

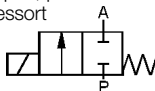
Electrovanne 2/2 action directe, 0.2-10 bar, G1/8" -G1/4" EEx m II T4.

ADF - Electrovanne 2/2 - directe



6013 EEx

Fonction A
Vanne de passage 2/2,
normalement fermée
au repos, par l'action
du ressort



G 1/8" - G1/4", PN 0,2-10 bar

- ✓ **Matériau d'étanchéité FKM de haute qualité en standard**
- ✓ **Bobine orientable sur 4 positions à 90°**

Concept / Fonctionnement

L'électrovanne à action directe type 6013 EEx, est adaptée pour le dosage, le remplissage, le passage et l'échappement dans une ambiance explosible. Elle est également utilisable pour le vide technique. Au repos, le ressort de l'armature pousse le clapet contre le siège avec l'aide de la pression du fluide et ferme ainsi le passage. A la mise sous tension, le plongeur est attiré avec le ressort dans le tube de guidage par la bobine et la vanne s'ouvre. La conception modulaire permet un changement de la bobine sans ouvrir le circuit du fluide. La protection EEx m est garantie par la bobine enfichable agréée. Le câble dirigé vers le bas est surmoulé dans la bobine. Le type 6013 EEx est utilisable individuellement pour un grand nombre d'applications.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques d'utilisation de la vanne

Températures du fluide	-10 à +90 °C
Ambiante et de stockage	-30 à +60 °C
Matériaux corps	Inox 1.4305, laiton
étanchéité	FKM, autres sur demande
Raccordement	G1/8; G1/4
Fluides	Fluides et gaz neutres, par ex. air comprimé, gaz de ville ou naturel, eau, huile hydraulique
Viscosité	Vide technique 21 mm ² /s max.
Temps de commutation ¹⁾	ouverture 20 ms fermeture 30 ms

¹⁾ Mesuré à la sortie A, temps de la commutation électrique à la montée en pression à 90% ou à la chute de pression à 10% de la pression de service (6 bar) à une température de +20°C.

Diamètre DN [mm]	Valeur Kv Eau ²⁾ [m ³ /h]	Raccord. conduite	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]
2,0	0,12	G 1/8	0 - 10,0	0,51
2,5	0,16	G 1/8	0 - 8,0	0,51
3,0	0,23	G 1/8, 1/4	0 - 5,0	0,51 - 0,56
4,0	0,30	G 1/4	0 - 1,2	0,56
6,0	0,55	G 1/4	0 - 0,4	0,56

²⁾ Mesuré avec une pression d'entrée de 1 bar et sortie à l'échappement à une température de +20°C.

Toutes les pressions sont indiquées par rapport à la pression atmosphérique.

- Electrovanne à commande directe
- Applications:
 - . Pneumatique
 - . Dosage, remplissage
 - . Appareils miniature, technique de laboratoire, d'analyse, de mesure
 - . Pilotage de gaz/ technologie de soudure
 - . Distributeurs de boisson

Caractéristiques d'utilisation du système magnétique

Tension de service	24/110/230 V/UC (tous courants) autres tension sur demande
Tolérance en tension	±10%
Consommation	9 W
Facteur de marche	Marche continue 100%
Cadence	1000 man. par min.
Classe de protection	IP65
Position de montage	Indifférente (de préférence système magnétique vers le haut)
Raccordement électrique	•Câble moulé (3m) de 3x0,75mm ² non amovible sortie de câble vers le bas
Agrément	EEx m II T4 „m“ = enrobage dans la masse

Electrovanne 2/2 action directe, 0.2-10 bar, G1/8" -G1/4" EEx m II T4.

Dimensions [mm]

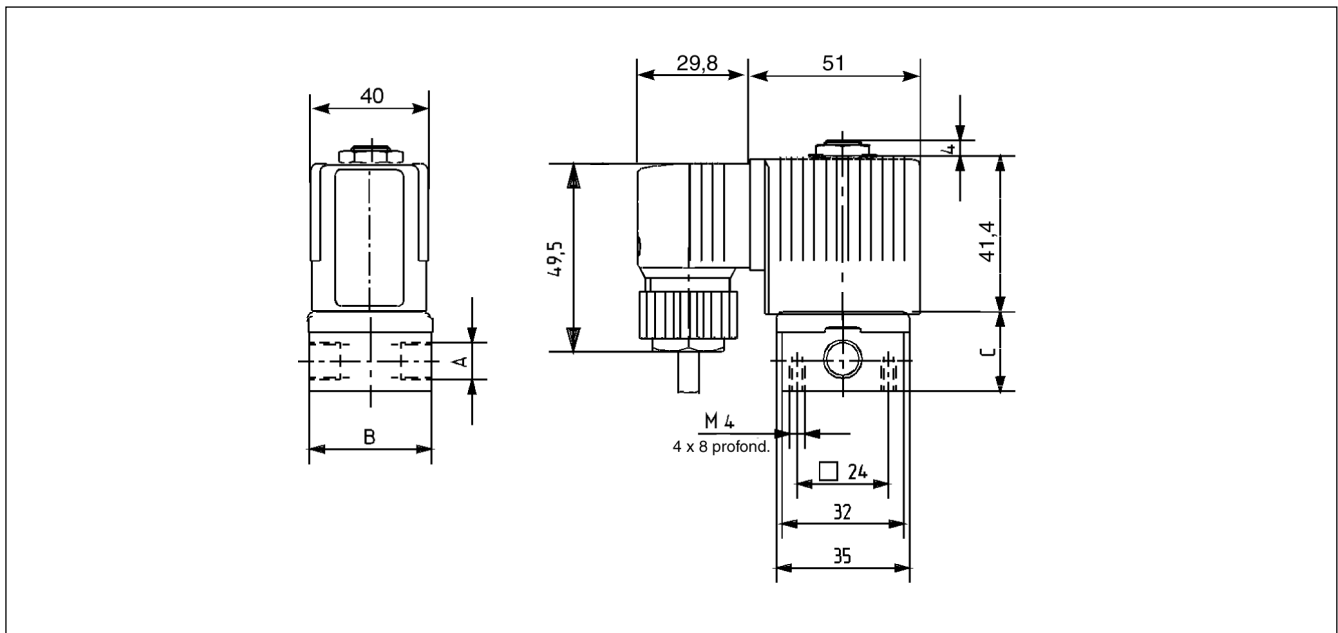


Tableau de commande (autres versions sur demande)

Joint FKM, Câble surmoulé 3 m de longueur vers le bas, uniquement pour montage individuel

Fonction	Diamètre [mm]	Raccordement	Valeur QNn Eau [l/min]	Gamme de pression [bar]	Tension/Fréquence [V/Hz]	Code Ident corps laiton	Code Ident corps inox
A	2,0	G 1/8	0,12	0 - 10	024 / UC	136 039	136 027
					110 / UC	136 040	136 028
					230 / UC	136 041	136 029
A	2,5	G 1/8	0,16	0 - 8	024 / UC	136 042	-
					110 / UC	136 043	-
					230 / UC	136 044	-
A	3,0	G 1/8	0,23	0 - 5	024 / UC	136 045	136 030
					110 / UC	136 046	136 031
					230 / UC	136 047	136 032
A	3,0	G 1/4	0,23	0 - 5	024 / UC	136 048	136 033
					110 / UC	136 049	136 034
					230 / UC	136 050	136 035
A	4,0	G 1/4	0,30	0 - 1,2	024 / UC	136 051	136 036
					110 / UC	136 052	136 037
					230 / UC	136 053	136 038
A	6,0	G 1/4	0,55	0 - 0,4	024 / UC	136 054	-
					110 / UC	136 055	-
					230 / UC	136 056	-

Version avec boîtier à bornes sur demande