

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, nicht-aggressive 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 (bei DN 10 und DN 15).

**Kugelhahn mit vollem Durchgang, Messing:**

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

Kugelhahn, Rotguss:

mit Außengewinde, Griff mit Anschlag, mit Schlauchverschraubung und Verschlusskappe.

Kegelhahn, Messing:

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

Kegelhahn, Rotguss:

mit Außengewinde, 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

Betriebsdruck p_s : 16 bar (PN 16)

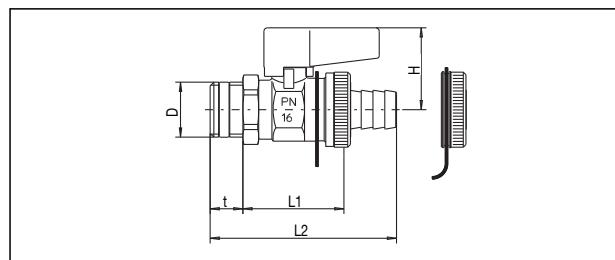
Betriebstemperatur t_s : 0 °C bis 120 °C

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). Schlauchverschraubung aus hochwertigem Kunststoff (DN 10 und DN 15) bzw. aus Messing (DN 20 und DN 25, DN 15 wahlweise), weichdichtend. (siehe Katalog „Preise“ Seite 1.50 ff)

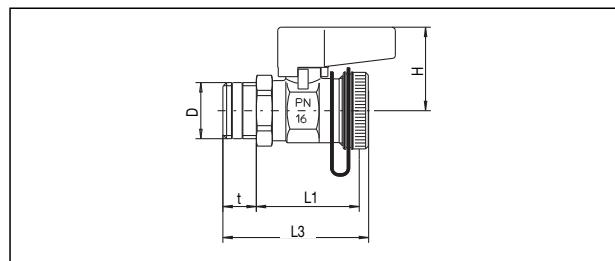
DN	D	L ₁	L ₂	L ₃	t	H
10	G $\frac{3}{8}$	38,5	71	61,5	12,5	31
15	G $\frac{1}{2}$	38,5	71	61,5	12,5	31
20	G $\frac{3}{4}$	49	91,5	69	13	34
25	G 1	60,5	123,5	88	17	53

Artikel-Nr. 103 43 15 mit Schlauchverschraubung aus Messing,
Baulänge: 54,5 mm



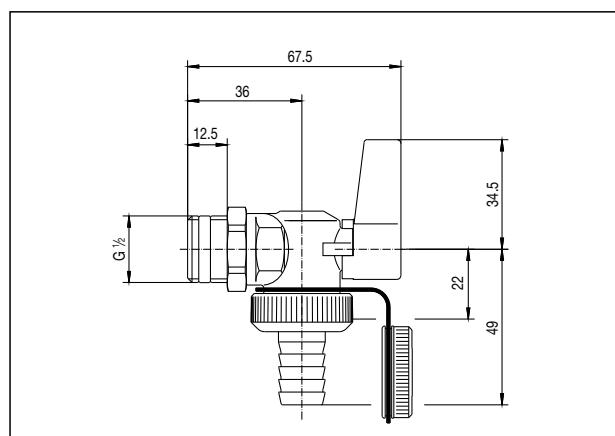
Artikel-Nr. 103 33 . . (DN 10 bis DN 25) roh

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



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

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



Artikel-Nr. 103 36 14 (DN 15) roh

Artikel-Nr. 103 36 52 (DN 15) vernickelt
mit Schlauchverschraubung (Weichdichtung)
und Verschlusskappe

Eckform:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

Betriebsdruck p_s : 16 bar (PN 16)

Betriebstemperatur t_s : 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse, Spindel und Kugel aus Messing, Spindelabdichtung aus EPDM, Kugelabdichtung aus PTFE, Anschluss mit Außengewinde selbstdichtend, Oventrop Klemmringverschraubungen einsetzbar, Schlauchverschraubungen aus hochwertigem Kunststoff, weichdichtend (siehe Katalog „Preise“ Seite 1.50 ff)

Kugelhähne „Optiflex“, Messing, PN 16

mit Innengewinde und Griff mit Anschlag:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

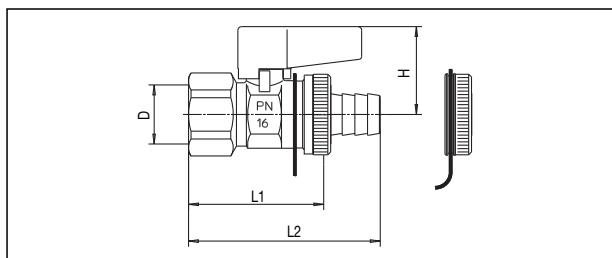
Betriebsdruck p_s : 16 bar (PN 16)

Betriebstemperatur t_s : 0 °C bis 120 °C

Konstruktion:

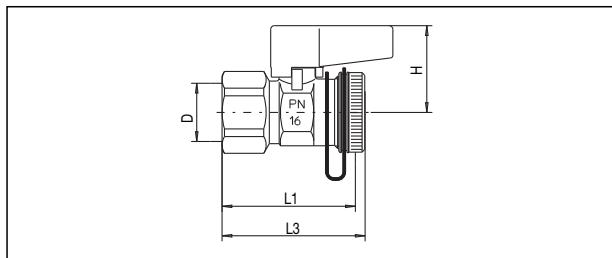
Gehäuse, Spindel und Kugel aus Messing, Spindelabdichtung aus EPDM, Kugelabdichtung aus PTFE, Anschluss mit Innengewinde, Oventrop Klemmringverschraubungen einsetzbar, Schlauchverschraubung aus hochwertigem Kunststoff, weichdichtend, (siehe Handbuch „Preise“ Seite 1.50)

DN	D	L ₁	L ₂	L ₃	H
15	Rp 1/2	48	65	51,5	31



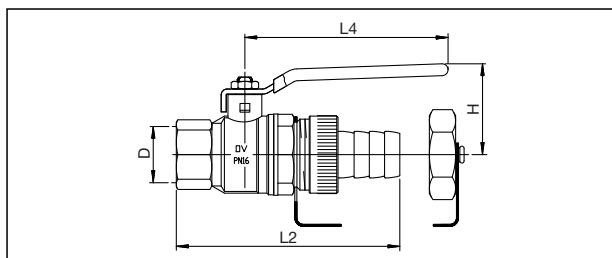
Artikel-Nr. 103 38 14 (DN 15) roh

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



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

mit Verschlusskappe



Artikel-Nr. 103 61 54-58 (DN 15 bis DN 25)

mit Schlauchverschraubung (Weichdichtung)
und Verschlusskappe

Kugelhähne, Messing, PN 16

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

Einsatzgebiet:

Wasser, Dampf, Druckluft, Heizöl und Kraftstoffe

Betriebsdruck p_s : 16 bar (PN 16)

Betriebstemperatur t_s : 0 °C bis 120 °C

Konstruktion:

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

DN	D	L ₂	L ₄	H	SW
15	Rp 1/2	~ 85	100	~ 43	25
20	Rp 3/4	~100,5	120	~ 50	31
25	Rp 1	~130,5	120	~ 54	40

Kugelhähne, Rotguss, PN 16

mit Außengewinde und Griff mit Anschlag:

Einsatzbereich:

Zum Füllen und Entleeren von Heizungssystemen, Heizkesseln, Ratiatoren und Rohrleitungen.

Der Rotguss-Kugelhahn ist für Wasser und Wasser-Glycol-Gemisch einsetzbar.

max. Betriebsdruck p_s : 16 bar (PN 16)

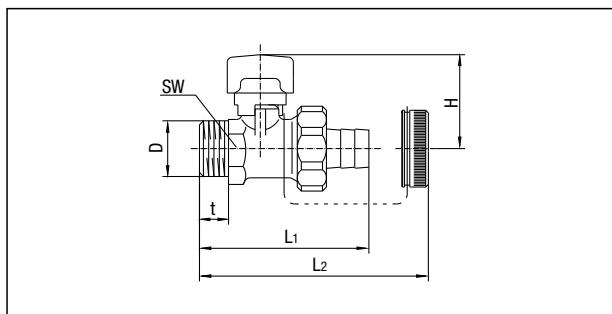
Betriebstemperatur t_s : 0 °C bis 150 °C

Betätigung der Kugelhähne mit grauem Griff.

Konstruktion:

Gehäuse aus Rotguss, Spindel und Kugel aus Messing, Kugelabdichtung aus PTFE, Spindelabdichtung aus EPDM, Anschluss mit Außengewinde, Schlauchverschraubung aus Messing, weichdichtend.

DN	D	L ₁	L ₂	t	SW	H
10	G 3/8	65	50	10	24	36
15	G 1/2	66	51	11	24	36



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

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

selbstdichtend

Einsatzgebiet:

Wasser, nichtaggressive Medien

Betriebsdruck p_s : 12,5 bar (PN 12,5)

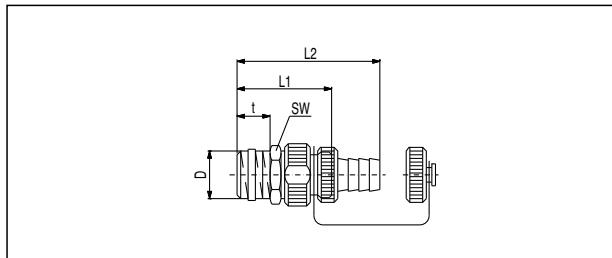
Betriebstemperatur t_s : 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse und Ventilkegel aus Messing, Anschluss mit Außengewinde, Schlauchverschraubung aus Messing, weichdichtend, Öffnen des Ventils durch Drehen der Rändelschraube.

DN	D	L ₁	L ₂	t	SW
15	G 1/2	43	64	13	24

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



Artikel-Nr. 103 35 04 (DN 15)
mit Schlauchverschraubung
und Verschlusskappe

Schwermodell, DIN 3848:

Einsatzgebiet:

Wasser und nichtaggressive Medien

Betriebsdruck p_s : 12,5 bar (PN 12,5)

Betriebstemperatur t_s : 0 °C bis 120 °C

Konstruktion:

Gehäuse und Küken aus Messing, Anschluss mit Außengewinde, Schlauchverschraubung aus Messing.

Das Nachstellen der KFE-Kükenhähne zur Erhaltung der Dichtigkeit im Betrieb kann erforderlich sein, z. B.:

- Betrieb im Tieftemperaturbereich
- extremen Temperaturwechseln
- Verwendung sehr kriechfähiger Zusätze, in Wärmeträgerflüssigkeiten

Zum Nachstellen ist die Überwurfmutter unter dem Vierkant vorsichtig mit einem passenden Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn nachzudrehen.

DN	D	L ₁	L ₂	H	t
10	R 3/8	40,5	80	39	12
15	R 1/2	47,5	87,5	41	15,7
20	R 3/4	53,5	101,5	46	17,5
25	R 1	62,5	128,5	60	20,5

Schlüssel für KFE-Hähne:

Artikel-Nr. 103 50 04 für DN 10 und DN 15

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

Kegelhähne, Rotguss, PN 16

Schwermodell - DIN 3848:

Einsatzgebiet:

Flüssigkeiten, Dampf, aufbereitetes Heizungswasser
(z. B. Fernheizanlagen)

Betriebsdruck p_s : 16 bar (PN 16)

Betriebstemperatur t_s : 0 °C bis 150 °C, kurzzeitig bis 180 °C

Konstruktion:

Gehäuse und Küken aus Rotguss, Anschluss mit Außengewinde, Schlauchverschraubung aus Messing.

Das Nachstellen der KFE-Kükenhähne zur Erhaltung der Dichtigkeit im Betrieb kann erforderlich sein, z. B.:

- Betrieb im Tieftemperaturbereich
- extremen Temperaturwechseln
- Verwendung sehr kriechfähiger Zusätze, in Wärmeträgerflüssigkeiten

Zum Nachstellen ist die Überwurfmutter unter dem Vierkant vorsichtig mit einem passenden Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn nachzudrehen.

DN	D	L ₁	L ₂	H	t
10	R 3/8	40,5	80	39	12
15	R 1/2	47,5	87,5	41	15,7
20	R 3/4	53,5	101,5	46	17,5
25	R 1	62,5	128,5	60	20,5

Schlüssel für KFE-Hähne:

Artikel-Nr. 103 50 04 für DN 10 und DN 15

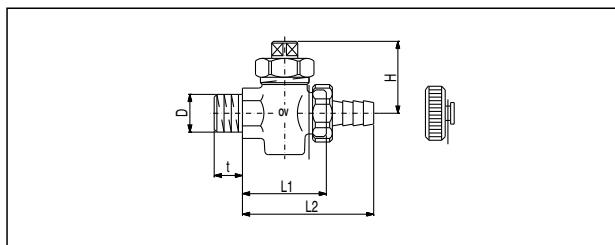
Artikel-Nr. 103 50 06 für DN 20 und DN 25

Technische Änderungen vorbehalten.

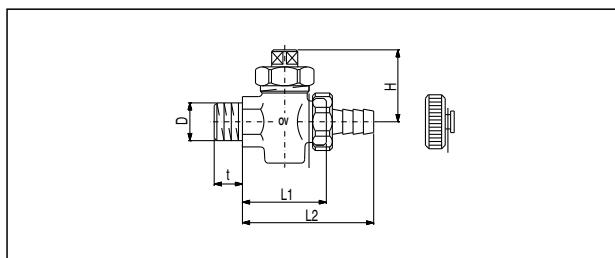
Produktbereich 6

ti 92-0/10/MW

Ausgabe 2011



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



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