

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:

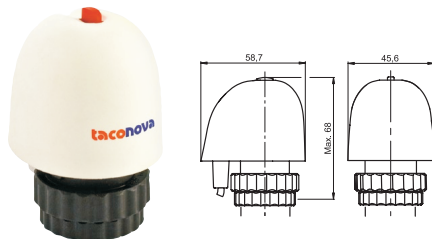
Termopohon typ NC



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
 Uzavrací sila: 100 N ± 7%
 Krytie: IP 54
 Prevádzková teplota: 0 - 50 °C
 Pripojovací kábel: 1 m, 2x 0,75 mm²
 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
 Uzavrací sila: 90 N ± 7%
 Krytie: IP 40
 Prevádzková teplota: 0 - 50 °C
 Pripojovací kábel: 1 m, 2x 0,75 mm²
 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 $+180^\circ$. 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 počuteľného kliknutia).

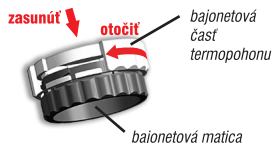
Mechanické a elektrické časti sú zapúzdené a celý termopohon je konštruovaný ako bezúdržbový. Správnu funkciu termopohonu je možné vizuálne odsledovať pomocou ukazovateľa, kedy je ventil otvorený alebo uzavretý.

Upozornenie: Termopohon sa počas prevádzky zahrieva, čo nepredstavuje riziko.

VENTIL OTVORENÝ



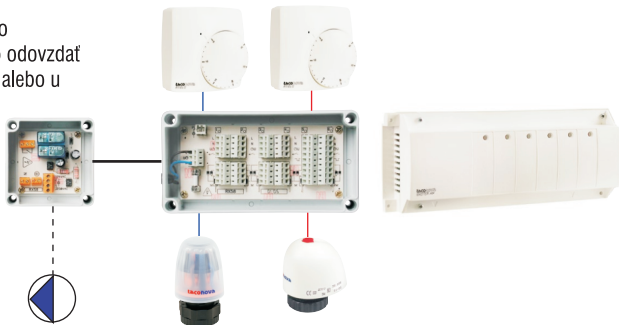
VENTIL UZATVORENÝ



Spôsob likvidácie výrobku:



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



Príklad použitia:

