Datenblatt

Optibal TW

Trinkwasserkugelhähne



Kugelhahn für Trinkwasseranlagen mit reduziertem Durchgang nach DIN EN 13828 und voll durchspültem Kugelhinterraum, totraumfrei.

Gehäuse aus bleiarmem Messing, Kugel verchromt, wartungsfreie Spindelabdichtung mit zwei O-Ringen aus EPDM. Mit verlängertem Knebelgriff aus Kunststoff und Anschlussmöglichkeit G ¼ 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 Kugelhinterraum
- + Totraumfrei
- + Anschlussmöglichkeit G ¼ für Entleerungs- oder Probenahmeventile

Technische Daten

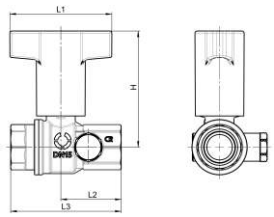
Nennweiten	DN 15...50
Varianten	mit Innengewinde gemäß EN 10226-1 mit Außengewinde gemäß DIN ISO 228
Betriebstemperatur	0...90 °C
Max. Betriebsdruck	PN 10
Kvs-Werte	DN 15: 23,0 DN 20: 36,0 DN 25: 62,0 DN 32: 79,0 DN 40: 124,0 DN 50: 178,0

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Produktangaben

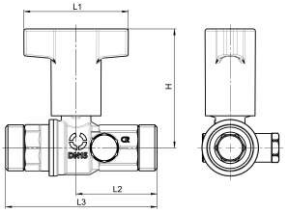
Abmessungen

Optibal TW mit Innengewinde



Nennweite	Anschluss	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]
DN 15	Rp ½	60	35.5	65	68.4
DN 20	Rp ¾	80	37.5	69.5	73.3
DN 25	Rp 1	80	46	86.5	77.3
DN 32	Rp 1 ¼	119.5	52	98.5	115.4
DN 40	Rp 1 ½	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 ¾	60	46.5	87	68.4
DN 20	G 1	80	49.5	93.5	73.3
DN 25	G 1 ¼	80	60.5	115.5	77.3
DN 32	G 1 ½	119.5	68	130.5	115.4

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Auswahl

Artikelnummern

Optibal TW mit Innengewinde



Nennweite	Anschluss	kvs	Art.-Nr.
DN 15	Rp ½	23,0	1078804
DN 20	Rp ¾	36,0	1078806
DN 25	Rp 1	62,0	1078808
DN 32	Rp 1 ¼	79,0	1078810
DN 40	Rp 1 ½	124,0	1078812
DN 50	Rp 2	178,0	1078816

Optibal TW mit Außengewinde, flachdichtend



Nennweite	Anschluss	kvs	Art.-Nr.
DN 15	G ¾	23,0	1078904
DN 20	G 1	36,0	1078906
DN 25	G 1 ¼	62,0	1078908
DN 32	G 1 ½	79,0	1078910

Zubehör

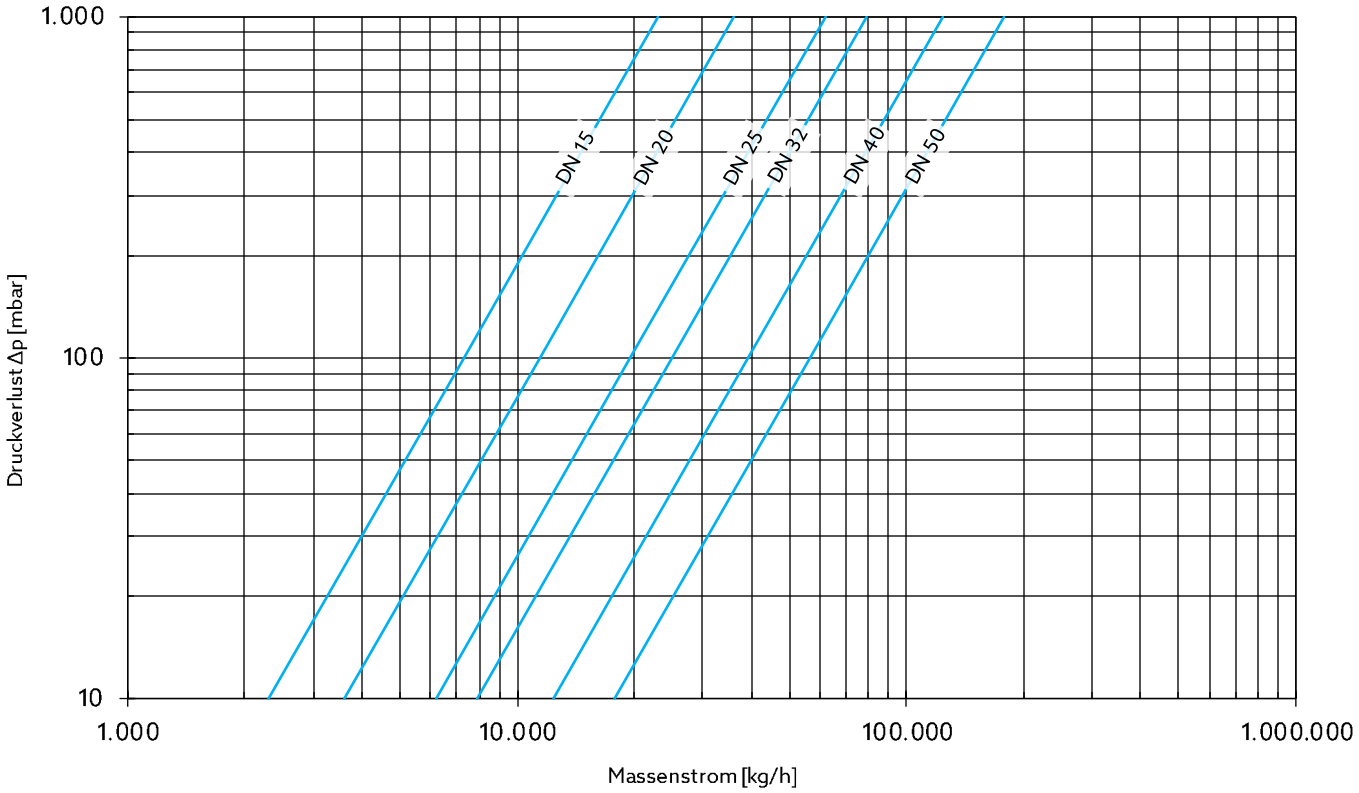
Ausgewähltes Zubehör für die Optibal TW. Für eine vollständige Übersicht siehe Produktkatalog.

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 ¼ AG	4209102
Schlauchentleerung DN 8, G ¼ AG	4205593
Entleerungsventil DN 8, G ¼ AG	4209602
Entleerungskugelhahn DN 8, G ¼ AG	4200191

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Auslegung

Durchflussdiagramm



Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2026 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-05012-10788-DB-V2615 – April 2026

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com