                            | 0...14                           | 0...14                           | 39 | 50  | 100,5 | 117   | 11 | 67    | 55   | 4,7                                        | 0,70                  | C0C1   | SL119-34-C0C1  |
| G1"               | 25                            | 0...10                           | -                                | 30 | 65  | 95    | 115   | 11 | 84    | 52,5 | 8,0                                        | 0,80                  | C0A1   | SL119-10-C0A1  |
| G1"               | 25                            | 0...14                           | 0...7                            | 36 | 65  | 95    | 115   | 11 | 84    | 54   | 8,0                                        | 0,87                  | C0A2   | SL119-10       |
| G1"               | 25                            | 0...14                           | 0...14                           | 39 | 65  | 105   | 125   | 11 | 84    | 55   | 8,0                                        | 0,95                  | C0C1   | SL119-10-C0C1  |
| G1 1/4"           | 32                            | 0...12                           | 0...3                            | 39 | 82  | 111,5 | 137   | 18 | 105   | 55   | 13,0                                       | 1,37                  | C0C1   | SL119-114      |
| G1 1/4"           | 32                            | 0...10                           | 0...9                            | 46 | 82  | 124   | 149   | 18 | 105   | 61   | 13,0                                       | 1,61                  | C0D1   | SL119-114-C0D1 |
| G1 1/2"           | 40                            | 0...10                           | 0...2,5                          | 39 | 85  | 114,5 | 142,5 | 22 | 110   | 55   | 16,8                                       | 1,51                  | C0C1   | SL119-112      |
| G1 1/2"           | 40                            | 0...10                           | 0...7                            | 46 | 85  | 127   | 155   | 22 | 110   | 61   | 16,8                                       | 1,75                  | C0D1   | SL119-112-C0D1 |
| G2"               | 50                            | 0...10                           | 0...1,5                          | 39 | 108 | 123   | 157   | 22 | 133,5 | 55   | 30,2                                       | 2,33                  | C0C1   | SL119-20       |
| G2"               | 50                            | 0...10                           | 0...5                            | 46 | 108 | 135   | 169   | 22 | 133,5 | 61   | 30,2                                       | 2,57                  | C0D1   | SL119-20-C0D1  |



| Raccordement<br>G | Diamètre<br>nominal<br>DN[mm] | Plage de pression<br>[bar]<br>AC | Plage de pression<br>[bar]<br>DC | d  | D   | h     | H     | I  | L     | M  | Valeur<br>KV<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Eau] | Poids<br>[env.<br>kg] | Bobine | Type          |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----|-----|-------|-------|----|-------|----|--------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------|
| G1/2"             | 16                            | 0...14                           | 0...14                           | 36 | 45  | 105   | 118   | 12 | 60    | 54 | 3,8                                        | 0,61                  | C0A2   | SL120-12      |
| G3/4"             | 20                            | 0...14                           | 0...14                           | 36 | 50  | 107,5 | 123,5 | 11 | 67    | 54 | 4,7                                        | 0,71                  | C0A2   | SL120-34      |
| G1"               | 25                            | 0...7                            | 0...7                            | 36 | 65  | 112   | 132   | 11 | 84    | 54 | 8,0                                        | 0,96                  | C0A2   | SL120-10      |
| G1"               | 25                            | 0...14                           | 0...14                           | 39 | 65  | 124,5 | 144   | 11 | 84    | 55 | 8,0                                        | 1,07                  | C0C1   | SL120-10-C0C1 |
| G1 1/4"           | 32                            | 0...10                           | 0...10                           | 39 | 82  | 131   | 155,5 | 18 | 105   | 55 | 13,0                                       | 1,49                  | C0C1   | SL120-114     |
| G1 1/2"           | 40                            | 0...10                           | 0...10                           | 39 | 85  | 133,5 | 161,5 | 22 | 110   | 55 | 16,8                                       | 1,63                  | C0C1   | SL120-112     |
| G2"               | 50                            | 0...10                           | 0...10                           | 39 | 108 | 142   | 176   | 22 | 133,5 | 55 | 30,2                                       | 2,45                  | C0C1   | SL120-20      |

Illustrations non contractuelles

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[Robinetterie](#) / [Électrovannes pour liquides et gaz](#) / [Autre assortiment - A01](#) / [Électrovanne 2/2 voies Série SL119](#)

