



R150M

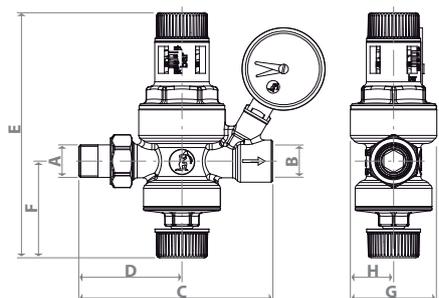
**Dati tecnici - Technical data**

- Fluido di impiego: acqua
- Campo di temperatura: 5÷70 °C
- Pressione massima di ingresso: 16 bar
- Campo di regolazione: 0,3÷4 bar (taratura di fabbrica: 1,5 bar)
- Precisione: ± 0,2 bar
- Capacità filtrante: 300 µm
- Scala manometro (solo per R150MY003): 0÷4 bar
- Attacchi:
  - Ingresso: 1/2" M con bocchettone
  - Uscita: 1/2" F
  - Manometro: 1/4" F

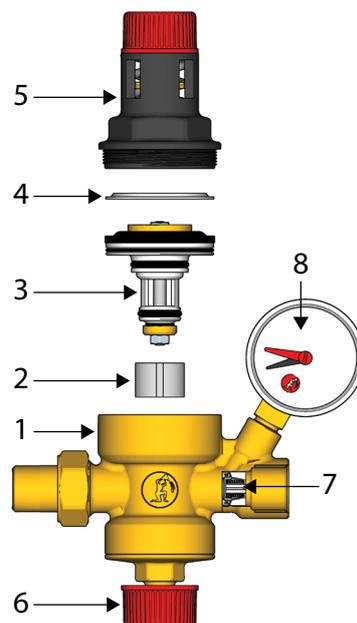
- Fluid: water
- Temperature range: 5÷70 °C
- Inlet max. pressure: 16 bar
- Adjustment range: 0,3÷4 bar (preset calibration: 1,5 bar)
- Accuracy: ± 0,2 bar
- Filtering capacity: 300 µm
- Pressure gauge scale (only for R150MY003): 0÷4 bar
- Connections:
  - Inlet: 1/2" M with tail piece
  - Outlet: 1/2" F
  - Pressure gauge: 1/4" F

**Materiali - Materials**

- Corpo: ottone CW617N - UNI EN12165
- Vitone superiore e manopole rosse: PA66 GF 20
- Asta di regolazione: acciaio inox AISI304
- Guarnizioni: EPDM
- Cartuccia: POM
- Filtro: acciaio inox
- Body: CW617N - UNI EN12165 brass
- Upper bonnet and red knobs: PA66 GF 20
- Adjustment stem: AISI304 stainless steel
- Gaskets: EPDM
- Cartridge: POM
- Filter: stainless steel

**Dimensioni - Dimensions**

Codice - Code	Versione - Version	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R150MY003	con manometro with pressure gauge	1/2" M x 1/2" F	121	64,5	154	61	54	27
R150MY013	senza manometro without pressure gauge	1/2" M x 1/2" F	121	64,5	154	61	54	27

**Componenti - Components****Legenda - Legend**

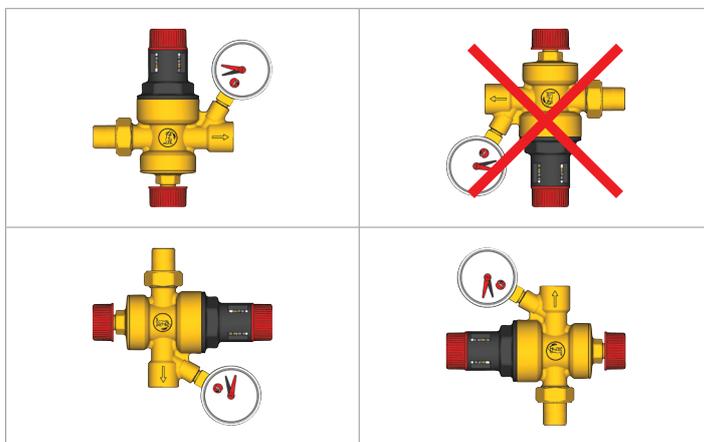
1	Corpo del gruppo di riempimento - Filling group body
2	Filtro - Filter
3	Cartuccia - Cartridge
4	Anello antisvitamento - Anti-loosening ring
5	Vitone superiore con scala per prearatura - Upper bonnet with presetting scale
6	Rubinetto di intercettazione - Shut-off valve
7	Valvola di ritegno - Check valve
8	Manometro (solo per R150MY003; tappo per R150MY013) Pressure gauge (only for R150MY003; plug for R150MY013)

**Installazione - Installation**

L'installazione del gruppo di riempimento R150M può essere effettuata sia su tubazioni verticali che orizzontali.

Non è possibile installare il prodotto in posizione capovolta (presa manometro verso il basso).

The R150M filling unit can be installed both on vertical and horizontal pipes. The product cannot be installed upside down (pressure gauge connection downwards).

**Avvertenza - Warning**

Si consiglia di installare una valvola di intercettazione a monte del gruppo di riempimento, per permettere le operazioni di pulizia e manutenzione della cartuccia e del filtro.

We recommend installing an interception valve before the filling group to clean and service of the cartridge and filter.

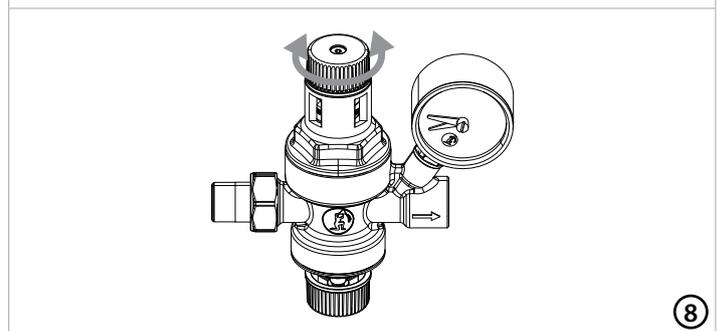
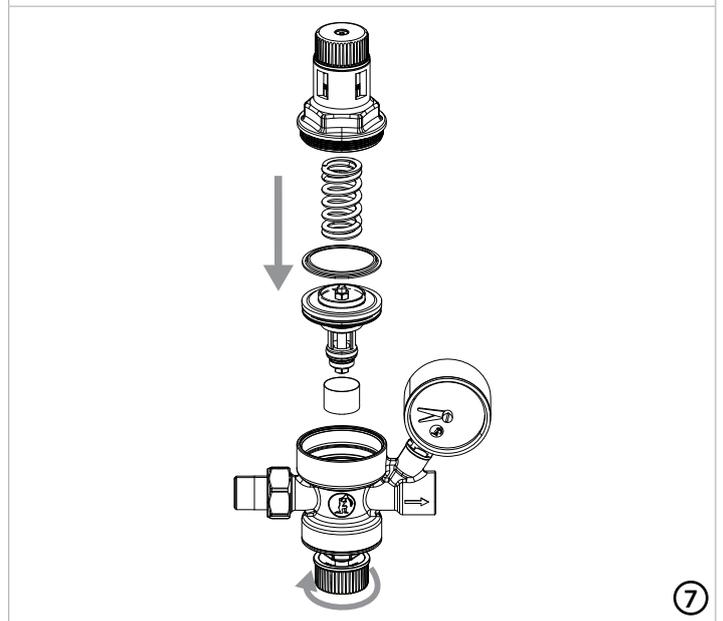
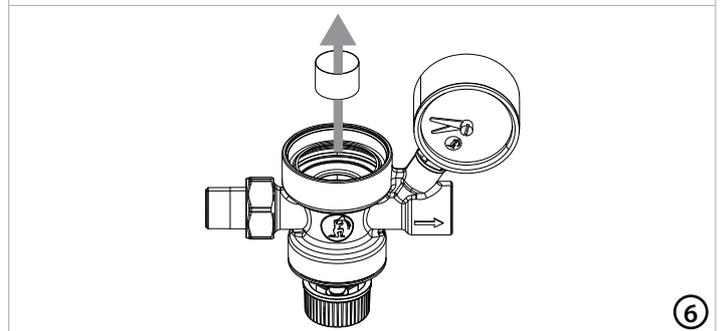
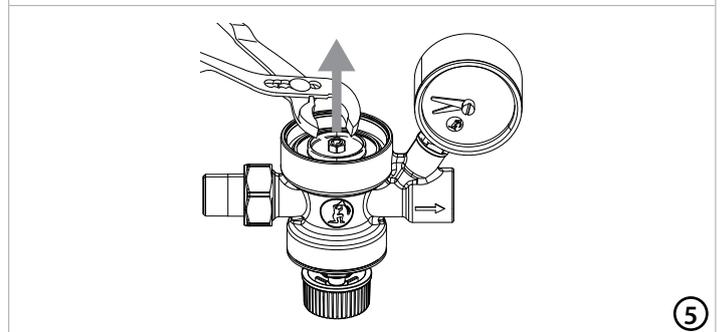
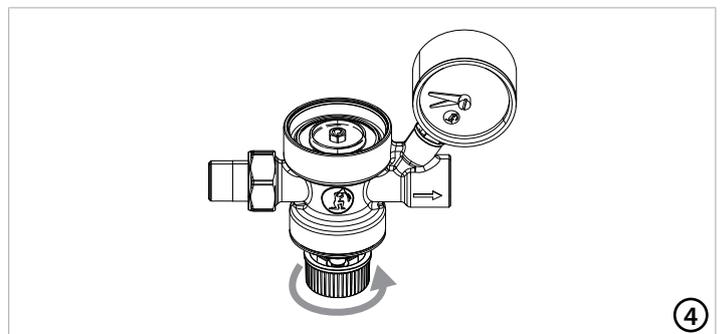
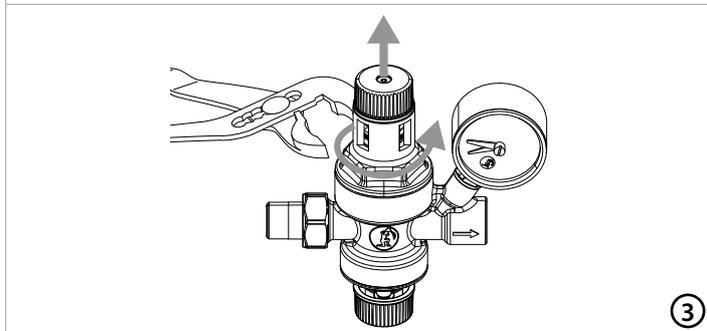
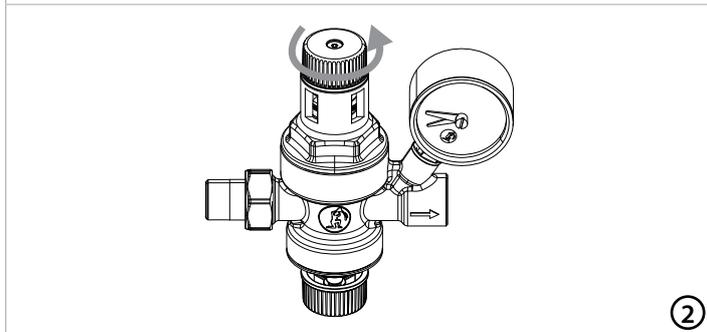
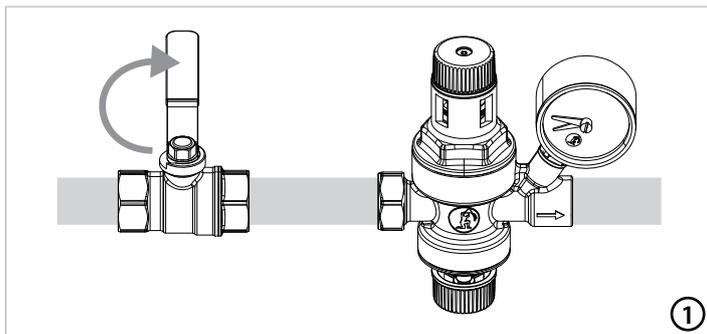
## Manutenzione - Maintenance

Per la pulizia periodica e per il controllo o la sostituzione dell'intera cartuccia effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Intercettare il gruppo.
- 2 Regolare al minimo la pressione di taratura (agire sulla manopola di regolazione in senso antiorario).
- 3 Smontare il vitone superiore utilizzando un'apposita chiave da 40 mm, prestando attenzione alla molla e all'anello antisvitamento che potrebbero fuoriuscire.
- 4 Chiudere il rubinetto di intercettazione sino a fine corsa, in modo da agevolare l'estrazione della cartuccia.
- 5 Estrarre la cartuccia dalla parte superiore per effettuarne la pulizia/sostituzione, rimuovendola con l'aiuto di una pinza.
- 6 Estrarre il filtro per effettuarne la pulizia/sostituzione.
- 7 Aprire completamente il rubinetto di intercettazione e rimontare le parti smontate procedendo in ordine inverso.
- 8 Ritarare l'apparecchio alla pressione di taratura desiderata.

To periodically clean and inspect or replace the entire cartridge carry out the steps described below:

- 1 Intercept the unit.
- 2 Set the calibration pressure on the minimum value (turn the adjustment knob in anti-clockwise direction).
- 3 Remove the upper bonnet with a 40 mm hexagonal wrench, making sure the spring and anti-loosening ring do not come out.
- 4 Close the shut-off valve all the way through to easily remove the cartridge.
- 5 Use pliers to remove the cartridge from the top to clean/replace it.
- 6 Remove the filter to clean/replace it.
- 7 Fully open the shut-off valve and reassemble the components in reverse order.
- 8 Re-calibrate the unit to the desired calibrated pressure.



### Additional information

For additional information please check the website [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) or contact the technical service: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.  
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy