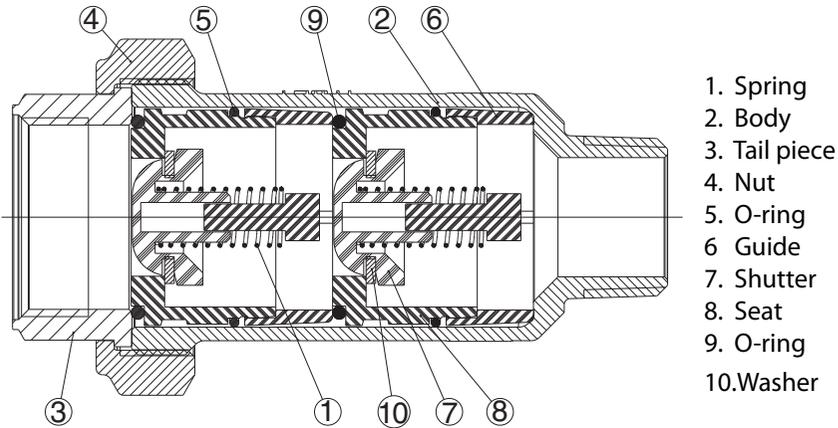
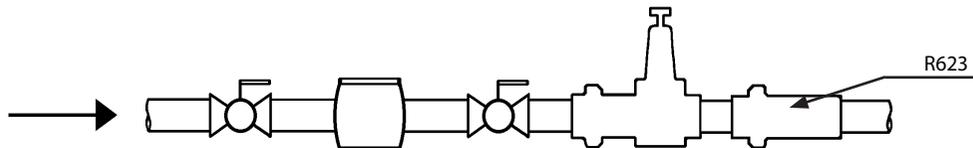


**R623** DUAL CHECK BACKFLOW PREVENTER  
 INSTALLATION INSTRUCTION


- 1) The R623 Dual Check Valve may be installed in either a vertical or a horizontal position and should be installed immediately downstream of the water meter. If reducing valve is used, then the Dual Check Valve can be installed as indicated in the drawing.



**WARNING: R623 Dual Check Valve should be installed in accessible locations for servicing and testing and protected from freezing.**

- 2) Pipe line should be thoroughly flushed before installing backflow preventer.
- 3) Be sure that valve is installed in proper flow direction as indicated by the arrow on the valve body.
- 4) For installation, use only wrenching flats provided on the body end and on the nut. Wrench applied to body of valve may cause distortion of the valve body and components.
- 5) Over tightening of the nut connection is not necessary because the union seal is made by means of an o-ring.
- 6) Sweat fit adapters should be sweated into the line prior to valve installation. That avoids damages to plastic check modules.

**R623** DUAL CHECK BACKFLOW PREVENTER  
 INSTALLATION INSTRUCTION

- 7) The use of backflow preventers will create a closed system. Under certain conditions water heater relief valve could drip or discharge when pressure increases to the set pressure.

**Disassembly instructions**

- 1) Remove the R623 from the line leaving in the line union and nut.
- 2) Remove the 2 check pieces by pressing from the outlet end (where arrow is stamped).

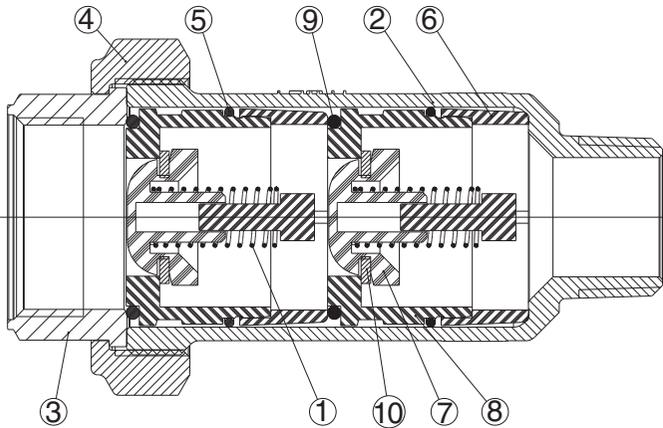
**Note: Complete check module assemblies are available as replacement. It is recommended that if check modules are flouled, the entire check module be replaced. Do not disassemble and clean components parts of the module.**

**Re-assembly instructions**

- 1) Inspect body bore. Any foreign material must be removed by cleaning the surface.
- 2) Apply small amount of silicone grease to each exterior surface of the o-ring.
- 3) Insert one check module making sure that movable portion of the check is facing the union connection. Insert one o-ring. Repeat with second check.
- 4) Insert o-ring union face seal into groove formed by valve body and check.
- 5) Re-install valve in line and tighten union nut. Use wrench flats of the hexagon and octagon, do not apply wrench to body of valve.

**Maintenance and periodic inspection**

The supplier of drinking water must accept the responsibility for administration of cross-connection control safety programs that protect the public water supply. Administration includes maintenances of backflow preventers, whether maintenance is handled by the employees of the water supplier. The water user may require assistance from a qualified technician (plumber or professional person) approved by the water supplier for testing, maintaining, and related plumbing system inspections within the domestic water system. This requirement is spelled out in the supplier's rules and regulations and considered one of the terms and conditions of receiving and continued use of the public water supply. Reinspection of the domestic water system for compliance with plumbing code and periodic testing of the backflow prevention devices are requested.

**R623 SCONNETTORE A DOPPIO RITEGNO**


1. Molla
2. Corpo
3. Bocchettone
4. Calotta
5. O-ring
6. Guida ott.
7. Otturatore
8. Sede
9. O-ring
10. Guarnizione


**MANUTENZIONE**

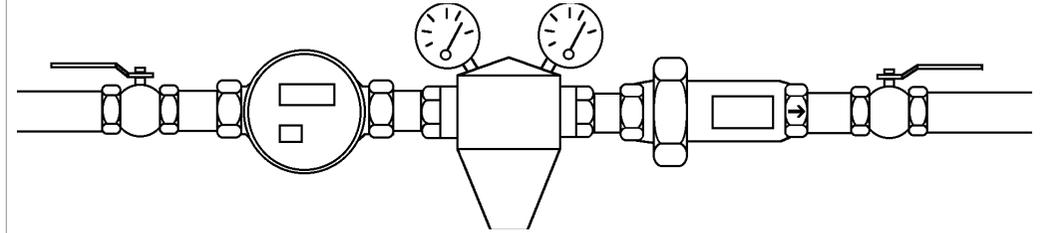
Il funzionamento dello sconnettore deve essere verificato saltuariamente. Per effettuare correttamente l'operazione di manutenzione seguire le seguenti istruzioni:

- 1) Allentare la calotta che tiene assemblato il corpo al bocchettone.
- 2) Svitare il corpo dalla tubazione ed estrarre i due moduli di ritegno spingendoli dal fondo.
- 3) Controllare che i due moduli funzionino perfettamente, non devono esserci impurezze sulla sede di tenuta o sulla molla di chiusura. Nel caso in cui i moduli di ritegno siano guasti sostituirli con moduli nuovi (articolo P13R del listino Giacomini).
- 4) Inserire uno alla volta i moduli di ritegno facendo attenzione al loro verso: la molla deve rimanere verso la coda dello sconnettore mentre la parte mobile verso il bocchettone. Nell'inserimento non bisogna inoltre dimenticare gli anelli O-Ring che si trovano all'estremità dei moduli.
- 5) Rimontare il corpo dello sconnettore sulla tubazione utilizzando chiavi esagonali e serrare la calotta di collegamento.

Altre informazioni  
 Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com)  
 o contattare il servizio tecnico:  
 ☎ +39 0322 923272  
 ☎ +39 0322 923255  
 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 | 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**R623 SCONNETTORE A DOPPIO RITEGNO**

**DATI TECNICI**

Temperatura di esercizio: 4 - 82 °C  
 Pressione di esercizio max.: 2.1 MPa (21 Bar)  
 Coefficiente di portata (prove di omologazione A.S.S.E. 1024)  
 modello 3/4" : **Kv 4.1**  
 modello 1" : **Kv 6.8**

**INSTALLAZIONE**

Lo sconnettore R623 Giacomini può essere installato sia orizzontalmente che verticalmente su tubazioni di alimentazione dell'acqua potabile. Lo sconnettore deve essere installato in posizione accessibile che consenta la manutenzione ed il controllo nonché eventuali protezioni antigelo. Nel montaggio assicurarsi che la direzione del flusso coincida con quella indicata con una freccia sul corpo dello sconnettore. Nel montaggio utilizzare le apposite sedi esagonali praticate sul corpo e sul bocchettone; evitare di serrare lo sconnettore stringendolo sul corpo cilindrico perchè torsioni dello stesso potrebbero comprometterne il funzionamento. Sulla filettatura della calotta che collega il corpo al bocchettone non deve essere applicato nessun materiale di tenuta, dato che questa è garantita per mezzo di guarnizione O-Ring. Un buon funzionamento dello sconnettore è assicurato se l'acqua distribuita non contiene impurezze o sabbie. Nel caso di acque che trasportano materiali in sospensione è fondamentale installare opportuni filtri nel punto di collegamento alla rete.