



Systém řízení jakosti Oventrop je certifikován podle DIN-EN-ISO 9001.

**Datový list**

### Popis:

Elektromotorický servopohon Oventrop 230 V pro rychlé dvoubodové regulační okruhy bez zpětného signálu se závitovým připojením M 30 x 1,5. Pohon má krátkou dobu chodu.

### Výr. č.:

230 V, dvoubodový pohon 101 27 10  
24 V, dvoubodový pohon 101 27 11

### Údaje o výkonu:

Provozní napětí: 230 V AC, +10...-15%  
24 V AC, +10...-15%

Příkon: 1,8 W v provozu  
0,5 W v koncových polohách zdvihu  
Řízení: dvoubodové (jednoduchý spínací kontakt)

Maximální zdvih: 6,5 mm  
Nastavovací síla: > 90 N  
Nastavovací doba: cca 3 s  
Typ el. ochrany: IP 54  
Ochranná třída: II podle EN 60730  
Teplota otopného média: max. +100 °C  
Okolní teplota: 0...+60 °C, nekondenzující  
Připojovací kabel: třížilový kabel, délka 1,5 m

### Instalace a montáž:

Elektrické připojení musí odpovídat příslušným předpisům VDE a místním předpisům EVU.

Připojovací kabel se nesmí dostat do styku s horkým otopným tělesem resp. s potrubím, protože by se tak urychlovalo stárnutí materiálu kabelu.

Montáž se uskuteční pomocí převlečné matice a nevyžaduje žádné nástroje nebo seřizování. Elektromotorické servopohony Oventrop mohou být provozovány v jakékoliv instalační poloze, avšak montáž svisle směrem dolů není přípustná.

### Rozsah použití:

Elektromotorické servopohony 230 V (dvoubodové) se používají v kombinaci s odpovídajícími regulátory v topenářství, v oblasti ventilace a klimatizace. Mimo jiné se používají v kombinaci s třícestnými ventily Oventrop pro rychlé přepínací pochody u otopných a chladicích zařízení a pro rychlé dvoubodové regulační okruhy, jako jsou ventilátorové konvektory, indukční přístroje, malé přídavné ohřívače a chladiče.

Pohony se mohou kombinovat s následujícími ventily Oventrop se závitovým připojením M 30 x 1,5:

- termostatické ventily, všechny konstrukční řady (kromě „konstrukční řady ADV 6“)
- třícestné přestavbové ventily
- regulační ventily „Cocon 2TZ/4TR/QTZ“ pro chladicí stropní systémy
- třícestné rozdělovací a směšovací ventily
- regulační ventily „Hycococon ETZ/HTZ“

### Funkce:

Tyč elektromotorického servopohonu je poháněna v obou směrech motorem přes hnací mechanismus. Uzavření kontaktu na hnědé žíle pohne tyčí do vysunutého polohy. Jakmile se kontakt otevře, vrátí se tyč zpět do zasunutého polohy.

Pohon rovněž disponuje funkcí vypínání při přetížení a v koncových polohách zdvihu.

Maximální přípustná délka kabelu (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) mezi servopohodem a regulátorem činí 40 m. Je-li instalován v soustavě stabilizující kondenzátor (max. 1,5 nF), činí maximální přípustná délka kabelu 15 m. Tyč se vysune.

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 1  
ti 208-0/10/MW  
Vydání 2012



### Rozměry:

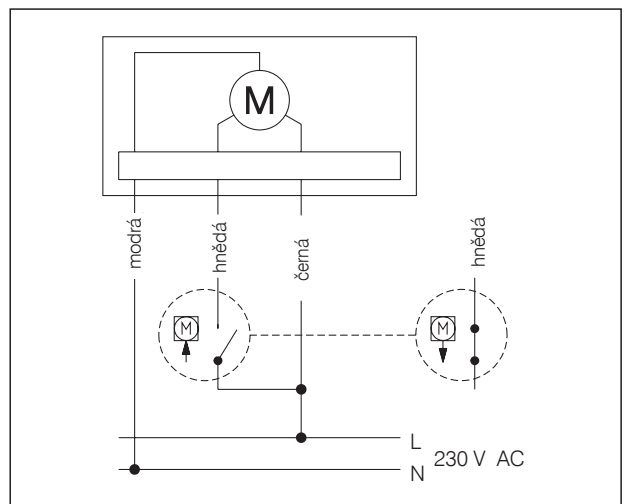
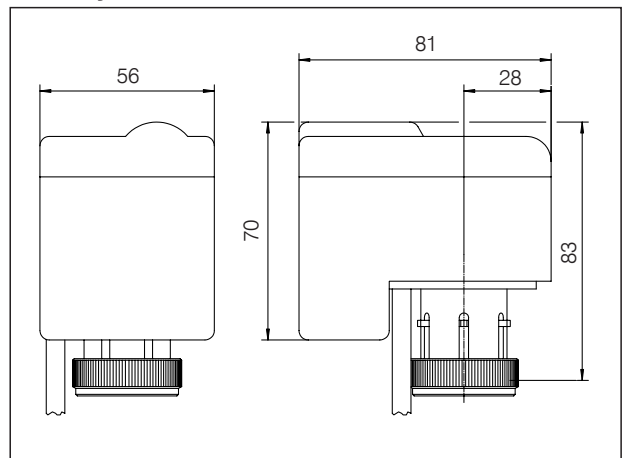


Schéma zapojení

Napětí hnědá žíla (zavřený kontakt) → tyč se vysune

Hnědá žíla bez napětí (otevřený kontakt) → tyč se zasune