

Électrovanne 2/2 voies acier inoxydable – Modèle EV06



Description :

Électrovanne 2/2 en acier inoxydable avec un joint à membrane pour des débits élevés. Idéale pour la construction de machines et d'installations. Cette électrovanne commute à partir de 0 bar (électrovanne à commande forcée).

Caractéristiques du produit :

- Convient pour **gaz et liquides neutres et non inflammables**
- Respecter le sens du débit
- NE convient PAS aux applications avec contre-pression (côté sortie)
- Position de montage de l'aimant de préférence vers le haut

Raccordement :

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4",
1 1/2", 2" pouces

Commande :

à commande
forcée

Fonctionnement :

NC - fermé hors tension
NO - ouvert hors tension

Plage de pression côté entrée :

0,0 - 10,0 bar
selon le modèle

Type de construction :

Vanne à siège avec joint à membrane

Diamètres nominaux :

DN16 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50

Raccordement :

Femelle G 3/8" jusqu'à G 2"

Matière du corps :

Acier inoxydable 1.4308

Pièces intérieures :

Acier inoxydable

Joints :

EPDM | FKM | NBR

Raccordement Tension :

230V 50/60Hz | 24V DC | 110V 50Hz

Tolérance de tension :

+/- 10% selon VDE 0580

Consommation électrique :

230V 50Hz : 20 VA / à partir de DN32 57 VA
24V DC : 20 Watt / à partir de DN32 45 Watt

Facteur de marche :

100 % ED

Indice de protection :

IP65 avec connecteur monté DIN EN 175301-803 Forme A

Connecteur :

Diamètre de câble 6-8 mm, filetage PG 9, modèle A

Viscosité :

≤20CST

Température :

Environnement : max. + 50°C
Fluide : EPDM -10°C à +130°C
FKM -10°C à +120°C
NBR -10°C à + 90°C

Options :

Protection antidéflagrante*

Pour bobine magnétique (jusqu'à DN25, uniquement vannes NC 0-6 bar) :
II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db
Câble inclus : 3,00 m de longueur et 6,80 mm d'épaisseur
3 fils conducteurs avec 1,00 mm² Section de câble

Application sous vide

Le vide ne doit être appliqué que côté sortie ! Respecter le sens du débit
Plage de pression côté entrée (dans le sens du débit) : 0 à 5 bar
Plage de pression côté sortie (dans le sens contraire du débit) : -1 à 0 bar

* Bobine magnétique antidéflagrante, pas d'homologation ATEX en tant que vanne complète. La protection antidéflagrante ne concerne que les atmosphères explosives présentes à l'extérieur des vannes.

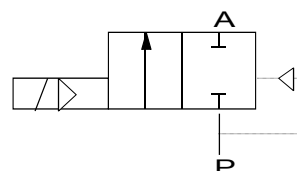
Pression :

Raccordement	DN	Pression maximale côté entrée (en bar)						Valeur KV
		NC - fermé hors tension				NO - ouvert hors tension		
		230V 50 Hz	24V DC	ATEX	Vide	230V 50 Hz	24V DC	
G 3/8" pouce	16	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	2,9 m³/h
G 1/2" pouce	16	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	2,9 m³/h
G 3/4" pouce	20	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	4,6 m³/h
G 1" pouce	25	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	7,2 m³/h
G 1 1/4" pouce	32	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	-	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	12,2 m³/h
G 1 1/2" pouce	40	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	-	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	14,7 m³/h
G 2" pouce	50	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	-	0,0 - 5,0	0,0 - 7,0	0,0 - 5,0	25,9 m³/h

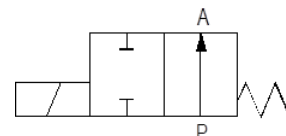
Dimensions :

G	DN	L	B	H (NC)	H (NO)
3/8" pouce	16	69	57	106	135
1/2" pouce	16	69	57	106	135
3/4" pouce	20	73	57	114	142
1" pouce	25	99	77	121	150
1 1/4" pouce	32	112	87	150	180
1 1/2" pouce	40	123	94	160	190
2" pouces	50	168	123	183	216

NC :

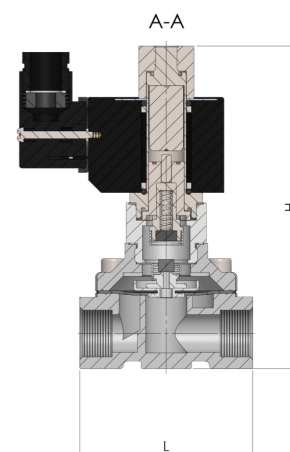
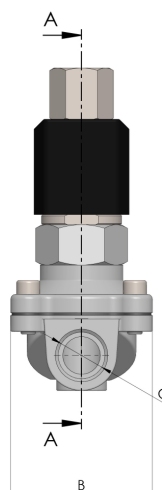
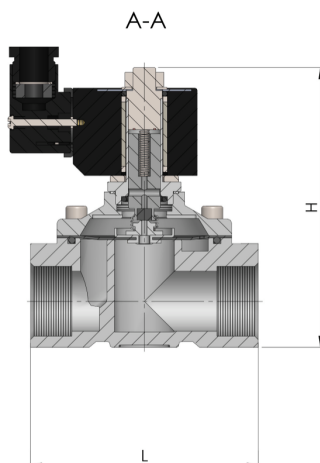
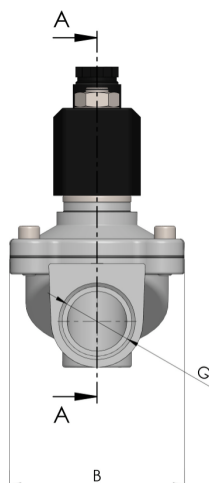


NO :



Version NC/ATEX/Vide :

Version NO :



Test conforme à la directive DGRL 2014/68/UE selon la norme DIN EN 12266-1 :

L'étanchéité est conforme aux taux de fuite indiqués* :

Type	Siège à étanchéité souple**
EV06	A

* Selon EN 12266-1

** Siège à étanchéité souple : EPDM, FKM, NBR

Options (sur demande) :

- Nettoyage : sans huile ni graisse, sans silicone, sans LABS
- Raccordement : NPT
- Prise d'appareil avec LED
- Bobines spéciales : avec fils souples (entièrement surmoulées), tensions spéciales, classe de température H (DN16-25), homologation UL
- Avec équerre de fixation
- Avec commande manuelle de secours
- Avec homologation pour le domaine de l'eau potable (WRAS / NSF)
- Ouverture par ressort (NO) jusqu'à 8 bar

Numéro d'article :

Modèle	Tension	Joint	Fonctionnement	Option	Taille
EV06	1 - 230V 50Hz 2 - 24V DC 3 - 110V 50Hz*	1 - EPDM 2 - FKM 4 - NBR	0 - NC fermé hors tension 1 - NO ouvert hors tension	0 - Standard 1 - Protection Ex** 2 - vide***	02 - 3/8" 03 - 1/2" 04 - 3/4" 05 - 1" 06 - 1 1/4" 07 - 1 1/2" 08 - 2"

Exemple n° EV06111004 :

EV06	1	1	1	0	04
-------------	----------	----------	----------	----------	-----------

Electrovanne 2/2 voies en acier inoxydable

Tension d'alimentation : 230V 50Hz

Joint d'étanchéité : EPDM

Fonctionnement : NO ouvert hors tension

Exécution : Standard

Taille : 3/4"

Veuillez noter :

Plages de pression des différents modèles, voir page 2

* Version 110V AC uniquement NC - fermée hors tension et version Standard

** Version ATEX possible uniquement jusqu'à DN25 et avec fonctionnement NC - fermée sans courant

*** Version à vide uniquement en fonctionnement NC - fermée sans courant

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.