

KFE-Armaturenprogramm:

Kugelhähne
Kegelhähne
F + E Ventile

Anwendungsbereich:

Das Oventrop KFE-Armaturenprogramm findet Anwendung bei Heizungssystemen, Heizkesseln, Radiatoren und Rohrleitungen, die mit einer Füll- und Entleerungsfunktion auszurüsten sind. Die KFE-Armaturen sind je nach Ausführung für Flüssigkeiten, nichtaggressive Medien, aufbereitetes Heizungswasser und Dampf geeignet. Sie zeichnen sich durch eine große Füll- und Entleerleistung aus.

Kugelhahn „Optiflex“, Messing:

Außen- oder Innengewinde, Außengewinde selbstdichtend, mit Kontermutter, Griff mit Anschlag, mit Schlauchverschraubung (Weichdichtung) und Verschlusskappe, O-Ringabdichtung an der Spindel, Rohranschluss mit Klemmringen möglich.

Kugelhahn mit vollem Durchgang, Messing:

vernickelt, mit doppelter O-Ringabdichtung, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe.

Kugelhahn, Rotguss:

mit Außen- oder Innengewinde, Griff mit Anschlag, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe.

Kegelhahn, Messing:

mit Außen- und Innengewinde, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe, als Schwermodell nach DIN 3848 und Marktmodell in Messing lieferbar.

Kegelhahn, Rotguss:

mit Außen- und Innengewinde, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe, als Schwermodell nach DIN 3848 lieferbar.

F+E-Ventile, Messing:

mit Außengewinde, selbstdichtend, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe.



Kugelhähne „Optiflex“, Messing, PN 16

Mit Außengewinde, selbstdichtend, mit Kontermutter, Griff mit Anschlag:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

Druck- und Temperaturbereich:

PN 16

maximale Temperatur 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse, Spindel und Kugel aus Messing, Spindelabdichtung aus EPDM, Kugelabdichtung aus PTFE, Anschluss mit Außengewinde, selbstdichtend, Oventrop Klemmringverschraubungen einsetzbar (nur für DN 10 und DN 15) (siehe Handbuch „Allgemein“ Seite 1.43)

DN	D	L ₁	L ₂	L ₃	t	H
10	G 3/8	38,5	71,5	54,5	12,5	31
15	G 1/2	38,5	71,5	54,5	12,5	31
20	G 3/4	49	91,5	69	13	34
25	G 1	60,5	123,5	88	17	53

Mit Innengewinde und Griff mit Anschlag:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

Druck- und Temperaturbereich:

PN 16

maximale Temperatur 120 °C

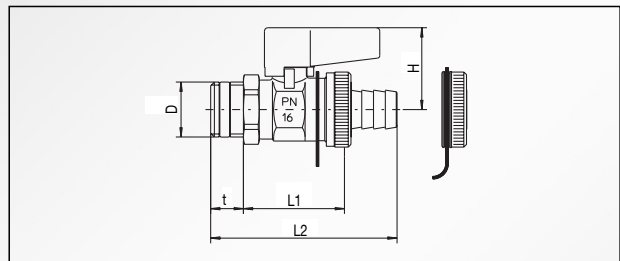
Konstruktion:

Gehäuse, Spindel und Kugel aus Messing, Spindelabdichtung aus EPDM, Kugelabdichtung aus PTFE, Anschluss mit Innengewinde, Oventrop Klemmringverschraubungen einsetzbar (siehe Handbuch „Allgemein“ Seite 1.43)

DN	D DIN 2999	L ₁	L ₂	L ₃	H
15	Rp 1/2	48	58	51,5	31

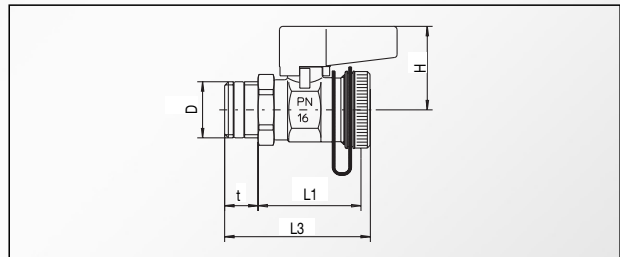
Verlängerung

für Kugelhähne „Optiflex“,
mit Außengewinde, selbstdichtend



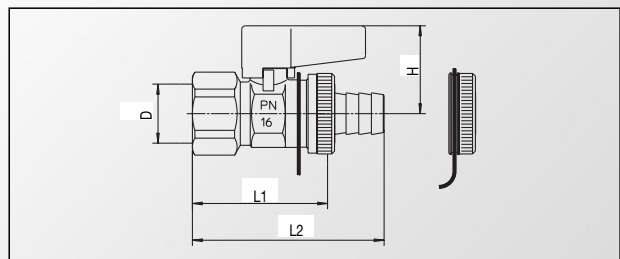
Art.-Nr. 103 33 .. (DN 10 bis DN 25) roh

Art.-Nr. 103 33 5. (DN 10 bis DN 15) vernickelt
mit Schlauchverschraubung (Weichdichtung)
und Verschlusskappe



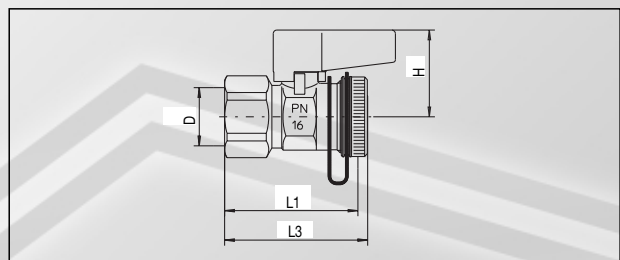
Art.-Nr. 103 34 .. (DN 10 bis DN 25) roh

Art.-Nr. 103 34 52 (DN 15) vernickelt
mit Verschlusskappe



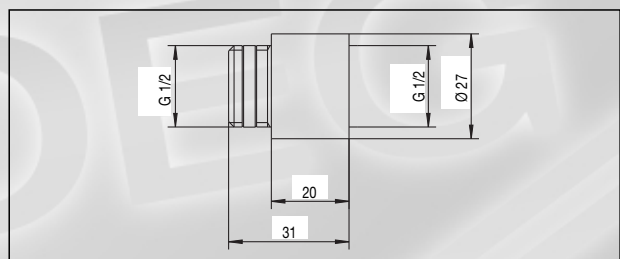
Art.-Nr. 103 38 14 (DN 15) roh

Art.-Nr. 103 38 52 (DN 15) vernickelt
mit Schlauchverschraubung (Weichdichtung)
und Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 39 14 (DN 15) roh

mit Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 53 52 (roh)

Art.-Nr. 103 53 54 (vernickelt)

Kugelhähne, Messing, PN 16

vernickelt, mit Innengewinde und vollem Durchgang,
Griff mit Anschlag:

Einsatzgebiet:

Wasser, Dampf, Druckluft, Heizöl und Kraftstoffe

Druck- und Temperaturbereich:

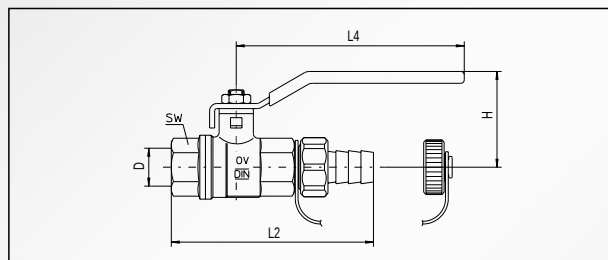
PN 16

maximale Temperatur 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse und Kugel aus Messing, Gehäuse vernickelt, Kugel hart verchromt, Spindel aus Messing mit doppelter O-Ringabdichtung aus Viton, Kugelabdichtung aus PTFE, Anschluss mit Innengewinde

DN	D DIN 2999	L ₂	L ₄	H	SW
10	Rp $\frac{3}{8}$	87,5	100	42	22
15	Rp $\frac{1}{2}$	107,5	100	44,5	27
20	Rp $\frac{3}{4}$	119,5	120	53	32
25	Rp 1	150	120	57	41



Art.-Nr. 103 61 03-08 (DN 10 bis DN 25)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe

Kugelhähne, Rotguss, PN 16
mit Außengewinde und Griff mit Anschlag:

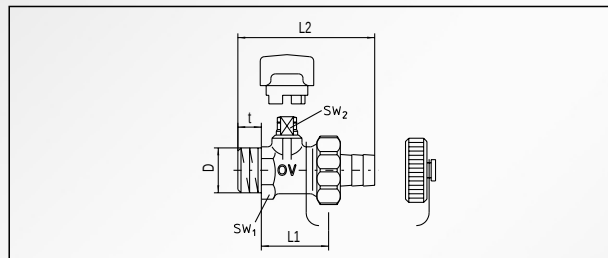
Einsatzgebiet:
Dampf, aufbereitetes Heizungswasser (z. B. Fernheizungen)

Druck- und Temperaturbereich:
PN 16
maximale Temperatur 150 °C

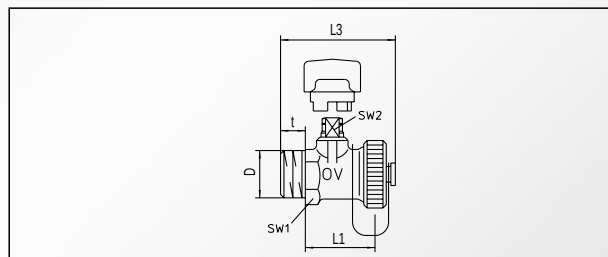
Konstruktion:
Gehäuse aus Rotguss, Spindel und Kugel aus Messing, verchromt, Kugelabdichtung aus PTFE, Spindelabdichtung aus EPDM, Anschluss mit Außengewinde.

DN	D	L ₁	L ₂	L ₃	t	SW ₁	SW ₂
10	G 3/8	35,5	60	53,5	10	24	6
15	G 1/2	35,5	60	54,5	11	24	6

Griff in rot, liegt lose bei und wird aufgesteckt



Art.-Nr. 103 24 03-04 (DN 10 und DN 15)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 26 03-04 (DN 10 und DN 15)
mit Verschlusskappe

Kegelhähne, Messing, PN 12,5

Marktmodell:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

Druck- und Temperaturbereich:

PN 12,5

maximale Temperatur 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse und Küken aus Messing, Anschluss mit Außengewinde.

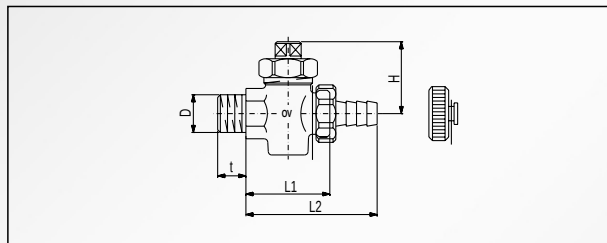
DN	D	L ₁	L ₂	L ₃	H	t
10	G 3/8	38	73	56	50	10
15	G 1/2	38,5	74,5	57	60	10,5

Schlüssel für KFE-Hähne:

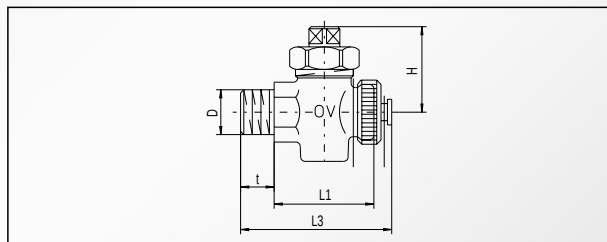
Art.-Nr. 103 50 03 für DN 10

Art.-Nr. 103 50 04 für DN 15

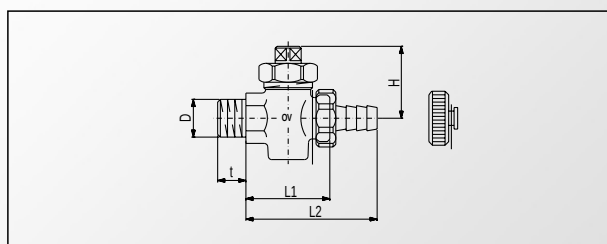
Art.-Nr. 103 50 06 für DN 20 und DN 25



Art.-Nr. 103 10 03-04 (DN 10 und DN 15)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 12 03-04 (DN 10 und DN 15)
mit Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 10 52 (DN 15)
Schlauchverschraubung mit Kunststoffkonus
und Verschlusskappe

Schwermodell, DIN 3848:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

Druck- und Temperaturbereich:

PN 12,5

maximale Temperatur 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse und Küken aus Messing, Anschluss mit Innengewinde oder Außengewinde.

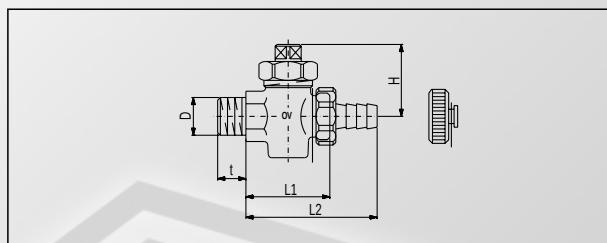
DN	D DIN 2999	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	H	t	SW
10	R 3/8	—	40,5	80	59,5	—	—	56	12	—
15	R 1/2	G 1/2	47,5	87,5	71,2	55,5	63,5	63	15,7	27
20	R 3/4	—	53,5	101,5	80	—	—	68	17,5	—
25	R 1	—	62,5	128,5	91,5	—	—	90	20,5	—

Schlüssel für KFE-Hähne:

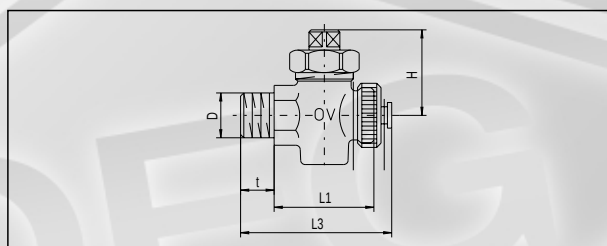
Art.-Nr. 103 50 03 für DN 10

Art.-Nr. 103 50 04 für DN 15

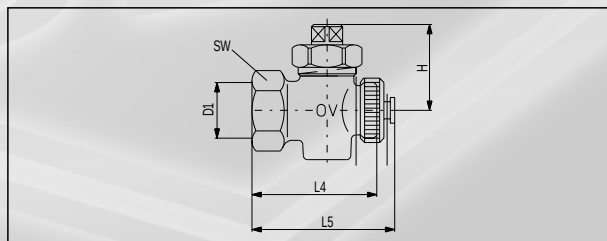
Art.-Nr. 103 50 06 für DN 20 und DN 25



Art.-Nr. 103 00 03-08 (DN 10 bis DN 25)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 02 03-08 (DN 10 bis DN 25)
mit Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 07 04 (DN 15)
mit Verschlusskappe

**Kegelhähne, Rotguss, PN 16
Schwermodell - DIN 3848:**

Einsatzgebiet:
Dampf, aufbereitetes Heizungswasser
(z. B. Fernheizanlagen)

Druck- und Temperaturbereich:
PN 16
maximale Temperatur 150 °C, kurzfristig 180 °C

Konstruktion:
Gehäuse und Kücken aus Rotguss, Anschluss mit Außen-
gewinde.

DN	D DIN 2999	L ₁	L ₂	L ₃	H	t
10	R 3/8	40,5	80	59,5	56	12
15	R 1/2	47,5	87,5	71,2	63	15,7
20	R 3/4	53,5	101,5	80	68	17,5
25	R 1	62,5	128,5	91,5	90	20,5

Schlüssel für KFE-Hähne:

Art.-Nr. 103 50 03 für DN 10

Art.-Nr. 103 50 04 für DN 15

Art.-Nr. 103 50 06 für DN 20 und DN 25

F + E-Ventile, Messing, PN 12,5:

Selbstdichtend

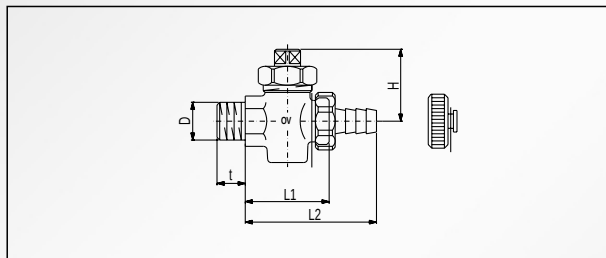
Einsatzgebiet:
Wasser, nichtaggressive Medien

Druck- und Temperaturbereich:
PN 12,5
maximale Temperatur 120 °C

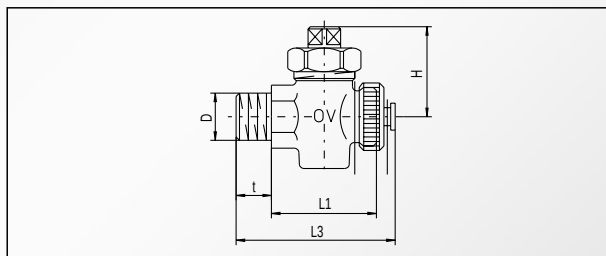
Konstruktion:
Gehäuse und Ventilegel aus Messing, Anschluss mit Außen-
gewinde, Öffnen des Ventils durch Drehen der Rändel-
schraube.

DN	D	L ₁	L ₂	L ₃	t	SW
10	G 3/8	42,5	63,5	49,5	12,5	24
15	G 1/2	43	64	50	13	24

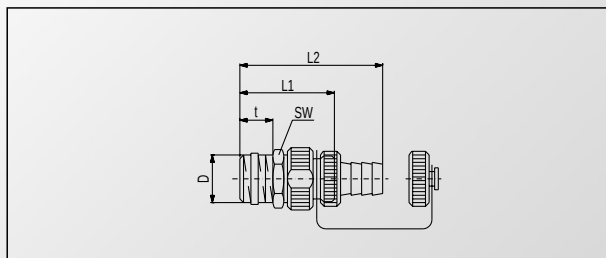
Beide Größen haben eine Schlauchtülle für 1/2"-Schlauch.



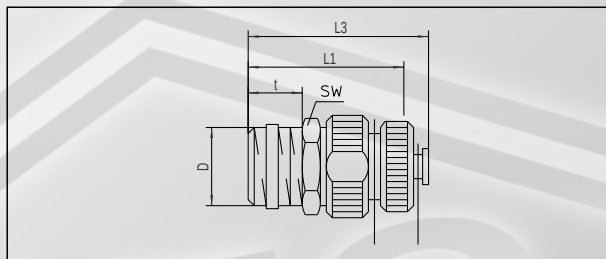
Art.-Nr. 103 20 03-08 (DN 10 bis DN 25)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 22 03-08 (DN 10 bis DN 25)
mit Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 35 03-04 (DN 10 und DN 15)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe



Art.-Nr. 103 37 03-04 (DN 10 und DN 15)
mit Verschlusskappe

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 6
ti 92-0/10/1.2002/MW