

**Climate
Control**

IMI Heimeier

M106 Stellantrieb für Globo



Kugelhähne

Für Globo Kugelhähne von DN 10 bis DN 32

M106 Stellantrieb für Globo

Einfache nachträgliche Montage durch Austauschen des Globo Bedienungsknebel. Anwendung z.B. zur Auf/Zu-Regelung in Heizungs- oder Trinkwasseranlagen. Der Stellantrieb ist auch geeignet bei Kugelhähnen mit Wärmedämmschale.

Hauptmerkmale

Einfache nachträgliche Montage

Durch Austauschen des Globo Bedienungsknebel

Anwendung zur Auf/Zu-Regelung mit 230 V / 24 V

In Heizungs- oder Trinkwasseranlagen

Geeignet für den Einsatz mit IMI Heimeier Wärmedämmschalen

Der Stellantrieb befindet sich außerhalb der Wärmedämmung

Mit Handrad

Zur Handnotbetätigung



Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Auf/Zu-Regelung mit Globo Kugelhähnen DN 10 - 32

Spannung:

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

Frequenz:

50/60 Hz ±5%

Leistungsaufnahme:

3,5 VA

Eingangssignal:

3-Punkt

Schutzart:

IP 43

Schutzklasse:

(gemäß EN 61140)
II (230V Variante)
III (24V Variante)

Temperatur:

Mediumtemperatur: max. 80°C
Umgebungstemperatur 0°C bis 50°C

Stellzeit:

Bei 50 Hz/90°: 130s

Endlagenabschaltung:

Festgelegt auf 90° Drehwinkel

Drehwinkel:

90°

Betriebsart:

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

Drehmoment:

8 Nm

Anschlusskabel:

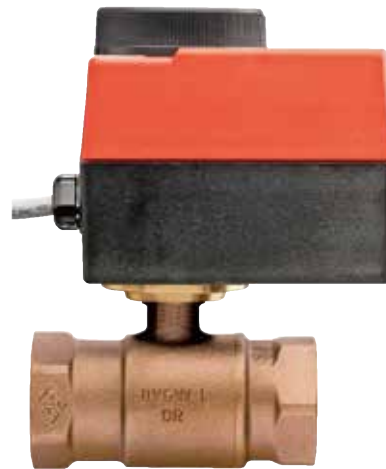
1,5 m, dreifach (0,5 mm²) mit Adernendhülsen

Aufbau

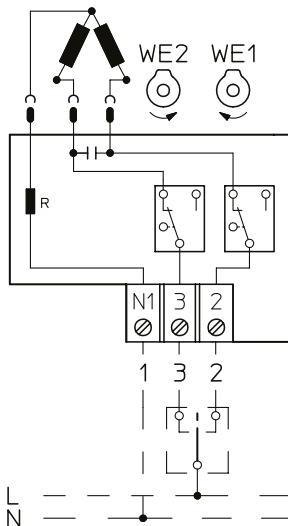
Globo Kugelhahn



Globo Kugelhahn mit M106 Stellantrieb



Anschlussbild



Achtung:

Anschluss mehrerer Antriebe über einen Ausgangskontakt ist unzulässig!

Pro Antrieb ist ein Koppelrelais vorzusehen.

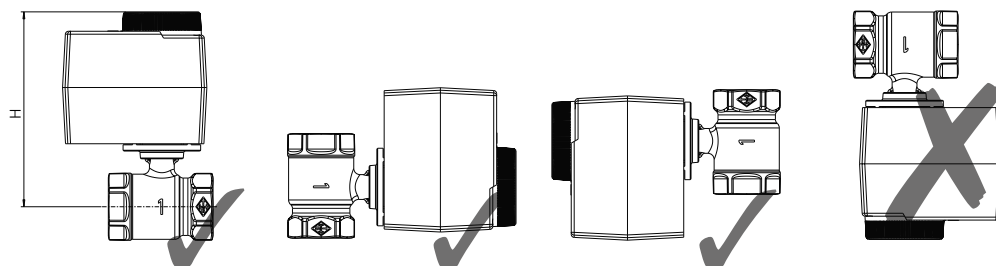
Montage

Schutzart:

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

IP 43
EN 60529

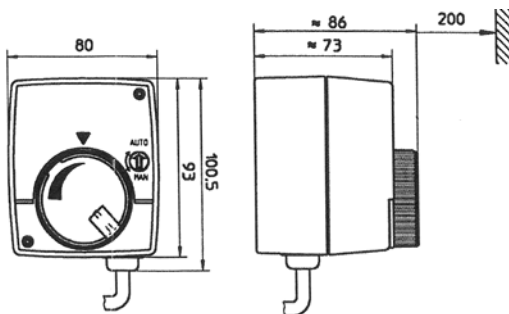


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

Checkliste bei Betriebsstörungen

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
1. Drehantrieb funktioniert nicht.	• Drehknopf ist in Stellung MAN, anstatt AUTO. • Netzausfall. • Sicherung defekt. (im Schaltschrank) • Drehantrieb falsch angeschlossen. • Kurzschluss durch: - Feuchtigkeit, - falschen Anschluss. • Motor hat Wicklungsschaden (durchgebrannt), z.B. durch zu hohe Spannung bzw. Elektronik defekt.	• Drehknopf in Stellung AUTO schalten, Getriebe einrasten. • Ursache feststellen und beseitigen. • Ursache feststellen und beseitigen. Sicherung austauschen. • Anschluss nach Schaltplan (in /an der Haube) richtigstellen. • Ursache genau feststellen, Drehantrieb trocknen, ggf. Verschraubungen auswechseln und / oder Schutzhaube anbringen. Anschluss richtigstellen, s.o. • Ursache ermitteln, Stromdaten messen, mit Typenschild vergleichen, Motor auswechseln, ggf. Drehantrieb ausbauen und zur Reparatur einsenden
2. Drehantrieb läuft instabil, das heißt pendelt zwischen Rechts- und Linkslauf.	• Spannungsabfall durch zu lange Anschlussleitungen und / oder zu geringem Querschnitt. • Netzschwankungen größer als die zulässige Toleranz.	• Stromdaten am Drehantrieb messen, ggf. Anschlussleitungen neu berechnen und austauschen! • Netzverhältnisse verbessern.
3. Drehantrieb setzt zeitweise aus. bzw. Initialisiert oft	• Zuleitung hat Wackelkontakt.	• Anschlüsse (Klemmleiste / Anschlusskabel) kontrollieren und festziehen.
4. Drehantrieb fährt nicht in die Endlagen. Stellglied schließt / öffnet nicht.	• Motor-Betriebskondensator defekt. • Zu hoher Anlagendruck • Fremdkörper im Stellglied	• Hauptplatine auswechseln. • Anlagendruck richtigstellen. • Fremdkörper entfernen und Stellglied reinigen.

Artikel



M106 Stellantrieb für Globo Kugelhähne DN 10 bis DN 32

Spannung	EAN	Artikel-Nr.
230 V	4024052902811	0600-00.700
24 V	4024052040025	0600-01.700

Lieferung ohne Kugelhahn.