

M106 pohon pro Globo



Kulové kohouty

Pro kulové kohouty Globo od DN 10 do DN 32

M106 pohon pro Globo

Pohon je určen pro montáž na kulové kohouty Globo v soustavách vytápění a chlazení. Montáž je velmi snadná a umožňuje ovládat kohouty v režimu ON/OFF nadřazeným systémem regulace. Instalace pohonu je možná také na kulové kohouty opatřené prefabrikovanými izolačními pouzdry.



Klíčové vlastnosti

- > **Snadná dodatečná instalace**
Změna provozního režimu z ručního na automatický velmi snadno a rychle.
- > **Pro ON/OFF regulace s napájením 230 V / 24 V**
Pro vytápěcí a chladicí soustavy.
- > **Kompatibilní také s HEIMEIER prefabrikovanými izolacemi**
Pohon neomezuje jejich použití na tělese kohoutu.
- > **S možností ručního ovládání**
Pro případ nutnosti manuálního ovládání.

Technický popis

Oblast použití:

On/Off-regulace kulových kohoutů Globo DN 10 - 32

Napájení:

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

Frekvence:

50/60 Hz ±5%

Příkon:

3,5 VA

Vstupní signál:

3-bodový

Třída krytí:

IP43

Třída ochrany:

(podle EN 61140)
II (varianta 230 V)
III (varianta 24V)

Teploty:

Teplota kapaliny: max. 80°C
Teplota okolí 0°C – 50°C

Uzavírací čas:

Při 50 Hz/90°: 130s

Koncové spínače:

Nastaveno na 90°

Úhel otáčení:

90°

Provozní mód:

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

Uzavírací síla:

8 Nm

Kabel:

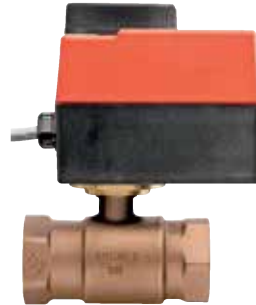
1,5 m, třížilový (0,5 mm²) s koncovkami na koncích vodičů.

Konstrukce

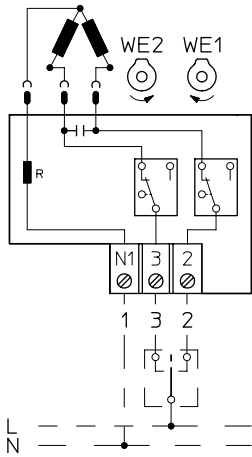
Kulový kohout Globo



Kulový kohout Globo s pohonem M106



Připojovací diagram



Upozornění:
Připojení několika pohonů přes výstupní kontakt není povoleno!
Pro každý pohon musí být pouze jedno relé.

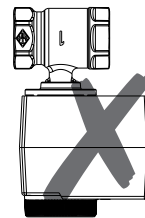
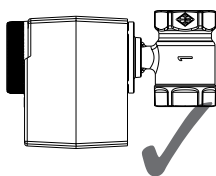
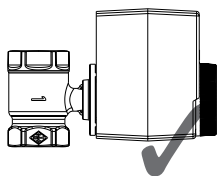
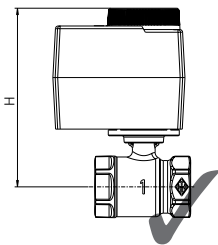
Instalace

Třída krytí:

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

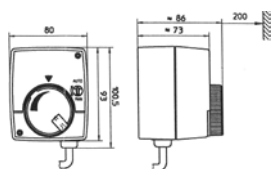


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

Odstranění problému table

Závady	Důvod	Odstranění problému
1. Pohon nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Otočný knoflík je v pozici MAN místo AUTO. • Výpadek napájení. • Vadná pojistka. (v ovládací skříňce) • Pohon je nesprávně elektricky zapojen. • Elektrický zkrat díky: <ul style="list-style-type: none"> - Vysoké vlhkosti - Špatnému zapojení • Motor má poškozené vinutí, např. V důsledku přepětí nebo vadné elektroniky. 	<ul style="list-style-type: none"> • Otočte knoflíkem do polohy AUTO, zařadte převodovku • Najděte a odstraňte příčinu. • Najděte a odstraňte příčinu. Vyměňte pojistku. • Opravte zapojení podle schématu (v / na krytu pohonu). • Najděte příčinu <ul style="list-style-type: none"> - Pohon osušte, v případě potřeby vyměňte připojovací svorky a / nebo opatřete pohon ochranným krytem. - Správné elektrické zapojení (viz výše). • Najděte příčinu, změřte napájení, porovnejte se štítkem, vyměňte motor, v případě potřeby vyjměte pohon a odešlete jej k opravě.
2. Pohon běží nestabilně, to znamená přejíždění mezi otáčením ve směru a proti směru hodinových ručiček.	<ul style="list-style-type: none"> • Úbytek napětí způsobený příliš dlouhými připojenými kabely a / nebo příliš malým průřezem kabelů. • Kolísání napětí sítě větší než je přípustná tolerance. 	<ul style="list-style-type: none"> • Změřte napájecí napětí pohonu, v případě potřeby přepočítejte a vyměňte připojovací kabely. • Vylepšete podmínky sítě.
3. Pohon dočasně selhává nebo se často spíná	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel má uvolněný kontakt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte a dotáhněte spoje (svorkovnice / připojovací kabely).
4. Pohon se nepohybuje až do koncových poloh. Pohon se nezavře / neotevře.	<ul style="list-style-type: none"> • Vada kondenzátoru motoru. • Diferenční tlak v systému je příliš vysoký pro uzavření pohonu. • Zablokovaný ventil cizím předmětem. Nebo nečistoty v převodovce pohonu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vyměňte základní desku. • Snižte diferenční tlak od čerpadla v systému. • Sejměte pohon a ručně zkuste otáčet ventilem popř. Odstraňte závalu na ventilu. Pokud je problém v pohonu odstraňte nečistoty v převodovce pohonu.

Provedení



M106 pohon pro kulové kohouty Globo
DN 10 až DN 32

Napájení	Objednací č.
230 V	0600-00.700
24 V	0600-01.700

Dodáváno bez kulového kohoutu.

Veškeré produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumentu mohou být změněny společností IMI Hydronic Engineering bez předchozího upozornění a udání důvodu. Pro aktuální informace o našich produktech a technických datech, navštivte prosím stránky www.imi-hydronic.com.