

Electrovannes à commande directe Série 6

2/2 - NC

3/2 - NC et NO



- » Raccordement 1/8", 3/8", cartouche Ø4
- » Disponible en version basse température jusqu'à -50°C

Elles peuvent être utilisées unitairement ou en batterie. Dans ce dernier cas, la sortie est taraudée 1/8" ou avec cartouche Ø4.

Les électrovannes Série 6 à commande directe peuvent fonctionner avec ou sans lubrification. Elles sont disponibles en version 2/2 et 3/2 NC (Normalement Fermé) et NO (Normalement Ouvert).

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction | 2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO |
| Construction | clapet à actionnement direct |
| Raccordement pneumatique | G1/8", G3/8", cartouche D.4, plan de pose CNOMO |
| Diamètre nominal | 2 ... 4 mm |
| Débit nominal | 80 ... 350 NI/min (6 bar ΔP 1 bar) |
| Kv (l/min) | 1.2 ... 5.4 |
| Pression de service | 0 ÷ 4 ... 15 bar |
| Température de fonctionnement | 0 ÷ 60°C (joints FKM) / -50 ÷ +50°C (joints NBR) |
| Fluide | air filtré classe [5:4:4] ([5:1:4] pour version -50°C) selon norme ISO 8573-1:2010 (viscosité max de l'huile 32 cSt), gaz inertes |
| Temps de réponse | ON < 15 msec - OFF < 15 msec |
| Contrôle manuel | voir les tableaux |
| Position de montage | Au choix |

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Corps | laiton nickelé - aluminium anodisé |
| Joint | FKM (NBR pour le versions -50°C) |
| Parties internes | Acier inoxydable |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tension | 12 ... 110V DC - 24 ... 230V AC 50/60Hz |
| Tolérances d'alimentation | ±10% (DC) / -15% ÷ +10% (AC) |
| Consommation | 10 W (DC 3 ..) 19 VA (appel AC), 12 VA (maintient AC) |
| Facteur de marche | ED 100% |
| Classe isolation | H (180°C) |
| Connexion électrique | Connecteur DIN EN 175 301-803-A |
| Indice de protection | IP65 avec connecteur |

Versions spéciales sur demande

CODIFICATION

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| 6 | 3 | 8 | M | - | 105 | - | A | 6 | B |
|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | SERIE |
| 3 | NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION : 0 = interface 1 = 2 - NO 2 = 2 - NC 3 = 3 - NC 4 = 3 - NO |
| 8 | RACCORDEMENT : 0 = interface 3 = G3/8 8 = G1/8 C = Ø4 |
| M | M = électrovanne juxtaposable |
| 105 | MONTAGE : 150 = corps fileté 450 = plan de pose avec interface pivotante 457 = plan de pose avec interface fixe 101 = électrovanne juxtaposable solo 102 = îlot 2 électrovannes 103 = îlot 3 électrovannes 104 = îlot 4 électrovannes 105 = îlot 5 électrovannes 106 = îlot 6 électrovannes 107 = îlot 7 électrovannes 108 = îlot 8 électrovannes 109 = îlot 9 électrovannes 110 = îlot 10 électrovannes 111 = îlot 11 électrovannes 112 = îlot 12 électrovannes 113 = îlot 13 électrovannes 114 = îlot 14 électrovannes 115 = îlot 15 électrovannes |
| A | MATERIAU BOBINE : A = PPS |
| 6 | TAILLE BOBINE : 6 = 32 x 32 |
| B | TENSION D'ALIMENTATION : B = 24V 50/60 Hz C = 48V 50/60 Hz D = 110V 50/60 Hz E = 220V 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC |
| | VERSION : = standard LT = basse température |

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE 6

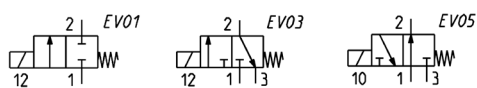
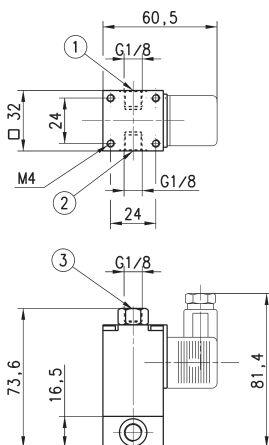
Electrovannes 3/2 1/8" Mod. 638 et Mod. 648



Les électrovannes 3/2 1/8" NC (Normalement Fermé) ou NO (Normalement Ouvert) sont particulièrement utilisées pour la commande de vérins simple effet ou comme vanne de signal.

* = choisir la tension de l'électrovanne en fonction de l'EXEMPLE DE CODIFICATION

Sur le mod. 648-150-A6* (NO), les connexions 1 et 3 sont inversées et, la pression max. est de 6 bars lorsque la bobine est du type A6B, A6C, A6D ou A6E



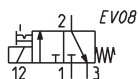
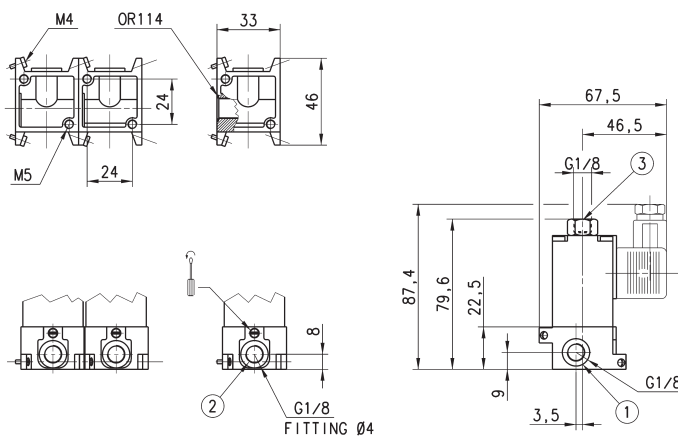
| Mod. | Raccordement | Fonction | DN (mm) | kv (l/min) | QN (Nl/min) | Pression min-max (bar) | Symbole |
|-------------|--------------|----------|-----------|------------|-------------|--------------------------|---------|
| 628-150-A6* | G1/8 | 2/2 NC | 2 | 2.0 | 130 | 0 ÷ 10 [DC] - 0 ÷ 7 [AC] | EV01 |
| 638-150-A6* | G1/8 | 3/2 NC | 2 | 2.0 | 130 | 0 ÷ 10 | EV03 |
| 648-150-A6* | G1/8 | 3/2 NO | 2 | 1.2 | 80 | 0 ÷ 8 [DC] - 0 ÷ 6 [AC] | EV05 |

Electrovannes 3/2 NC (Normalement Fermé) Mod. 638M et 63CM



Electrovannes pour montage en batterie munies d'une commande manuelle. Le raccordement de l'entrée est en 1/8" alors que la sortie est en 1/8" ou cartouche Ø4. Elles sont livrées avec 1 joint torique et 2 vis.

* = choisir la tension de l'électrovanne en fonction de l'EXEMPLE DE CODIFICATION

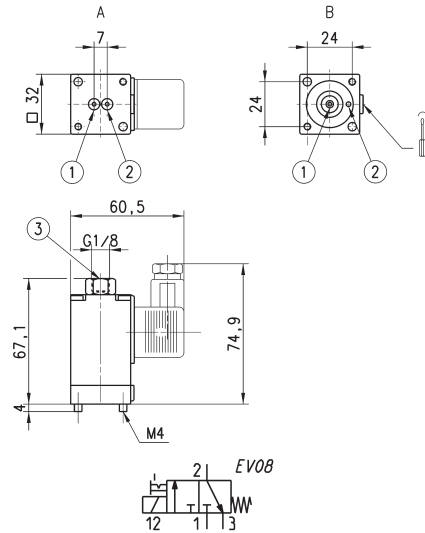


| Mod. | Entrée | Sortie | DN (mm) | kv (l/min) | Qn (Nl/min) | P. min-max (bar) |
|--------------|--------|--------|-----------|------------|-------------|--------------------|
| 638M-101-A6* | G1/8 | G1/8 | 2 | 1.8 | 120 | 0 ÷ 10 |
| 63CM-101-A6* | G1/8 | | 2 | 1.6 | 108 | 0 ÷ 10 |

Electrovannes 3/2 Mod. 600



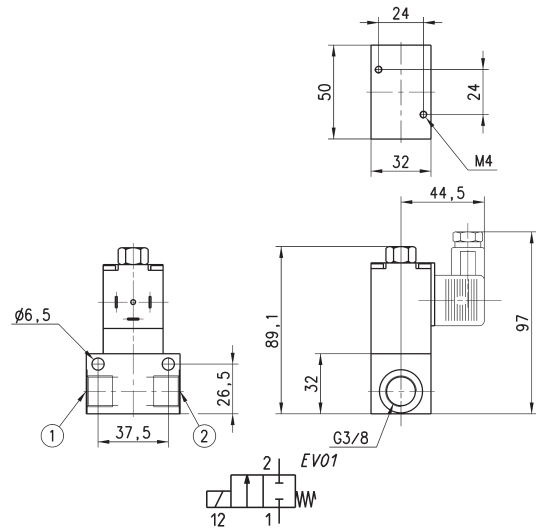
Les électrovannes 3/2 NC (Normalement Fermé) sont munies d'une commande manuelle et sont disponibles avec deux types d'interface :
A = interface fixe
B = interface pivotante



| Mod. | Plan de pose | DN (mm) | kv (l/min) | Qn (NL/min) | P. min-max (bar) |
|-------------|--------------|-----------|------------|-------------|--------------------|
| 600-450-A6* | | 2 | 1.6 | 106 | 0 ÷ 10 |
| 600-45E-A6* | | 2.5 | 2.0 | 130 | 0 ÷ 8 |
| 600-457-A6* | | 2 | 1.6 | 106 | 0 ÷ 10 |

* Voir codification tension page 2/1.25.02

Electrovannes 2/2 NC, 3/8" Mod. 623



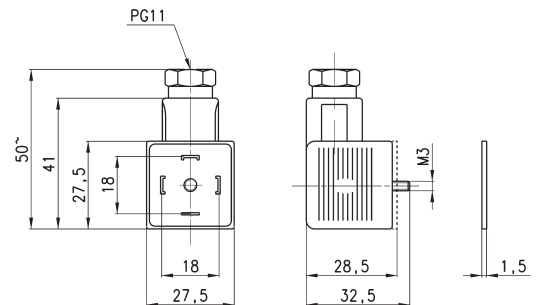
| Mod. | DN (mm) | kv (l/min) | Qn (NL/min) | Pression min-max (bar) |
|-------------|-----------|------------|-------------|------------------------------------|
| 623-15E-A6* | 2.5 | 3.4 | 220 | 0 ÷ 12 [AC 50Hz] - 0 ÷ 15 [DC] |
| 623-15F-A6* | 3 | 4.5 | 290 | 0 ÷ 10 [AC 50Hz] - 0 ÷ 14 [DC] |
| 623-15G-A6* | 4 | 5.4 | 350 | 0 ÷ 4 [AC 50Hz] - 0 ÷ 7 [DC] |

* choisir la tension selon l'Exemple de codification

Connecteur Mod. 124-... DIN EN 175 301-803-A



Indice de protection IP65



| Mod. | description | couleur | Tension de fonctionnement | Presse étoupe | Force de serrage |
|---------|------------------------------------|---------|---------------------------|---------------|------------------|
| 124-800 | connecteur seul, sans électronique | noir | - | PG9/PG11 | 0.5 Nm |
| 124-702 | connecteur seul, varistor + Led | noir | 110 V AC/DC | PG9/PG11 | 0.5 Nm |
| 124-701 | connecteur seul, varistor + Led | noir | 24 V AC/DC | PG9/PG11 | 0.5 Nm |
| 124-703 | connecteur seul, varistor + Led | noir | 230 V AC/DC | PG9/PG11 | 0.5 Nm |