

## Termopohon - typ NC, NO, ~230V, ~24V



### Popis výrobku a použitie:

Elektrotermické pohony sú určené pre ovládanie uzatváracích ventilov (dvojbodová regulácia):

- **podlahového vykurovania (na rozdeľovačoch UNIVENTA)**
- **stenového vykurovania (na rozdeľovačoch UNIVENTA)**
- **stropného chladenia (na rozdeľovačoch UNIVENTA)**

Pracujú na princípe tepelnej rozťažnosti - elektrický odpor ohrieva expanzný prvok, ktorý pri rozťahnutí vytvorí na ventil príslušný tlak a tým ho otvorí/uzavre.

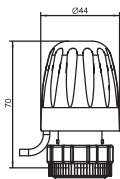
Termopohony môžu byť ovládané priestorovým termostatom alebo iným typom dvojbodovej regulácie (ZAPNI/VYPNI).

Podľa princípu prevádzky sa členia:

- **NO (bez napätia otvorený)** - ventil je v základnej polohe v otvorenom stave. Pri privedení napätia do termopohonu sa ventil uzavrie.
  - **NC (bez napätia uzavretý)** - ventil je v základnej polohe uzatvorený. Pri privedení napätia do termopohonu sa ventil otvorí.
- Ukazovateľ na termopohone znázorňuje, v akej polohe sa ventil práve nachádza.

### Technické parametre:

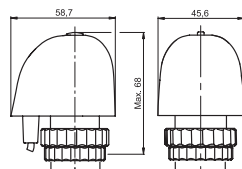
#### Termopohon typ NC



Prevádzkové napätie: ~230V / ~24V (podľa typu)  
 Nábohový prúd: ≤0,3A (230V) / ≤1,5A (24V)  
 Doporučené istenie: malá poisťka 0,35A (DIN 41662)  
 Príkon: 2W  
 Otvárací interval: cca 3 min.  
 Uzavrací interval: cca 9 min.  
 Nominálny zdvih: 4 mm  
 Uzavracíacia sila: 100 N ±7%  
 Krytie: IP 54  
 Prevádzková teplota: 0 - 50 °C  
 Pripojovací kábel: 1 m, 2x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Pripojenie na ventil: M30x1,5

- vodotesný
- inštalácia v ľubovoľnej pozícii (360°)

#### Termopohon typ NO



Prevádzkové napätie: ~230V / ~24V (podľa typu)  
 Nábohový prúd: ≥1,2A (230V) / ≤0,35A (24V)  
 Doporučené istenie: malá poisťka 0,35A (DIN 41662)  
 Príkon: 3W  
 Otvárací interval: cca 3 min.  
 Uzavrací interval: cca 3 min.  
 Nominálny zdvih: 4 mm  
 Uzavracíacia sila: 90 N ±7%  
 Krytie: IP 40  
 Prevádzková teplota: 0 - 50 °C  
 Pripojovací kábel: 1 m, 2x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Pripojenie na ventil: M30x1,5

- vstavaná ochrana proti prepätiu

## Montáž a údržba:

Termopohon typu NO je možné inštalovať zvislo alebo vodorovne - t.j. v rozsahu +180°. Umiestnenie pod horizontálnu rovinu (šikmo dole alebo zvislo dole) je možné iba pri termopohone typu NC. Pri type NC je možnosť inštalácie ľubovoľná (360°).

Na ventil so závitom M30x1,5 mm sa naskrutkuje matica z tvrdého plastu s bajonetovou rýchlospojkou (ktorá je súčasťou balenia termopohonu). Maticu dotiahnite bez použitia nástroja - voľnou rukou, aby nedošlo k prípadnému násilnému poškodeniu. Následne upevnite do objímky rýchlospojky jednoduchým zasunutím a pootočením hlavice termopohonu (otáčajte do počutelného kliknutia).

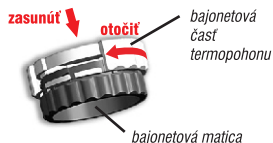
Mechanické a elektrické časti sú zapúzdrené a celý termopohon je konštruovaný ako bezúdržbový. Správnu funkciu termopohonu je možné vizuálne odsledovať pomocou ukazovateľa, kedy je ventil otvorený alebo uzavretý.

**Upozornenie:** Termopohon sa počas prevádzky zohrieva, čo nepredstavuje riziko.

VENTIL OTVORENÝ



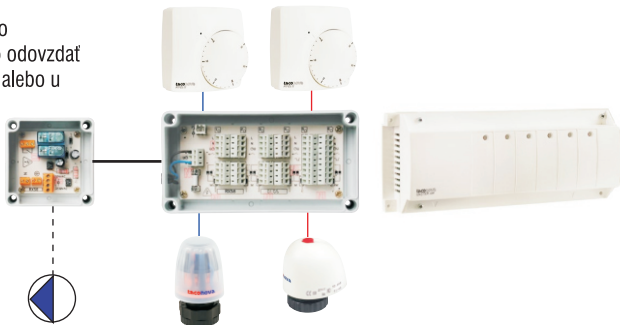
VENTIL UZATVORENÝ



## Spôsob likvidácie výrobku:



Výrobok je zakázané zahadzovať do komunálneho odpadu. Je nutné ho odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu alebo u predajcu.



## Príklad použitia:

