

## EVP38 - 82 ELETTROVALVOLA PROPORZIONALE 2/2 N.C.

Le valvole proporzionali EVP38 ed EVP82 ad azione diretta N.C., possono essere impiegate come valvole di controllo in processi industriali e per la tecnica del vuoto. La valvole sono accessoriate di un controllo elettronico che converte la tensione continua di comando in un segnale a modulazione d'impulso PWM. Questo circuito è cablato sul connettore per montaggio diretto, oppure, su guida DIN per installazione a distanza.

Comando in corrente o tensione continua in opzione comando digitale da PC/PLC con interfaccia RS232 o RS485.

Fluidi: Gas neutri e liquidi compatibili con il materiale di costruzione



EVP38



EVP82

### DESCRIZIONE

Mod.	Attacco	Kv acqua mc/h	Orificio mm.	QNm l/min	Pressione max bar rel
EVP381	1/8"	0,018	0,8	19	16
EVP382	1/8"	0,040	1,2	43	12
EVP383	1/8"	0,060	1,5	65	10
EVP384	1/8" - 1/4"	0,100	2	108	8
EVP385	1/4"	0,150	2,5	162	5
EVP386	1/4"	0,220	3	237	3,5
EVP387	1/4"	0,320	4	345	2
EVP821	3/8"	0,120	2	129	25
EVP822	3/8"	0,250	3	270	10
EVP823	3/8"-1/2"	0,450	4	485	8
EVP824	1/2"	0,800	6	862	4
EVP825	1/2"	1,100	8	1186	2

### SPECIFICHE TECNICHE

Materiale corpo:	Ottone, Acciaio inox
Materiale guarnizioni:	FKM, EPDM su richiesta
Temperatura fluido:	-10...+90°C
Temperatura ambiente:	max + 55°C
Viscosità:	max 21 mmq/s
Alimentazione:	24Vcc, 9W, 100% E.D.
Connessione elettrica:	Cavo plug DIN EN 175301-803 form A
Installazione:	preferibile con bobina verso l'alto
Tempo di risposta:	<20ms (10-90%)
Isteresi:	<5%
Ripetibilità:	<0,5% f.s. EVP381, <0,25% f.s. EVP82
Sensibilità:	<0,25% f.s.
Campo di risoluzione:	1:100
Protezione:	IP65
Opzioni:	versione Ex - II 2G Eex m IIC T4, PTB No 02 ATEX 2094X con/senza morsetteria, UR, CSA, Versione sgrassata per Ossigeno



Controllo elettronico

#### Caratteristiche controllo elettronico

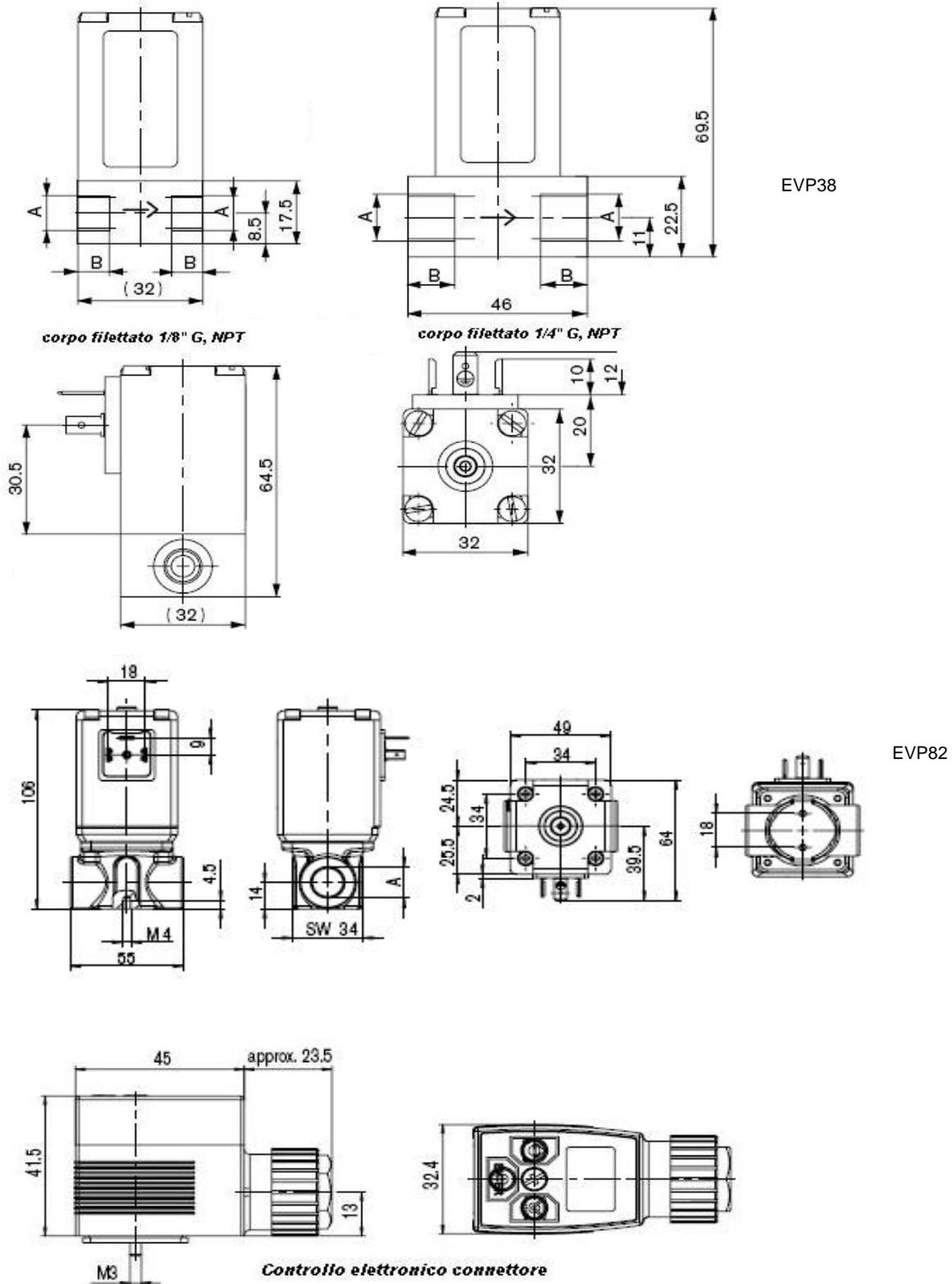
Tensione operativa:	12-24Vcc, +/-10%, ondulazione residua <5%, 1W (senza valvola)
Uscita corrente valvola:	max 2A
Segnale ingresso:	0-4...20mA, 0...5V, 0...10V configurabile
Impedenza d'ingresso:	<200 Ohm (con ingresso corrente) >20 kOhm (con ingresso tensione)
Segnale uscita:	per valvola segnale PWM frequenza aggiustabile da 80 Hz a 6 kHz
Protezione (materiale):	IP65 cavo plug (Polyammide/PC, IP40 DIN rail (Polyammide/PBT



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## DIMENSIONI



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>