

Climate
Control

IMI Heimeier

M106 pohon pre Globo



Guľové kohúty

Pre guľové kohúty Globo od DN 10 do DN 32

M106 pohon pre Globo

Jednoduchá inštalácia výmenou ovládacej rukoväte Globo. Aplikácia napr. pre On/Off reguláciu v systémoch vykurovania alebo pitnej vody. Pohon je vhodný aj pre guľové kohúty s tepelne izolovaným plášťom.



Kľúčové vlastnosti

Jednoduchá následná inštalácia
Zmenou ovládacej rukoväte Globo

Použitie pre ON/OFF reguláciu s 230 V / 24 V

V systémoch vykurovania alebo pitnej vody

Vhodné na použitie s izolačnými prvkami IMI Heimeier
Pohon je mimo izolácie

S ručným ovládačom

Pre prípad núdzového ručného ovládania

Technický popis

Oblasť použitia:

On/Off regulácia s guľovými kohútmi Globo DN 10 - 32

Napájacie napätie:

230 V AC +6% / -10%
24 V AC +10% / -10%

Frekvencia:

50/60 Hz ±5%.

Spotreba energie:

3,5 VA

Vstupný signál:

3-bodový

Trieda krytia:

IP43

Trieda ochrany:

(podľa EN 61140)
II (variant 230V)
III (variant 24V)

Teplota:

Teplota média: max. 80°C
Prevádzkové prostredie: 0°C to 50°C

Čas prestavenia:

Pri 50 Hz/90°: 130s

Koncový spínač:

Pevne na 90°

Uhol otočenia:

90°

Prevádzkový režim:

S4-50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Uzatváracia sila:

8 Nm

Kábel:

1,5 m, troj-žilový (0,5 mm²) s koncovkami vodičov

Konštrukcia

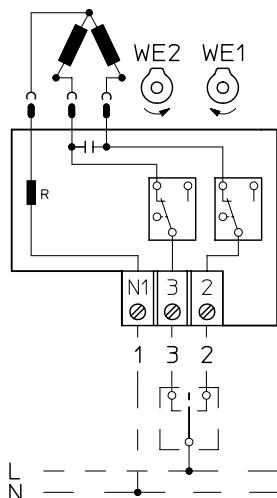
Globo Guľové kohúty



Globo Guľové kohúty a M106 pohony



Schéma zapojenia



Upozornenie:

Spojenie viacerých pohonov cez jeden výstupný kontakt nie je dovolené! Pre každý pohon musí byť k dispozícii jedno spojovacie relé.

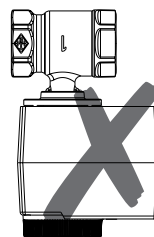
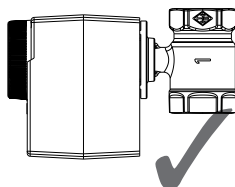
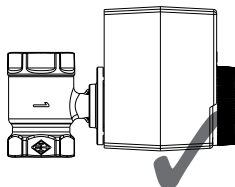
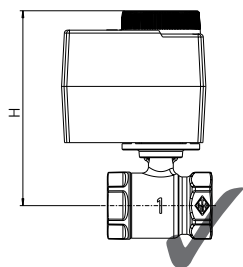
Montáž

Trieda krytia:

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

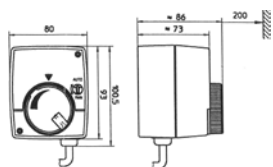


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

Tabuľka riešení problémov

Poruchy	Možné príčiny	Riešenie problému
1. Pohon nefunguje	- Otočný ovládač je v polohe MAN namiesto AUTO. - Výpadok napájania. - Chybná poistka. (v ovládacej skrinke) - Pohon je nesprávne zapojený. - Skrat okruhu pre: - Vlhkosť - Nesprávne zapojenie - Motor má poškodené vinutie (vypálené), napr. v dôsledku nadmerného napätia alebo chybné elektroniky.	- Otočte otočný ovládač do polohy AUTO, zapojte prevodovku. - Zistite a odstráňte príčinu. - Zistite a odstráňte príčinu. Vymeňte poistku. - Opravte zapojenie podľa schémy zapojenia (v / na kryte). - Zistite presnú príčinu - Vysušte pohon, v prípade potreby vymeňte skrutkové spoje a / alebo nasadte ochranný kryt. - Správne zapojenie (pozri vyššie). - Zistite príčinu, zmerajte napájanie, porovnajte so štítkom, vymeňte motor, v prípade potreby demontujte pohon a pošlite ho na opravu.
2. Pohon pracuje nestabilne, striadavo mení chod medzi otáčaním v smere a proti smeru hodinových ručičiek.	- Pokles napätia v dôsledku príliš dlhých prepojovacích káblov a/alebo príliš malého prierezu. - Kolísanie napätia siete je väčšie ako prípustná tolerancia.	- Zmerajte napájanie pohonu, v prípade potreby prepočítajte a vymeňte prepojovacie káble. - Zlepšite podmienky napájacej siete.
3. Pohon dočasne zlyháva alebo sa často spína.	Kábel má uvoľnený kontakt.	Skontrolujte a dotiahnite spoje (svorkovnica / pripojovací kábel).
4. Pohon sa nepohybuje až do koncových polôh. Pohon sa nezatvára / neotvára.	- Porucha kondenzátora motora. - Tlak v systéme je príliš vysoký. - Cudzie predmety v pohone.	- Vymeňte hlavnú dosku. - Upravte tlak v systéme. - Odstráňte cudzie predmety a vyčistite ovládací prvok.

Produkty



M106 pohon pre guľové kohúty Globo DN 10 až DN 32

Napájacie napätie	Obj. číslo
230 V	0600-00.700
24 V	0600-01.700

Dodáva sa bez guľového kohúta.



Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky climatecontrol.imiplc.com.