

Serie 16.1

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.

SCHEDE TECNICHE TECHNICAL INFO

Made in Italy

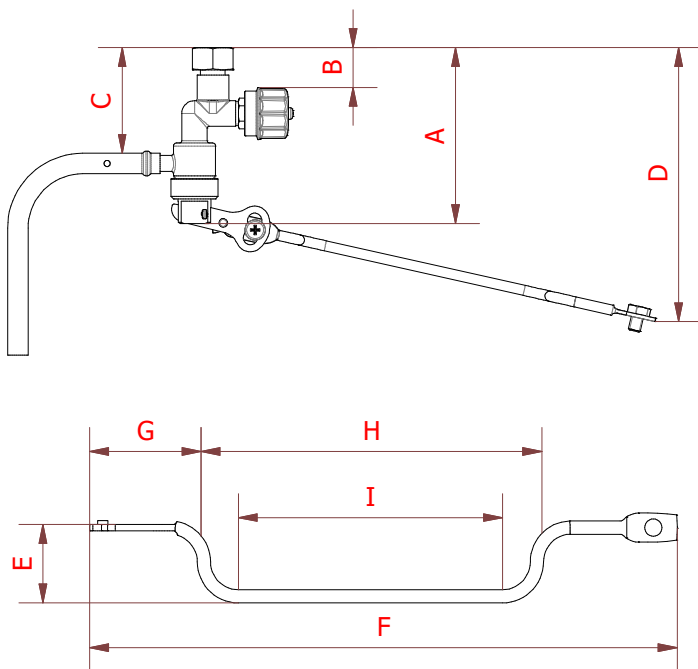


Pressione massima di esercizio consigliata
Maximum recommended working pressure

Temperatura massima dell'acqua consigliata
Maximum recommended working temperature

Bar
5

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 compatibilità 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 evacuazione 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 \varnothing 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 sphere and 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 (\varnothing) larger than the supply pipe.

Misure d'ingombro Overall dimensions (mm)

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DN10 3/8"	86	20	51	160	29	220	42	128	100

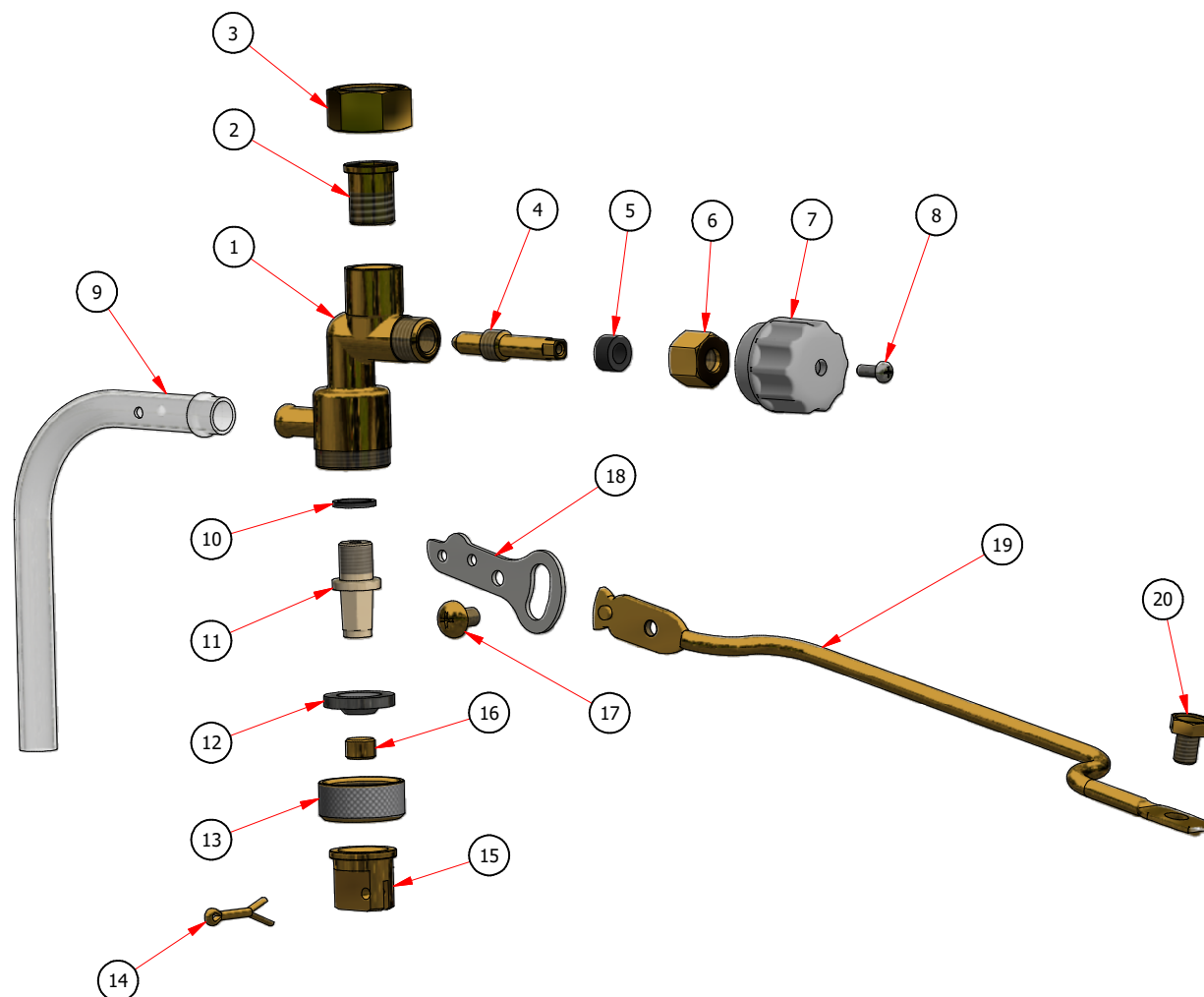
Portata m3/h - Rate of flow m3/h Pressione - Pressure (bar)

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

Sfere consigliate

Dimension ball recommended

ART.16.1	\varnothing /mm	DN10 - 3/8"
Art. 19.3	\varnothing mm	90
Art. 19.6	\varnothing mm	90



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 Inlet 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