

Climate  
Control

IMI TA

## TA 500 Globo



### **Kugelhähne**

Trinkwasser-Kugelhahn aus Rotguss mit  
Edelstahl-Kugel

## TA 500 Globo

Der TA 500 Globo mit Edelstahl-Kugel wird in Trinkwasseranlagen als vielseitiges Absperrorgan eingesetzt. Das Gehäuse besteht aus korrosionsbeständigem Rotguss. Der Kugelhahn verfügt über einen robusten Hebel für eine einfache Bedienung.



### Hauptmerkmale

**Gehäuse aus korrosions-beständigem Rotguss, Kugel aus Edelstahl**

**Bedienungshebel außerhalb der Wärmedämmung**

**Rohrförmiges Gehäuse, ideal für durchlaufende Wärmedämmung**

**DN 15-32 geeignet für M106 Stellantrieb**

**Robuster Hebel für einfache Bedienung**

### Technische Beschreibung

**Anwendungsbereich:**  
Trinkwasseranlagen

**Druckklasse:**  
PN 16

**Dämmung:**  
Wärmedämmschalen bestehend aus zwei ineinanderfassenden Halbschalen, siehe Zubehör.

**Funktionen:**  
Absperren  
Demontierbarer Bedienungshebel aus Metall. Knebelanschlag verdeckt, dadurch keine Verletzungsgefahr.

**Temperatur:**  
Zulässige Betriebstemperatur TB:  
-10 °C - 120 °C.

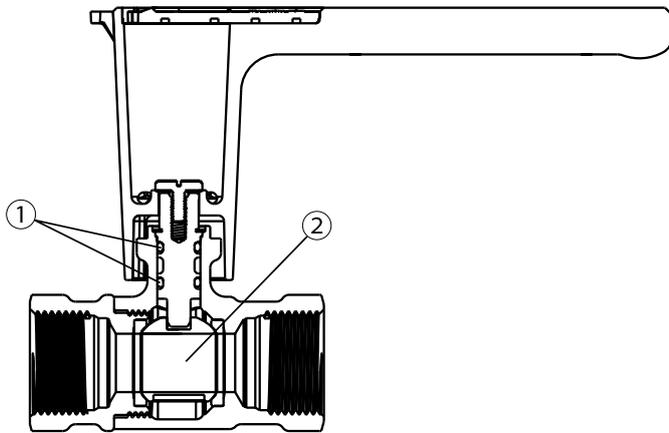
**Stellantriebe:**  
DN 15 - 32 geeignet für M106 Stellantrieb. Art.-Nr. 0600-00.700.

**Dimensionen:**  
DN 15 - 50

**Werkstoffe:**  
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss.  
Kugel aus Edelstahl mit glattem Durchgang.  
Wartungsfreie Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe aus EPDM.  
Kugelabdichtung aus reinem PTFE.  
Hebel aus Metall.

**Zulassungen:**  
DVGW W 570-1, DVGW W 270, DIN EN 13828, DIN 50930-6 und KTW. Eingestuft nach DIN 4109 in Armaturengruppe I (geprüft nach EN ISO 3822 Teil 1 und Teil 3).

## Aufbau



1. Spindelabdichtung durch zwei O-Ringe
2. Massive Edelstahl-Kugel



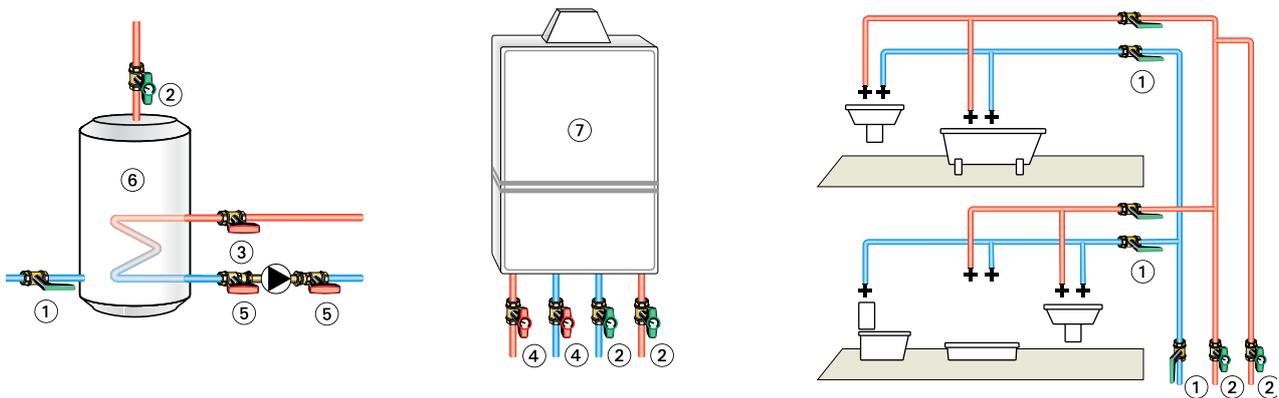
## Anwendung

Der TA 500 Globo wird in Trinkwasseranlagen als vielseitiges Absperrorgan eingesetzt. Der Kugelhahn verfügt über einen robusten Hebel für eine einfache Bedienung. Der Trinkwasser-Kugelhahn ermöglicht die Dämmung gegen Wärmeverlust entsprechend der Energieeinsparverordnung. Diese Forderung ist mit Wärmedämmschalen oder auf Grund des rohrförmigen Gehäuses mit durchlaufender Rohrdämmung problemlos zu erfüllen. Der Bedienungsknebel befindet sich dabei außerhalb der Wärmedämmung.

TA 500 Globo entspricht folgenden Anforderungen:

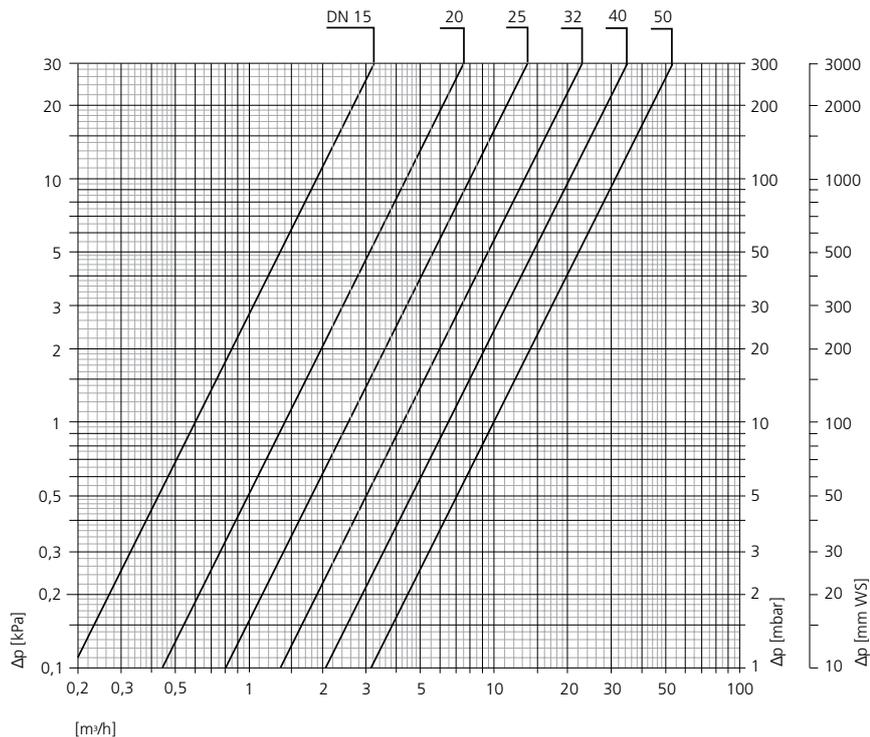
- DVGW W 570-1 (Trinkwasser-Installation z. B. Handbetätigte Kugelhähne–Anforderungen und Prüfungen).
- DVGW W 270 (Prüfung und Bewertung der Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen im Trinkwasserbereich).
- DIN EN 13828 (Handbetätigte Kugelhähne für Trinkwasseranlagen in Gebäuden).
- DIN 50930-6 (Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser–Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit)
- KTW (Empfehlung von Kunststoffen und anderen nichtmetallischen Werkstoffen)
- Hervorragendes Geräuschverhalten, eingestuft nach DIN 4109 in Armaturengruppe I (geprüft nach EN ISO 3822 Teil 1 und Teil 3).

## Anwendungsbeispiel

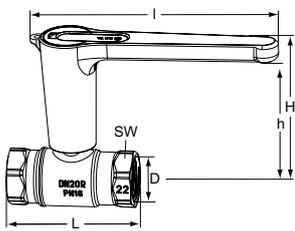


1. TA 500 Globo
2. Globo D mit Thermometer
3. Globo H
4. Globo H mit Thermometer
5. Globo P
6. Trinkwasserwärmer
7. Umlauf-Gaswasserheizer

## Diagramm



## Artikel



### Mit Innengewinde

DN	D	L	I	H	h	Kvs	EAN	Artikel-Nr.
15	Rp1/2	65	149	89	76,0	6,0	5902276898488	32701010408
20	Rp3/4	75	149	91,1	78,1	14,0	5902276898495	32701010508
25	Rp1	90	149	93,6	80,6	25,0	5902276898501	32701010608
32	Rp1 1/4	95	149	97,1	84,1	42,0	5902276898518	32701010708
40	Rp1 1/2	100	203	124,5	111,5	65,0	5902276898525	32701010808
50	Rp2	118	203	129,5	116,5	100,0	5902276898532	32701010908

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

Baulänge L nach DIN 3202 Teil 4, Reihe M5

## Zubehör



**Wärmedämmschalen**  
aus EPP  
Brandschutzklasse B2.

DN	EAN	Artikel-Nr.
15	4024052575015	0670-02.553
20	4024052575114	0670-03.553
25	4024052575213	0670-04.553
32	4024052575312	0670-05.553
40	4024052599219	0670-06.553
50	4024052599318	0670-08.553

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc) geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Website unter [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com) (Länder-/Spracheinstellung ggfls. rechts oben ändern).