

# Globo P



## Kugelhähne

Pumpen-Kugelhahn aus Rotguss

Engineering  
GREAT Solutions

# Globo P

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.



## Hauptmerkmale

- > Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss
- > Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung
- > Bedienungsknebel außerhalb der Wärmedämmung
- > Auch in Press-Ausführung

## Technische Beschreibung

### Anwendungsbereich:

Heizungsanlagen  
Kühlanlagen

### Funktionen:

Absperren:  
Demontierbarer Bedienungsknebel aus schlagfestem Kunststoff mit geringer Ausladung. Knebelanschlag verdeckt, dadurch keine Verletzungsgefahr.

Thermometer, nachrüstbar durch einfaches Austauschen der roten Verschlusskappe im Bedienungsknebel, siehe Zubehör.

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.

### Dimensionen:

DN 25 bis DN 32  
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".

### Druckklasse:

PN 16

### Temperatur:

Zulässige Betriebstemperatur  
TB Globo P -10°C - 120°C,  
mit Pressanschluss 110 °C,  
Globo P-S 90 °C.

### Werkstoffe:

Gehäuse und Kugel aus korrosionsbeständigem Rotguss. Kugel mit glattem Durchgang. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM. Kugelabdichtung aus reinem PTFE. Schwerkraftbremse aus Kunststoff. Abdichtung der Schwerkraftbremse durch einen O-Ring aus EPDM.

### Medien:

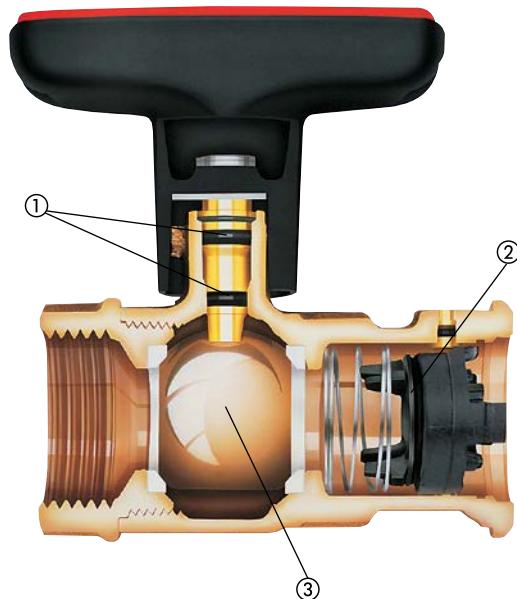
Wasser oder neutrale Flüssigkeiten, Wasser-Glykol-Gemische (0-50%).

### Dämmung:

Wärmedämmsschalen bestehend aus zwei ineinanderfassenden Halbschalen, siehe Zubehör.

## Aufbau

### Globo P-S



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

## Anwendung

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 dichtschließender Rückflussverhinderer vorgesehen.

Die Pumpen-Kugelhähne können gegen Wärmeverlust problemlos mit Wärmedämmsschalen 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.

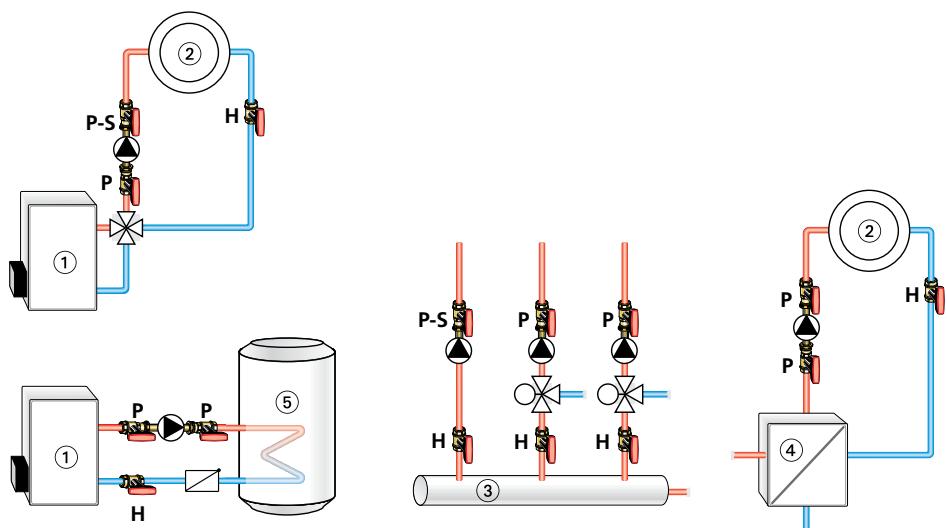
Alle Pressanschlüsse bestehen, wie auch die Armaturen-Gehäuse, aus korrosionsbeständigem entzinkungsfreiem Rotguss.

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.

Anwendungsbeispiel



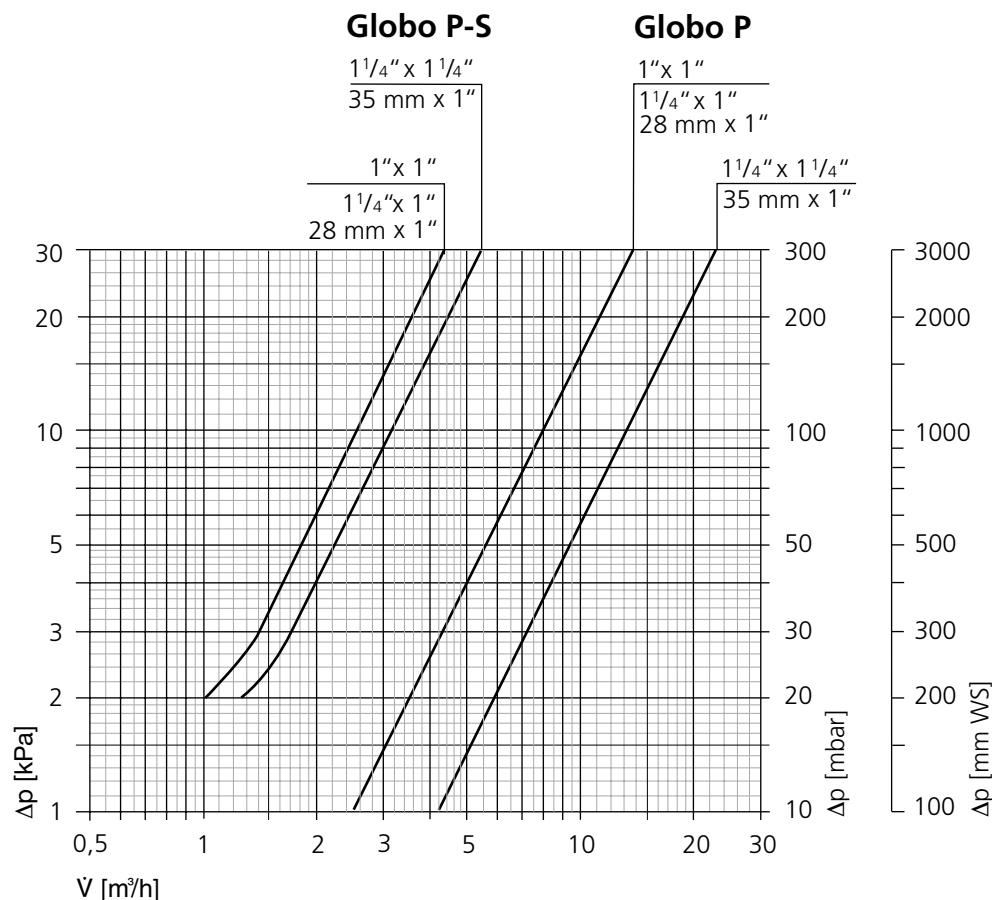
1. Wärmeerzeuger
  2. Heizkreis
  3. Vorlaufverteiler
  4. Wärmetauscher
  5. Trinkwassererwärmer
- H = Globo H  
 P = Globo P  
 P-S = Globo P-S

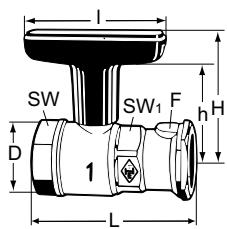
**Hinweis**

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung in Warmwasserheizanlagen der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Für Industrie- und Fernwärmeanlagen ist das VdTÜV-Merkblatt 1466/AGFW-Arbeitsblatt FW 510 zu beachten. Im Wärmeträgermedium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Schmierstoffe jeder Art führen zu starken

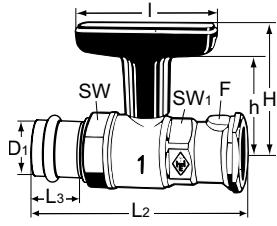
Quellerscheinungen und in den meisten Fällen zum Ausfall von EPDM-Dichtungen. Beim Einsatz von nitritfreien Frost- und Korrosionsschutzmitteln auf der Basis von Ethylenglykol sind die entsprechenden Angaben, insbesondere über die Konzentration der einzelnen Zusätze, den Unterlagen des Frost- und Korrosionsschutzmittel-Herstellers zu entnehmen. Geeignet für Glykol/Wassergemische bis 50% Glykolanteil.

## Diagramm

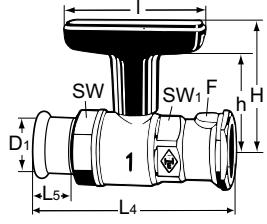


**Artikel****Globo P / Globo P-S**

DN	D	F	L	I	H	h	Kvs	EAN	Artikel-Nr.
<b>Globo P</b>									
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	25,0	4024052124213	0620-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	42,0	4024052124312	0620-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	25,0	4024052124411	0620-45.000
<b>Globo P-S mit Schwerkraftbremse</b>									
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	8,0	4024052124916	0630-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	10,0	4024052125012	0630-05.000
32	Rp1	1"	92,0	81	74,5	58,0	8,0	4024052125111	0630-45.000

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

DN	D	F	D1	L2	L3	I	H	h	Kvs	EAN	Artikel-Nr.
<b>Globo P</b>											
25	Rp1	1"	28	119	23	81	74,5	58,0	25,0	4024052544752	0622-28.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	35	132	25	81	78,0	61,5	42,0	4024052544851	0622-35.000
<b>Globo P-S mit Schwerkraftbremse</b>											
25	Rp1	1"	28	119	23	81	74,5	58,0	8,0	4024052544950	0632-28.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	35	132	25	81	78,0	61,5	10,0	4024052545056	0632-35.000

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

DN	D	F	D1	L4	L5	I	H	h	Kvs	EAN	Artikel-Nr.
<b>Globo P</b>											
25	Rp1	1"	28	113	23	81	74,5	58,0	25,0	4024052773312	0629-28.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	35	129	26	81	78,0	61,5	42,0	4024052773411	0629-35.000
<b>Globo P-S mit Schwerkraftbremse</b>											
25	Rp1	1"	28	113	23	81	74,5	58,0	8,0	4024052773619	0639-28.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	35	129	26	81	78,0	61,5	10,0	4024052773510	0639-35.000

SW: DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm

SW1: DN 25 = 36 mm, DN 32 (1 1/4" x 1 1/4") = 41 mm, DN 32 (1 1/4" x 1") = 36 mm

## Zubehör



### Wärmedämmeschalen

aus EPP. Brandschutzklasse B2.

Globo	EAN	Artikel-Nr.
1" x 1"	4024052574018	0600-04.553
1 1/4" x 1 1/4"	4024052574117	0600-05.553
1 1/4" x 1"	4024052574810	0620-45.553



### Thermometer

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

	EAN	Artikel-Nr.
rot	4024052423316	0600-00.380
blau	4024052460618	0600-01.380

