

# M106 Stellantrieb für Globo



## Kugelhähne

Für Globo Kugelhähne von DN 10 bis DN 32

# M106 Stellantrieb für Globo

Einfache nachträgliche Montage durch Austausch 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
- > **Geeignet für den Einsatz mit IMI Heimeier Wärmedämmschalen**  
Der Stellantrieb befindet sich außerhalb der Wärmedämmung
- > **Anwendung zur Auf/Zu-Regelung mit 230 V / 24 V**  
In Heizungs- oder Trinkwasseranlagen
- > **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  $\pm$ 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, dreiadrig (0,5 mm<sup>2</sup>) mit Adernendhülsen

## Aufbau

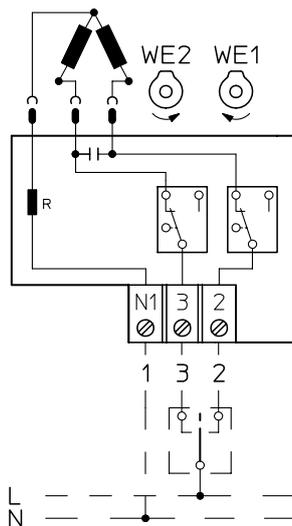
Globo Kugelhahn



Globo Kugelhahn mit M106 Stellantrieb



## Anschlussbild



### Achtung:

Anschluss mehrerer Antriebe über einen Ausgangskontakt ist unzulässig!  
Pro Antrieb ist ein Koppelrelais vorzusehen.

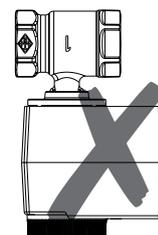
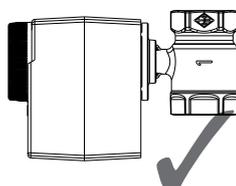
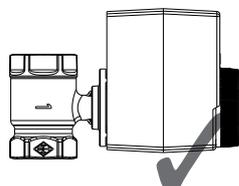
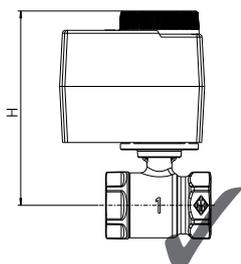
## Montage

### Schutzart:

IP 43  
EN 60529

IP 43  
EN 60529

IP 43  
EN 60529

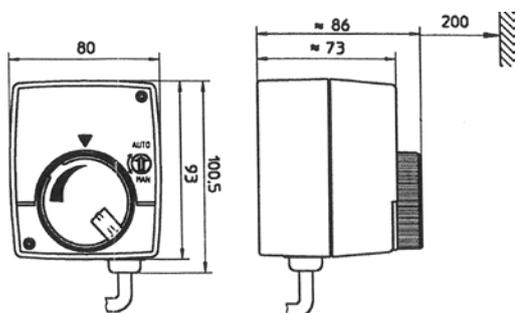


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

## Checkliste bei Betriebsstörungen

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
<b>1. Drehantrieb funktioniert nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehknopf ist in Stellung MAN, anstatt AUTO.</li> <li>• Netzausfall.</li> <li>• Sicherung defekt. (im Schaltschrank)</li> <li>• Drehantrieb falsch angeschlossen.</li> <li>• Kurzschluss durch:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuchtigkeit,</li> <li>- falschen Anschluss.</li> </ul> </li> <li>• Motor hat Wicklungsschaden (durchgebrannt), z.B. durch zu hohe Spannung bzw. Elektronik defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehknopf in Stellung AUTO schalten, Getriebe einrasten.</li> <li>• Ursache feststellen und beseitigen.</li> <li>• Ursache feststellen und beseitigen. Sicherung austauschen.</li> <li>• Anschluss nach Schaltplan (in /an der Haube) richtigstellen.</li> <li>• Ursache genau feststellen, Drehantrieb trocknen, ggf. Verschraubungen auswechseln und / oder Schutzhaube anbringen. Anschluss richtigstellen, s.o.</li> <li>• Ursache ermitteln, Stromdaten messen, mit Typenschild vergleichen, Motor auswechseln, ggf. Drehantrieb ausbauen und zur Reparatur einsenden</li> </ul>
<b>2. Drehantrieb läuft instabil, das heißt pendelt zwischen Rechts- und Linkslauf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsabfall durch zu lange Anschlussleitungen und / oder zu geringem Querschnitt.</li> <li>• Netzschwankungen größer als die zulässige Toleranz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromdaten am Drehantrieb messen, ggf. Anschlussleitungen neu berechnen und austauschen!</li> <li>• Netzverhältnisse verbessern.</li> </ul>
<b>3. Drehantrieb setzt zeitweise aus. bzw. Initialisiert oft</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuleitung hat Wackelkontakt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse (Klemmleiste / Anschlusskabel) kontrollieren und festziehen.</li> </ul>
<b>4. Drehantrieb fährt nicht in die Endlagen. Stellglied schließt / öffnet nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor-Betriebskondensator defekt.</li> <li>• Zu hoher Anlagendruck</li> <li>• Fremdkörper im Stellglied</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptplatine auswechseln.</li> <li>• Anlagendruck richtigstellen.</li> <li>• Fremdkörper entfernen und Stellglied reinigen.</li> </ul>

## 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.

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter [www.imi-hydronic.de](http://www.imi-hydronic.de), [www.imi-hydronic.at](http://www.imi-hydronic.at) oder [www.imi-hydronic.ch](http://www.imi-hydronic.ch).