

Climate  
Control

IMI TA

# TA 500 Globo



## 球阀

适用于饮用水系统 - 炮铜材质 带不锈钢球

# TA 500 Globo

在饮用水应用中，TA 500 Globo 带不锈钢球 被用作多功能关断阀。阀体由耐腐蚀的炮铜制成。球阀具有坚固耐用的手柄，易于操作。

## 关键特性

- 阀体由耐腐蚀的炮铜制成，球为不锈钢
- 管状阀体，连续管道保温的理想选择
- 操作手柄位于管道保温部分以外
- DN15-32适用M106执行器
- 坚固耐用的手柄，易于操作



## 技术说明

**应用:**  
饮用水系统

**功能:**  
关断  
可移动的操作手柄由压铸锌制成。由于拨动挡块是隐藏的，因此没有受伤的危险。

**尺寸:**  
DN 15 - 50

**压力等级:**  
PN 16

**温度:**  
允许工作温度TB: -10° C - 120° C。

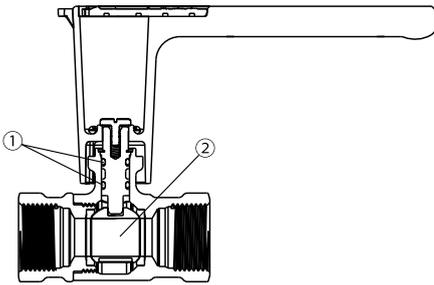
**材质:**  
阀体由耐腐蚀的炮铜制成。球为不锈钢，并具有光滑的直孔。免维护的轴使用两个EPDM材质的O形圈进行密封。阀球密封为纯PTFE材质。手柄由压铸锌制成。

**保温:**  
具有内螺纹和压缩连接的版本采用保温外壳，由两个互锁的半壳组成，参见附件。

**执行器:**  
DN15-32适用M106执行器  
产品编号 0600-00.700.

**认证:**  
DVGW W 570-1, DVGW W 270, DIN EN 13828, DIN 50930-6 和第 KTW。符合DIN 4109对组阀的要求（根据EN ISO 3822第1和第3部分进行测试）。

## 结构



1. 通过两个O型圈提供轴密封
2. 全不锈钢球

## 应用

在饮用水应用中，TA 500 Globo 被用作多功能关断阀。球阀具有坚固耐用的手柄，易于操作。

按照相应节能法令的要求，饮用水球阀必须能够防止热量损失。

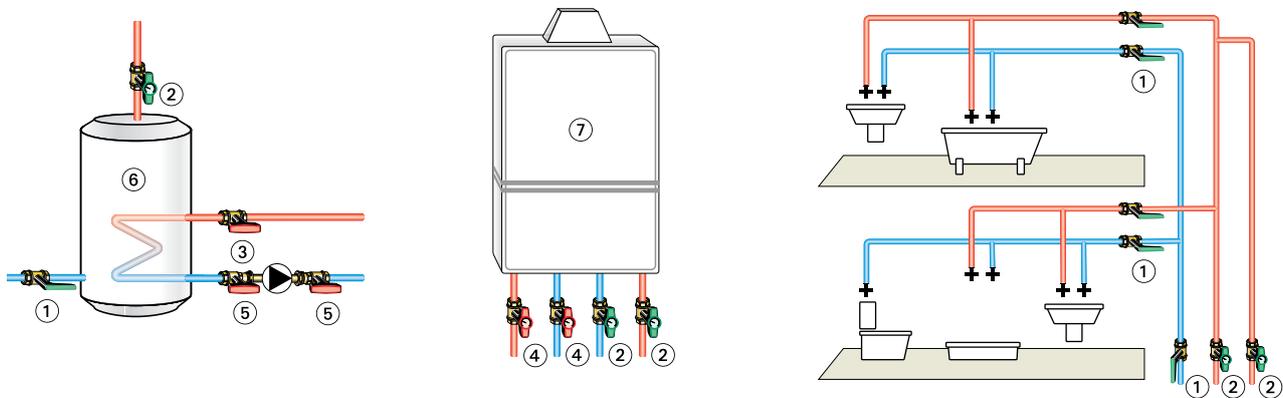
对于具有内螺纹的版本，只需使用保温外壳或对管状阀体进行直管保温，即可满足此要求。操作手柄位于保温部分以外。

具有排放口和外螺纹的版本可以使用合适的IMI Heimeier螺纹连接（螺纹、锡焊或压接头）进行可拆卸接合。外螺纹还适合进行其他采用直接夹持或滑动接合的平面密封螺纹连接。

TA 500 Globo 满足以下要求：

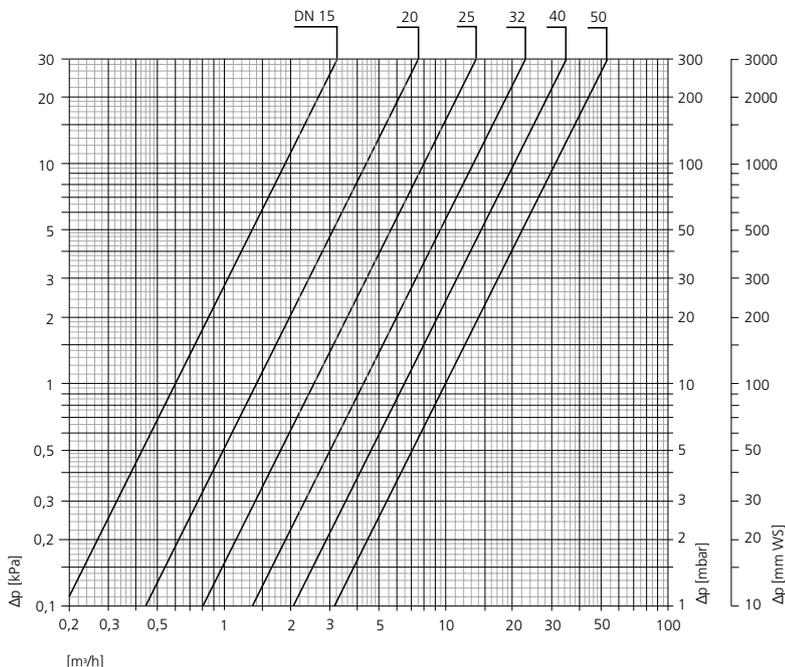
- DVGW W 570-1（饮用水应用（例如人工操作球阀）的要求和测试）。
- DVGW W 270（饮用水应用中材质上的微生物繁殖测试和评估）。
- DIN EN 13828（用于建筑内饮用水应用的人工操作球阀）。
- DIN 50930-6（在管道、储罐和装置内部水产生的腐蚀负载 - 饮用水成分的影响下，金属材料的腐蚀）
- KTW（建议使用塑料和其他非金属材料）
- 极佳的噪声特性，符合DIN 4109对组阀的要求（根据EN ISO 3822第1和第3部分进行测试）。

## 应用实例

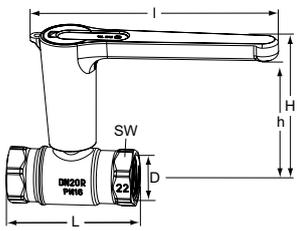


1. TA 500 Globo
2. 带温度计的Globo D
3. Globo H
4. 带温度计的Globo H
5. Globo P
6. 饮用水加热器
7. 循环水加热器

## 图表



## 产品规格



### 内螺纹连接

DN	D	L	l	H	h	Kvs	产品编号
15	Rp1/2	65	149	89	76,0	6,0	32701010408
20	Rp3/4	75	149	91,1	78,1	14,0	32701010508
25	Rp1	90	149	93,6	80,6	25,0	32701010608
32	Rp1 1/4	95	149	97,1	84,1	42,0	32701010708
40	Rp1 1/2	100	203	124,5	111,5	65,0	32701010808
50	Rp2	118	203	129,5	116,5	100,0	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

安装长度L依据DIN 3202第4部分M5行。

## 附件



### 保温外壳

EPP材质  
防火等级: B2

DN	产品编号
15	0670-02.553
20	0670-03.553
25	0670-04.553
32	0670-05.553
40	0670-06.553
50	0670-08.553