

## 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 **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- Installazione con bobina verso l'alto

### Attacco:

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

### Azionamento:

comando misto

### Commutazione:

NC – normalmente chiusa  
NO – normalmente aperta

### Pressione:

-1,0 – 10,0 bar – a seconda della versione

### Struttura:

### Diametri nominali:

### Materiale corpo:

### Guarnizione:

### Tensione di collegamento:

### Tolleranza tensione:

### Potenza assorbita:

### Ciclo di funzionamento:

### Classe di protezione:

### Connettore:

### Viscosità:

### Temperatura:

### Options:

#### ATEX

#### Vuoto

elettrovalvola a membrana

DN16, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

acciaio inox 1.4308 (AISI 304)

EPDM, FKM, NBR

230V 50Hz - 24V DC - 110 V AC

+/- 10% secondo VDE 0580

230V 50Hz: 20 VA / da DN32 57 VA

24V DC: 20 Watt / da DN 32 45 Watt

100 % ED

IP65 con connettore DIN EN 175301-803 forma A

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

≤20CST

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

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

6,80 mm spessore

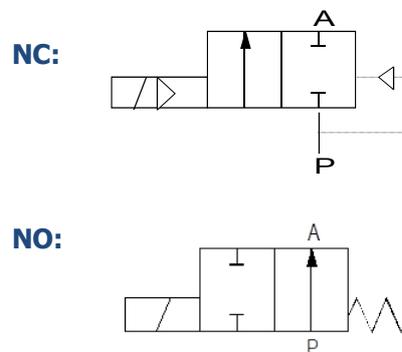
1,00 mm<sup>2</sup> sezione del cavo

per range di pressione da -1 bar fino a 5 bar

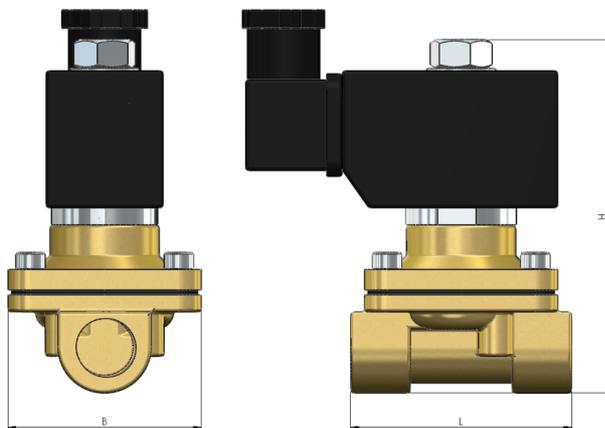
Attacco	DN	Pressione max. (in bar)						Valore Kv
		NC – normalmente chiusa				NO – normalmente aperta		
		230V 50 Hz	24V DC	ATEX	Vuoto	230V 50 Hz	24V DC	
G 3/8"	16	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	4,1 m <sup>3</sup> /h
G 1/2"	16	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	4,1 m <sup>3</sup> /h
G 3/4"	20	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	6,5 m <sup>3</sup> /h
G 1"	25	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	10,2 m <sup>3</sup> /h
G 1 1/4"	32	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	-	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	20,6m <sup>3</sup> /h
G 1 1/2"	40	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	-	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	24,9 m <sup>3</sup> /h
G 2"	50	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	-	-1,0 – 5,0	0,0 – 7,0	0,0 – 5,0	41,2 m <sup>3</sup> /h

**Dimensioni:**

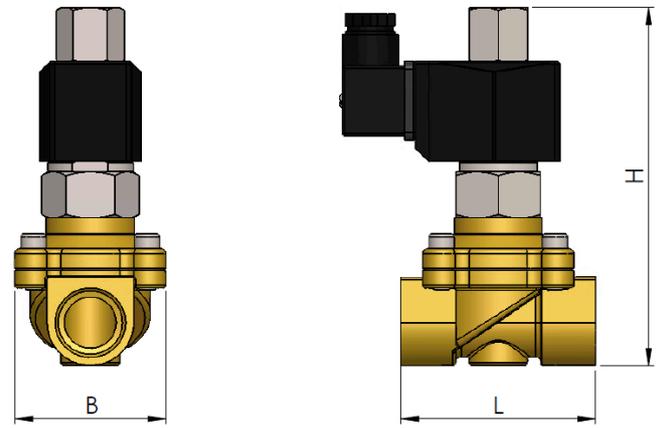
G	DN	L	B	H (NC)	H (NO)
3/8"	16	69	57	106	135
1/2"	16	69	57	106	135
3/4"	20	73	57	114	142
1"	25	99	77	121	150
1 1/4"	32	112	87	150	180
1 1/2"	40	123	94	160	190
2"	50	168	123	183	216



**Versione NC:**



**Versione NO:**



**\*) Le dimensioni della versione ATEX possono variare.**

**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

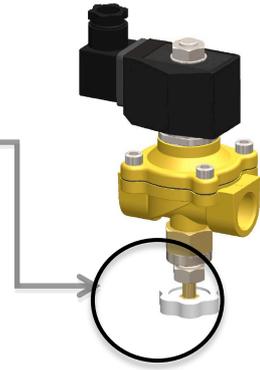
\* Secondo EN 12266-1

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

## Opzioni su richiesta:

sgrassatura da olii e grassi per uso ossigeno  
 connettore LED  
 leva manuale di emergenza

ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb  
 II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db  
 normalmente aperta (NO) fino a 8 bar



## Codice articolo:

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

### Esempio Nr. EV06111004:

<b>EV06</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>04</b>
-------------	----------	----------	----------	----------	-----------

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

#### Attenzione:

- \* Nella versione con bobina DC (corrente continua), la pressione di esercizio max. si riduce.
- \*\* Versione con bobina 110V AC disponibile solo NC - normalmente chiusa, senza bobina ATEX e non idonea per il vuoto.
- \*\*\* La versione NO (normalmente aperta) è disponibile solo con range di pressione da 0,0 a max. 7,0 bar.
- \*\*\*\* La versione ATEX è disponibile solo fino a DN25 e NC - normalmente chiusa con range di pressione di esercizio ridotto.
- \*\*\*\*\* Versione per vuoto non disponibile con tensione da 110V AC. Disponibile solamente NC - normalmente chiusa.

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