

# Serie 310.00

Rubinetto a Galleggiante in acciaio Inox

Stainless-steel float tap

Pressione massima di esercizio consigliata  
Maximum recommended working pressure

Bar
2 - 4

Temperatura massima dell'acqua consigliata  
Maximum recommended working temperature

C°
95

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.



Made in Italy



*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:

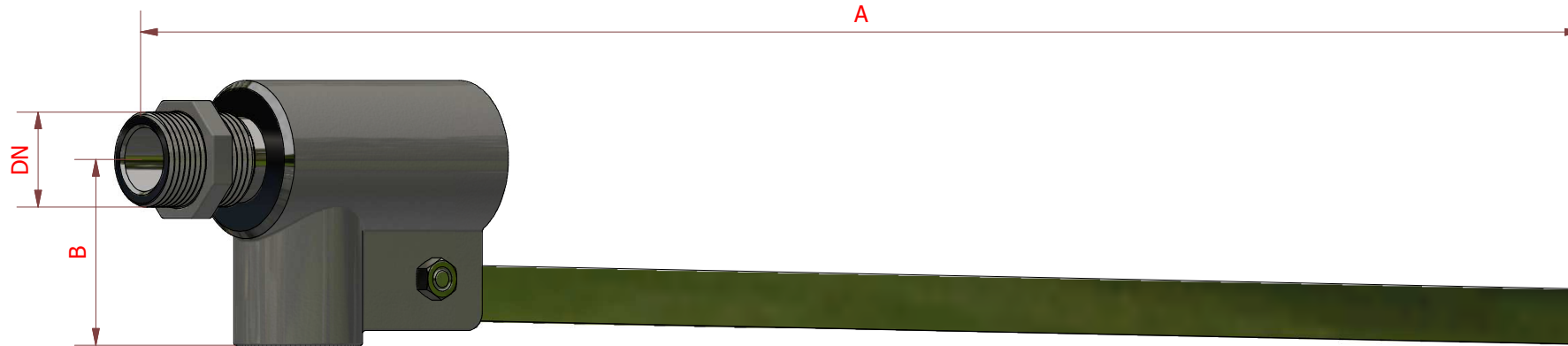
- *Install without using force and bending/contorting the mechanics.*
- *Use suitable sealing elements on the threaded connections.*
- *be sure to check the compatibility of the materials with the fluids and respect the limits of use (pressure and temperature).*
- *By adjusting the position of the sphere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



Made in Italy



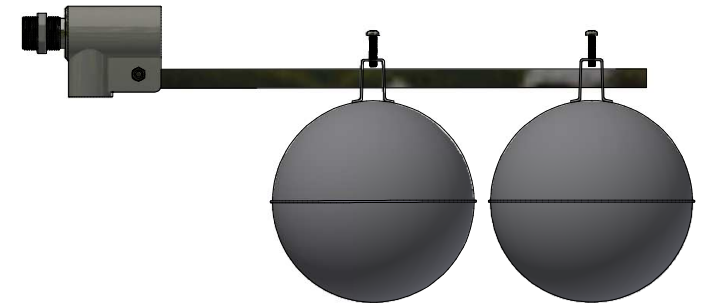
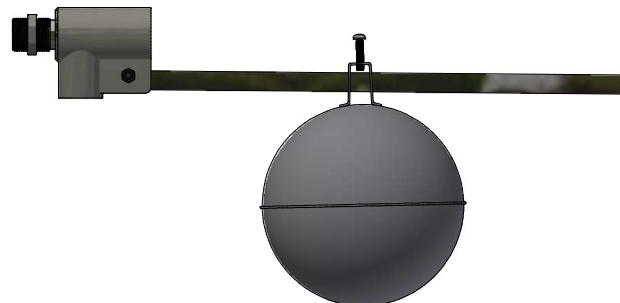
Misure d'ingombro - Overall dimensions (mm)

DN	A	B
DN10 3/8"	420	38
DN15 1/2"	460	40
DN20 3/4"	480	50
DN25 1"	550	55
DN32 1" 1/4	560	67
DN40 1" 1/2	570	70
DN50 2"	620	80

Sfere consigliate - Dimension ball recommended

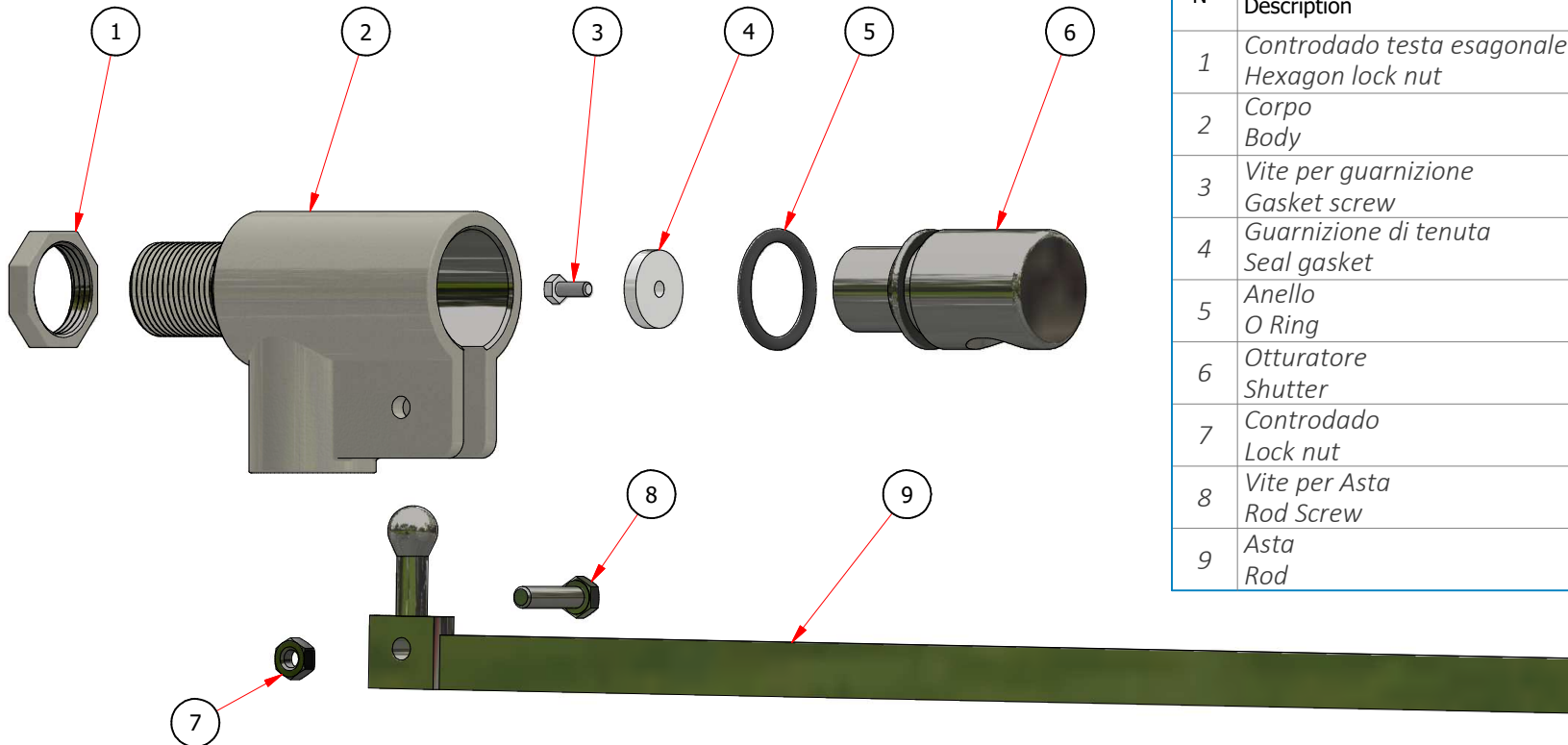
Art. 300	DN	DN10 3/8"	DN15 1/2"	DN20 3/4"	DN25 1"	DN32 1" 1/4	DN40 1" 1/2	DN50 2"
Art. 21.2	Ø/mm	Ø 130	Ø 160	Ø 220	Ø 220	Ø 240	Ø 240	Ø 300

Installazione consigliata per un corretto funzionamento - Recommended installation for correct operation





Materiali - *Materials*



N°	Descrizione Description	Materiale / Material
1	Controdado testa esagonale Hexagon lock nut	AISI 304
2	Corpo Body	AISI 316
3	Vite per guarnizione Gasket screw	AISI 304
4	Guarnizione di tenuta Seal gasket	Elastomero Fluorurato Fluorocarbon Elastomer
5	Anello O Ring	NBR
6	Otturatore Shutter	AISI 316
7	Controdado Lock nut	AISI 304
8	Vite per Asta Rod Screw	AISI 304
9	Asta Rod	AISI 304