Électrovanne 2/2 voies acier inoxydable - Modèle FV01

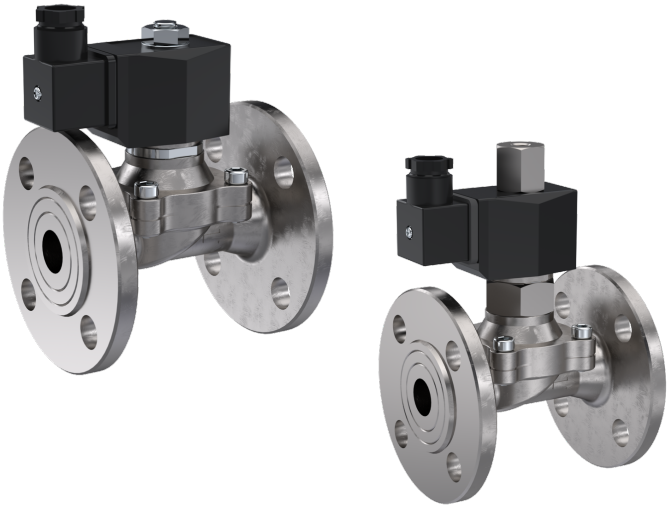


Image de gauche : version NC, Image de droite : version NO

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 **fluides neutres et non neutres, liquides et gazeux**
- position de montage de l'aimant : de préférence en haut
- avec raccord à bride

Raccordement:	Commande:	Fonctionnement:	Pression :
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100	à commande forcée	NC - fermé sans courant NO - ouvert sans courant	-1,0 - 10 bar - selon le modèle

Type de construction:	vanne à siège avec joint à membrane et bride
Matière du corps:	acier inoxydable 1.4308
Joint:	EPDM, FKM, NBR
Raccordement - Tension:	230V 50Hz ou 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

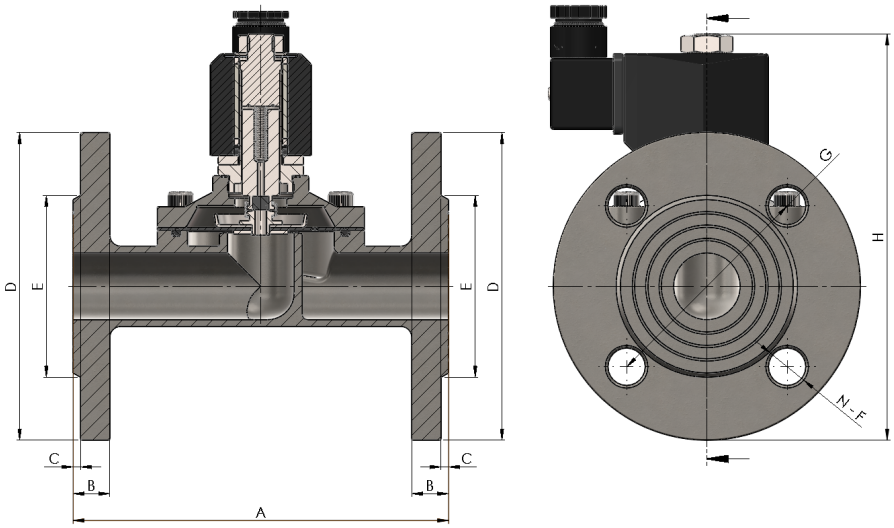
Options :

Standard	avec bride PN10-PN40 (pour DN100 : PN10-PN16)
Vide	avec une plage de pression de -1,0 bar à 5,0 bar

Fiche technique

DN	pression maximale (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	-1,0 - 5,0	0,0 - 5,0	4,1 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
20	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	-1,0 - 5,0	0,0 - 5,0	6,5 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
25	0,0 - 10,0	0,0 - 8,0	-1,0 - 5,0	0,0 - 5,0	10,2 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
32	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	-1,0 - 5,0	0,0 - 5,0	20,5 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
40	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	-1,0 - 5,0	0,0 - 5,0	24,7 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
50	0,0 - 10,0	0,0 - 6,0	-1,0 - 5,0	0,0 - 5,0	40,9 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
65	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	-1,0 - 5,0	-	64,0 m³/h	57 VA / 64 W	-
80	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	-1,0 - 5,0	-	76,8 m³/h	57 VA / 64 W	-
100	0,0 - 6,0	0,0 - 5,0	-1,0 - 5,0	-	136,5 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

Options de vannes sur demande

Sans huile ni graisse

Prise d'appareil avec LED

Fiche technique

Numéro d'article :

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

Exemple n° FV01120007 :

FV01	**1**	**2**	**0**	**0**	**07**

Electrovanne 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 en fonction de commutation NC - fermée sans courant électrique

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.