

**523**

## Rubinetto a galleggiante silenzioso regolabile in ottone stampato completo di tubo di carico, con asta piatta.

*Adjustable noiseless float valve in pressed brass with inlet pipe, with flat rod.*

### Descrizione

#### Description

Caratteristica principale di questo modello è la chiusura tramite **membrana**, che garantisce una alta silenziosità di funzionamento. Sul corpo e sulle parti esterne in ottone viene eseguito un trattamento superficiale di nichelatura.

Su tutte le misure è prevista la **sede di tenuta in acciaio inossidabile**, che garantisce una durata maggiore al rubinetto a galleggiante. L'asta può essere regolata al fine di ottenere la chiusura del rubinetto a galleggiante all'altezza desiderata. Il rubinetto è completo di un tubo di carico in plastica che riduce il rumore provocato dalla caduta dell'acqua nel serbatoio di raccolta.

*Main feature of this model is the closing through **membrane**, that guarantees a silent working. On the body and on the external parts in brass a superficial treatment of nickel-plate is performed.*

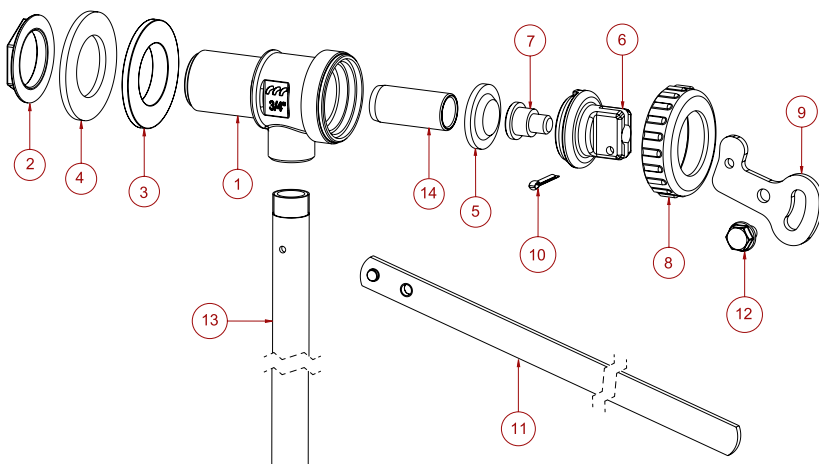
*On all the sizes there is the **seat build in stainless steel**, that it guarantees a long life of the float valve. The rod can be regulated to obtain the closing of the float valve to a requested height. The tap is complete of a plastic inlet pipe that reduces noise provoked by the fall of the water in the tank.*



### Informazioni tecniche

#### Technical features

- Pressione massima di esercizio consigliata / *Maximum recommended working pressure:*  
**8 bar**
- Temperatura massima acqua consigliata / *Maximum recommended working temperature:*  
**80°C**
- Tipo di funzionamento / *Working system:*  
**Membrana / Membrane**
- Misure disponibili / *Available sizes:*  
**1/2"G - 3/4"G - 1"G - 1"1/4G - 1"1/2G - 2"G**

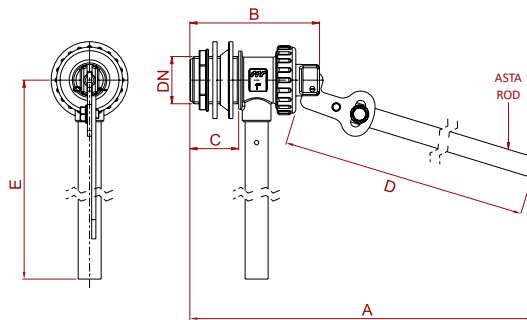


n°	Descrizione <i>Description</i>	Materiale <i>Material</i>
1	Corpo <i>Body</i>	CW617N UNI-EN 12165
2	Controdado flangiato <i>Flanged lock nut</i>	CW617N UNI-EN 12165
3	Guarnizione conica <i>Conical gasket</i>	PVC
4	Rondella <i>Flat washer</i>	PVC
5	Guarnizione di tenuta <i>Seal gasket</i>	NBR
6	Ghiera <i>Threaded ring</i>	CW617N UNI-EN 12165
7	Tombolino <i>Piston</i>	CW614N UNI-EN 12164
8	Cappuccio <i>Cup</i>	CW617N UNI-EN 12165
9	Leva <i>Lever</i>	AISI 430
10	Copiglia <i>Split pin</i>	CW508L UNI-EN 12166
11	Asta <i>Rod</i>	AISI 430
12	Vite <i>Screw</i>	AISI 430
13	Tubo <i>Pipe</i>	PVC
14	Sede di tenuta <i>Seal seat</i>	AISI 304

## Dimensioni di ingombro

Overall dimensions

DN - Ø	A	B	C	D	E	ASTA ROD
DN15 - 1/2"	390	91	35	320	320	2.9x14
DN20 - 3/4"	390	92	35	320	320	2.9x14
DN25 - 1"	390	92	35	320	320	2.9x14
DN32 - 1"1/4	730	140	45	580	420	3.8x18
DN40 - 1"1/2	730	140	53	580	420	3.8x18
DN50 - 2"	730	170	60	580	420	3.8x18



## Sfera consigliata

Recommended size ball

DN - Ø	Plastica Plastic	Rame Copper	Acciaio Stainless Steel
DN15 - 1/2"	Ø 120	Ø 120	Ø 130
DN20 - 3/4"	Ø 150	Ø 120	Ø 160
DN25 - 1"	Ø 180	Ø 180	Ø 160
DN32 - 1"1/4	Ø 220	Ø 200	Ø 220
DN40 - 1"1/2	Ø 220	Ø 200	Ø 220
DN50 - 2"	Ø 220	Ø 200	Ø 220



Art. 532



Art. 537



Art. 535/1

NB: l'utilizzo della sfera in rame è sconsigliato con acqua calda, ovvero acqua superiore ai 40°C.

NB: the use of copper ball is deprecated with hot water, which is water temperatures above 40°C.

## Tabella delle portate

Flow rates table

I dati che seguono sono espressi in [m<sup>3</sup>/h].

Following data are expressed in [m<sup>3</sup>/h].

Art.	DN - Ø	Ø Passaggio acqua Ø Passageway	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
523/1	DN15 - 1/2"	Ø 10 mm	0.85	1.57	2.05	2.38	2.90	3.40	3.84
523/1	DN20 - 3/4"	Ø 13 mm	1.06	1.95	2.55	2.95	3.60	4.20	4.75
523/1	DN25 - 1"	Ø 13 mm	1.16	2.20	2.80	3.25	3.95	4.60	5.20
523/2	DN32 - 1"1/4	Ø 23 mm	4.60	7.40	9.30	10.60	12.80	14.80	16.60
523/2	DN40 - 1"1/2	Ø 23 mm	5.20	7.60	9.40	10.90	13.50	15.70	17.40
523/2	DN50 - 2"	Ø 26 mm	5.50	7.90	9.80	11.40	13.70	15.80	17.70

## Articoli disponibili

Available items

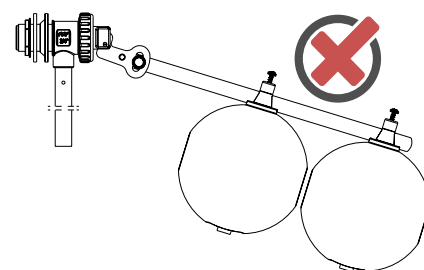
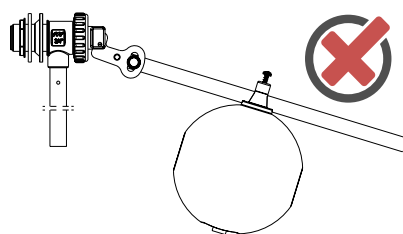
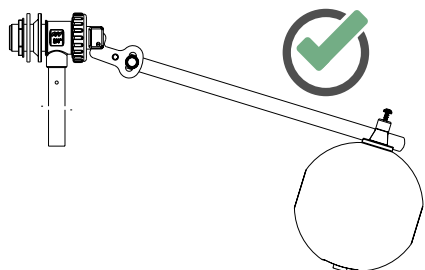
Articolo Article	Misura Size	Codice vendita Sale code
523/1 Sede Inox, asta AISI 430 2,9x14x320 mm Stainless steel seat, AISI 430 rod 2,9x14x320 mm	1/2"	523/1.1/2
	3/4"	523/1.3/4
	1"	523/1.1
523/2 Sede Inox, asta AISI 430 3,8x18x580 mm Stainless steel seat, AISI 430 rod 3,8x18x580 mm	1"1/4	523/2.11/4
	1"1/2	523/2.11/2
	2"	523/2.2

## Installazione, consigli e sicurezza

Installation, suggestions and safety

### Installazione

Installation

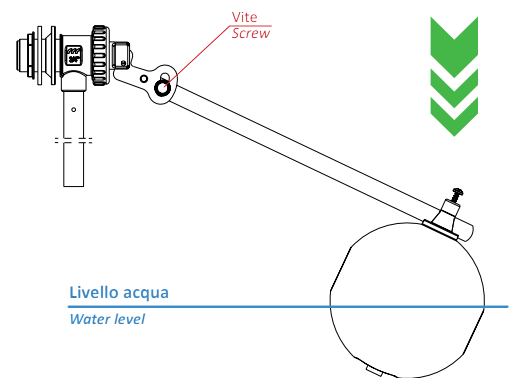
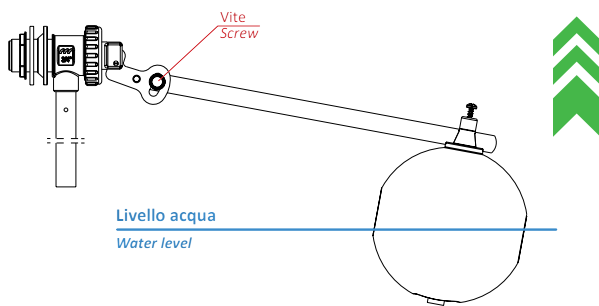


## Il livello dell'acqua

### Water level

Allentando l'apposita vite presente sulla leva, è possibile modificare l'inclinazione dell'asta e di conseguenza modificare il livello di acqua presente in cisterna.

*By loosening the appropriate screw present on the lever, you can adjust rod inclination and therefore adjust water level in the tank.*



## Il troppo pieno

### Security exhaust

Si invitano tutti gli utilizzatori dei nostri rubinetti a galleggiante di inserire nelle vasche e nei cassoni di prima raccolta un adeguato troppo pieno (scarico di sicurezza) che deve garantire la totale fuoriuscita dell'acqua nel caso si verificasse un malfunzionamento o la rottura del rubinetto.

*We invite the plumbers that use our float taps to insert in the tank an adequate too full (security exhaust) that must guarantee the total exit of the water in the case must happened a wrong function or the breakage of the tap.*

## Non è un sistema di sicurezza

### Is not a security system

Si ricorda che il rubinetto a galleggiante non è un sistema di sicurezza, ma solo un sistema atto a mantenere un determinato livello di fluido nella cisterna.

*Please note that float valve is not a security system, but only a system able to maintain a certain fluid level in a tank.*

## Prestare attenzione!

### Be carefully!

Il rubinetto a galleggiante è stato progettato e quindi testato per poter funzionare con le caratteristiche costruttive precedentemente menzionate (in particolare: lunghezza dell'asta e dimensione della sfera consigliata). Qualsiasi modifica apportata successivamente, solleva F.A.R.G. da qualsiasi responsabilità.

*Float valve was designed and tested in order to work with all the construction features previously mentioned (especially the length rod and suggested size float ball). Any subsequent amendment affecting relieves F.A.R.G. of any responsibility.*