

# Serie 4.00

Rubinetto a Galleggiante 5 copiglie pesante con asta piatta in ottone

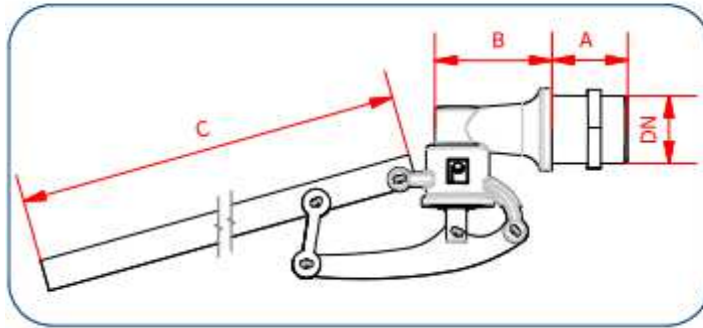
Heavy 5 -Cotter-pin float tap with flat brass rod

Pressione massima di esercizio consigliata  
Maximum recommended working pressure

Bar
5

Temperatura massima dell'acqua consigliata  
Maximum recommended working temperature

C°
60



Misure d'ingombro - Overall dimensions (mm)

Codice / Code	DN	A	B	C
4.2	1/2"	30	41	215
4.2	3/4"	30	51	270
4.3	3/4"	30	51	270
4.2	1"	35	54	320
4.2	1 1/4"	44	80	430
4.2	1 1/2"	56	85	480
4.2	2"	62	101	525
4.4	2 1/2"	73	113	750
4.4	3"	73	120	750
4.4	4"	81	156	750
4.5	1/2"	30	41	215
4.5	3/4"	30	51	270
4.5	1"	35	54	330
4.5	1 1/4"	44	80	430
4.5	1 1/2"	56	85	480
4.5	2"	62	101	525

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 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.

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

ARTICOLO	2 Bar	4 Bar	5 Bar
4.2 1/2"	2,15	2,95	3,33
4.2 - 4.3 3/4"	2,30	3,20	3,70
4.5 3/4"	2,00	2,80	3,20
4.2 1"	3,20	4,60	5,20
4.5 1"	2,90	4,00	4,50
4.2 1 1/4"	10,50	15,20	16,70
4.5 1 1/4"	9,50	13,20	14,5
4.2 1 1/2"	17,20	24,00	27,30
4.5 1 1/2"	12,70	18,00	19,50
4.2 2"	22,50	30,02	35,00
4.5 2"	20,00	28,00	31,00
4.4 2 1/2"	30,80	43,50	48,50
4.4 3"	31,50	45,00	50,00
4.4 4"	59,50	84,00	93,50

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, it is possible to calibrate the opening pressure in the working range 2 - 5 bars.

**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.

Sede in AISI 304 nelle versioni 4.5 - Version 4.5 equipped with Seat in AISI 304

Elemento	Element	Materiali - Materials
Controdado	Lock-nut	(4.2-3-5) CW614N/CB 7535 UNI EN 1982 - (4.4) CB7545 / CC491K
Corpo	Body	(4.2-3-5) CB 7535 UNI EN 1982 - (4.4) CB7545 / CC491K
Guarnizione	Gasket	NBR.
Valvola	Valve	(4.2-3-5) CW617N - (4.4) CC491K
Copiglia	Split pin	CW508L
Leva	Lever	(4.2-3-5) CW617N - (4.4) CB7545 / CC491K
Lamierino a "8"	Sheet "8"	(4.2-3-5) CW617N/CB 7535 UNI EN 1982 - (4.4) CB7545 / CC491K
Asta	Rod	CW617N

Sfere consigliate - Recommended size balls

DN	In Plastica / In Plastic	In Rame / In Copper	Inox AISI 304
1/2"	-	100	-
3/4"	120	120	130
1"	150	150	130
1 1/4"	180	180	160
1 1/2"	220	200	220
2"	220	220	220
2 1/2"	300	250	250
3"	300	300	300
4"	300	300	300

REV. 01

Note:

	Scala
-	-
	Foglio
A3	Rif.

**Barberi**<sup>®</sup>  
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.  
a socio unico  
Via Monte Fenara, 7  
13018 Valduggia (VC)  
Tel. 0163 48284 - Fax 0163 48287  
<http://www.barberi.it/>  
[barberi@barberi.it](mailto:barberi@barberi.it)

Descrizione  
BRASS FLOATING VALVE 2" - 5 bar

Dis. AD	Data 19/12/2019	Codice <b>3060000001</b>	Rev. -
------------	--------------------	-----------------------------	-----------

E' vietata la riproduzione o diffusione del presente disegno senza nostra autorizzazione scritta.  
This drawing cannot be reproduced or published without our written authorization.