

# Electrovannes à commande directe Série 6

2/2 - NC

3/2 - NC et NO

ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE 6



» 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  
tarudée 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 (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**

<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>6</b>	<b>B</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

<b>6</b>	SERIE
<b>3</b>	NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION : 0 = interface 1 = 2 - NO 2 = 2 - NC 3 = 3 - NC 4 = 3 - NO
<b>8</b>	RACCORDEMENT : 0 = interface 3 = G3/8 8 = G1/8 C = Ø4
<b>M</b>	M = électrovanne juxtaposable
<b>105</b>	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
<b>A</b>	MATERIAU BOBINE : A = PPS
<b>6</b>	TAILLE BOBINE : 6 = 32 x 32
<b>B</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

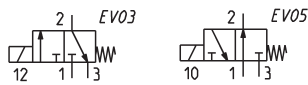
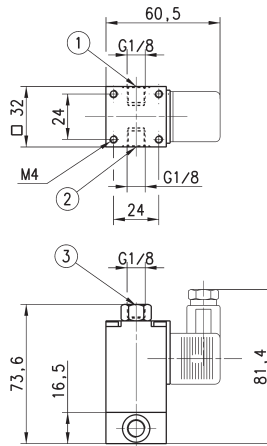
**Electrovannes 3/2 1/8" Mod. 638 et Mod. 648**



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



ELECTROVANNES À COMMANDE DIRECTE SÉRIE 6

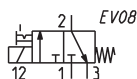
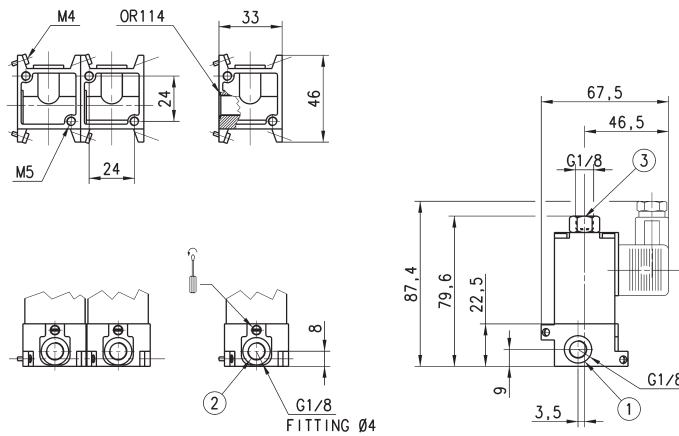
Mod.	Raccordement	Fonction	DN ( mm )	kv (l/min)	QN (NL/min)	Pression min-max ( bar )	Symbole
638-150-A6*	G1/8	NC	2	2.0	130	0 ÷ 10 [ DC ]	EV03
648-150-A6*	G1/8	NO	2	1.2	80	0 ÷ 8 [ DC ] - 0 ÷ 6 [ AC ]	EV05

**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

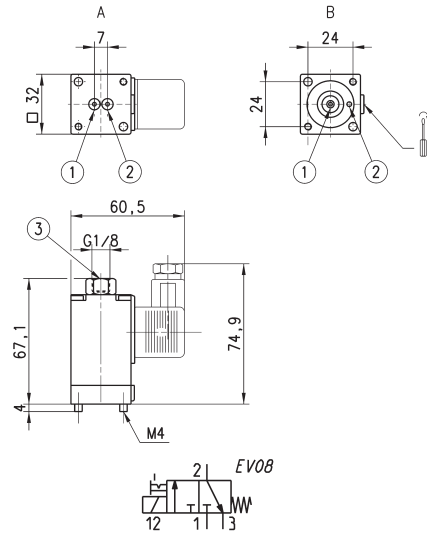


Mod.	Entrée	Sortie	DN ( mm )	kv (l/min)	Qn (NL/min)	P. min-max ( bar )
638M-101-A6*	G1/8	G1/8	2	1.8	120	0 ÷ 10
63CM-101-A6*	G1/8	cartouche Ø 4	2	1.6	108	0 ÷ 10

**Electrovannes 3/2 Mod. 600**



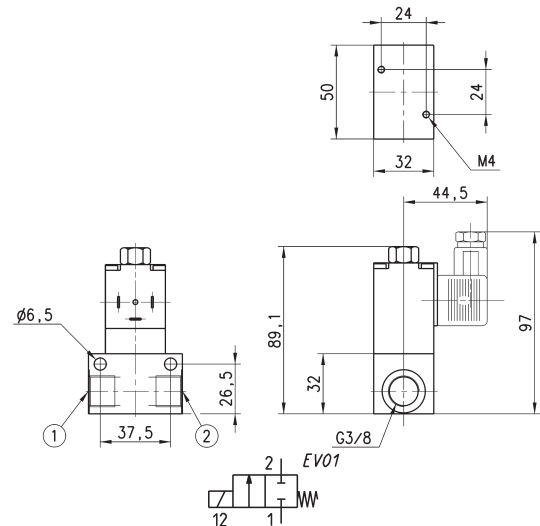
Les électrovannes 3/2 NC (Normalement Fermé) sont munies d'une commande manuelle et sont disponibles avec deux types d'interface :  
A = interface fixe  
B = interface pivotante



Mod.	Plan de pose	DN ( mm )	kv (l/min)	Qn (NL/min)	P. min-max ( bar )
600-450-A6*	Orientable	2	1.6	106	0 ÷ 10
600-457-A6*	Fixe	2	1.6	106	0 ÷ 10

\* Voir codification tension page 2/1.25.02

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



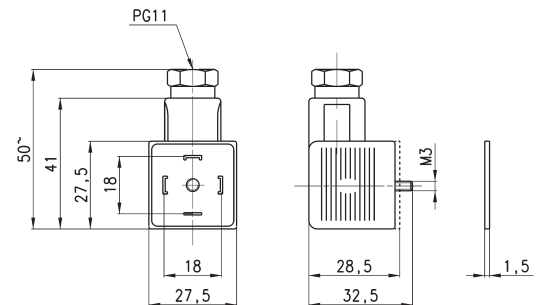
Mod.	DN ( mm )	kv (l/min)	Qn (NL/min)	Pression min-max ( bar )
623-15E-A6*	2.5	3.4	220	0 ÷ 12 [ AC 50Hz ] - 0 ÷ 15 [ DC ]
623-15F-A6*	3	4.5	290	0 ÷ 10 [ AC 50Hz ] - 0 ÷ 14 [ DC ]
623-15G-A6*	4	5.4	350	0 ÷ 4 [ AC 50Hz ] - 0 ÷ 7 [ DC ]

\* 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