

# Globo P

Pumpen-Kugelhahn aus Rotguss



**HEIMEIER** >

Systemkomponenten >

ENGINEERING ADVANTAGE

## Technische Beschreibung

HEIMEIER Pumpen-Kugelhahn, speziell auf die Anforderungen der Heizungstechnik abgestimmt. Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss.

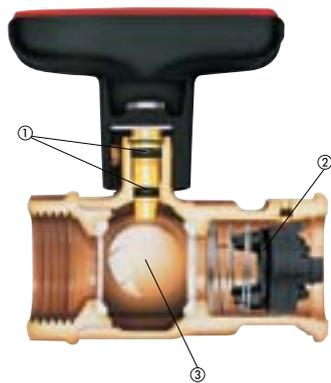
Lieferbar in zwei Ausführungen: Globo P ohne Schwerkraftbremse, Globo P-S mit Schwerkraftbremse. Geräuscharm arbeitende Schwerkraftbremse aus Kunststoff, von außen aufstellbar. Auf/Zu-Stellung erkennbar. Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff. Knebelanschlag verdeckt, dadurch keine Verletzungsgefahr. Thermometer, nachrüstbar durch einfaches Austauschen der roten Verschlusskappe im Bedienungsknebel, siehe Zubehör. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM. Kugelabdichtung aus reinem PTFE. Abdichtung der Schwerkraftbremse durch einen O-Ring aus EPDM. Ausführungen mit Anschluss Muffen-Innengewinde und Formflansch mit volltragender Dichtfläche. Anschlüsse (Muffe x Flansch): 1" x 1", 1 1/4" x 1 1/4" und 1 1/4" x 1". Ausführungen mit Viega und Mapress Pressanschluss und Formflansch mit volltragender Dichtfläche. Anschlüsse (Pressanschluss x Flansch): 28 mm x 1", 35 mm x 1 1/4". Wärmedämmschalen, bestehend aus zwei ineinanderfassenden Halbschalen, als Zubehör. Zulässige Betriebstemperatur

TB Globo P 120 °C, mit Pressanschluss 110 °C, Globo P-S 90 °C. Zulässiger Betriebsüberdruck PB 10 bar (PN 16).



## Aufbau

### Globo P-S



1. Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
2. Schwerkraftbremse
3. Massive Rotguss-Kugel

- Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Thermometer als Zubehör
- Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- Wärmedämmschalen als Zubehör
- Bedienungsknebel außerhalb der Wärmedämmung
- Schwerkraftbremse von außen aufstellbar
- Auch in Press-Ausführung

## Anwendung

HEIMEIER Globo P und Globo P-S werden in Pumpenwarmwasser-Heizungsanlagen für den direkten Anschluss an Umwälzpumpen mit Rohrverschraubungen eingesetzt. Einfache Montage durch Aufschieben der Pumpenüberwurfmutter auf den Formflansch des Pumpenkugelhahnes. Universelle Anwendungsmöglichkeit, z. B. Globo P auf der Saugseite und Globo P-S mit Schwerkraftbremse auf der Druckseite einer Umwälzpumpe. Die Schwerkraftbremse des Globo P-S ist z. B. zum Entleeren, Füllen und Entlüften der Anlage von außen aufstellbar. Hinweis: Bei Stillstand der Umwälzpumpe ist in Heizungsanlagen mit hohem Umtriebsdruck trotz Schwerkraftbremse eine geringe Schwerkraftzirkulation möglich. Die Schwerkraftbremse ist nicht für den Einsatz als dichtschießender Rückflussverhinderer vorgesehen. Die Pumpen-Kugelhähne können gegen Wärmeverlust problemlos mit Wärmedämmschalen oder durchlaufender Rohrdämmung entsprechend der Energieeinsparverordnung gedämmt werden. Der Bedienungsknebel befindet sich dabei außerhalb der Wärmedämmung.

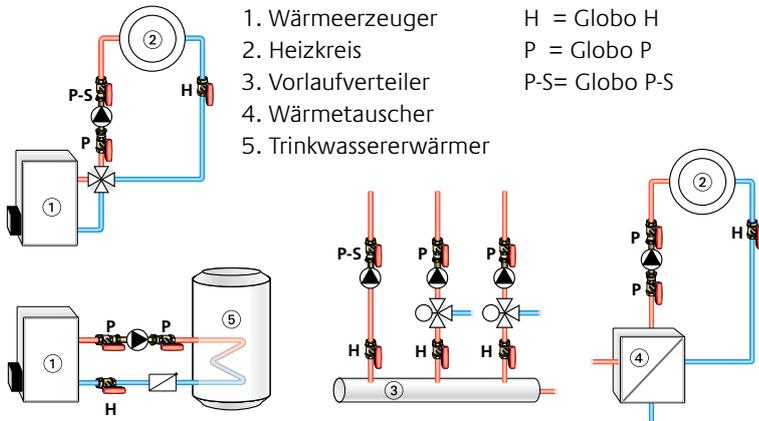
### Pressanschluss

Die Kugelhähne Globo P und Globo P-S mit Viega Pressanschluss sind geeignet für Kupferrohr nach EN 1057, Viega Sanpress-Edelstahlrohr und Prestabo Stahlrohr. Die Kugelhähne mit Mapress Pressanschluss sind geeignet für Kupferrohr nach EN 1057. Alle Pressanschlüsse bestehen, wie auch die Armaturen-Gehäuse, aus korrosionsbeständigem entzinkungsfreiem Rotguss. Geeignete Presswerkzeuge sind beim jeweiligen Hersteller zu erfragen.

Zur Herstellung von Viega-Pressverbindungen empfehlen wir ausschließlich Viega-Pressbacken zu verwenden.

Zur Herstellung von Mapress-Pressverbindungen empfehlen wir ausschließlich Mapress-Pressbacken zu verwenden.

## Anwendungsbeispiele



## Hinweis

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung in Warmwasser-Heizanlagen der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Für Industrie- und Fernwärmanlagen ist das VdTÜV-Merkblatt 1466/AGFW-Arbeitsblatt FW 510 zu beachten. Im Wärmeträgermedium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Schmierstoffe jeder Art führen zu starken Quellerscheinungen und in den meisten Fällen zum Ausfall von EPDM-Dichtungen. Beim Einsatz von nitritfreien Frost- und Korrosionsschutzmitteln auf der Basis von Ethylenglykol sind die entsprechenden Angaben, insbesondere über die Konzentration der einzelnen Zusätze, den Unterlagen des Frost- und Korrosionsschutzmittel-Herstellers zu entnehmen

## Artikel

## Globo P / Globo P-S



	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	Art.-Nr.
<b>Globo P</b>		
1" x 1"	25,0	0620-04.000
1 1/4" x 1 1/4"	42,0	0620-05.000
1 1/4" x 1"	25,0	0620-45.000
<b>Globo P-S mit Schwerkraftbremse</b>		
1" x 1"	8,0	0630-04.000
1 1/4" x 1 1/4"	10,0	0630-05.000
1 1/4" x 1"	8,0	0630-45.000

## Globo P / Globo P-S mit Viega Pressanschluss mit SC-Contur



	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	Art.-Nr.
<b>Globo P</b>		
28 mm x 1"	25,0	0622-28.000
35 mm x 1 1/4"	42,0	0622-35.000
<b>Globo P-S mit Schwerkraftbremse</b>		
28 mm x 1"	8,0	0632-28.000
35 mm x 1 1/4"	10,0	0632-35.000

## Globo P / Globo P-S mit Mapress Pressanschluss



DN Muffe x Flansch	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	Art.-Nr.
<b>Globo P</b>		
28 mm x 1"	25,0	0629-28.000
35 mm x 1 1/4"	42,0	0629-35.000
<b>Globo P-S mit Schwerkraftbremse</b>		
28 mm x 1"	8,0	0639-28.000
35 mm x 1 1/4"	10,0	0639-35.000

## Zubehör



**Wärmedämmschalen für Globo P und Globo P-S**  
aus EPP. Brandschutzklasse B2.

**Globo**

1" x 1"  
1 1/4" x 1 1/4"  
1 1/4" x 1"

**Art.-Nr.**

0600-04.553  
0600-05.553  
0620-45.553

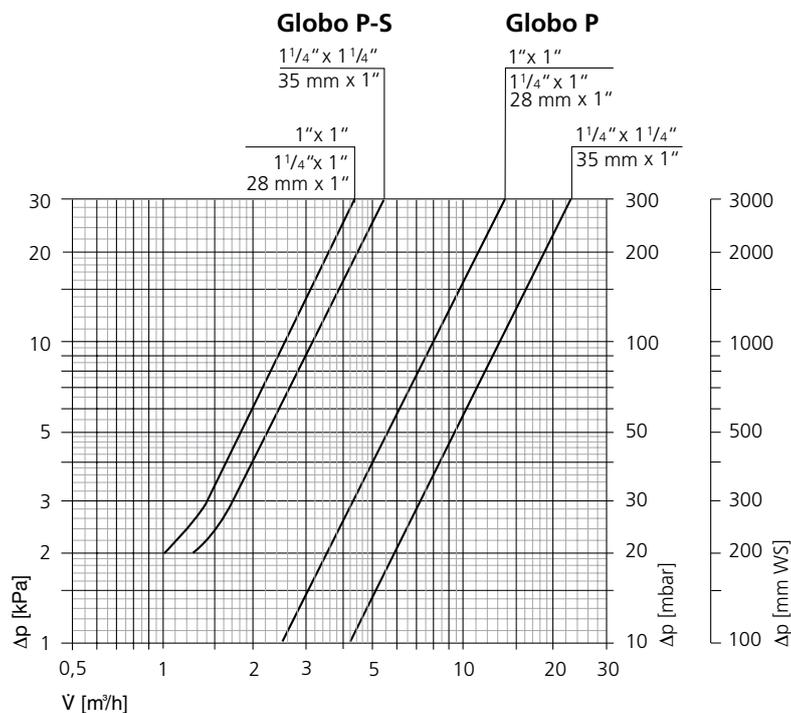


**Thermometer**  
zum Nachrüsten durch Austauschen der roten Verschlusskappe. Temperaturbereich von 0 °C bis 120 °C.

**Art.-Nr.**

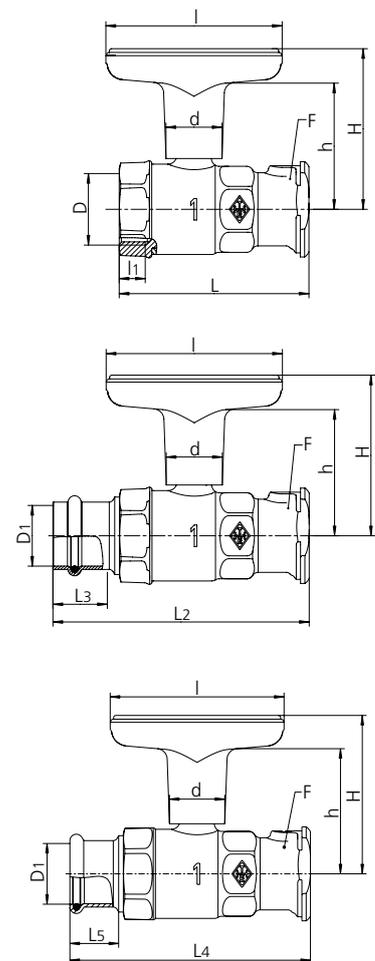
rot 0600-00.380  
blau 0600-01.380

## Diagramm



## Baumaße

D	D1	F	L	L2	L3	L4	L5	I	I1	d	H	h	SW	SW1
1"	28	1"	87,5	119	23	113	23	81	13,0	26	74,5	58,0	39	36
1 1/4"	35	1 1/4"	101,0	132	25	129	26	81	13,5	26	78,0	61,5	50	41
1 1/4"		1"	92,0	-	-			81	13,5	26	74,5	58,0	50	36



Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von TA Heimeier geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter [www.taheimeier.de](http://www.taheimeier.de).

5310-01.483 03.2011