

Électrovanne 2/2 voies acier inoxydable - Modèle FV01



Image de gauche : version NC, Image de droite : version NO

Description :

Électrovanne 2/2 en acier inoxydable avec un joint à membrane pour des débits élevés. Version avec raccord à bride, 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**
- Position de montage de l'aimant : de préférence en haut
- Respecter le sens du débit
- NE convient PAS aux applications avec contre-pression (côté sortie)

Raccordement :

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40,
DN50, DN65, DN80, DN100

Commande :

à commande
forcée

Fonctionnement :

NC - fermé sans courant
NO - ouvert sans courant

Pression côté entrée:

0,0 - 10 bar
selon le modèle

Type de construction :

Vanne à siège avec joint à membrane et bride

Diamètres nominaux :

DN15 jusqu'à DN100

Raccordement :

Bride selon DIN EN 1092-1 (Nombre de perçages pour DN65 et DN80 différent de la norme)

Matière du corps :

Acier inoxydable 1.4308

Joint :

EPDM | FKM | NBR

Raccordement – Tension :

230V 50Hz | 24V DC

Tolérance de tension :

+/- 10% selon VDE 0580

Facteur de marche :

100 % ED

Indice de protection :

IP65 avec connecteur monté DIN EN 175301-803 Forme A

Viscosité :

≤ 20CST

Position de montage :

Aimant de préférence en haut

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 :

Standard

Avec bride PN10-PN40 (pour DN100 : PN10-PN16)

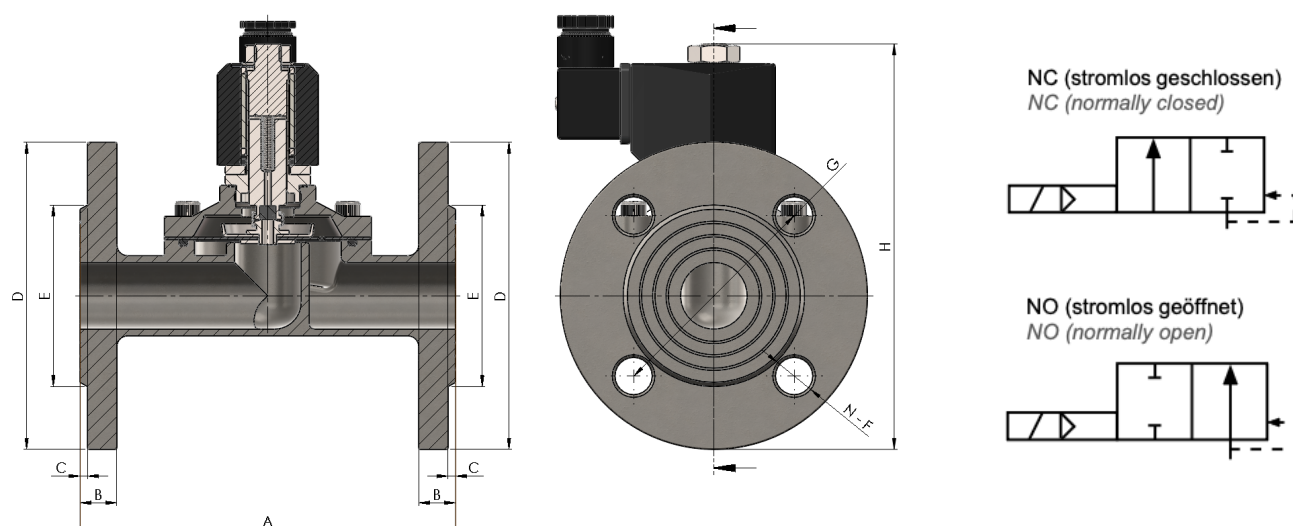
Vide

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

Pression :

DN	Pression maximale côté entrée (en bar)			Valeur KV	Puissance absorbée	
	NC - fermé hors tension		NO - ouvert hors		NC	NO
	230V 50 Hz	24V DC	Vide			
15	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	2,9 m³/h	20 VA / 20 W
20	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	4,6 m³/h	20 VA / 20 W
25	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	7,2 m³/h	20 VA / 20 W
32	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	12,2 m³/h	57 VA / 45 W
40	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	14,7 m³/h	57 VA / 45 W
50	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	25,9 m³/h	57 VA / 45 W
65	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	-	-	55,9 m³/h	57 VA / 64 W
80	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	-	-	57,3 m³/h	57 VA / 64 W
100	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	-	-	90,9 m³/h	57 VA / 64 W

Dimensions :



DN		A	B	C	øD	øE	N-øF	øG	H		Bride
									NC	NO	
15	1/2"	106	12	2	95	45	4-14	65	138	162	PN10-40
20	3/4"	106	12	2	102	56	4-14	75	141	165	PN10-40
25	1"	140	14	2	115	62	4-14	85	160	180	PN10-40
32	1 1/4"	152	15	2	135	76	4-18	100	215	235	PN10-40
40	1 1/2"	152	15	2	145	84	4-18	110	215	240	PN10-40
50	2"	195	16	2	160	98	4-18	125	220	255	PN10-40
65	2 1/2"	250	19	3	185	118	4-18	145	308	-	PN10-40*
80	3"	270	19	3	202	134	4-18	160	320	-	PN10-40*
100	4"	342	21	3	222	162	8-18	180	345	-	PN10-16

Brides selon DIN EN 1092-1

* Nombre de trous de bride pour les diamètres nominaux DN65 et DN80 différent de la norme DIN EN 1092-1

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**
FV01	A

* Selon EN 12266-1

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

Options (sur demande):

- Nettoyage : sans huile ni graisse, sans silicone, sans LABS
- Prise d'appareil avec LED
- ATEX 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
- Bobines spéciales : avec fils souples (entièrement surmoulées), tensions spéciales, classe d'isolation H, homologation UL
- Avec commande manuelle de secours

Numéro d'article :

Modèle	Tension	Joint	Fonctionnement	Option	Taille
FV01	1 - 230V 50Hz 2 - 24V DC	1 - EPDM 2 - FKM 4 - NBR	0 - NC fermé hors tension 1 - NO ouvert hors tension*	0 - Standard 2 - Vide**	03 - DN15 04 - DN20 05 - DN25 06 - DN32 07 - DN40 08 - DN50 09 - DN65 10 - DN80 11 - DN100

Exemple n° FV01120007 :

FV01 | 1 | 2 | 0 | 0 | 07

Électrovanne 2/2 voies en acier inoxydable

Tension d'alimentation : 230V 50Hz

Joint : FKM

Fonctionnement : NC fermé hors tension

Version : Bride PN10-40

Taille : DN40

* jusqu'à DN50 uniquement

** Version pour vide disponible uniquement jusqu'à DN50 et en fonction de commutation NC - fermée sans courant électrique

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.