Campo d`impiego:

La gamma Oventrop di rubinetti e valvole per carico e scarico trovano applicazione in sistemi di riscaldamento, caldaie, radiatori e condutture, che sono da allestire con un dispositivo di carico e scarico. Le valvole per carico e scarico sono, a seconda della versione, adatte per fluidi, mezzi non aggressivi, acqua di riscaldamento e vapore.

Garantiscono una elevata capacità di carico e scarico.

Rubinetto a sfera „Optiflex", ottone:

Con FM o FF, FM autotenuta, con controdado, comando con battuta, con raccordo portagomma (guarnizione morbida) e tappo di chiusura, guarnizione O-R sull'asta, possibile collegamento ai raccordi di serraggio (nelle versioni DN 10 e DN 15).

Rubinetto a sfera a passaggio totale, ottone:

Nichelato, con doppia guarnizione O-R, raccordo portagomma e tappo di chiusura.

Rubinetto a sfera, ghisa rossa (bronzo):

Con FM, comando con battuta, con raccordo portagomma e tappo di chiusura.

Rubinetto a cono maschio, ottone:

Con FM o FF, con raccordo portagomma e tappo di chiusura, fornibile anche in versione pesante sec. DIN 3848 e versione in ottone.

Rubinetto a cono maschio, ghisa rossa (bronzo):

Con FM, con raccordo portagomma e tappo di chiusura,

fornibile anche in versione pesante sec. DIN 3848

Valvole C+S, ottone:

Con FM, autotenuta, raccordo portagomma e tappo di chiusura

Rubinetto a sfera „Optiflex", ottone PN 16

Con FM, autotenuta, controdado, comando a battuta:

Campo d'impiego:
Acqua e mezzi non aggressivi

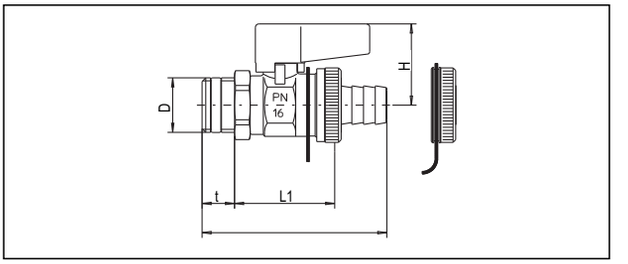
Pressione d'impiego p_S: 16 bar (PN 16)
Temperatura d'impiego t_S: 120 °C

Costruzione:

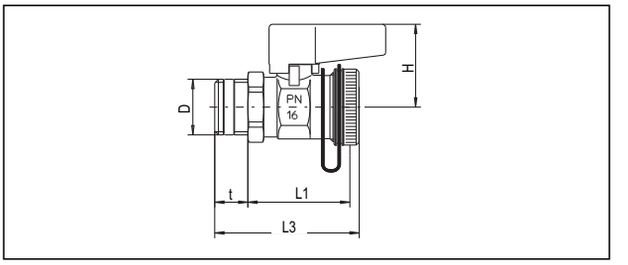
Corpo, asta e sfera in ottone, guarnizione asta in EPDM, guarnizione sfera in PTFE, att. FM, autotenuta, utilizzabili con raccordi di serraggio Oventrop (solo per DN 10 e DN 15). Raccordo portagomma in plastica di alta qualità (DN 10 e DN 15) e in ottone (DN 20 e DN 25, DN 15 a scelta), tenuta morbida (si veda „Catalogo Generale" a pag. 1.50 e seguenti).

DN	D	L_1	L_2	L_3	t	H
10	G ⅜	38,5	71	61,5	12,5	31
15	G ½	38,5	71	61,5	12,5	31
20	G ¾	49	91,5	69	13	34
25	G 1	60,5	123,5	88	17	53

Codice 103 43 15 con raccordo portagomma in ottone,
Dimensioni: 54,5 mm



Codice 103 33 . . (DN 10 fino DN 25) grezzo
Codice 103 33 5. (DN 10 fino DN 15) nichelato
con raccordo portagomma (tenuta morbida)
e tappo di chiusura



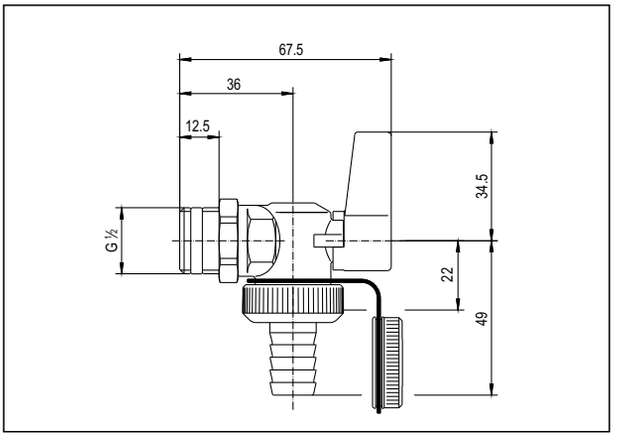
Codici 103 34 . . (DN 10 fino DN 25) grezzo
Codici 103 34 52 (DN 15) nichelato
con tappo di chiusura

Angolo:

Campo d'impiego:
Acqua e mezzi non aggressivi

Pressione d'impiego p_S: 16 bar (PN 16)
Temperatura d'impiego t_S: 120 °C

Costruzione:
Corpo, asta e sfera in ottone, guarnizione asta in EPDM, guarnizione sfera in PTFE, att. FM, autotenuta, utilizzabili con raccordi di serraggio Oventrop, raccordo portagomma in plastica di alta qualità, tenuta morbida (si veda „Catalogo Generale" a pag. 1.50 e seguenti).



Codice 103 36 14 (DN 15) grezzo
Codice 103 36 52 (DN 15) nichelato
con raccordo portagomma (tenuta morbida)
e tappo di chiusura

Rubinetto a sfera „Optiflex", ottone PN 16

Con FF e comando a battuta:

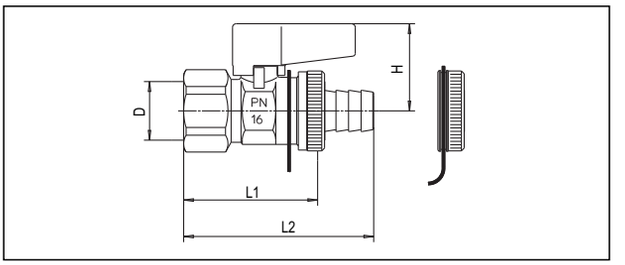
Campo d'impiego:
Acqua e mezzi non aggressivi

Pressione d'impiego p_S: 16 bar (PN 16)
Temperatura d'impiego t_S: 120 °C

Costruzione:

Corpo, asta e sfera in ottone, guarnizione asta in EPDM, guarnizione sfera in PTFE, att. FF, utilizzabile con raccordi di serraggio Oventrop, raccordo portagomma in plastica di alta qualità, tenuta morbida (si veda „Catalogo Generale" a pag. 1.50 e seguenti).

DN	D	L_1	L_2	L_3	H
15	Rp ½	48	65	51,5	31



Codice 103 38 14 (DN 15) grezzo
Codice 103 38 52 (DN 15) nichelato
con raccordo portagomma (tenuta morbida)
e tappo di chiusura

Rubinetto a sfera, ottone PN 16 nichelato, con FF, a passaggio totale, comando a battuta:

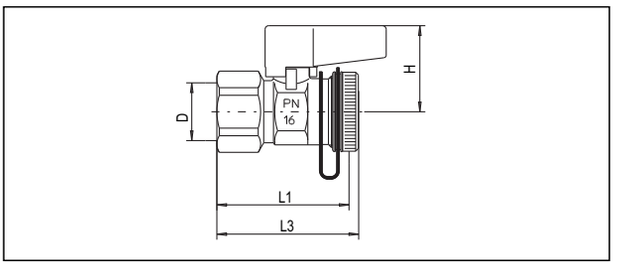
Campo d'impiego:
Acqua, vapore, aria compressa e combustibili

Pressione d'impiego p_S: 16 bar (PN 16)
Temperatura d'impiego t_S: 120 °C

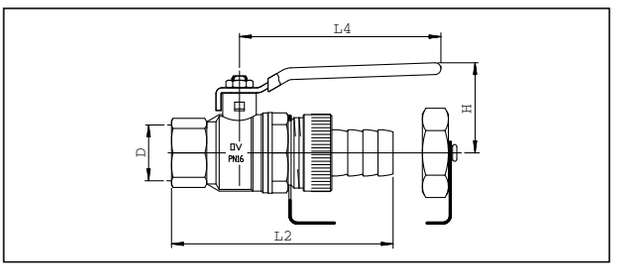
Costruzione:

Corpo e sfera in ottone, nichelato, sfera cromata, asta in ottone con guarnizione O-ring doppia in FKM, guarnizione sfera in PTFE, att. FF, raccordo in ottone, tenuta morbida.

DN	D	L_2	L_4	H	SW
15	Rp ½	~ 85	100	~ 43	25
20	Rp ¾	~100,5	120	~ 50	31
25	Rp 1	~130,5	120	~ 54	40



Codice 103 39 14 (DN 15) grezzo
con tappo di chiusura



Codice 103 61 54-58 (DN 15 fino DN 25)
con raccordo portagomma (tenuta morbida)
e tappo di chiusura

Rubinetti a sfera, ghisa rossa (bronzo), PN 16

FM, comando con battuta:

Campo d'impiego:

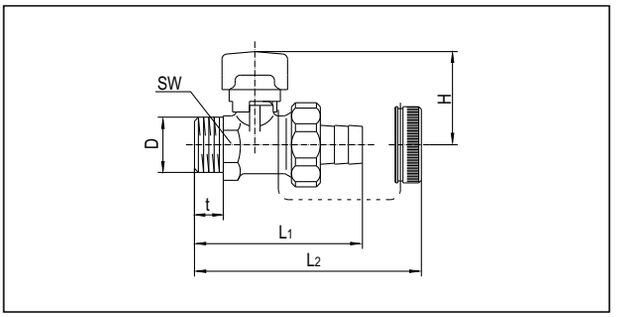
per il carico ed lo scarico di sistemi di riscaldamento, caldaie, radiatori e tubazioni

Il rubinetto a sfera in bronzo è impiegabile con acqua e miscele acqua - glicole.

Pressione max. d'impiego p_S: 16 bar (PN 16)
Temperatura d'impiego t_S: 0°C fino a 150 °C

Azionamento rubinetto con manopola grigia.

Costruzione:
Corpo in bronzo, asta e sfera in ottone, guarnizione asta in EPDM, guarnizione sfera in PTFE, guarnizione asta in EPDM, attacco FM, raccordo portagomma in ottone, tenuta morbida.



Codici 103 24 03-04 (DN 10 e DN 15)
con raccordo portagomma
e tappo di chiusura

DN	D	L_1	L_2	t	SW	H
10	G ⅜	65	50	10	24	36
15	G ½	66	51	11	24	36

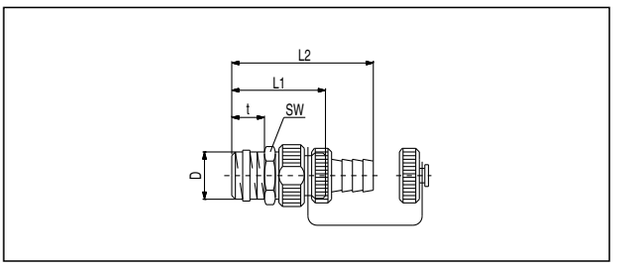
Valvole C+S, ottone, PN 12,5:

autotenuta

Campo d'impiego:
acqua, mezzi non aggressivi

Pressione d'impiego p_S: 12,5 bar (PN 12,5)
Temperatura d'impiego t_S: 120 °C

Costruzione:
Corpo e sfera in ottone, attacco FM, raccordo portagomma in ottone, tenuta morbida, apertura della valvola tramite rotazione della vite a testa zigrinata.



Codici 103 35 04 (DN 15)
con raccordo portagomma
e tappo di chiusura

DN	D	L_1	L_2	t	SW
15	G ½	43	64	13	24

Le due misure hanno un raccordo portagomma per tubo ½".

Modello pesante, DIN 3848:

Campo di'impiego:
Acqua e mezzi non aggressivi

Pressione d'impiego p_S: 12,5 bar (PN 12,5)
Temperatura d'impiego t_S: 0 °C fino 120 °C

Costruzione:
Corpo e maschio in ottone, attacco con FF, raccordo portagomma in ottone.

Può essere necessaria la registrazione del rubinetto a cono maschio per ottenere la tenuta durante il funzionamento, ad. es.:

– Funzionamento a basse temperature

– Cambi estremi di temperatura

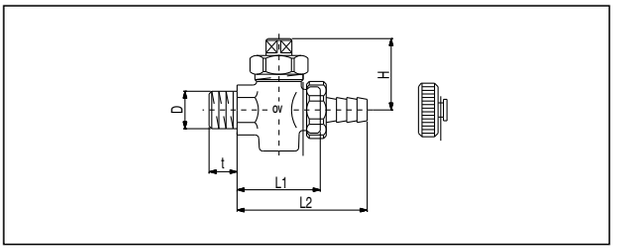
– Impiego di addittivi scivolosi, in fluidi termoconvettori

Per la registrazione è necessario ruotare il dato sotto la vite con attenzione con l'apposito attrezzo in senso orario.

DN	D	L_1	L_2	H	t
10	R ⅜	40,5	80	39	12
15	R ½	47,5	87,5	41	15,7
20	R ¾	53,5	101,5	46	17,5
25	R 1	62,5	128,5	60	20,5

Chiave per rubinetto carico e scarico:

Codice 103 50 04 per DN 10 e DN 15
Codice 103 50 06 per DN 20 e DN 25



Codice 103 00 03-08 (DN 10 bis DN 25)
con raccordo portagomma
e tappo di chiusura

Rubinetti a cono maschio, bronzo, PN 16
Modello pesante - DIN 3848:

Campo d'impiego:
Fluidi, vapore, acqua di riscaldamento
(ad. es. impianti di teleriscaldamento)

Pressione d'impiego p_S: 16 bar (PN 16)
Temperatura d'impiego t_S: 0 °C fino 150 °C, brevemente fino 180 °C

Costruzione:
Corpo e maschio in bronzo, attacco FM, raccordo portagomma in ottone.

Può essere necessaria la registrazione del rubinetto a cono maschio per ottenere la tenuta durante il funzionamento, ad. es.:

– Funzionamento a basse temperature

– Cambi estremi di temperatura

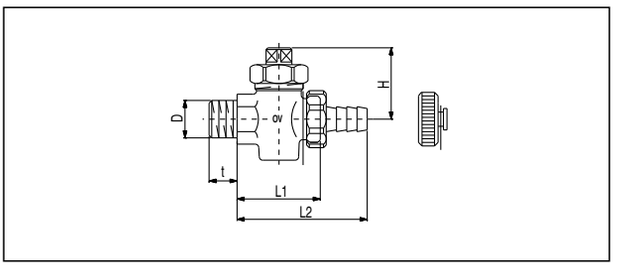
– Impiego di addittivi scivolosi, in fluidi termoconvettori

Per la registrazione è necessario ruotare il dado sotto la vite con attenzione con l'apposito attrezzo in senso orario.

DN	D	L_1	L_2	H	t
10	R ⅜	40,5	80	39	12
15	R ½	47,5	87,5	41	15,7
20	R ¾	53,5	101,5	46	17,5
25	R 1	62,5	128,5	60	20,5

Chiave per rubinetto carico e scarico:

Codice 103 50 04 per DN 10 e DN 15
Codice 103 50 06 per DN 20 e DN 25



Codice 103 20 03-08 (DN 10 fino DN 25)
con raccordo portagomma
e tappo di chiusura

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 6
ti 92-0/10/MW
Edizione 2011