



SERVOCOMANDO PER VALVOLE A GLOBO 500 N



035A

---

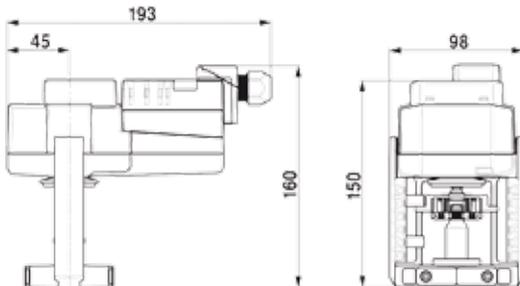
## DATI TECNICI

---

- Tensione nominale AC 230 V
- Frequenza della tensione nominale 50/60 Hz
- Campo di tolleranza AC 198...264V
- Assorbimento in funzione 3.5 W
- Assorbimento in mantenimento 0.5 W
- Assorbimento per dimensionamento 6.5 VA
- Connection supply / control: terminali 4 mm<sup>2</sup> e cavo 1 m, 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>
- Funzionamento in parallelo.
- Forza d'azionamento 500 N
- Sblocco ingranaggi momentaneo o permanente con pulsante
- Corsa nominale 15 mm
- Tempo d'azionamento 90 s / 15 mm
- Livello sonoro max. 45 dB (A)
- Indicatore di posizione: corsa meccanica 5 ... 15 mm
- Classe di protezione IEC/EN: II Completamente isolato
- Grado di protezione IEC/EN IP54
- EMC: CE secondo 2004/108/EC
- Certificazione: IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
- Modo di funzionamento Tipo 1
- Corrente nominale tensione di alimentazione 4 kV
- Controllo grado inquinamento: 3
- Temperatura ambiente 0°C ... 50°C
- Temperatura di stoccaggio -40°C ... 80°C
- Umidità ambiente 95% r.h., non condensante
- Manutenzione: nessuna
- Peso 1.320 kg

## DIMENSIONI mm

---



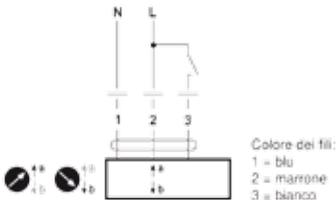
## SICUREZZA

- L'attuatore è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il selettore per il cambio del senso di direzione/punto di chiusura deve essere modificato solo da personale autorizzato. La direzione della corsa è fondamentale, in particolare in connessione con circuiti di protezione antigelo.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

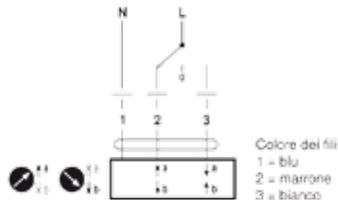
## INSTALLAZIONE

- Montaggio semplice e diretto sulla valvola a globo mediante morsetto. Il servomotore può essere ruotato di 360° rispetto il collo della valvola.
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori.
- Impostazione di fabbrica relativa alla direzione della corsa : Stelo dell' attuatore represso.

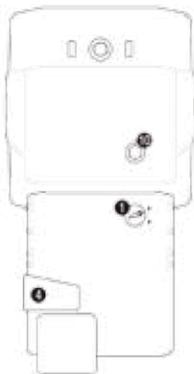
AC 230 V, on-off (1-filo)



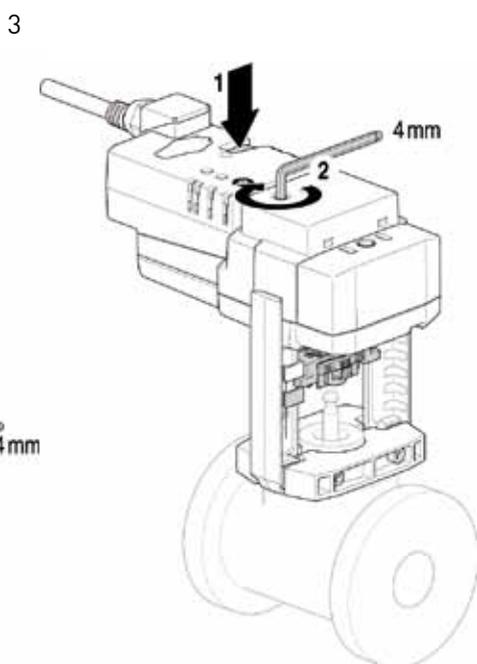
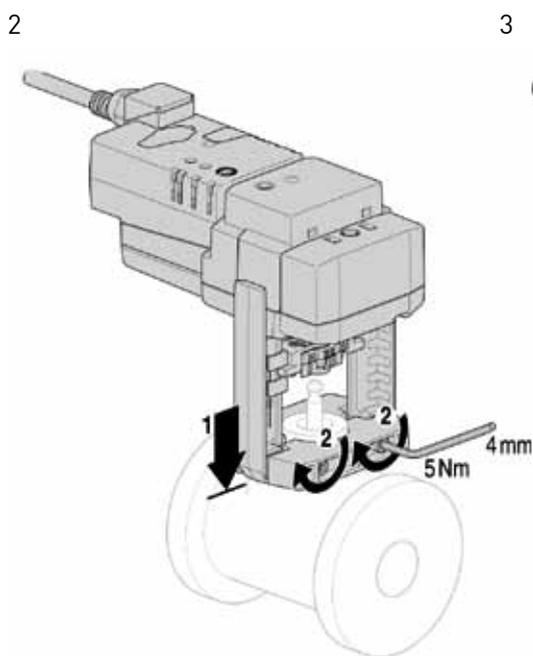
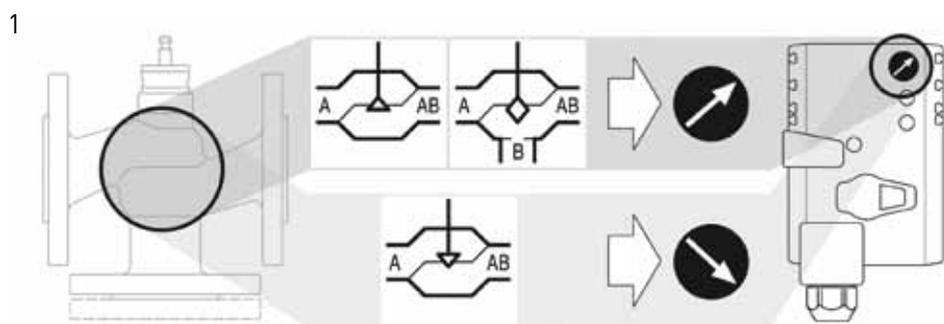
AC 230V: 3-punti



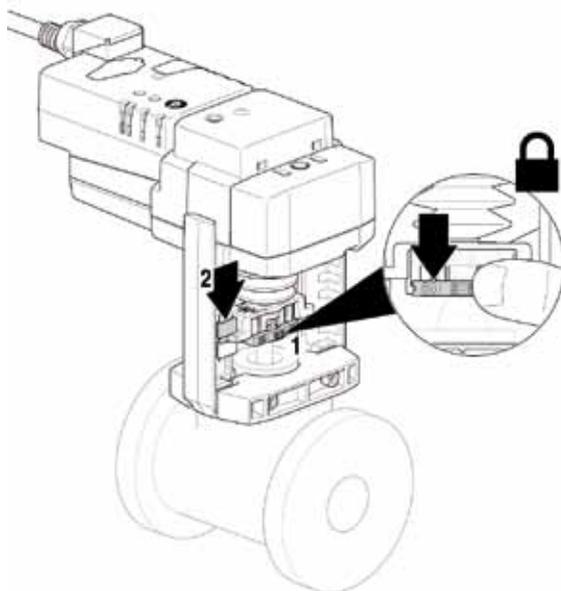
## COMANDI OPERATIVI E INDICATORI



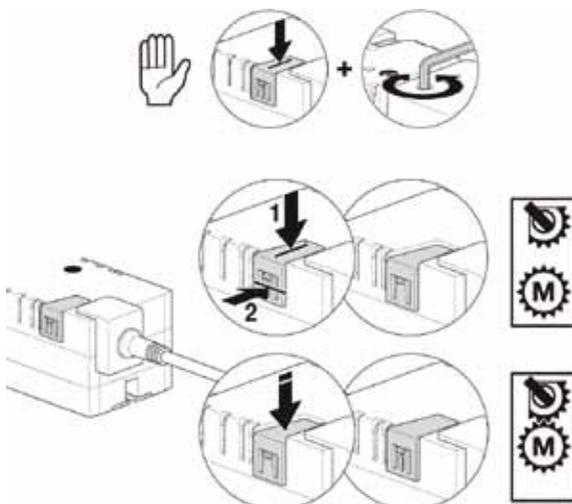
- (1) Switch Direzione della corsa  
Commutandolo: Cambia il senso di direzione
- (4) Pulsante di sblocco degli ingranaggi  
Pulsante premuto: Sgancio ingranaggi, motore fermo, possibile azionamento manuale  
Pulsante rilasciato: Ingranaggi inseriti, funzionalità standard
- (10) Azionamento manuale  
Senso orario: Lo stelo dell' attuatore si estende  
Senso antiorario: Lo stelo dell' attuatore si ritrae



4



5



## FUNZIONAMENTO

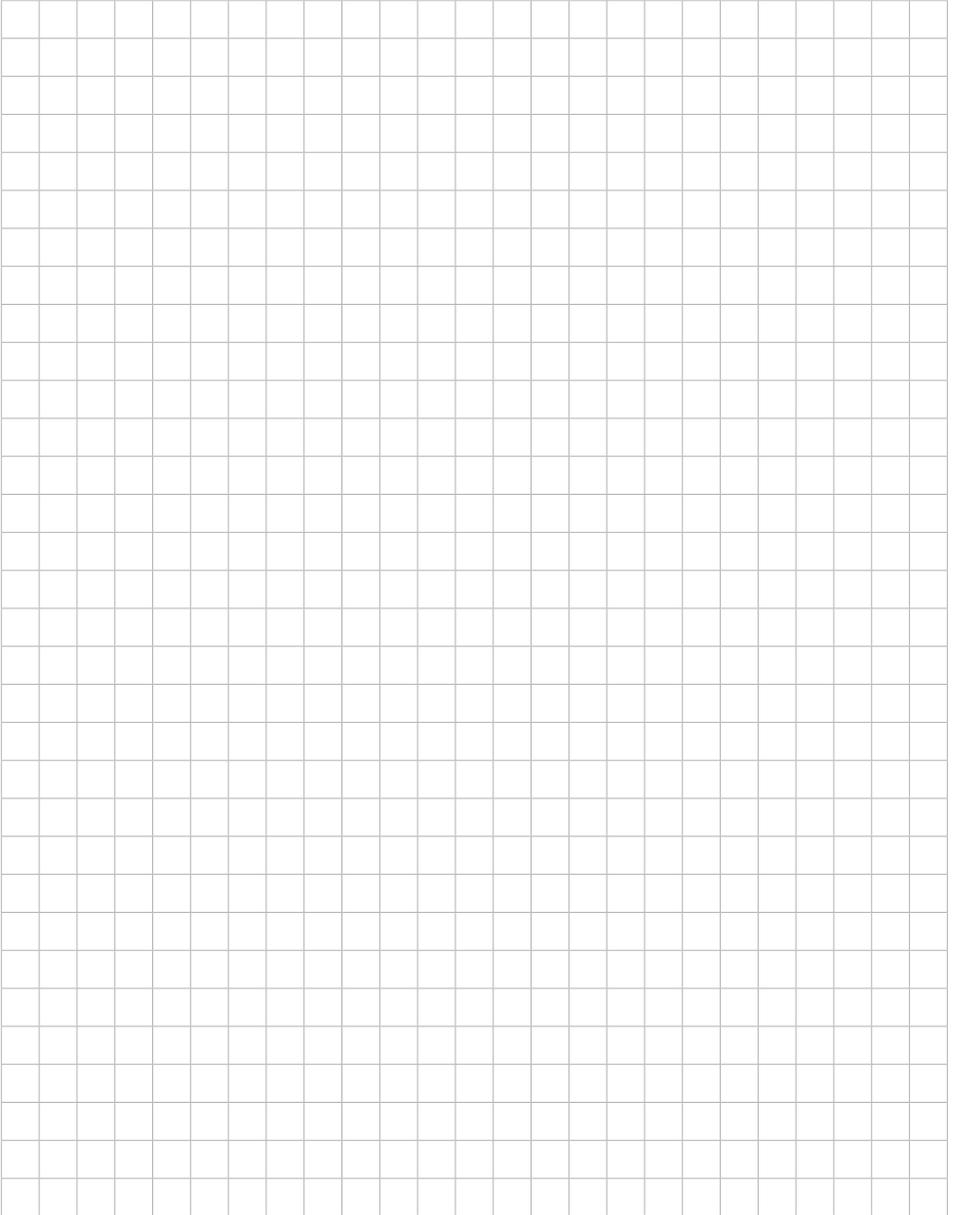
- L'azionamento manuale è possibile con il pulsante - temporaneo, permanente. Il treno di ingranaggi resta disinserito e l'attuatore disaccoppiato fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato.
- La corsa può essere regolata utilizzando una chiave a brugola (4 mm), che viene inserita nella parte superiore dell'attuatore. Lo stelo si estende quando viene ruotata in senso orario.
- L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.
- Fare riferimento alla documentazione delle valvole, per avere informazioni sulle temperature del fluido e relative pressioni di chiusura.
- La corsa è indicata meccanicamente sulla staffa per mezzo di due indicatori. Il range della corsa completa si regola automaticamente durante il funzionamento.
- Impostazione di fabbrica: Stelo dell'attuatore represso
- Quando valvola/attuatore vengono spediti già assemblati, la direzione di movimento dello stelo viene impostata in base al punto di chiusura della valvola.
- Se azionato, il selettore del senso di direzione della corsa cambia il movimento del funzionamento normale.

## ACCOUPIAMENTI VALVOLE A GLOBO - SERVOCOMANDI

VALVOLE A GLOBO			SERVOCOMANDO O35A		SERVOCOMANDO O35B		SERVOCOMANDO O35C	
MODELLO	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	DN	Δps (kPa)	Δps max (kPa)	Δps (kPa)	Δps max (kPa)	Δps (kPa)	Δps max (kPa)
ZL30AA	4	15	1300	400	1600	400	-	-
ZL30AB	6,3	20	900	400	1600	400	-	-
ZL30AC	10	25	500	400	1300	400	-	-
ZL30AD	16	32	350	350	1000	400	-	-
ZL30AE	25	40	150	150	500	400	-	-
ZL30AF	40	50	70	70	300	300	-	-
ZL31AA	10	25	500	400	1300	400	-	-
ZL31AB	16	32	350	350	1000	400	-	-
ZL31AC	25	40	150	150	500	400	-	-
ZL31AD	40	50	70	70	300	300	-	-
ZL31AE	58	65	-	-	140	140	-	-
ZL31AF	90	80	-	-	80	80	-	-
ZL31AG	145	100	-	-	-	-	200	200
ZL31AH	220	125	-	-	-	-	130	130
ZL31AI	320	150	-	-	-	-	80	80

---

# 035A





FANTINI COSMI S.p.A.  
Via dell'Osio, 6  
20090 Caleppio di Settala, Milano  
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006  
info@fantinicosmi.it  
supportotecnico@fantinicosmi.it

[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)

5679640

---