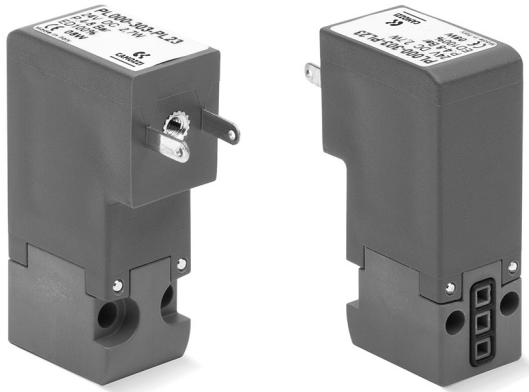


Electrovannes à commande directe Série PL

3/2 NC

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE PL



» Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches Ø 3 et 4 mm)

Les électrovannes Série PL sont disponibles en version 3/2 NC (Normalement Fermé). Grâce à des embases simples ou multiples, elles peuvent être utilisées unitairement ou en batterie.

NB. Les électrovannes Série PL sont prévues pour une alimentation avec une tension DC. Pour une utilisation avec une tension d'alimentation AC de même valeur, utiliser le connecteur mod. 125-900

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fonction | 3/2 Orifices/Positions, NC |
| Construction | clapet à actionnement direct |
| Raccordement pneumatique | sur embase, plan de pose ISO 15218 au moyen de vis |
| Diamètre nominal | 1.5 mm |
| Débit nominal | 35 Nl/min (6 bar ΔP 1 bar) |
| Kv (l/min) | 0.54 |
| Pression de service | 0 ÷ 3.5 ou 4 ÷ 8 bar |
| Température de fonctionnement | 0 ÷ +50°C |
| Fluide | air filtré de classe 5.4.4 selon la norme ISO 8573-1 (viscosité max de l'huile 32 cST), gaz inertes |
| Temps de réponse | ON < 10 msec - OFF < 15 msec |
| Contrôle manuel | pas prévu |
| Position de montage | Au choix |

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Corps | technopolymère PBT |
| Joint | FKM, NBR |
| Parties internes | acier inoxydable, NBR |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|----------------------------------|---|
| Tension | 12V DC - 24V DC - autres tensions sur demande |
| Tolérances d'alimentation | ±10% |
| Consommation | 2.7 W |
| Facteur de marche | ED 100% |
| Connexion électrique | connecteur DIN 43650 (forme C), écartement 9,4 mm |
| Indice de protection | IP65 avec connecteur |

Versions spéciales sur demande

CODIFICATION

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|
| PL | 0 | 00 | - | 3 | 0 | 3 | - | PL | 2 | 3 |
|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|

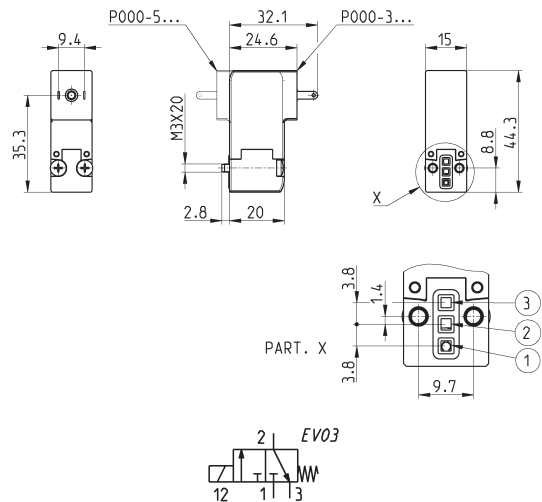
| | |
|-----------|---|
| PL | SÉRIE |
| 0 | MONTAGE : 0 = embase simple (M5) ou interface 1 = embase multiple 2 = embase multiple double |
| 00 | NOMBRE DE POSTES : 00 = interface 01 = embase simple (seulement M5) 02 ÷ 99 = nombre de postes |
| 3 | NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION : 0 = embase multiple ou embase simple 3 = 3 - NC 5 = 3 - NC partie électrique orientable de 180° |
| 0 | RACCORDEMENT ELECTROVANNE : 0 = interface (électrovanne seule) RACCORDEMENT EMBASE : 2 = M5, sorties latérales 3 = Ø3, sorties latérales 4 = Ø4, sorties latérales 6 = M5, sorties arrières 7 = Ø3, sorties arrières 8 = Ø4, sorties arrières |
| 3 | DIAMETRE NOMINAL - PRESSION MAX. 3 = Ø1,5 mm (Pression 4 ÷ 8 bar) 6 = Ø1,5 mm (Pression 0 ÷ 3.5 bar) |
| PL | MATERIAU CORPS : PL = corps technopolymère PBT, joint clapet FKM, autres joints NBR |
| 2 | CONNEXION ELECTRIQUE : 2 = 2 fiches plates (écartement 9,4 mm) |
| 3 | TENSION, CONSOMMATION D'ÉNERGIE 2 = 12V DC 2.7W 3 = 24V DC 2.7W |
| | FIXATION : = standard, avec vis pour montage sur interface métallique P = avec vis pour montage sur interface plastique |

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE PL

Electrovannes 3/2 NC

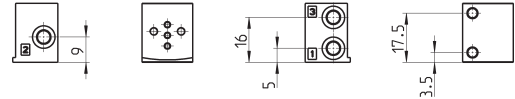
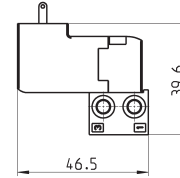


Complet avec :
1 joint d'interface
2 vis M3x20 UNI 8112 (fixation pour montage sur interface métallique, standard)
ou
2 vis M3x23 UNI 10227 (fixation pour montage sur interface plastique, option P)



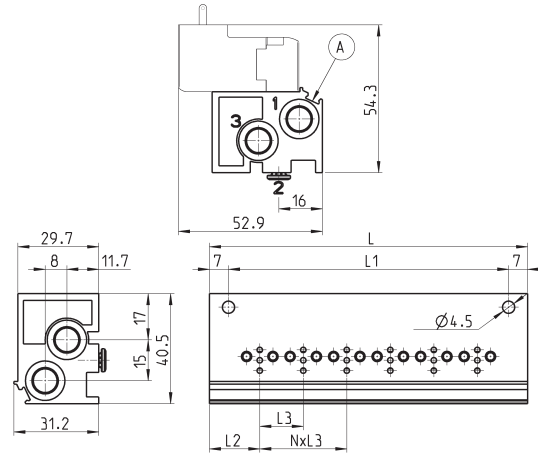
| Mod. | DN (mm) | kv (l/min) | Qn (Nl/min) | Pression min-max (bar) |
|----------------|---------|------------|-------------|------------------------|
| PL000-303-PL23 | 1.5 | 0.54 | 35 | 4 ÷ 8 |
| PL000-503-PL23 | 1.5 | 0.54 | 35 | 4 ÷ 8 |
| PL000-306-PL23 | 1.5 | 0.54 | - | 0 ÷ 3.5 |
| PL000-506-PL23 | 1.5 | 0.54 | - | 0 ÷ 3.5 |

Embase simple



| | |
|---------|--|
| Mod. | |
| P001-02 | |

Embase multiple solo avec sorties arrières



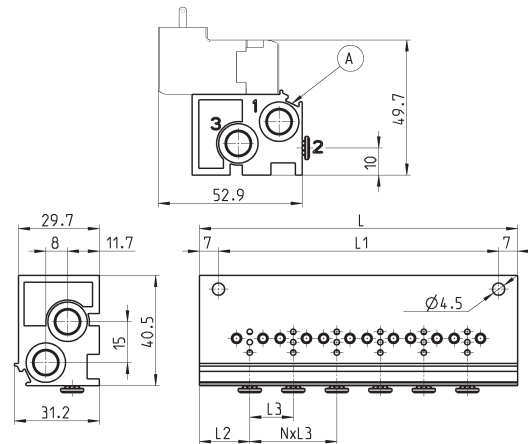
| Mod. | nbre postes | L | L1 | L2 | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P102-0* | 2 | 53 | 39 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P103-0* | 3 | 69 | 55 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P104-0* | 4 | 85 | 71 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P105-0* | 5 | 101 | 87 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P106-0* | 6 | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |

* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Embase multiple solo avec sorties latérales

Cette embase est prévue pour être fixée sur rail DIN 46277/3 grâce à un étrier Mod. PCF-E520.

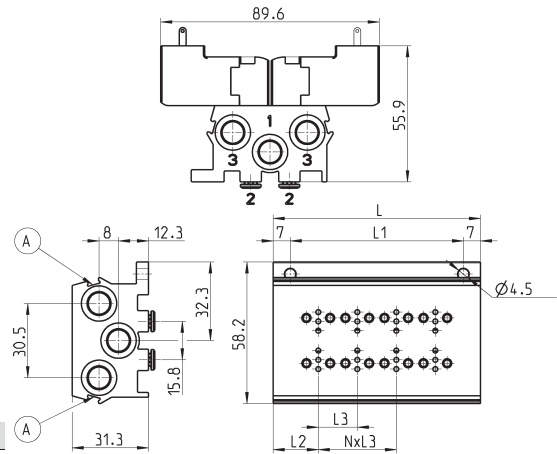


| Mod. | nbre postes | L | L1 | L2 | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P102-0* | 2 | 53 | 39 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P103-0* | 3 | 69 | 55 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P104-0* | 4 | 85 | 71 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P105-0* | 5 | 101 | 87 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P106-0* | 6 | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |

* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Embase multiple double avec sorties arrières



| Mod. | nbre postes | L | L1 | L2 | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P204-0* | 4 | 53 | 39 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P206-0* | 6 | 69 | 55 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P208-0* | 8 | 85 | 71 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P210-0* | 10 | 101 | 87 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P212-0* | 12 | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |

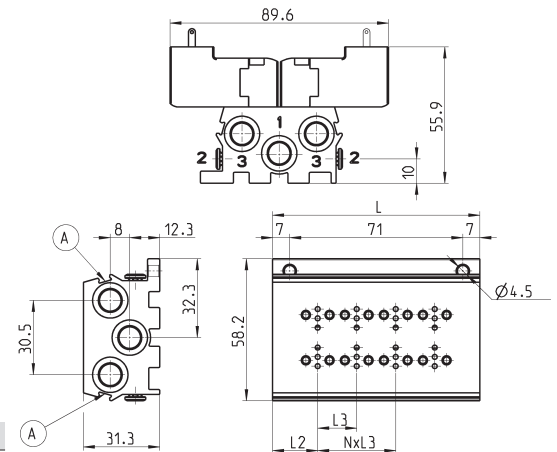
* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Embase multiple double avec sorties latérales



Cette embase est prévue pour être fixée sur rail DIN 46277/3 grâce à un étrier Mod. PCF-E520.



| Mod. | nbre postes | L | L1 | L2 | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| P204-0* | 4 | 53 | 39 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P206-0* | 6 | 69 | 55 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P208-0* | 8 | 85 | 71 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P210-0* | 10 | 101 | 87 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |
| P212-0* | 12 | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8 |

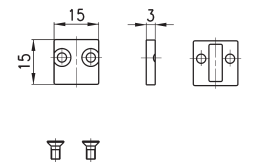
* = Voir le type de RACCORDEMENT dans le tableau de CODIFICATION.

A - rainure pour repérage des connexions électriques

Bouchon exclueur

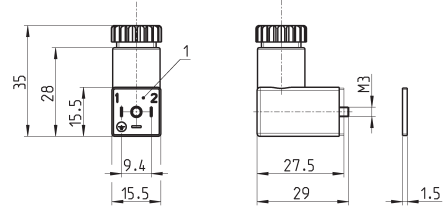


complet avec :
2 vis
1 bouchon exclueur
1 joint d'étanchéité



| |
|---------|
| Mod. |
| P000-TP |

Connecteur DIN 43650, écartement des fiches 9,4mm Mod. 125-...



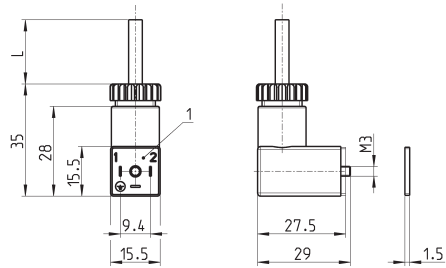
| Mod. | description | couleur | Tension de fonctionnement | Presse étoupe | Force de serrage |
|---------|-------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|------------------|
| 125-601 | connecteur, diode + Led | transparent | 10/50 V DC | PG7 | 0.3 Nm |
| 125-701 | connecteur, varistor + Led | transparent | 24 V AC/DC | PG7 | 0.3 Nm |
| 125-800 | connecteur, sans électronique | noir | - | PG7 | 0.3 Nm |

1 = connecteur orientable à 90°

Connecteur DIN 43650 écartement des fiches 9,4mm Mod. 125-...



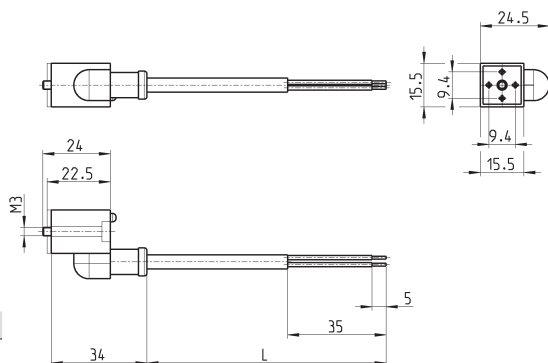
Le circuit de ce connecteur permet une utilisation de l'électrovanne avec une tension AC de même valeur, même si la tension indiquée sur l'électrovanne est en DC.



| Mod. | Description | Couleur | Tension de fonctionnement | Longueur câble (L) | Presse étoupe | Force de serrage |
|-----------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|---------------|------------------|
| 125-501-2 | câble surmoulé, avec diode + Led | noir | 10/50 V DC | 2000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-550-1 | câble surmoulé, sans électronique | noir | - | 1000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-601-2 | câble surmoulé, avec diode + Led | transparent | 10/50 V DC | 2000 mm | PG7 | 0.3 Nm |
| 125-571-3 | câble surmoulé, avec varistor + Led | noir | 24 V AC/DC | 3000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-900 | câble surmoulé, avec redresseur | noir | 6 V - 110 V AC/DC | 2000 mm | PG7 | 0.3 Nm |

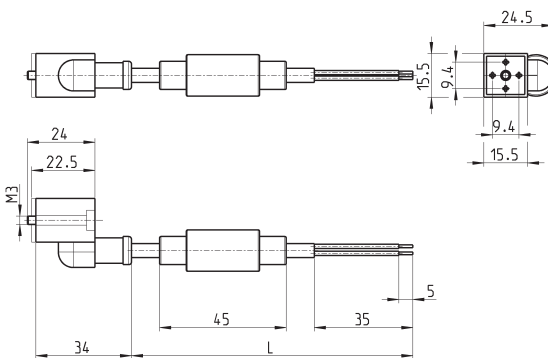
1 = connecteur orientable de 90°

Connecteurs avec câble



| Mod. | Description | Couleur | Tension de fonctionnement | Longueur câble (L) | Presse étoupe | Force de serrage |
|-----------|--|---------|---------------------------|----------------------|---------------|------------------|
| 125-503-2 | câble surmoulé en ligne, diode + Led | noir | 24 VDC | 2000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-503-5 | câble surmoulé en ligne, diode + Led | noir | 24 VDC | 5000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-553-2 | câble surmoulé en ligne, sans électronique | noir | - | 2000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-553-5 | câble surmoulé en ligne, sans électronique | noir | - | 5000 mm | - | 0.3 Nm |

Connecteurs en ligne avec pont redresseur



| Mod. | Description | Couleur | Tension de fonctionnement | Longueur câble (L) | Presse étoupe | Force de serrage |
|-----------|---|---------|---------------------------|----------------------|---------------|------------------|
| 125-903-2 | câble surmoulé en ligne avec redresseur | noir | 6 V - 230 V AC/DC | 2000 mm | - | 0.3 Nm |
| 125-903-5 | câble surmoulé en ligne avec redresseur | noir | 6 V - 230 V AC/DC | 5000 mm | - | 0.3 Nm |