

# Globo D



**球阀**  
适用于饮用水系统炮铜材质

# Globo D

在饮用水应用中，Globo D被用作多功能关断阀。由于操作手柄的工作半径小，因此Globo D非常适合于安装在分集水器附近。

## 关键特性

- > 阀体和阀球均采用耐腐蚀炮铜材质
- > 另可供应压缩连接版本
- > 管状阀体，连续管道保温的理想选择
- > DN15-32适用M106执行器
- > 操作手柄位于管道保温部分以外



## 技术说明

**应用:**  
饮用水系统

**功能:**  
关断: 可拆卸的操作手柄，由带小突起的耐冲击塑料制成。因为操作手柄的限位装置被隐藏，因此没有损坏风险。  
关于用于检查介质温度的温度计（可简单地通过更换操作手柄内的绿色封闭盖进行改装），参见附件。  
泄水 (0675 和 0676)

**尺寸:**  
提供具有内螺纹的DN 15 - DN 50或具有SC-Contur凹槽设计的Viega压缩连接的DN 15 - DN 32版本（无泄水口）。  
提供具有内/外螺纹或Viega压缩连接/外螺纹的DN 15 - DN 32版本（有泄水口）。

**压力等级:**  
PN 16

**温度:**  
允许工作温度: TB -10° C - 120° C,  
压缩连接为TB 110° C泄水口为TB 95° C。

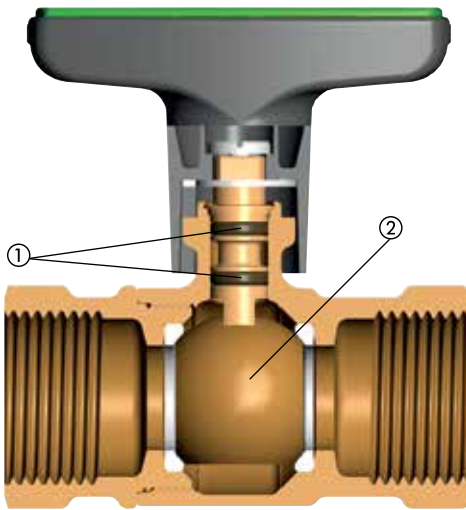
**材质:**  
阀体和阀球均采用耐腐蚀炮铜材质。  
阀球具有光滑的直孔。  
阀轴密封采用两个EPDM材质的O型密封圈，免于维护。  
阀球密封为纯PTFE材质。

**保温:**  
供热: 具有内螺纹和压缩连接版本采用保温外壳，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:  
230 V: 0600-00.700  
24 V: 0600-01.700

**认证:**  
Globo D满足以下要求: 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. 阀轴使用两个O型圈进行密封
2. 实心炮铜阀球

## 应用

在饮用水应用中，Globo D被用作多功能关断阀。

由于操作手柄的工作半径小，因此Globo D非常适合于安装在分集水器上。

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。

具泄水口和外螺纹的版本可以使用合适的HEIMEIER螺纹连接（螺纹、锡焊或压接接头）进行可拆卸接合。外螺纹版本还适用于夹紧或滑紧连接的平面密封。

Globo D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）。

### 压缩连接

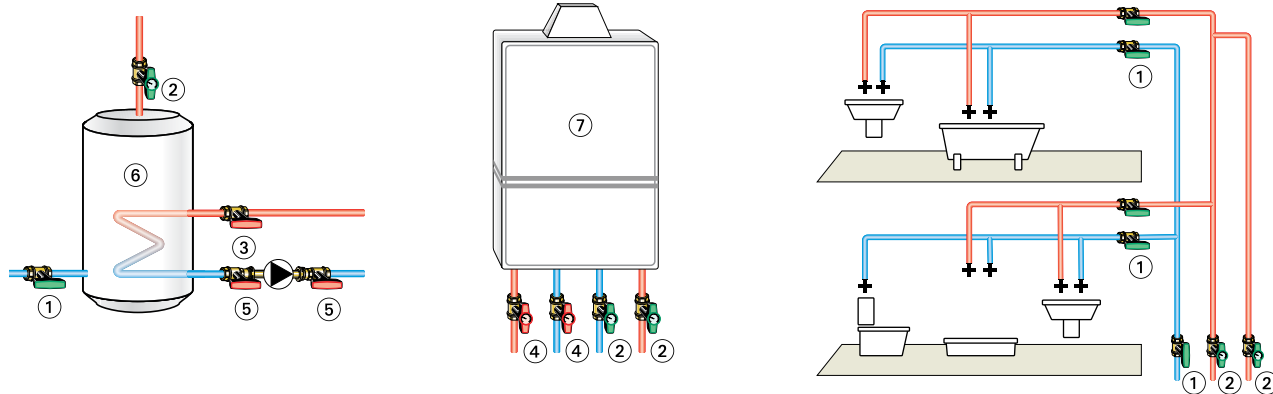
采用Viega压缩连接的Globo球阀适合于符合EN 1057的铜管以及Viega Sanpress不锈钢管和Prestabo钢管。

所有压缩连接和阀体均为耐腐蚀的防脱锌炮铜材质。

相配的压接工具应经过各自制造商的确认。

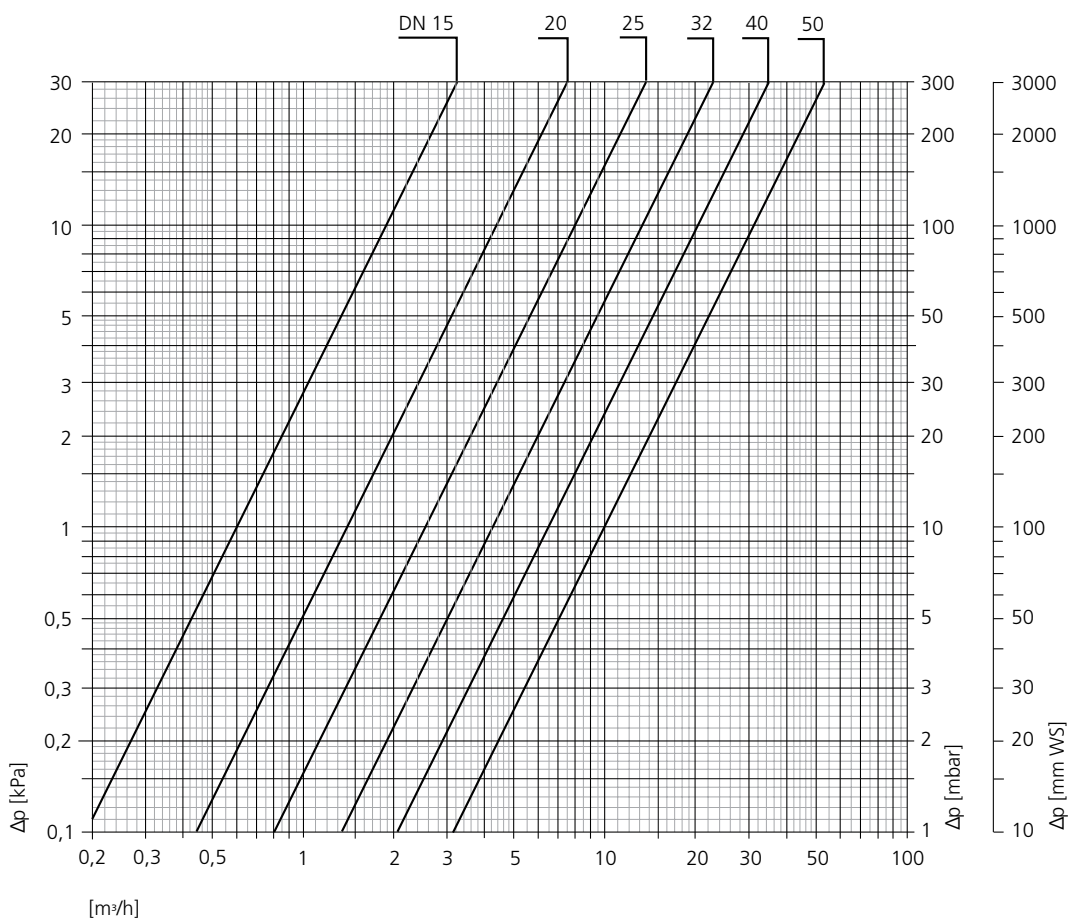
我们建议只使用Viega压接钳进行Viega压缩连接。

应用实例

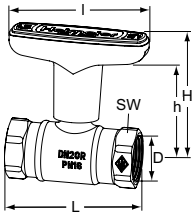


- 1. Globo D
- 2. 带温度计的Globo D
- 3. Globo H
- 4. 带温度计的Globo H
- 5. Globo P
- 6. 饮用水加热器
- 7. 循环水加热器

图表

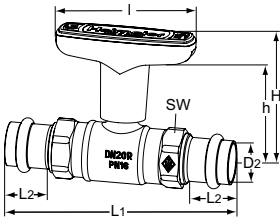


## 产品规格



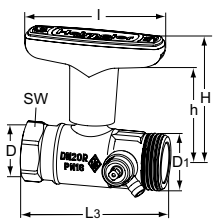
### 内螺纹连接

| DN | D       | L   | l   | H     | h    | Kvs   | 产品编号        |
|----|---------|-----|-----|-------|------|-------|-------------|
| 15 | Rp1/2   | 65  | 81  | 69,9  | 54,0 | 6,0   | 0670-02.000 |
| 20 | Rp3/4   | 75  | 81  | 72,0  | 55,5 | 14,0  | 0670-03.000 |
| 25 | Rp1     | 90  | 81  | 74,5  | 58,0 | 25,0  | 0670-04.000 |
| 32 | Rp1 1/4 | 95  | 81  | 78,0  | 61,5 | 42,0  | 0670-05.000 |
| 40 | Rp1 1/2 | 100 | 120 | 111,5 | 92,0 | 65,0  | 0670-06.000 |
| 50 | Rp2     | 118 | 120 | 116,5 | 97,0 | 100,0 | 0670-08.000 |



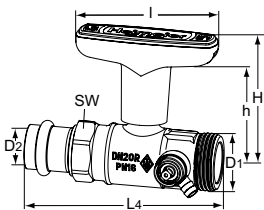
### 具有SC-Contur凹槽设计的Viegä压缩连接

| DN | D2 | L1  | L2 | l  | H    | h    | Kvs  | 产品编号        |
|----|----|-----|----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | 15 | 120 | 22 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0  | 0672-15.000 |
| 20 | 22 | 132 | 23 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0672-22.000 |
| 25 | 28 | 151 | 23 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0672-28.000 |
| 32 | 35 | 157 | 25 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0672-35.000 |



### 内 / 外螺纹 带泄水口

| DN | D       | D1     | L3  | l  | H    | h    | Kvs  | 产品编号        |
|----|---------|--------|-----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | Rp1/2   | G3/4   | 75  | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0  | 0675-02.000 |
| 20 | Rp3/4   | G1     | 82  | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0675-03.000 |
| 25 | Rp1     | G1 1/4 | 95  | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0675-04.000 |
| 32 | Rp1 1/4 | G1 1/2 | 106 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0675-05.000 |



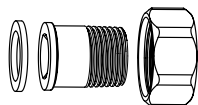
### 具有SC-Contur凹槽设计的Viegä压缩连接 / 外螺纹 有排放口

| DN | D1     | D2 | L4  | l  | H    | h    | Kvs  | 产品编号        |
|----|--------|----|-----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | G3/4   | 15 | 102 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0  | 0676-15.000 |
| 20 | G1     | 22 | 110 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0676-22.000 |
| 25 | G1 1/4 | 28 | 126 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0676-28.000 |
| 32 | G1 1/2 | 35 | 137 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0676-35.000 |

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

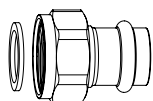
安装长度L依据DIN 3202第4部分M5行。

## 附件

**具有螺纹接头的螺纹连接**

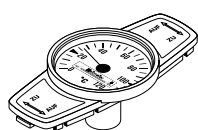
平面密封，适用于具有外螺纹的Globo。  
炮铜材质。

| L [mm] | DN Globo |      | 产品编号        |
|--------|----------|------|-------------|
| 26,5   | 15       | R1/2 | 0675-02.350 |
| 35,5   | 20       | R3/4 | 0675-03.350 |
| 37,5   | 25       | R1   | 0675-04.350 |

**具有压接接头的螺纹连接**

具有SC-Contur凹槽设计的Viega压缩  
连接  
平面密封，适用于具有外螺纹的Globo。  
炮铜材质。

| L [mm] | DN Globo | Ø  | 产品编号        |
|--------|----------|----|-------------|
| 34     | 15       | 15 | 0675-15.356 |
| 39     | 20       | 22 | 0675-22.356 |
| 44     | 32       | 35 | 0675-35.356 |

**温度计**

通过更换绿色封闭盖进行更换。  
温度范围：0° C - 120° C。

| DN Globo  | 产品编号        |
|-----------|-------------|
| <b>红色</b> |             |
| 10-32     | 0600-00.380 |
| 40-50     | 0600-06.380 |
| <b>蓝色</b> |             |
| 10-32     | 0600-01.380 |
| 40-50     | 0600-07.380 |

**可替换的手柄**

| 适用于                | DN    | 产品编号        |
|--------------------|-------|-------------|
| Globo H, P, P-S, D | 10-32 | 0600-03.520 |
| Globo H, D         | 40-50 | 0600-06.520 |

**供热保温外壳**

EPP材质  
防火等级：B2

| DN Globo    | 产品编号        |
|-------------|-------------|
| <b>不带泄水</b> |             |
| 15          | 0670-02.553 |
| 20          | 0670-03.553 |
| 25          | 0670-04.553 |
| 32          | 0670-05.553 |
| 40          | 0670-06.553 |
| 50          | 0670-08.553 |