Serie 16.1

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL INFO

Rubinetto a galleggiante silenzioso ad attacco alto con rubinetto d'arresto, asta regolabile, porta asta ottone.

Noiseless float valve with high connection and built-in regulator tap,adjustable rod, brass cap.

Bitre FLOATING VALVES

Made in Italy

Pressione massima di esercizio consigliata
Maximum recommended working pressure

Bar
5

Temperatura massima dell'acqua consigliata
Maximum recommended working temperature

C°
60

Il regolatore di livello con galleggiante è destinato all'utilizzo in serbatoi a pressione atmosferica.
La spinta idrostatica generata dal liquido sul galleggiante provoca il movimento di apertura o chiusura grazie al meccanismo a leva.

Avvertenza per la sicurezza:
Non sono destinati ad utilizzi di sicurezza su recipienti in pressione nelle categorie "CI - CII - CIII - CIV".
Non sono idonei a contenere fluidi del gruppo 1 / 2 allo stato gas/vapore o liquido con tensione di vapore superiore di 0,5 bar rispetto alla pressione atmosferica (1013 mmbar) alla massima temperatura di esercizio prevista (direttiva PED 97/23/CEE).

Installazione ed uso:
- Installare senza esercitare forze e torsioni sul meccanismo.
- Utilizzare idonei elementi di tenuta sulle connessioni filettate.
- verificare sempre la compatibilita dei materiali con i fluidi e rispettare i limiti d'uso previsti (pressione e temperatura).
- Mediante la regolazione della posizione della sfera e della ghiera è possibile effettuare la taratura della pressione di apertura nel campo di lavoro 2 - 5 bar.

Manutenzione:
- Prima di procedere ad eventuali manutenzioni,effettuare la completa evaquazione del fluido contenuto ed accertarsi che non sia più sotto pressione.
- Utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale in funzione delle guarnizioni ed eventualmente dello stelo otturatore se danneggiati.

Attenzione!!
- Per prevenire il pericolo di allagamenti in caso di guasto del rubinetto, dotare obbligatoriamente la vasca o cassetta di accumulo di **scarico di sicurezza** ("troppo pieno") dimensionato con Ø maggiore rispetto a quello del tubo di alimentazione.

The floating level regulator is intended for atmospheric pressure tanks.
The hydrostatic thrust generated by the liquid on the float causes it to open or close thanks to the lever mechanisms.

Safety warning:
Should not be used for safety purposes with pressurized containers in "CI - CII - CIII - CIV" categories.
They are not suitable for containing fluids in groups 1 / 2 in gas/steam or liquids with vapor pressure higher than 0.5 bars as compared with the atmospheric pressure (1013 mmbar) and a maximum expected operating temperature (PED 97/23/CEE Directive).

Installation and use:
- Install without using force and bending/contorting the mechanics.
- Use suitable sealing elements on the threaded connections.
- be sure to check the compatibility of the materials with the fluids and respect the limits of use (pressure and temperature).
- By adjusting the position of the sphereand the ferrule, it is possible to calibrate the opening pressure in the working range 2- 5bars.

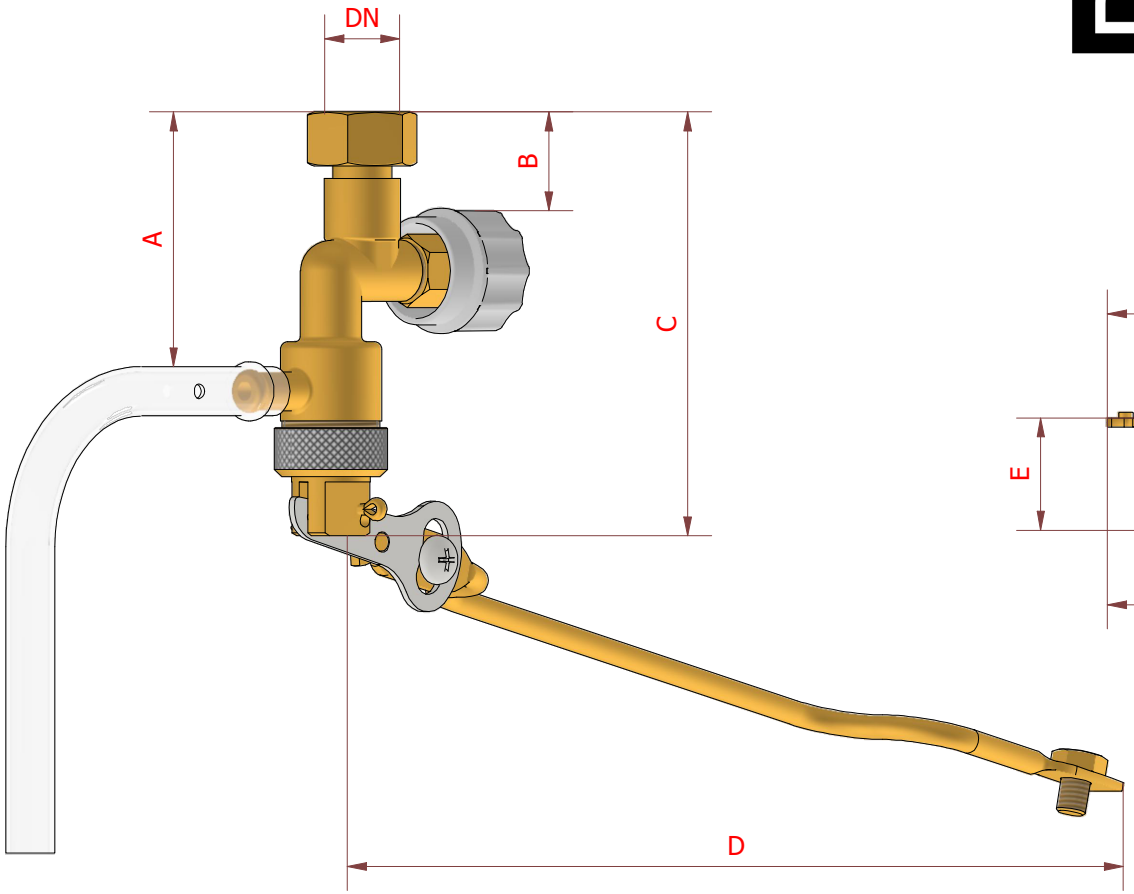
Maintenance:
- Before proceeding with any maintenance, completely get rid of the fluid contained and make sure it is no longer under pressure.
- Use suitable individual protective equipment according to the gaskets and, if necessary, the disc stem if damaged.

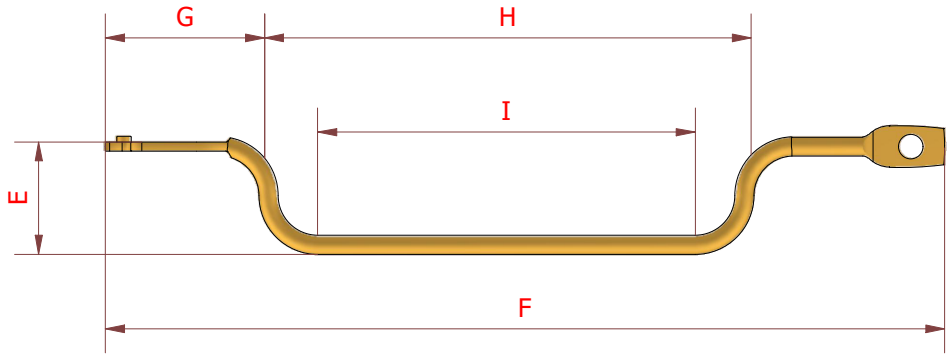
Warning!!!
*- In the event of a faulty tap and in order to prevent the risk of flooding, you must use a tank or an **overflow** drainage accumulation tank. ("overflow") sized with a diameter (Ø) larger than the supply pipe.*

BITRErubinetterie s.r.l. - Via Monte Fenera,17 13018 Valduggia (VC) Italy
Tel. +39 0163 48052 Fax. +39 0163 48225 info@bitrerubinetterie.it

Bitre
FLOATING VALVES

Made in **Italy**





Misure d'ingombro *Overall dimensions (mm)*

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DN10 3/8"	*51*	*20*	*85*	*230*	*29*	*220*	*42*	*128*	*100*

Portata m3/h - *Rate of flow m3/h* *Pressione - Pressure (bar)*

DN	Passaggio acqua Passageway Ø	0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
DN10 3/8"	*Ø 3mm*	*0,16*	*0,24*	*0,31*	*0,37*	*0,46*	*0,55*

Sfere consigliate
Dimension ball recommended

ART.16.1	Ø /mm	DN10 - 3/8"
Art. 19.3	*Ø mm*	*90*
Art. 19.6	*Ø mm*	*90*

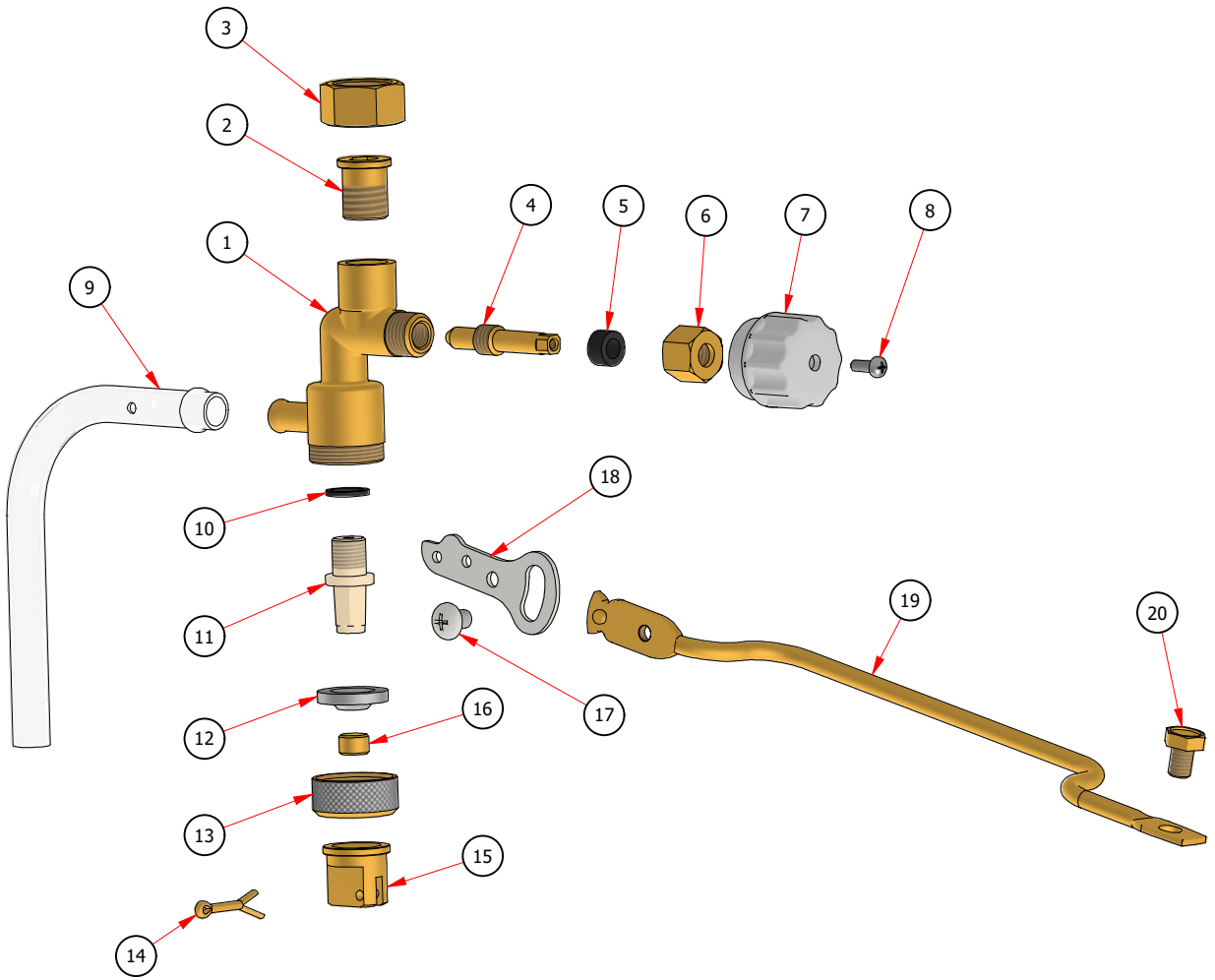
BITRErubinetterie s.r.l. - Via Monte Fenera,17 13018 Valduggia (VC) Italy
Tel. +39 0163 48052 Fax. +39 0163 48225 info@bitrerubinetterie.it

Bitre
FLOATING VALVES

Made in Italy

Tipo di Funzionamento - *Working system*

Membrana - *Membrane*



Materiali - *Materials*

N°	Descrizione Description	Materiale / Material
1	*Corpo* *Body*	*CW617N DW UNI EN 12165*
2	*Codolo* *Tang*	*CW614N UNI EN 12164*
3	*Calotta di innesto* *Iniet lock ring*	*CW614N UNI EN 12164*
4	*Asta Vitone* *Screw-down rod*	*CW614N UNI EN 12164*
5	*Guarnizione Vitone* *Screw-down Gasket*	*NBR*
6	*Calotta Vitone* *Screw-down Locknut*	*CW614N UNI EN 12164*
7	*Maniglia* *Handle*	*ABS*
8	*Vite per Maniglia* *Handle Screw*	*ACCIAIO INOX / Stainless Steel*
9	*Tubo* *Pipe*	*PVC*
10	*O-Ring per Sede* *Seat O-Ring*	*EPDM*
11	*Sede* *Seat*	*Nylon*
12	*Membrana* *Membrane*	*NBR*
13	*Ghiera* *Threaded Ring*	*CW614N UNI EN 12164*
14	*Copiglia* *Cotter Pin*	*CW508L UNI EN 12166*
15	*Cappuccio* *Cup*	*CW614N UNI EN 12164*
16	*Otturature* *Shutter*	*CW614N UNI EN 12164*
17	*Vite per Leva* *Lever Screw*	*CW508L UNI EN 12166*
18	*Leva* *Lever*	*AISI 430*
19	*Asta* *Rod*	*CW508L UNI EN 12166*
20	*Vite per Sfera* *Ball Screw*	*CW508L UNI EN 12166*

BITRErubinetterie s.r.l. - Via Monte Fenera,17 13018 Valduggia (VC) Italy
Tel. +39 0163 48052 Fax. +39 0163 48225 info@bitrerubinetterie.it