

# SEZ2

Attuatore valvola, alimentazione 24 V o 230 V e comando 0...10 V o 2 punti/3 punti



SEZ2 è una gamma di attuatori elettromeccanici per valvole con forza di 200 N, destinati al controllo delle valvole Industrietechnik VFX2/VFX3/VFX4 e VFPI/VFPIP/VFPIIM, (DN15-32 con corsa 2,7 mm/6 mm), nonché per un'ampia gamma di altre valvole sul mercato. Gli attuatori possono essere azionati manualmente con il meccanismo di comando manuale, utilizzando una chiave a brugola, sulla parte superiore.

- Adattamento automatico della corsa da 1 a 8,5 mm
- Interruttori DIP per le impostazioni (0...10 V)
- Indicazioni LED
- IP54 con possibilità di montaggio capovolto
- Cavo senza alogeni

## Applicazioni

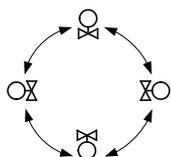
SEZ2 è una gamma di attuatori elettromeccanici, destinati all'uso in applicazioni quali riscaldamento, raffreddamento, ventilazione, travi fredde, fan-coil e radiatori. Il modello SEZ2M24 dispone di interruttori DIP per l'impostazione di diverse funzioni.

Il serraggio a mano è sufficiente quando si fissa l'attuatore alla valvola. Non utilizzare alcun attrezzo, in quanto può danneggiare il perno dell'attuatore.

Gli attuatori sono facilmente utilizzabili anche con valvole di altre marche. Per i requisiti delle valvole che possono essere motorizzate, vedere l'immagine seguente.

## Installazione

Gli attuatori si installano facilmente. E' consentito il montaggio capovolto oltre all'installazione standard orizzontale e verticale.



### MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626  
via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840  
VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

### SEZ2

1 (5)

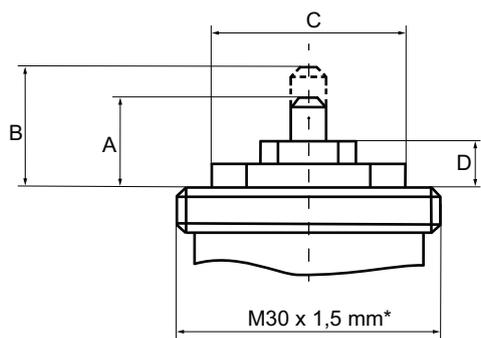
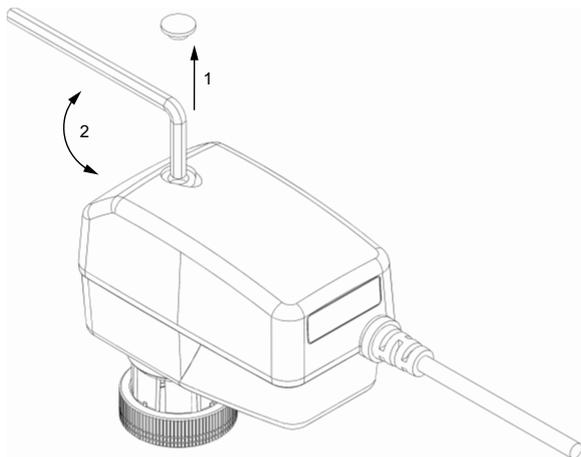


Fig. 1 A = min. 9,0 mm; B = max 17,5 mm; C = max Ø 20,5 mm; D = max 9,0 mm, \* Sono disponibili adattatori da M28 x 1,5 mm a M30 x 1,5 mm. Si prega di contattare Industrietchnik per ulteriori informazioni.

## Azionamento manuale

Gli attuatori possono essere gestiti manualmente. Rimuovere la guarnizione in gomma sul coperchio (1), e girare la chiave a brugola in senso orario o antiorario (2), estendendo o ritraendo il perno.



## Interruttori DIP (solo SEZ2M24)

Il modello SEZ2M24 è dotato di interruttori DIP per l'impostazione di diverse funzioni. L'attuatore viene fornito con l'impostazione di fabbrica come mostrato nella tabella seguente. Tutti gli interruttori sono posizionati su "Off", tranne l'interruttore 1. Le impostazioni saranno valide solo dopo la successiva accensione.

Off	On		Off	On
		1	Perno attuatore re-tratto in chiusura	Perno attuatore esteso in chiusura
		2	Flusso: Equipercentuale	Flusso: Lineare
		3	Azione diretta	Azione inversa
		4	Ingresso 0...10 V	Ingresso 2...10 V
		5	Otturatore: Lineare	Otturatore: Equipercentuale
		6	Ingressi: V DC	Ingressi: 0...20 mA / 4...20 mA

### SW1 Direzione operativa della valvola

Off: La valvola è chiusa quando lo stelo della valvola è nella posizione più alta.

On: La valvola è chiusa quando lo stelo della valvola è nella posizione più bassa.

### SW2 Caratteristica effettiva desiderata

Off: Caratteristica del flusso equipercentuale.

On: Caratteristica del flusso lineare.

### SW3 Funzionamento inverso/diretto

Off: Diretto: L'attuatore apre la valvola all'aumentare del segnale di controllo.

On: Esercizio inverso. L'attuatore chiude la valvola all'aumentare del segnale di controllo.

### SW4 Segnale di comando.

Off: 0...10 V DC

On: 2...10 V DC

### SW5 Caratteristica di portata della valvola

Off: Lineare.

On: Equipercentuale

### SW6 Tipo segnale di comando

Off: Tensione 0(2)...10 V DC

On: Corrente 0(4)...20 mA

## Indicazioni LED

L'attuatore è dotato di due LED con indicazioni secondo la tabella seguente.

LED verde acceso fisso	Attuatore in movimento, in funzione
LED verde lampeggio rapido	Adattamento alla corsa
LED verde lampeggio lento (lampeggia due volte + Spento 2 sec.)	Posizione 0%.

LED verde lampeggio lento (2 lampeggi + Acceso 1 sec. + Spento 1 sec.)	Posizione 100%.
LED rosso acceso fisso	Interruttore fine corsa guasto / più di 2 guasti
LED rosso lampeggio rapido	Interruttore fine corsa guasto
LED rosso lampeggio lento (un lampeggio + Spento 2 sec.)	Impostazioni modificate durante il funzionamento (solo SEZ2M24)
LED rosso lampeggio lento (2 lampeggi + Spento 2 sec.)	Errore adattamento automatico della corsa

## Caratteristiche tecniche

Corsa	1-8,5 mm
Tempo di rotazione	5,5 s / mm
Forza	200 N
Indicatore di posizione	LED
Indicatore di segnalazioni e stato	LED
Azionamento manuale	Con chiave a brugola da 4 mm
Temperatura ambiente	0...50 °C
Umidità ambiente	95% UR, senza condensa
Dimensioni (L x A x L)	50 x 88 x 93 mm
Grado di protezione	IP54
Lunghezza del cavo	1,5 m (senza alogeni)



Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it).

## Modelli

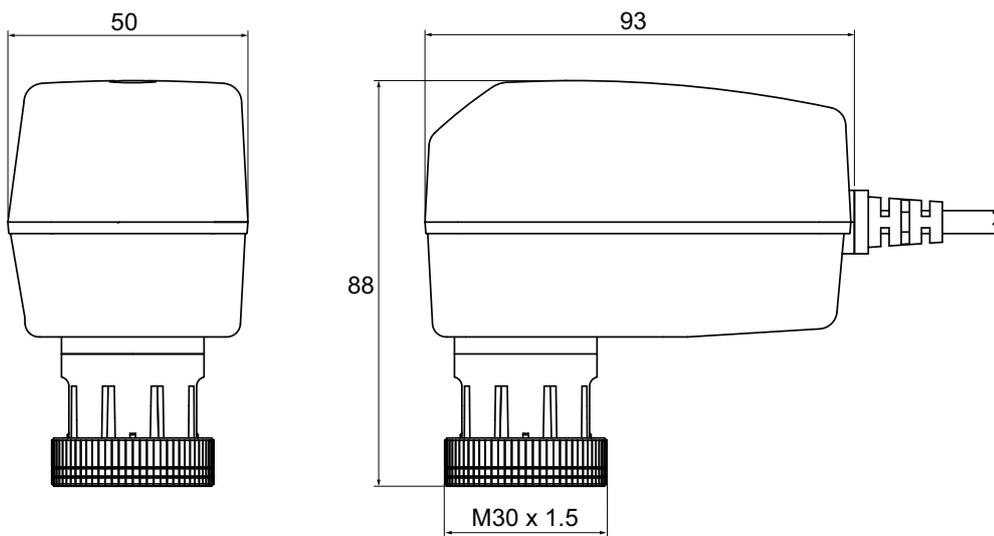
Articolo	Segnale di comando	Alimentazione	Potenza assorbita	Corrente di spunto
SEZ2M24	0(2)...10 V / (0)4...20 mA	24 V AC/DC +/- 15 %	2 W / 6 VA	1,8 A
SEZ2F24	2 punti/3 punti, 3 fili	24 V AC/DC +/- 15 %	2 W / 6 VA	1,6 A
SEZ2M230	2 punti/3 punti, 3 fili	230 V AC/DC +/- 15 %	6 W / 5 VA	1,2 A

## Accessori

Articolo	Descrizione
VA748X	Adattatore per valvole di controllo indipendenti dalla pressione, VFPIP/VFPIP/VFPIM DN15-32, corsa 2,7 mm/6 mm

Per le valvole VFX2/VFX3/VFX4 non sono necessari adattatori.

## Dimensioni



[mm]

## Cablaggio

### SEZ2M24

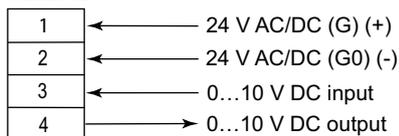


Fig. 2 1 = nero; 2 = bianco; 3 = rosso; 4 = verde

### SEZ2F24



Fig. 3 Sinistra = 3 punti; Destra = 2 punti; 1 = nero; 2 = bianco; 3 = rosso; A = perno attuatore esteso; B = perno attuatore retracts

### SEZ2F230



Fig. 4 Sinistra = 3 punti, Destra = 2 punti; 1 = nero; 2 = bianco; 3 = rosso; A = perno attuatore esteso; B = perno attuatore retracts

## Documentazione

È possibile scaricare la documentazione completa sul sito [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it)