

Elettrovalvola a 2/2 vie in acciaio inox AISI 304 modello FV01



Foto a sinistra: versione NC, foto a destra: versione NO

Descrizione:

Elettrovalvola flangiata a 2 vie con guarnizione a membrana per portate elevate. Questa valvola si attiva anche senza pressione, di conseguenza ha una commutazione a 0 bar (elettrovalvola a comando misto).

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **Gas e liquidi neutri e non infiammabili**
- Prestare attenzione alla freccia che indica la direzione del flusso
- NON adatto per applicazioni con contropressione (sul lato di uscita)
- Installazione con bobina verso l'alto

Attacco:

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

Azionamento:

comando misto

Commutazione:

NC – normalmente chiusa
NO – normalmente aperta

Pressione:

0,0 – 10,0 bar
a seconda della versione

Struttura:

Diametri nominali:

Attacco:

Materiale corpo:

Guarnizione:

Tensione di collegamento:

Tolleranza tensione:

Ciclo di funzionamento:

Classe di protezione:

Viscosità:

Posizione di installazione:

Temperatura:

elettrovalvola flangiata a membrana

DN15 fino a DN100

flangia DIN EN 1092-1 (numero di fori per DN65 e DN80 differente dalla norma)

acciaio inox 1.4308 (AISI 304)

EPDM | FKM | NBR

230V 50/60Hz | 24V DC

+/- 10% secondo VDE 0580

100 % ED

IP65 con connettore DIN EN 175301-803 Form A

≤ 20CST

bobina preferibilmente verso l'alto

ambiente:

max. +50°C

fluido:

EPDM -10°C fino a +130°C

FKM -10°C fino a +120°C

NBR -10°C fino a +90°C

Opzioni:

Standard

con flangia PN10-PN40 (per DN100: PN10-PN16)

Vuoto

I vuoto deve essere applicato solo sul lato in uscita! Prestare attenzione alla freccia che indica la direzione del flusso.

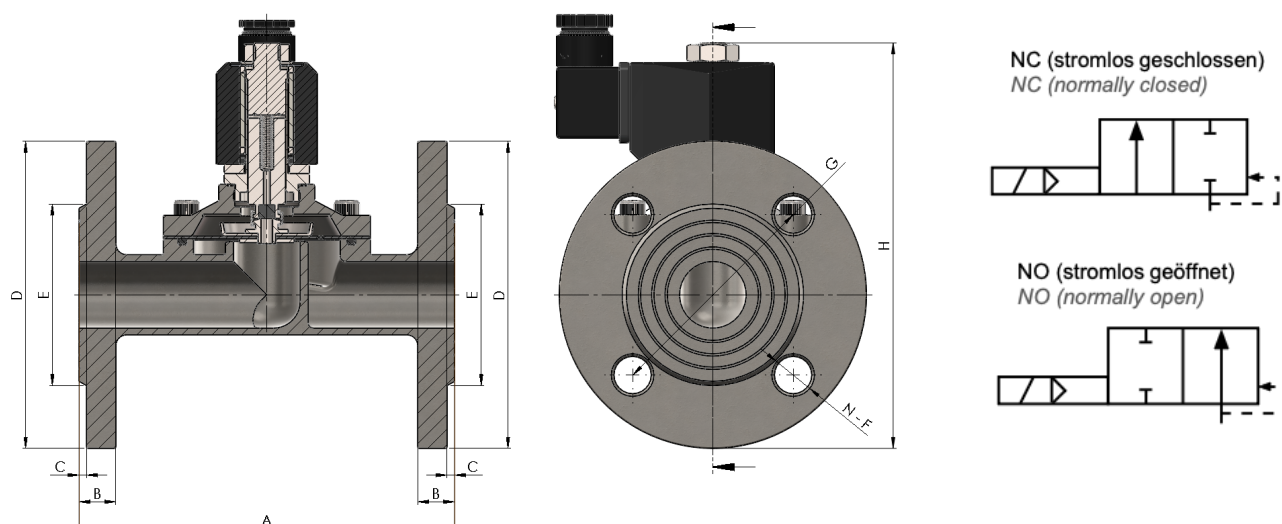
pressione in ingresso (in direzione della freccia che indica il flusso): 0 a 5 bar

bar pressione in uscita (in direzione della freccia che indica il flusso): -1 a 0 bar

Pressione:

DN	Pressione max. in ingresso (in bar)				Valore Kv	Potenza assorbita	
	NC – normalmente chiusa			NO – normalmente aperta		NC	NO
	230V 50/60 Hz	24V DC	Vuoto				
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	33 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	33 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	33 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	70 VA / 55 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	70 VA / 55 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	70 VA / 55 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	-

Dimensioni:



DN		A	B	C	øD	øE	N-øF	øG	H		Flangia
									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

Flange secondo DIN EN 1092-1

* Numero di fori della flangia per i diametri DN65 e DN80 diversi dalla norma secondo DIN EN 1092-1

Test secondo PED 2014/68/EU secondo DIN EN 12266-1:

La tenuta corrisponde ai tassi di perdita specificati*:

Tipo	Tenuta a sede morbida**
FV01	A

* Secondo EN 12266-1

** Guarnizioni a sede morbida: EPDM, FKM, NBR

Opzioni (su richiesta):

- pulizia: priva di oli e grassi, priva di siliconi, priva di LABS
- connettore LED
- bobina con certificazione ATEX (fino a DN25, 0-6 bar):
II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db
- bobine speciali: con cavo (completamente resinato), tensioni speciali,
classe di temperatura H, certificazione UL
- con comando manuale di emergenza

Codice articolo:

Versione	Tensione	Guarnizione	Commutazione	Opzione	Dimensione
FV01	1 – 230V 50/60Hz 2 – 24V DC	1 – EPDM 2 – FKM 4 – NBR	0 – NC normalmente chiusa 1 – NO normalmente aperta*	0 – Standard 2 – Vuoto**	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100

Esempio Nr. FV01120007:

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

Elettrovalvola flangiata a 2/2 vie in acciaio inox
Tensione: 230V 50/60Hz
Guarnizione: EPDM
Commutazione: NC normalmente chiusa
Versione: flangia PN10-40
Dimensione: DN40

* solo fino al DN50

** Versione per il vuoto disponibile solo fino a DN50 e NC – normalmente chiusa

Immagine riportata simile all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.