

Climate
Control

IMI Heimeier

M106 ställdon för Globo



Kulventiler

För Globo kulventiler, DN 10 - 32

M106 ställdon för Globo

Enkel att installera genom att demontera Globoventilens reglage. Används tex. för On-/Offstyrning i värme- eller tappvattensystem. Ställdonet passar även isolerade kulventiler.



Produktegenskaper

Enkelt eftermontage genom att demontera Globo-ventilens reglage

Används för ON/OFF-styrning med 230 V / 24 V

I värme- och tappvattenanläggningar

IMI Heimeiers isolerkåpa kan användas

Ställdonet åtkomligt utanför isoleringen.

Med handratt

När manuell nödmanövrering krävs.

Teknisk beskrivning

Användningsområde:

On/Off-styrning med Globo kulventiler DN 10 - 32

Matningsspänning:

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

Frekvens:

50/60 Hz ±5%.

Effektförbrukning:

3,5 VA

Insignal:

3-punkt

Kapslingsklass:

IP43

Skyddsklass:

(enligt EN 61140)
II (230V)
III (24V)

Temperatur:

Mediatemperatur: max 80°C
Omgivningstemperatur 0°C till 50°C

Gångtid:

Vid 50 Hz/90°: 130s

Ändlägesbrytare:

Fixerad vid 90°

Vridvinkel:

90°

Driftläge:

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

Vridmoment:

8 Nm

Kabel:

1,5 m, treledare (0,5 mm²) med kabelsko monterad.

Konstruktion

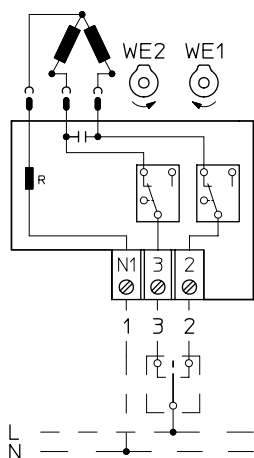
Globo kulventil



Globo kulventil med ställdon M106



Kopplingschema



OBS:

Anslutning av flera ställdon via en utgångskontakt är inte tillåten! Ett kopplingsrelä måste finnas för varje ställdon.

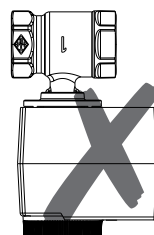
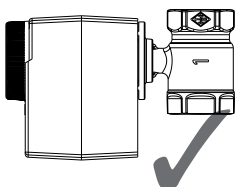
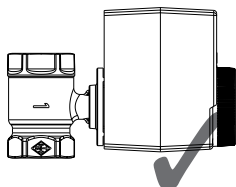
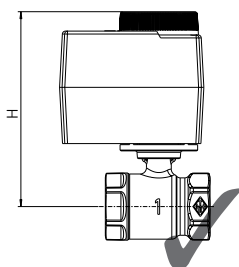
Installation

Kapslingsgrad:

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

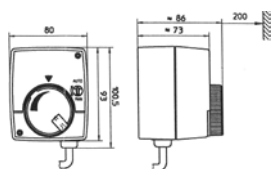


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

Felsökning

Störning	Möjlig orsak	Felsökning
1. Ställdon fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Handratten stå i läge MAN istället för AUTO. • Strömavbrott. • Säkringsfel. (i kontrollskåpet) • Ställdonet anslutet på fel sätt. • Kortslutning p g a: <ul style="list-style-type: none"> - Fukt - Anslutet på fel sätt • Lindningen i motorn är skadad, t ex på grund av för hög spänning eller defekt elektronik 	<ul style="list-style-type: none"> • Vrid handratten till position AUTO, aktivera växellådan. • Bestäm och eliminera orsaken. • Bestäm och eliminera orsaken. Byt säkring. • Anslut enligt kopplingschema(i / på höljet). • Bestäm orsaken exakt. <ul style="list-style-type: none"> - Torka ställdonet, byt ut skruvanslutningar om nödvändigt och/eller sätt på extra skyddskåpa. - Anslut korrekt (se ovan). • Bestäm orsaken, mät matningsspänning, jämfär med etikett, byt motor, ta bort ställdonet vid behov och skicka in det för reparation.
2. Ställdonet kör instabilt, d v s pendlar mellan medurs och moturs rotation.	<ul style="list-style-type: none"> • Spänningsfall på grund av för långa anslutningskablar och / eller för litet tvärsnitt. • Nätvariationer större än den tillåtna toleransen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mät matningsspänning på ställdon, om nödvändigt, beräkna om och byt ut anslutningskablarna. • Förbättra nätförhållandena.
3. Ställdonet stannar tillfälligt eller initialiseras ofta	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel har lös kontakt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera och dra åt anslutningarna (plint / anslutningskabel).
4. Ställdonet rör sig inte till ändlägena. Ställdonet stänger / öppnar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Fel på motorkondensator. • För högt systemtryck. • Främmande objekt i ställdonet 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt ut moderkortet. • Justera systemtrycket. • Ta bort främmande objekt och rengör manövreringselementet.

Artiklar



Ställdon M106 för Globo kulventiler DN 10 till DN 32

Matningsspänning	Artikelnr
230 V	0600-00.700
24 V	0600-01.700

Levereras utan kulventil.