

### Descrizione

Servomotore elettrico 230 V Oventrop per circuiti di regolazione rapidi a 2 punti senza ritorno con attacco filettato M 30 x 1,5. Il servomotore ha un tempo di corsa breve.

Versione	Cod. Art.:
230 V a 2 punti	101 27 10
24 V a 2 punti	101 27 11

### Dati tecnici:

Alimentazione:	230 V AC, +10...-15%, 50 Hz 24 V AC, +20...-20%, 50 Hz
Potenza assorbita:	1,8 W in esercizio 101 27 10/11 0,5 W in posizione di fine corsa a 2 punti (contatto semplice)
Comando:	
Tensione in entrata, segnale di controllo:	1 mA a 24 V, < 10 mA a 230 V
Corsa max.:	6,5 mm
Forza assiale:	> 90 N
Tempo di marcia:	ca. 3 s
Grado di protezione:	IP 54
Classe di protezione:	Il sec. EN 60730
Temperatura del fluido:	max. +100 °C
Temperatura ambiente:	0...+60 °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 “Aktor M 2P H” vengono utilizzati in combinazione con i relativi dispositivi di regolazione negli impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione. Essi possono essere inoltre impiegati in combinazione con valvole a tre vie Oventrop per la commutazione rapida in impianti di riscaldamento e raffrescamento, nonché per circuiti di regolazione veloci a 2 punti, come ventilconvettori, apparecchi ad induzione e ulteriori piccoli apparecchi di riscaldamento e raffrescamento.

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”)
- Valvole di commutazione a tre vie
- Valvole di regolazione „Cocon 2TZ/4TR/QTZ” per impianti di raffrescamento a soffitto con pannelli radianti
- Valvole deviatrici e miscelatrici a tre vie
- Valvole di regolazione „Hycoccon ETZ/HTZ”

### Funzionamento:

Il pistone del servomotore elettrico viene azionato in entrambe le direzioni tramite un ingranaggio azionato da un motore. La chiusura del contatto sul conduttore marrone sposta il pistone nella posizione di uscita. Quando il contatto viene aperto, il pistone ritorna nella posizione di entrata. In caso di sovraccarico e in posizione di finecorsa, il servomotore dispone di una funzione elettronica di spegnimento.

Tra il servomotore e il dispositivo di regolazione, la lunghezza massima consentita per il cavo (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) è di 40 m.

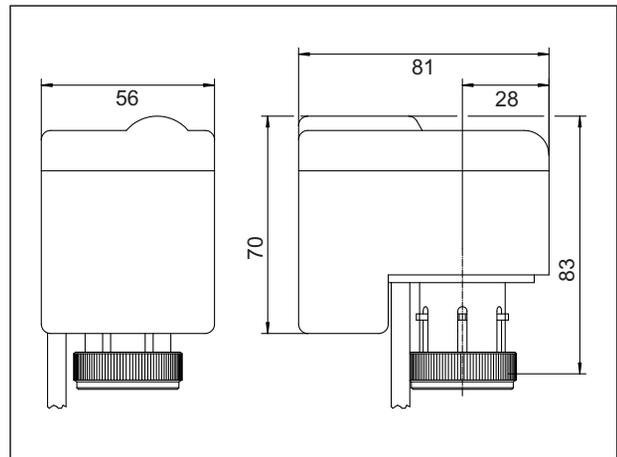
Qualora invece nel circuito elettrico fosse installato un condensatore di livellamento (massimo 1,5 nF), la lunghezza massima consentita è di 15 m.

Salvo modifiche tecniche

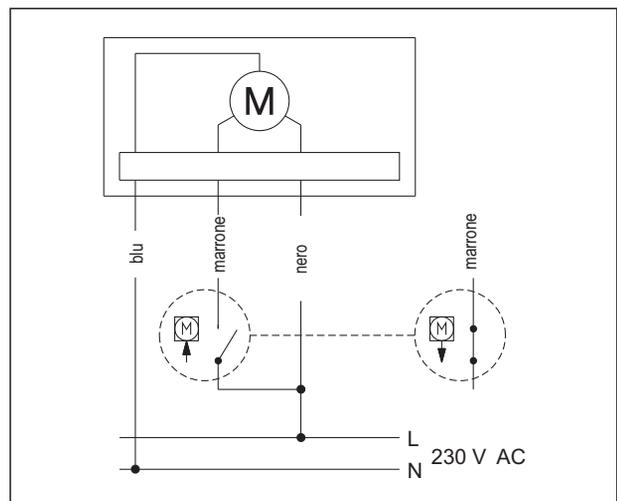
Gamma prodotti 1  
ti 208-0/10/MW  
Edizione 2014



“Aktor M 2P H”



Dimensioni



Schema elettrico

tensione al conduttore marrone  
(contatto chiuso) > il pistone arretra

conduttore marrone senza tensione  
(contatto aperto) > il pistone avanza