

# Optibal TW

## Trinkwasserkugelhähne



Kugelhahn für Trinkwasseranlagen mit reduziertem Durchgang nach DIN EN 13828 und voll durchspültem Kugelhintertraum, tottraumfrei.

Gehäuse aus bleiarmem Messing, Kugel verchromt, wartungsfreie Spindelabdichtung mit zwei O-Ringen aus EPDM. Mit verlängertem Knebelgriff aus Kunststoff und Anschlussmöglichkeit G 1/4 für Entleerungs- oder Probenahmeventile. Anschlüsse wahlweise beidseitig Innengewinde nach EN 10226-1 oder flachdichtende Außengewinde nach DIN ISO 228.

Die Auf-/Zustellung des Kugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung des Griffes erreicht. Die Schaltstellung wird durch den Griff angezeigt.

### Merkmale

- + Reduzierter Durchgang nach DIN EN 13828
- + Voll durchspülter Kugelhintertraum
- + Tottraumfrei
- + Anschlussmöglichkeit G 1/4 für Entleerungs- oder Probenahmeventile

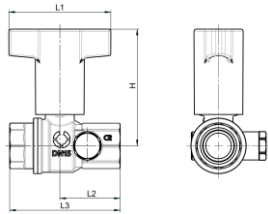
### Technische Daten

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nennweiten</b>         | DN 15...50                                                                               |
| <b>Varianten</b>          | mit Innengewinde gemäß EN 10226-1<br>mit Außengewinde gemäß DIN ISO 228                  |
| <b>Betriebstemperatur</b> | 0...90 °C                                                                                |
| <b>Max. Betriebsdruck</b> | PN 10                                                                                    |
| <b>Kvs-Werte</b>          | DN 15: 23,0<br>DN 20: 36,0<br>DN 25: 62,0<br>DN 32: 79,0<br>DN 40: 124,0<br>DN 50: 178,0 |

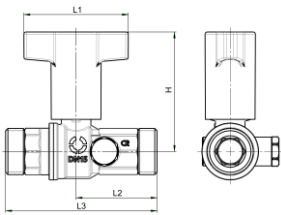
# Produktangaben

## Abmessungen

### Optibal TW mit Innengewinde

|  | Nennweite | Anschluss | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | H [mm] |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|
|                                                                                   | DN 15     | Rp 1/2    | 60      | 35.5    | 65      | 68.4   |
|                                                                                   | DN 20     | Rp 3/4    | 80      | 37.5    | 69.5    | 73.3   |
|                                                                                   | DN 25     | Rp 1      | 80      | 46      | 86.5    | 77.3   |
|                                                                                   | DN 32     | Rp 1 1/4  | 119.5   | 52      | 98.5    | 115.4  |
|                                                                                   | DN 40     | Rp 1 1/2  | 119.5   | 56.5    | 107.4   | 121.4  |
|                                                                                   | DN 50     | Rp 2      | 119.5   | 65.5    | 126     | 128.4  |

### Optibal TW mit Außengewinde, flachdichtend

|  | Nennweite | Anschluss | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] | H [mm] |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|
|                                                                                    | DN 15     | G 3/4     | 60      | 46.5    | 87      | 68.4   |
|                                                                                    | DN 20     | G 1       | 80      | 49.5    | 93.5    | 73.3   |
|                                                                                    | DN 25     | G 1 1/4   | 80      | 60.5    | 115.5   | 77.3   |
|                                                                                    | DN 32     | G 1 1/2   | 119.5   | 68      | 130.5   | 115.4  |

# Auswahl

## Artikelnummern

### Optibal TW mit Innengewinde

|  | Nennweite | Anschluss | kvs   | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------|
|                                                                                   | DN 15     | Rp 1/2    | 23,0  | 1078804  |
|                                                                                   | DN 20     | Rp 3/4    | 36,0  | 1078806  |
|                                                                                   | DN 25     | Rp 1      | 62,0  | 1078808  |
|                                                                                   | DN 32     | Rp 1 1/4  | 79,0  | 1078810  |
|                                                                                   | DN 40     | Rp 1 1/2  | 124,0 | 1078812  |
|                                                                                   | DN 50     | Rp 2      | 178,0 | 1078816  |

### Optibal TW mit Außengewinde, flachdichtend

|  | Nennweite | Anschluss | kvs  | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|----------|
|                                                                                    | DN 15     | G 3/4     | 23,0 | 1078904  |
|                                                                                    | DN 20     | G 1       | 36,0 | 1078906  |
|                                                                                    | DN 25     | G 1 1/4   | 62,0 | 1078908  |
|                                                                                    | DN 32     | G 1 1/2   | 79,0 | 1078910  |

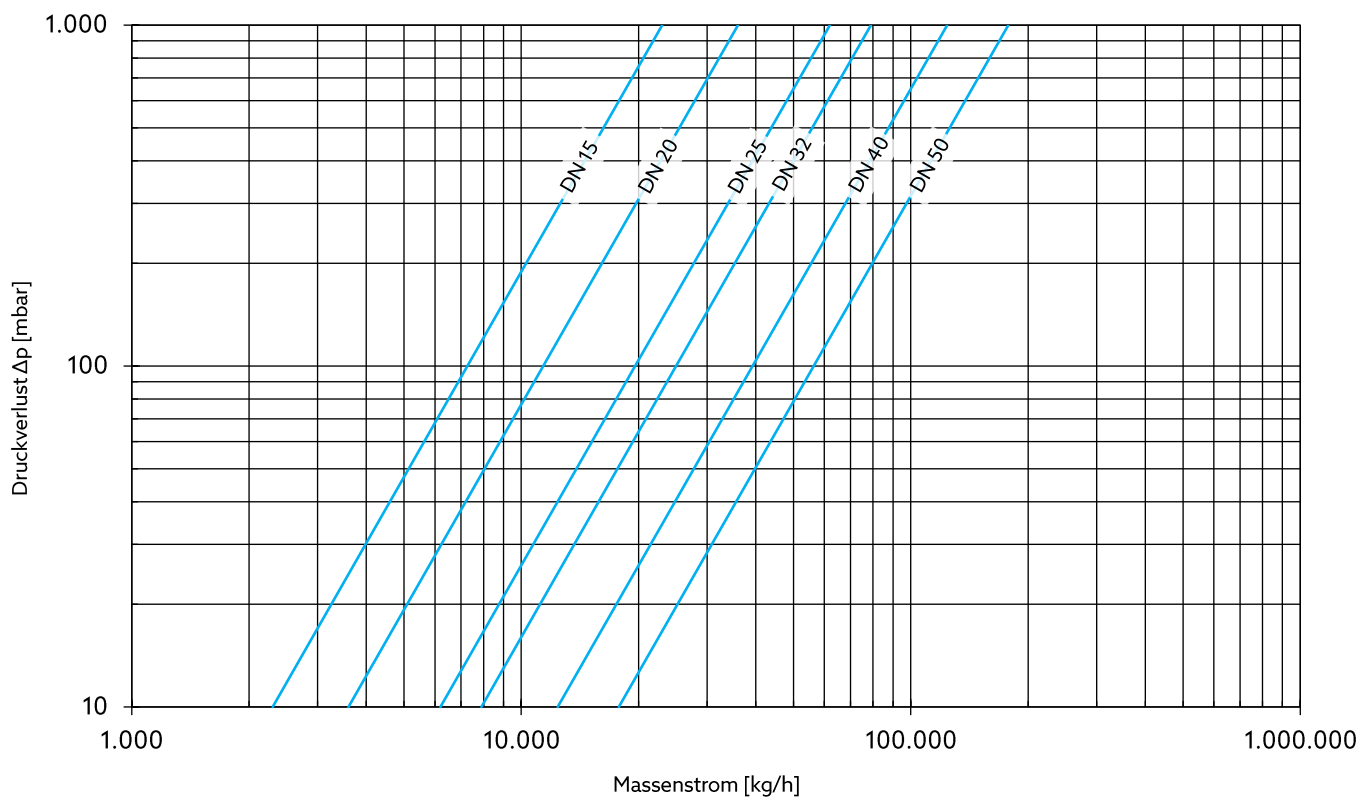
## Zubehör

Ausgewähltes Zubehör für die Optibal TW. Für eine vollständige Übersicht siehe Produktkatalog.

| Beschreibung                                          | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Wärmedämmschale für Optibal TW DN 15                  | 4208881  |
| Wärmedämmschale für Optibal TW DN 20                  | 4208882  |
| Wärmedämmschale für Optibal TW DN 25                  | 4208883  |
| Wärmedämmschale für Optibal TW DN 32                  | 4208884  |
| Wärmedämmschale für Optibal TW DN 40                  | 4208885  |
| Wärmedämmschale für Optibal TW DN 50                  | 4208886  |
| Thermometer Umrüstsatz für Optibal TW DN 15           | 1077181  |
| Thermometer Umrüstsatz für Optibal TW DN 20 und DN 25 | 1077182  |
| Thermometer Umrüstsatz für Optibal TW DN 32 bis DN 50 | 1077183  |
| Aquastrom P Probenahmeventil DN 8, G 1/4 AG           | 4209102  |
| Schlauchentleerung DN 8, G 1/4 AG                     | 4205593  |
| Entleerungsventil DN 8, G 1/4 AG                      | 4209602  |
| Entleerungskugelhahn DN 8, G 1/4 AG                   | 4200191  |

# Auslegung

## Durchflussdiagramm



Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG  
DE-05012-10788-DB-V2439 – September 2024