

Servocomandi per valvole

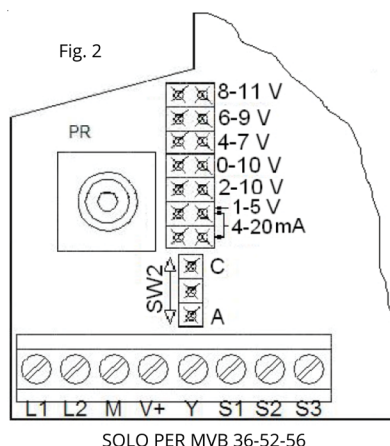
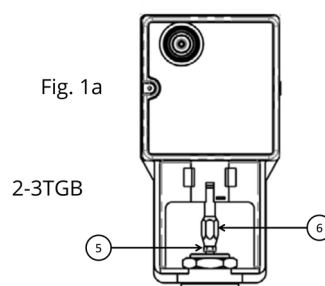
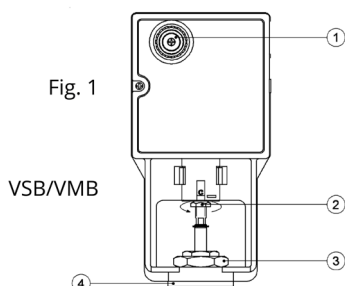
INSTALLAZIONE

Per le applicazioni nelle quali la temperatura del fluido non supera i 120°C il servocomando può essere montato in qualunque posizione, altrimenti deve essere montato in posizione orizzontale.

Lasciare uno spazio di circa 10 cm al di sopra e lateralmente per accedere alle parti interne, alla morsettiera per i collegamenti elettrici e per le operazioni di montaggio-smontaggio.

MONTAGGIO SU VALVOLE VSB-VMB/VSBF-VMBF, VSBPM-VMBPM/VSBPMF-VMBPMF e 2-3TGB (Fig. 1 + Fig. 1a)

- Estrarre e ruotare in senso antiorario la manopola del comando manuale (1) fino a far giungere a scontro meccanico superiore il giunto.
- Per VMB-VSB/VSBF-VMBF e 2-3TGB: estrarre e ruotare in senso orario (max. 1/4 di giro) la manopola (1) fino ad incontrare la prima posizione di rientro a scatto.
- Per VMBPM-VSBPM/VMBPMF-VSBPMF: estrarre e ruotare in senso orario (max. 1/2 di giro) la manopola (1) fino ad incontrare la seconda posizione di rientro a scatto.
- Assicurarsi che l'otturatore sia a battuta superiore alzando lo stelo della valvola.
- Per 2-3TGB: avvitare il controdado (5) fino a fine filettatura, avvitare la prolunga stelo (6), serrare il controdado con la prolunga stelo.
- Qualora fosse necessario un distanziatore per alte temperature, inserire l'accessorio MVBHT (4) sul collo della valvola.
- Posizionare il servocomando sulla valvola interponendo la ghiera (3) tra lo stelo e la staffa.
- Ruotare il servocomando fino a che la staffa vada ad appoggiarsi sul piano della valvola.
- Serrare la ghiera (3) utilizzando la chiave in dotazione.
- Tenendo fermo lo stelo valvola forzare in senso antiorario la parte terminale ad esagono del giunto (2) (con funzione di controdado) fino a strapparla.
- Riavvitare, quindi, la parte strappata in senso orario fino a serrarla sul resto del giunto, bloccando così lo stelo valvola.



TARATURA CORSA SERVOCOMANDO SOLO PER CORSA DIVERSA DA 16,5 mm

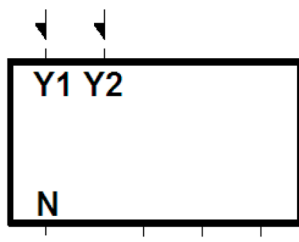
- Togliere il coperchio lato opposto alla manopola.
- In caso di MVB52/56, verificare che il ponticello SW2 sia su A (Fig. 2).
- Alimentare il servocomando tra L1 e L2 con morsetto Y scollegato.
- Attendere che il servocomando raggiunga il fine corsa inferiore.
- Collegare il positivo del voltmetro al morsetto S2 e il negativo al morsetto M.
- Ruotare il trimmer P1 fino a leggere 0 V sul voltmetro.

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso.

Eseguire i collegamenti come da schema indicato qui di seguito ed in conformità alle norme vigenti.

MORSETTIERA

- MVB2. (230 V~)
- MVB46 (24 V~)

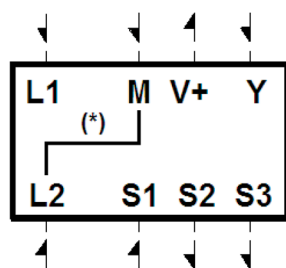


LEGENDA	
Y1 = Giunto si alza	Comando (1)
N = Comune	
Y2 = Giunto si abbassa	

MORSETTIERA

- MVB5.
- MVB36

(*) Internamente connessi



LEGENDA	
L1 = Fase	24 V~ ±10% alimentazione
L2 = M = Comune	
M = Common	(2)
V+ = Uscita 15 V-	
Y = Segnale di comando (3)	
S3 = 10...0 V- or 200...0 µA	(4)
S2 = 0...10 V- or 0...200 µA	
S1 = Comune analogico	

1. Con tensione fra N (Comune) Y1 (fase dal contatto del regolatore): il giunto del servocomando si alza. Con tensione fra N e Y2 il giunto si abbassa. Senza tensione il servocomando rimane nella posizione assunta.
2. Per il modello MVB36 collegare il cursore del potenziometro del regolatore (165 Ω) al morsetto Y, un laterale al morsetto M e l'altro al morsetto V+.
3. Con ponticello SW2 in posizione C (Vedi fig. 2) e con segnale in aumento, il giunto si muove verso il basso.
4. Collegare l'indicatore con ingresso in corrente ai morsetti S3 (o S2) e S1. Collegare l'indicatore con ingresso in tensione ai morsetti S3 (o S2) ed M. Il valore estremo sinistro di tensione (corrente) corrisponde a giunto alzato.

NOTA

I servocomandi MVB dispongono dei seguenti accessori:

- D36** contatto microausiliario con camma registrabile;
- MVBHT** distanziatore per alte temperature;
- 244** riscaldatore stelo;
- MVBD** microinterruttore AUT/MAN - montabile solo in fabbrica;
- MVBC** Protezione antipioggia - grado di protezione IP53.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alle istruzioni di montaggio relative (DIM004it e DIM023it solo per 244).

Scheda con potenziometro ausiliario (MVBPA2) disponibile solo su richiesta, in sede di ordine servocomando e montato in fabbrica.