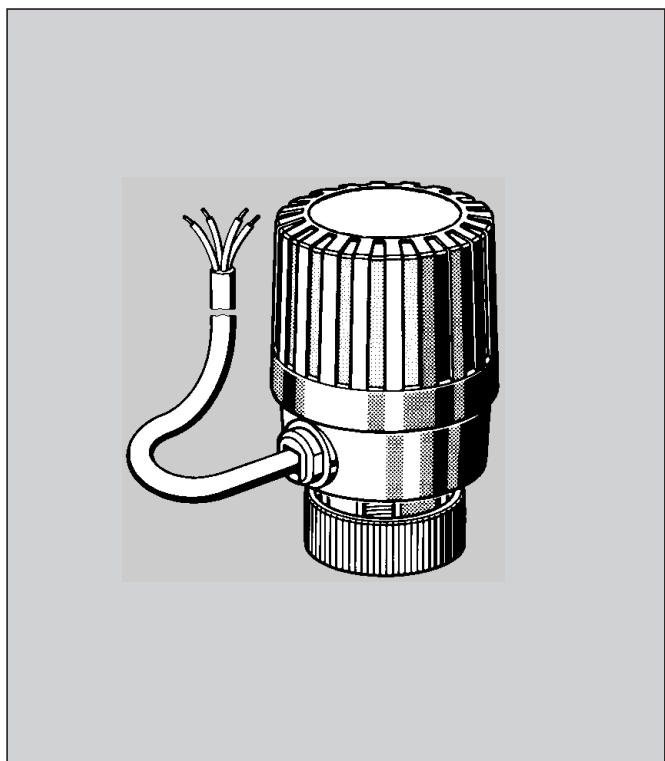


M4450A/8450A

Termoelektrický pohon so zdvihom 8 mm pre fan-coilové ventily

Špecifikácia produktu



Rozsah použitia

Termoelektrický pohon M4450A/8450A sa používa hlavne v systémoch regulácie teploty s dvojpolohovými regulátormi. Pohon slúži na otváranie a zatváranie ventilov vo vykurovacích a chladiacich systémoch. Termoelektrický pohon sa používa na ovládanie fan-coilových ventilov Honeywell radu V5822A; V5823A,C; V5832A; V5833A,C rozmerov DN15 a DN20.

Konštrukcia

- Dodáva sa v prevedení bez napätia ventil otvorený
- V prevedení 24 V alebo 230 V
- Puzdro pohonu z odolného plastu
- Farba biela RAL 9010
- Poniklovaná matica M30x1,5 mm

Aplikácia

Termoelektrický pohon M4450A/8450A spolu s ventilom Honeywell radu V5822A; V5823A,C; V5832A; V5833A,C zabezpečuje dvojpolohovú reguláciu. Pohon M4450A/8450A môže spolupracovať s ľubovoľným dvojpolohovým regulátorom. Môže slúžiť aj pre modulačné riadenie, ale musí byť použitý s regulátorom, ktorý dokáže rýchlo ovládať spínací výstup. Pohon nachádza uplatnenie vo fan-coilových jednotkách, indukčných jednotkách, malých ohrievacích a ochladzovacích jednotkách. Pohony sa používajú v systémoch elektronickej regulácie teploty s teplou alebo studenou vodou ako riadeným médiom. Pohon je skonštruovaný na jednoduchú inštaláciu v aplikáciách s obmedzeným vnútorným priestorom.

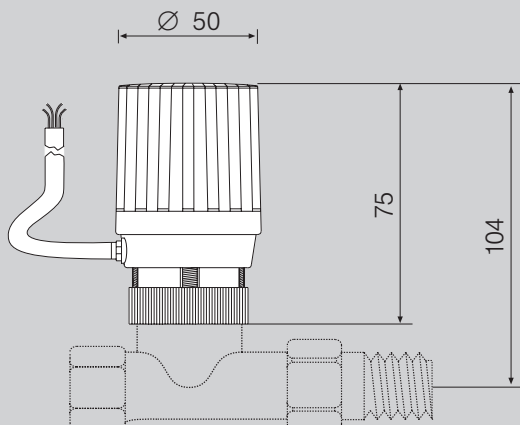
Špeciálne vlastnosti

- Malé rozmery
- Dlhodobá spoľahlivá funkcia
- Montáž bez potreby špeciálnych nástrojov
- Tichá prevádzka
- Prevedenie 24 V alebo 230 V
- Vizuálny indikátor polohy ventilu
- Pripojovací závit M30x1,5 mm
- Izolačná pevnosť 4 kV (verzia 230 V)

Technické údaje

Napájacie napätie:	230 V AC, 50-60 Hz (M4450A) 24 V AC, 50-60 Hz (M8450A)
Prúd počiatočný:	0,3 A (230 V); 0,6 A (24 V)
Prúd trvalý:	0,013 A (230 V); 0,09 A (24 V)
Elektrické krytie:	IP43 vo zvislej polohe IP40 vo vodorovnej polohe
Príkon:	3 VA
Dĺžka kábla:	2,5 m (2x0,5mm ²)
Doba otvárania:	max. 4 min* (230V) max. 5 min* (24V)
Doba zatvárania:	max. 7 min* (230V) max. 5 min* (24V) (závisí na dobe ohrievania termoelektrického pohonu)
Max. zdvih:	8 mm
Ovládacia sila:	96 N
Maximálna teplota okolia:	50 °C
* v závislosti na okolitej teplote	

Rozmery

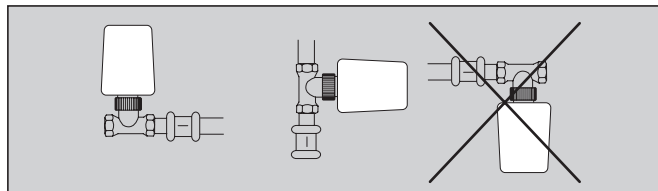


Popis činnosti

Pohyb drieku termoelektrického pohonu vzniká zväčšením objemu voskovej náplne, ktorá je ohrievaná vykurovacím odporom. Po vypnutí napätia voskový element vychladne, zmenší svoj objem a driek ventilu sa vráti do pôvodnej polohy. Pred montážou pohonu je potrebné odstrániť z telesa ochrannú krytku.

Montáž

Montážna poloha

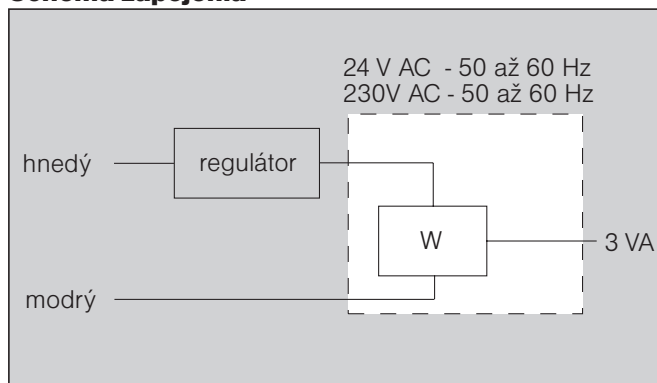


Objednávacie čísla

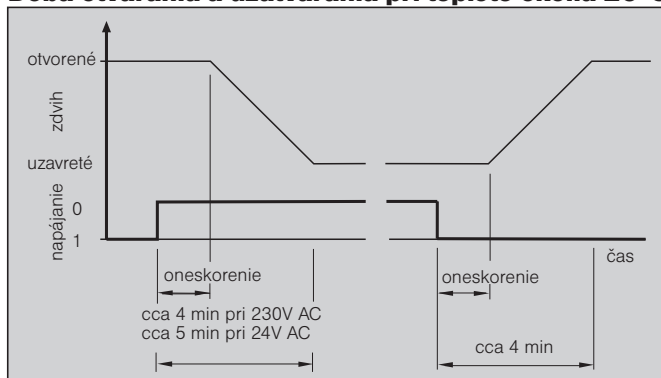
Prevedenie	Obj. č.
230 V AC, 50 až 60 Hz, bez napätia ventil otvorený	M4450A1009
24 V AC, 50 až 60 Hz, bez napätia ventil zavretý	M8450A1000

Pripojovací kábel sa nesmie dotýkať privodného potrubia (nebezpečie nadmerného tepelného namáhania)

Schéma zapojenia



Doba otvárania a uzatvárania pri teplote okolia 20°C



Honeywell

Honeywell, spol. s r. o.

Mlynské nivy 73

P.O. Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421 / 2 / 582 47 400, fax: 421 / 2 / 582 47 415