

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 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

Kábel:

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

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

Konštrukcia

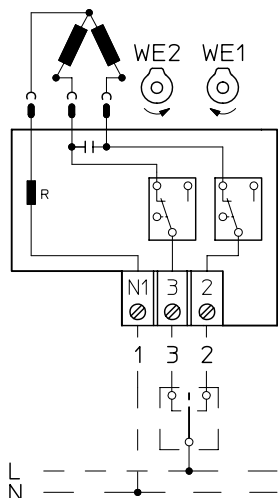
Globo Guľové kohúty



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.

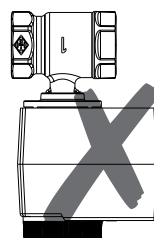
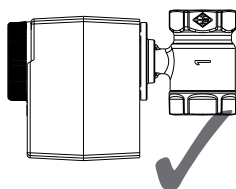
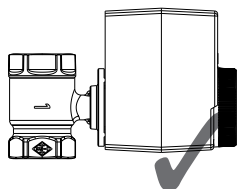
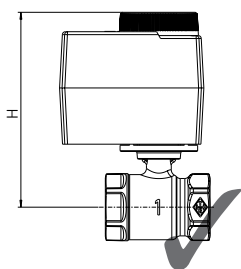
Montáž

Trieda krytia:

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

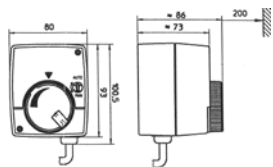


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

Tabuľka riešení problémov

Poruchy	Možné príčiny	Riešenie problému
1. Pohon nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> Otočný ovládač je v polohe MAN namiesto AUTO. Výpadok napájania. Chybná poistka. (v ovládacej skrinke) Pohon je nesprávne zapojený. Skrat okruhu pre: <ul style="list-style-type: none"> Vlhkosť Nesprávne zapojenie Motor má poškodené vinutie (vypálené), napr. v dôsledku nadmerného napätia alebo chybných elektroniky. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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, strieďavo mení chod medzi otáčaním v smere a proti smeru hodinových ručičiek.	<ul style="list-style-type: none"> Pokles napätia v dôsledku príliš dlhých prepojovacích káblov a/alebo príliš malého prierezu. Kolísanie napätia siete je väčšie ako prípustná tolerancia. 	<ul style="list-style-type: none"> Zmerajte napájanie pohonu, v prípade potreby prepočítajte a vymeňte prepojovacie káble. Zlepšite podmienky napájacej siete.
3. Pohon dočasne zlyháva alebo sa často spína.	<ul style="list-style-type: none"> Kábel má uvoľnený kontakt. 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte a dotiahnite spoje (svorkovnica / pripojovací kábel).
4. Pohon sa nepohybuje až do koncových polôh. Pohon sa nezatvára / neotvára.	<ul style="list-style-type: none"> Porucha kondenzátora motora. Tlak v systéme je príliš vysoký. Cudzie predmety v pohone. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Hydronic Engineering bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky www.imi-hydronic.com.