

### Descrizione:

Servomotore elettrico Oventrop con comando a 3 punti per la regolazione costante con attacco filettato M 30 x 1,5. Il servomotore è dotato di regolazione manuale, indicatore di posizione e cavo di collegamento ad innesto.

### Versione:

230 V, comando  
a 3 punti

### Cod. Art.:

101 27 03

### Dati tecnici:

Alimentazione: 230 V AC,  $\pm 15\%$ , 50/60 Hz  
 Potenza assorbita: 6 VA  
 Comando: a 3 punti, reversibile  
 Esercizio in parallelo: max. 6 servomotori  
 Corsa max.: 5,5 mm  
 Forza assiale: > 90 N  
 Tempo di marcia: ca. 60 s/mm  
 Grado di protezione: IP 40 sec. EN 60529  
 Classe di protezione: II sec. EN 60730  
 Temperatura del fluido: max. +110 °C  
 Temperatura ambiente: +1...+50 °C, non condensabile  
 Temperatura di stoccaggio: -5...+50 °C, non condensabile  
 Temperatura di trasporto: -25...+70 °C, non condensabile  
 Allacciamento: cavo a 3 fili, Lungh. 1,5 m

### Installazione e montaggio:

Il collegamento elettrico deve essere conforme alle direttive VDE in vigore e alle prescrizioni EVU locali. Il cavo di collegamento non deve entrare a contatto con il radiatore caldo o con la tubazione, poiché in tal modo si accelererebbe l'invecchiamento del materiale di cui è composto.

Il montaggio avviene mediante calotta e non richiede l'utilizzo di attrezzi o adattatori. I servomotori elettrici Oventrop possono funzionare in tutte le posizioni di montaggio eccetto in posizione verticale verso il basso.

### Campo d'impiego:

I servomotori elettrici Oventrop 230 V “Aktor M 3P H” vengono utilizzati in combinazione con i relativi dispositivi di regolazione negli impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione. In combinazione con regolatori di temperatura con uscita a 3 punti 230 V (p.es. regolazioni caldaia) o con valvole a tre vie Oventrop, essi consentono una regolazione individuale della temperatura di mandata degli impianti di riscaldamento.

I servomotori possono essere combinati con le seguenti valvole Oventrop con attacco filettato M 30 x 1,5:

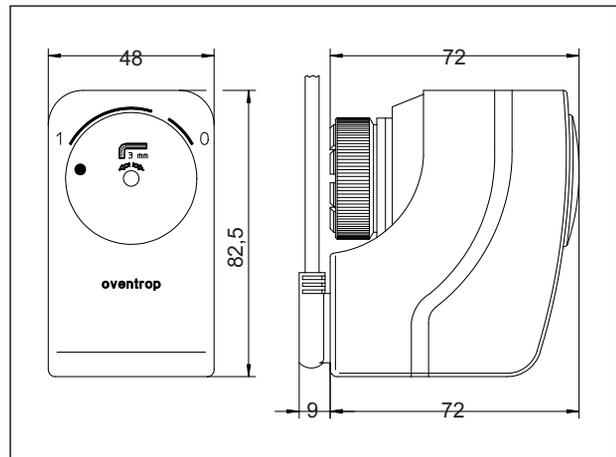
- Valvole termostatzabili, tutte le serie (eccetto “Serie ADV 6” e „Serie KTB”)
- Valvole di commutazione a tre vie
- Collettori per sistemi radianti di riscaldamento (fare attenzione alla temperatura ambiente nella cassetta collettore)
- Valvole di regolazione „Cocon 2TZ/4TR/QTZ” per impianti di raffreddamento a pannelli radianti a soffitto
- Valvole deviatrici e miscelatrici a tre vie
- Valvole di regolazione „Hycoccon ETZ/HTZ” (eccetto DN 25 + DN 32)

### Funzionamento:

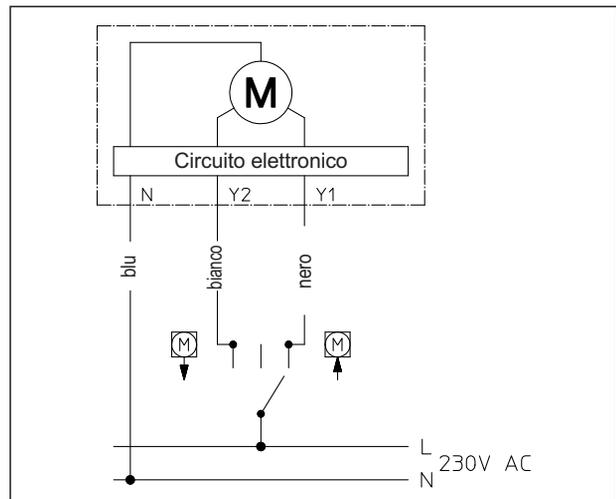
La tensione elettrica Y1 o Y2 sposta il pistone del servomotore elettrico nella direzione di apertura o chiusura. Quando l'alimentazione viene interrotta, il servomotore si blocca nella posizione in cui si trova. In caso di sovraccarico e in posizione di finecorsa, il servomotore dispone di una funzione di spegnimento in funzione della forza di serraggio. La regolazione manuale consente di portare il servomotore in qualsiasi posizione desiderata utilizzando una chiave a brugola (3 mm). Il segnale di controllo fornito da un regolatore ha priorità nella definizione della posizione dell'attuatore. In caso fosse necessario mantenere la posizione impostata manualmente, si deve scollegare il cavo ed interrompere l'alimentazione.



“Aktor M 3P H”



Dimensioni



Schema elettrico

- Tensione al conduttore nero > il pistone arretra
- Tensione al conduttore bianco > il pistone avanza

Salvo modifiche tecniche

Gamma prodotti 1  
 ti 209-0/10/MW  
 Edizione 2014