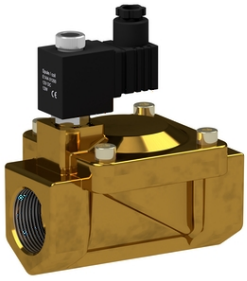
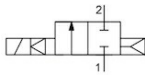
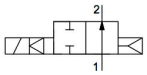
Partnership. With Guarantee.

# Électrovanne 2/2 voies - piloté(e)
# Série SL125, SL126





normalement fermé (NF)



normalement ouvert (NO)

| | |
|---|---|
| Type de construction | Électrovanne 2/2 voies à fermeture par membrane, piloté(e), normalement fermé (NF) ou normalement ouvert (NO) |
| Raccordement | G3/8"...G2" selon ISO228/1 |
| Matériaux | Corps Laiton, Pièces internes Laiton et Acier inoxydable similaire 1.4104, Matériau de la membrane NBR, EPDM ou FKM<br>Tube de guidage 3/8"...1" Laiton<br>Tube de guidage 11/4"...2" Acier inoxydable |
| Type de fixation | Montage dans un système de tuyauterie rigide |
| Position de montage | au choix |
| Domaine d'application | milieux gazeux et liquides qui n'attaquent pas les matériaux utilisés |
| Viscosité | max. 12mm $^2$ /s (cst) |
| Temps de commutation | en fonction de la pression de service et du fluide |
| Température du fluide | en fonction du matériau d'étanchéité et Bobine électromagnétique |
| Température ambiante | -20...+50°C, températures ambiantes plus élevées sur demande |

## Données électriques :

| | |
|---|---|
| Type de bobine | Type C0B1, Largeur de connecteur 22mm<br>Type C0A1, Largeur de connecteur 32mm<br>Type C0A2, Largeur de connecteur 32mm |
| Raccordement électrique | Prise d'appareil selon la forme industrielle B ou plutôt 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...380V/50Hz ou 60Hz, 12...220VDC |
| 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, Version ATEX |
| 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, si la pression différentielle minimale de 0,5 bar est présente..<br>ATEX: Les vannes ne doivent être utilisées que pour des fluides non explosibles.. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Code de commande

| | | | SL125 | - | 12 | - | V | - | B1 | S | 03 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Fonction NC - fermé hors tension | SL125 | | | | | | | | | | |
| | Type | Fonction NO - ouvert hors tension | SL126 | | | | | | | | | | |
| | Raccordement | G3/8" | | | 38 | | | | | | | | |
| | | G1/2" | | | 12 | | | | | | | | |
| | | G3/4" | | | 34 | | | | | | | | |
| | | G1" | | | 10 | | | | | | | | |
| | | G11/4" | | | 114 | | | | | | | | |
| | | G11/2" | | | 112 | | | | | | | | |
| | | G2" | | | 20 | | | | | | | | |
| | Joint d'étanchéité | Joint standard NBR (N) - Laisser vide | | | | | | | | | | | |
| | | EPDM | | | | | E | | | | | | |
| | | FKM | | | | | V | | | | | | |
| | Bobine | sans bobine - Laisser vide | | | | | | | | | | | |
| | | C0A1 | | | | | | | A1 | | | | |
| | | C0A2 | | | | | | | A2 | | | | |
| | | C0B1 | | | | | | | B1 | | | | |
| | 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 |
|---|---|---|
| NBR | -10...80°C | Air, Eau, gaz et liquides neutres |
| EPDM | -10...130°C | Eau chaude, Vapeur, Oxygène |
| FKM | -10...130°C | Huiles, Essence, Diesel |

## Bobines électromagnétiques

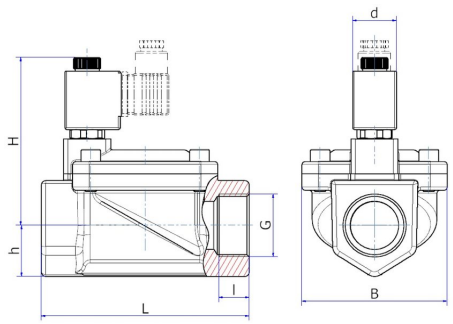
| Type | Indice de protection | Insert | Homologations |
|---|---|---|---|
| C0B1 | IP65 | Température du fluide jusqu'à max. 130°C | CE |
| C0A1 | IP65 | Température du fluide jusqu'à max. 120°C | CE |
| C0A2 | IP65 | Température du fluide jusqu'à max. 140°C | CE |

## Puissances absorbées des bobines électromagnétiques

| | Bobine C0B1 | Bobine C0A1 | Bobine C0A2 |
|---|---|---|---|
| Puissance d'appel en VA (courant alternatif) | 13 | 32 | 70 |
| Puissance de maintien en VA (courant alternatif) | 10 | 14 | 32 |
| Puissance de maintien en W (courant continu) à chaud en service | 6,5 | 12 | 27 |


© STASTO Automation KG

## Dimensions




| Raccordement G | Diamètre nominal DN[mm] | Plage de pression [bar] AC | Plage de pression [bar] DC | B | d | h | H | l | L | Valeur KV [m 3 /h Eau] | Poids [env. kg] | Bobine | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/8" | 15 | 0,5...16 | 0,5...12 | 48 | 22 | 15 | 76 | 12 | 65 | 3,0 | 0,52 | C0B1 | SL125-38-C0B1 |
| G1/2" | 15 | 0,5...16 | 0,5...12 | 48 | 22 | 15 | 76 | 12 | 65 | 3,4 | 0,52 | C0B1 | SL125-12-C0B1 |
| G3/4" | 19 | 0,5...16 | 0,5...12 | 57,8 | 22 | 18 | 78,5 | 12 | 74,5 | 4,8 | 0,72 | C0B1 | SL125-34-C0B1 |
| G1" | 25 | 0,5...16 | 0,5...12 | 69,8 | 22 | 22,1 | 89,6 | 12 | 96 | 8,5 | 1,07 | C0B1 | SL125-10-C0B1 |
| G11/4" | 40 | 0,5...12 | 0,5...12 | 96 | 30 | 34,1 | 112 | 17 | 130 | 15 | 1,63 | C0A. | SL125-114 |
| G11/2" | 40 | 0,5...12 | 0,5...12 | 96 | 30 | 34,1 | 112 | 19 | 130 | 19,5 | 2,22 | C0A. | SL125-112 |
| G2" | 48 | 0,5...12 | 0,5...12 | 119 | 30 | 34,5 | 124,2 | 22 | 168 | 30,5 | 4,14 | C0A. | SL125-20 |

| Raccordement G | Diamètre nominal DN[mm] | Plage de pression [bar] | B | d | h | H | l | L | Valeur KV [m 3 /h Eau] | Poids [env. kg] | Bobine | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/8" | 15 | 0,5...10 | 48 | 22 | 15 | 76 | 12 | 65 | 3,0 | 0,52 | C0B1 | SL126-38-C0B1 |
| G1/2" | 15 | 0,5...10 | 48 | 22 | 15 | 76 | 12 | 65 | 3,4 | 0,52 | C0B1 | SL126-12-C0B1 |
| G3/4" | 19 | 0,5...10 | 57,8 | 22 | 18 | 78,5 | 12 | 74,5 | 4,8 | 0,72 | C0B1 | SL126-34-C0B1 |
| G1" | 25 | 0,5...10 | 69,8 | 22 | 22,1 | 89,6 | 12 | 96 | 8,5 | 1,07 | C0B1 | SL126-10-C0B1 |
| G11/4" | 40 | 0,5...10 | 96 | 30 | 34,1 | 112 | 17 | 130 | 15 | 1,63 | C0A. | SL126-114 |
| G11/2" | 40 | 0,5...10 | 96 | 30 | 34,1 | 112 | 19 | 130 | 19,5 | 2,22 | C0A. | SL126-112 |
| G2" | 48 | 0,5...10 | 119 | 30 | 34,5 | 124,2 | 22 | 168 | 30,5 | 4,14 | C0A. | SL126-20 |

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG