

**524**

**Rubinetto a galleggiante silenzioso regolabile in ottone stampato e fuso per alte pressioni completo di tubo di carico, con asta piatta.**

*Adjustable noiseless float valve in pressed and casting brass for high pressure equipped with inlet pipe, with flat rod.*

## Descrizione

### Description

Rubinetto a galleggiante per **alte pressioni** con **funzionamento a pistone**. Su tutte le misure è prevista la sede di tenuta in acciaio inossidabile, che garantisce una durata maggiore al rubinetto a galleggiante. Nella parte posteriore, una **molla** agisce sul pistone interno per **facilitare la chiusura** e ridurre al minimo le vibrazioni. La durezza della molla si regola agendo sul tappo posteriore. 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.

Sul corpo e sulle parti esterne in ottone viene eseguito un trattamento superficiale di nichelatura.

**High pressure float valve with piston operating system.** On all the sizes there is the seat build in stainless steel, that it guarantees a long life of the float valve. In the back part, a **spring** acts on the inside piston to **facilitate the closing** and to reduce the vibrations. The hardness of the spring can be regulated acting on the back stopper. 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.

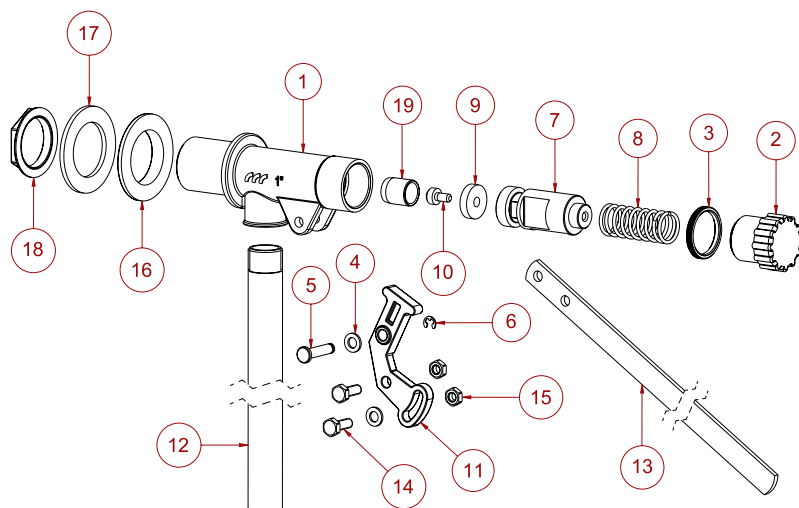
On the body and on the external parts in brass a superficial treatment of nickelplate is performed.



## Informazioni tecniche

### Technical features

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

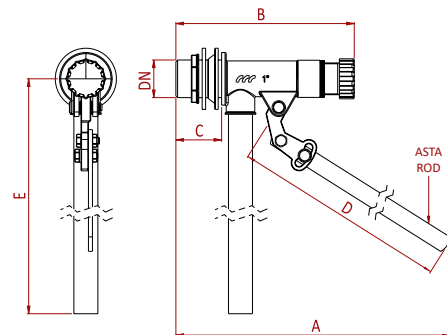


| n° | Descrizione<br>Description                                                              | Materiale<br>Material                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Corpo<br>Body                                                                           | CW617N UNI-EN 12165 (1/2" - 3/4" - 1")<br>CB752S UNI-EN 1982 (1 1/4" - 1 1/2" - 2") |
| 2  | Tappo posteriore<br>Rear cap                                                            | CW617N UNI-EN 12165                                                                 |
| 3  | Anello<br>Ring                                                                          | CW614N UNI-EN 12164                                                                 |
| 4  | Rondella<br>Flat washer                                                                 | ACCIAIO INOX<br>STAINLESS STEEL                                                     |
| 5  | Perno della leva<br>Lever pin                                                           | CW614N UNI-EN 12164                                                                 |
| 6  | Seiger o coppiglia (1 1/4" - 1 1/2" - 2")<br>Seiger or split pin (1 1/4" - 1 1/2" - 2") | ACCIAIO INOX<br>STAINLESS STEEL                                                     |
| 7  | Valvola<br>Shutter                                                                      | CW617N UNI-EN 12165                                                                 |
| 8  | Molla<br>Spring                                                                         | AISI 304                                                                            |
| 9  | Guarnizione di tenuta<br>Seal gasket                                                    | NBR                                                                                 |
| 10 | Vite per guarnizione<br>Gasket screw                                                    | CW614N UNI-EN 12164                                                                 |
| 11 | Leva<br>Lever                                                                           | CB752S UNI-EN 1982                                                                  |
| 12 | Tubo<br>Pipe                                                                            | PVC                                                                                 |
| 13 | Asta<br>Rod                                                                             | AISI 430                                                                            |
| 14 | Dado per asta<br>Nut for rod                                                            | ACCIAIO INOX<br>STAINLESS STEEL                                                     |
| 15 | Controdado<br>Lock nut                                                                  | ACCIAIO INOX<br>STAINLESS STEEL                                                     |
| 16 | Guarnizione conica<br>Conical gasket                                                    | PVC                                                                                 |
| 17 | Rondella<br>Flat washer                                                                 | PVC                                                                                 |
| 18 | Controdado flangiato<br>Flanged lock nut                                                | CW617N UNI-EN 12165                                                                 |

## Dimensioni di ingombro

Overall dimensions

| DN - Ø       | A   | B       | C  | D   | E   | ASTA ROD    |
|--------------|-----|---------|----|-----|-----|-------------|
| DN15 - 1/2"  | 330 | 98-106  | 35 | 265 | 190 | Ø7 - 5/16 W |
| DN20 - 3/4"  | 580 | 142-155 | 37 | 490 | 410 | 3.5x15      |
| DN25 - 1"    | 580 | 142-155 | 37 | 490 | 410 | 3.5x15      |
| DN32 - 1"1/4 | 690 | 177-190 | 40 | 580 | 410 | 3.8x18      |
| DN40 - 1"1/2 | 700 | 182-195 | 50 | 580 | 410 | 3.8x18      |
| DN50 - 2"    | 720 | 210-225 | 55 | 580 | 430 | 3.8x18      |



## Sfera consigliata

Recommended size ball

| DN - Ø       | Plastica Plastic | Rame Copper | Acciaio Stainless Steel |
|--------------|------------------|-------------|-------------------------|
| DN15 - 1/2"  | Ø 120*           | Ø 120*      | -                       |
| 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 220       | Ø 220                   |
| DN50 - 2"    | Ø 220            | Ø 220       | Ø 220                   |



Art. 532



Art. 537



Art. 535/1

\* Sfera in plastica Art. 531 con nottolino in ottone 5/16 W, sfera in rame Art. 534 con nottolino in ottone 5/16 W.

Plastic ball Art. 531 with 5/16 W threaded brass part, copper ball Art. 534 with 5/16 W threaded brass part.

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 [m³/h].

Following data are expressed in [m³/h].

| Art.  | DN - Ø       | Ø Passaggio acqua<br>Ø Passageway | 0,5 bar | 1 bar | 2 bar | 3 bar | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 8 bar | 10 bar | 12 bar |
|-------|--------------|-----------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 524/0 | DN15 - 1/2"  | Ø 4 mm                            | 0,75    | 0,60  | 0,80  | 0,95  | 1,10  | 1,20  | 1,30  | 1,45  | 1,60   | 1,70   |
| 524/1 | DN20 - 3/4"  | Ø 13 mm                           | 2,00    | 2,90  | 4,00  | 5,00  | 5,80  | 6,50  | 7,10  | 8,30  | 9,20   | 10,00  |
| 524/1 | DN25 - 1"    | Ø 13 mm                           | 2,80    | 3,80  | 5,30  | 6,40  | 7,40  | 8,20  | 8,90  | 10,20 | 11,30  | 12,30  |
| 524/2 | DN32 - 1"1/4 | Ø 18 mm                           | 7,90    | 10,70 | 14,55 | 17,30 | 19,80 | 21,80 | 23,50 | 26,60 | 29,20  | 31,70  |
| 524/2 | DN40 - 1"1/2 | Ø 18 mm                           | 7,90    | 10,70 | 14,55 | 17,30 | 19,80 | 21,80 | 23,50 | 26,60 | 29,20  | 31,70  |
| 524/2 | DN50 - 2"    | Ø 22 mm                           | 11,80   | 16,20 | 22,80 | 27,70 | 31,80 | 35,20 | 38,50 | 44,00 | 49,00  | 53,80  |

## Articoli disponibili

Available items

| Articolo<br>Article                                                | Misura<br>Size | Codice vendita<br>Sale code |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 524/0                                                              |                |                             |
| Sede Inox, asta ottone Ø 7 mm lunghezza 270 mm filetto 5/16 W      | 1/2"           | 524/0.1/2                   |
| Stainless steel seat, Ø 7 mm brass rod length 270 mm 5/16 w thread |                |                             |
| 524/1                                                              |                |                             |
| Sede Inox, asta AISI 430 3,5x15x490 mm                             | 3/4"           | 524/1.3/4                   |
| Stainless steel seat, AISI 430 rod 3,5x15x490 mm                   | 1"             | 524/1.1                     |
| 524/2                                                              |                |                             |
| Sede Inox, asta AISI 430 3,8x18x580 mm                             | 1"1/4          | 524/2.11/4                  |
| Stainless steel seat, AISI 430 rod 3,8x18x580 mm                   | 1"1/2          | 524/2.11/2                  |
|                                                                    | 2"             | 524/2.2                     |

## Installazione, consigli e sicurezza

Installation, suggestions and safety

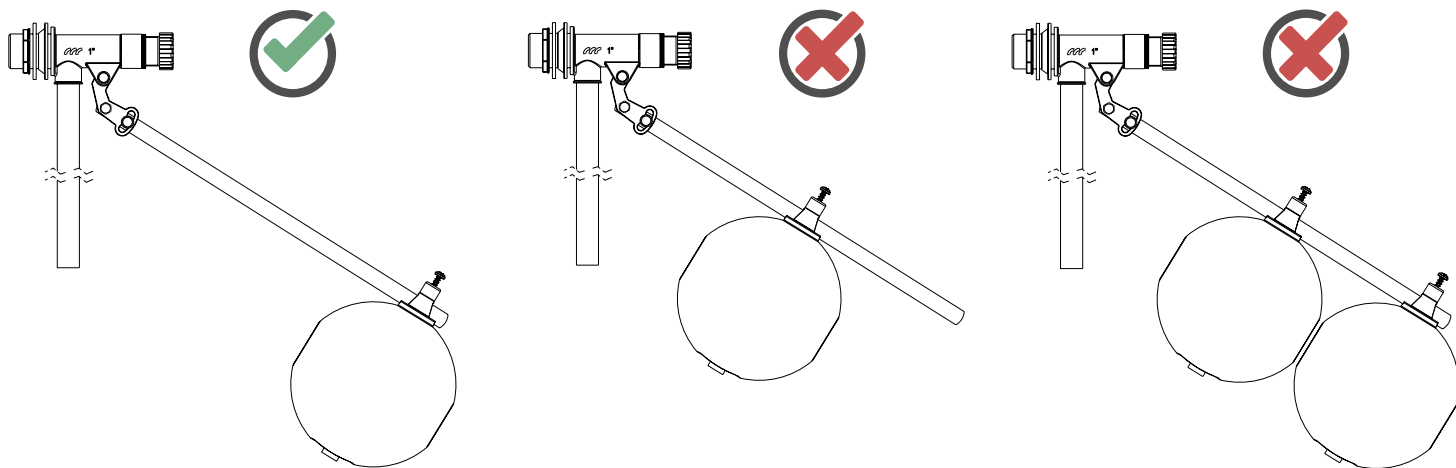
### Il troppo pieno

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 fuori uscita 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.

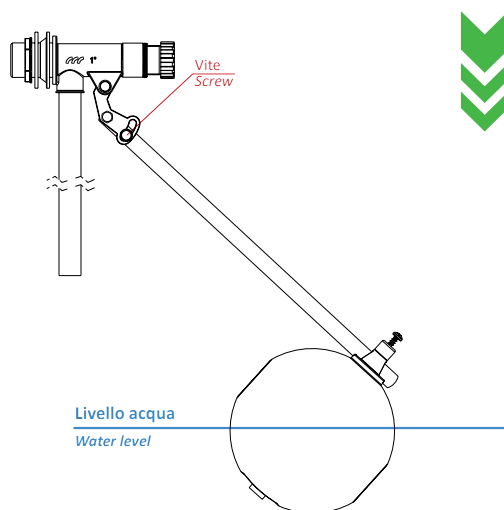
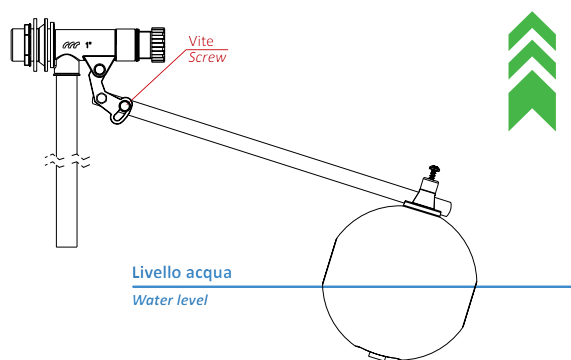
## Installazione Installation



## 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.*



## 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.*