

# ART.14.2 1/2"

Rubinetto Galleggiante Silenzioso per alte pressioni con asta tonda regolabile in ottone e tubo di scarico. *HIGH PRESSURE FLOAT VALVE Noiseless float valve with adjustable brass round rod and flush pipe*

**SCHEDE TECNICHE**  
**TECHNICAL INFO**

Pressione massima di esercizio consigliata  
*Maximum recommended working pressure*

Bar
6

Temperatura massima dell'acqua consigliata  
*Maximum recommended working temperature*

C°
60



Made in Italy



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 mbar) 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 mbar) and a maximum expected operating temperature (PED 97/23/CEE Directive).*

#### Installation and use:

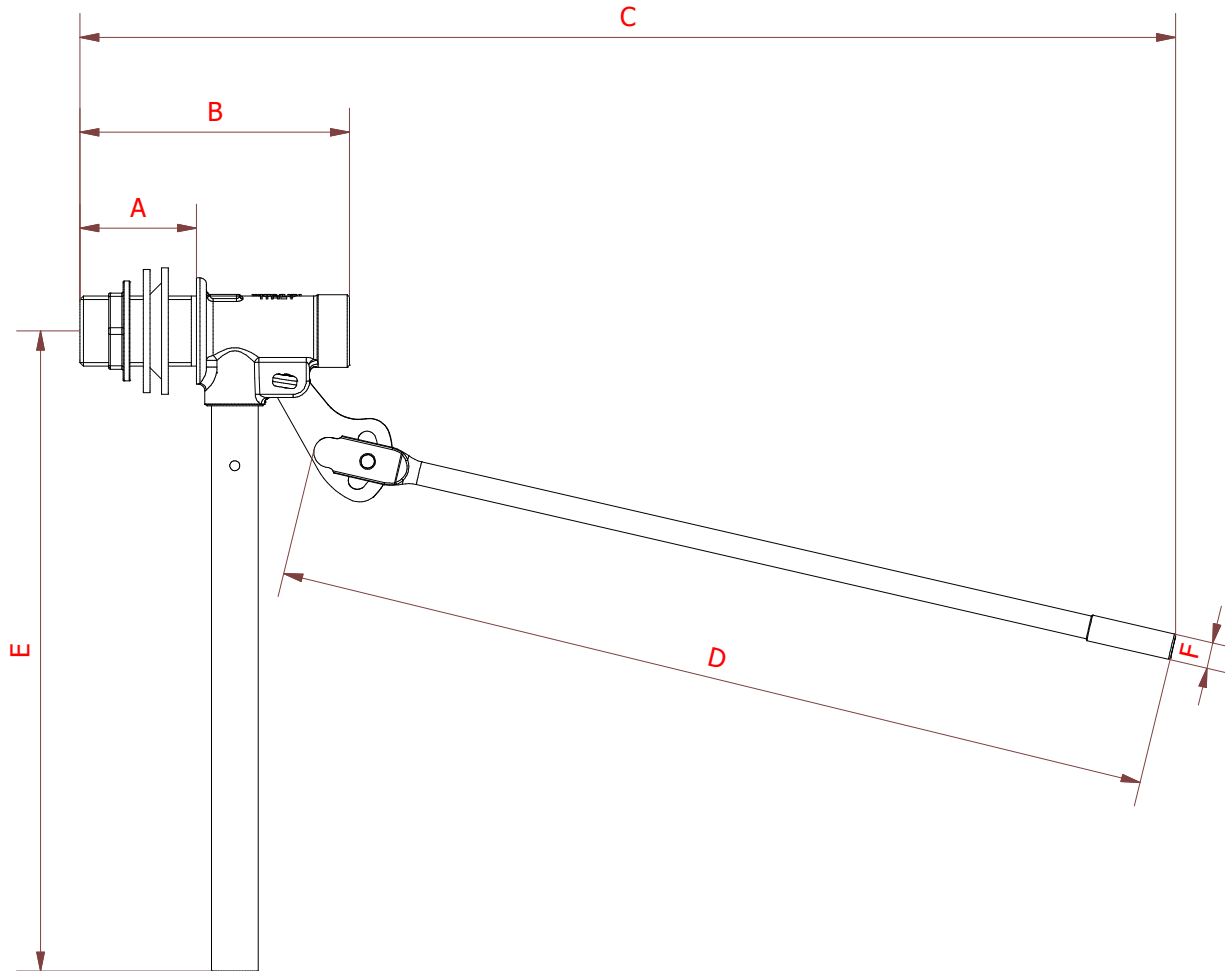
- Install without using force and bending/contorting the mechanics.
- Use suitable sealing elements on the threaded connections.
- be sure to check the compatibility of the materials with the fluids and respect the limits of use (pressure and temperature).
- By adjusting the position of the sphere and 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)

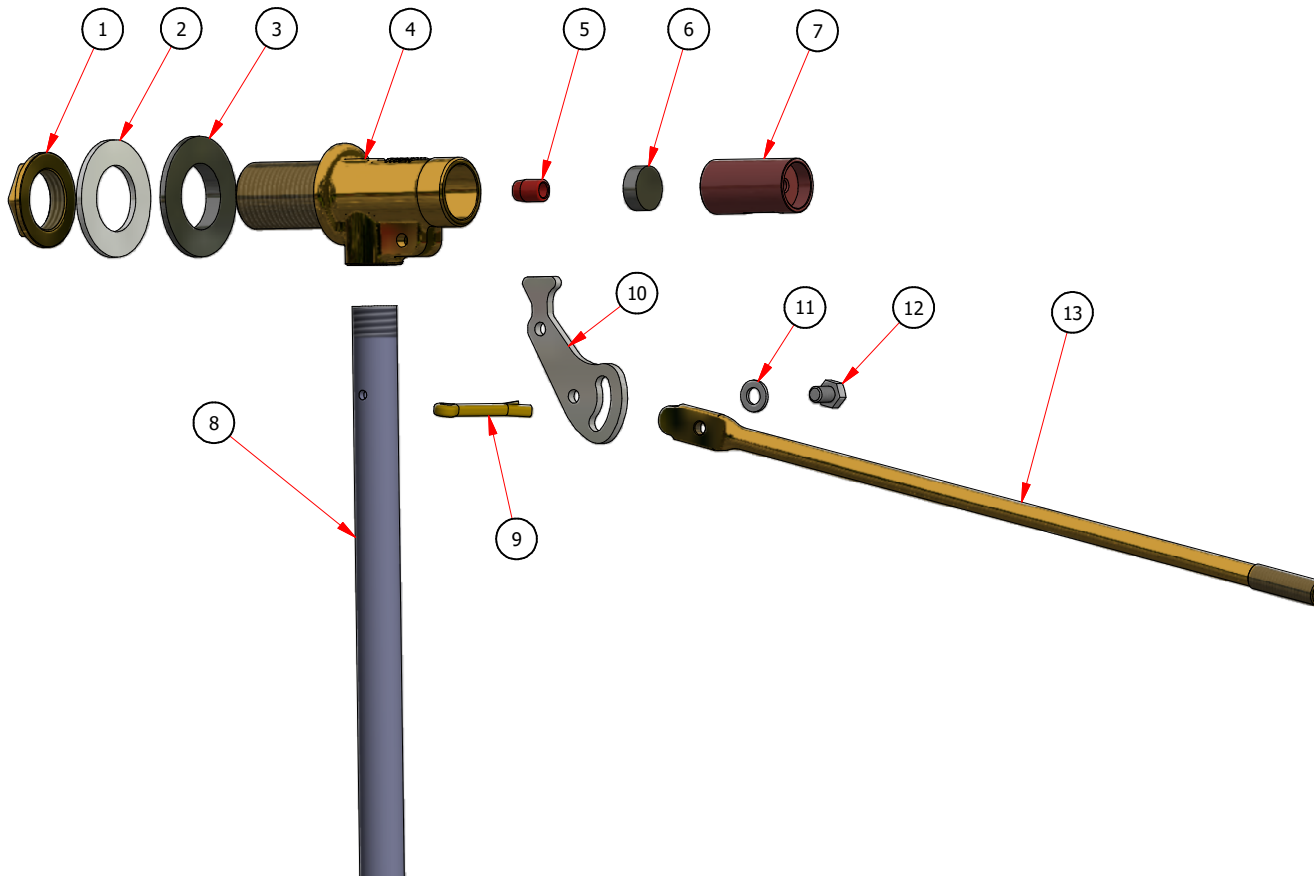
Art.	DN	A	B	C	D	E	F
14.2	DN15 1/2"	35	80	330	265	190	5/16W

### 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	6 bar
DN15 1/2"	Ø 4mm	0,75	0,62	0,80	0,96	1,10	1,20	1,30

### Sfere consigliate - Dimension ball recommended

Art.	DN	Ø /mm	Plastica Plastic	Rame Copper
14.2	DN15 1/2"	Ø mm	120	120



### Materiali - *Materials*

N°	Descrizione Description	Materiale / Material
1	Controdado Lock-nut	CB 753S UNI EN 1982
2	Rondella Washer	PVC
3	Guarnizione conica Conical Gasket	PVC
4	Corpo Body	CW617N DW UNI EN 12165
5	Sede Seat	AISI 304
6	Guarnizione di tenuta Seal Gasket	NBR
7	Valvola Shutter	CW614N UNI EN 12164
8	Tubo Pipe	PVC
9	Copiglia Cotter Pin	CW508L UNI EN 12166
10	Leva Lever	AISI 430
11	Rondella Flat washer	ACCIAIO INOX / Stainless steel
12	Vite per Leva Lever Screw	ACCIAIO INOX / Stainless steel
13	Asta Rod	CW508L UNI EN 12166