

Elettrovalvola a 2/2 vie in acciaio inox AISI 304 modello EV06



Descrizione:

Elettrovalvola 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:

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4",
1 1/2", 2" di pollice

Azionamento:

comando misto

Commutazione:

NC – normalmente chiusa
NO – normalmente aperta

Pressione:

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

Struttura:

elettrovalvola a membrana

Diametri nominali:

DN16 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50

Attacco:

filettatura interna G 3/8" fino a G 2"

Materiale corpo:

acciaio inox 1.4308 (AISI 304)

Parti interne:

acciaio inox

Guarnizione:

EPDM | FKM | NBR

Tensione di collegamento:

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

Tolleranza tensione:

+/- 10% secondo VDE 0580

Potenza assorbita:

230V 50/60Hz: 20 VA / da DN32: 57 VA | 24V DC: 20 W / a DN32: 45 W

Ciclo di funzionamento:

100 % ED

Classe di protezione:

IP65 con connettore DIN EN 175301-803 forma A

Connettore:

diametro cavo 6-8 mm, filettatura PG 9, tipo A

Viscosità:

≤20CST

Temperatura:

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

Versione:

ATEX*

per bobine (fino a DN25, solo elettrovalvole NC 0 – 6 bar):

II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db

cavo incluso: 3,00 m lunghezza e 6,80 mm spessore

Cavo a 3 fili con 1,00 mm² sezione

Vuoto

Il 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

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

* Bobina con certificazione ATEX, la certificazione ATEX non comprende tutti i componenti della valvola. Si riferisce solo a un'atmosfera esplosiva presente all'esterno delle valvole.

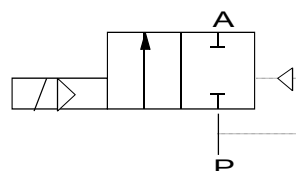
Pressione:

Attacco	DN	Pressione max. in ingresso (in bar)						Valore Kv
		NC – normalmente chiusa				NO – normalmente aperta		
		230V 50 Hz	24V DC	ATEX	Vuoto	230V 50 Hz	24V DC	
G 3/8"	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"	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"	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"	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"	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"	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"	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

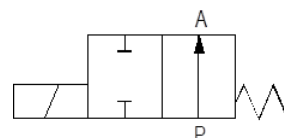
Dimensioni:

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

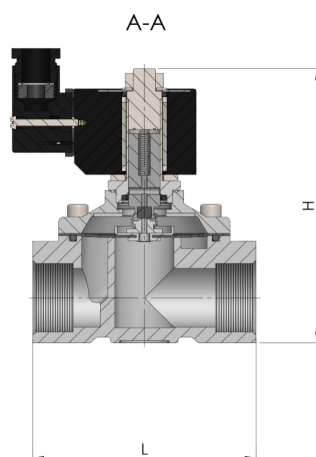
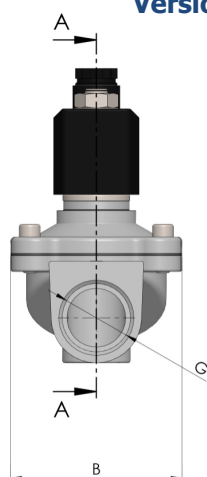
NC:



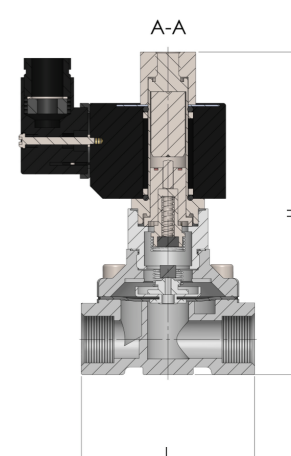
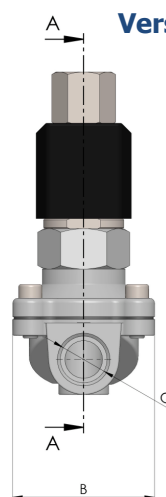
NO:



Versione NC/Atex/Vuoto:



Versione NO:



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

La tenuta corrisponde ai tassi di perdita specificati*:

Tipo	Tenuta a sede morbida**
EV06	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
- attacco: NPT
- connettore LED
- bobine speciali: con cavo (completamente resinato), tensioni speciali, classe di temperatura H (DN16-25), certificazione UL
- con staffa di fissaggio
- con comando manuale di emergenza
- con omologazione per il settore dell'acqua potabile (WRAS / NSF)
- normalmente aperta (NO) fino a 8 bar (fino a 1")

Codice articolo:

Versione	Tensione	Guarnizione	Commutazione	Opzione	Dimensione
EV06	1 – 230V 50Hz 2 – 24V DC 3 – 110V 50Hz*	1 - EPDM 2 – FKM 4 - NBR	0 – NC normalmente chiusa 1 – NO normalmente aperta	0 – Standard 1 – ATEX** 2 – Vuoto***	02 – 3/8" 03 – 1/2" 04 – 3/4" 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

Esempio Nr. EV06111004:

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

Elettrovalvola a 2/2 vie in acciaio inox
 Tensione: 230V 50Hz
 Guarnizione: EPDM
 Commutazione: NO normalmente aperta
 Versione: standard
 Dimensione: 3/4"

Attenzione:

Campi di pressione delle singole versioni vedi pagina 2

* Versione con bobina 110V AC disponibile solo NC - normalmente chiusa, senza bobina ATEX e non idonea per il vuoto.

** Versione ATEX è disponibile solo fino a DN25 e NC - normalmente chiusa

*** Versione per vuoto disponibile solamente NC - normalmente chiusa.

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