

# R150M

## Gruppo di riempimento automatico compatto

### Compact automatic filling unit

Istruzioni / Instruction  
047U54638 07/2026



#### Dati tecnici

- Fluidi di impiego: acqua sanitaria
- 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: G 1/2" M con bocchettone
  - Uscita: G 1/2" F
  - Manometro: G 1/4" F

#### Materiali

- 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

#### Versioni e codici

#### Versions and product codes

| CODICE<br>PRODUCT CODE | ATTACCHI<br>CONNECTIONS | VERSIONE<br>VERSIONS                      |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| R150MY003              | G 1/2" M x G 1/2" F     | Con manometro<br>With pressure gauge      |
| R150MY013              | G 1/2" M x G 1/2" F     | Senza manometro<br>Without pressure gauge |

#### Technical data

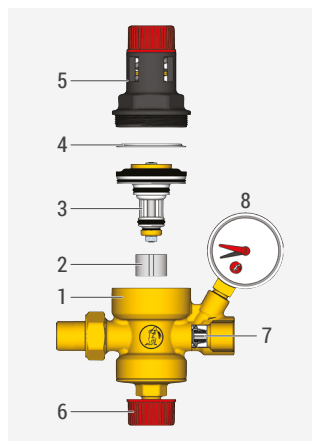
- Fluids of use: domestic water
- Temperature range: 5÷70 °C
- Max. inlet pressure: 16 bar
- Adjustment range: 0,3÷4 bar (factory setting: 1,5 bar)
- Accuracy: ± 0,2 bar
- Filtering capacity: 300 µm
- Pressure gauge scale (only for R150MY003): 0÷4 bar
- Connections:
  - Inlet: G 1/2" M with tail piece
  - Outlet: G 1/2" F
  - Pressure gauge: G 1/4" F

#### Materials

- 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

#### Componenti

#### Components



- Corpo - Body
- Filtro - Filter
- Cartuccia - Cartridge
- Anello antisvitamento - Anti-loosening ring
- Vitone superiore con scala per pretaratura  
Upper bonnet with presetting scale
- Rubinetto di intercettazione  
Shut-off valve
- Valvola di ritegno - Check valve
- Manometro (solo per R150MY003;  
tappo per R150MY013)  
Pressure gauge (only for R150MY003;  
plug for R150MY013)

#### Installazione

#### Installation

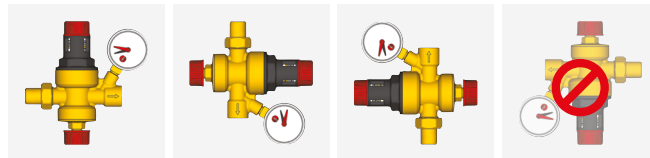
L'installazione del gruppo di riempimento R150M può essere effettuata sia su tubazioni verticali che orizzontali.

Non è possibile installare il prodotto in posizione capovolta.

**AVVERTENZA.** 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.

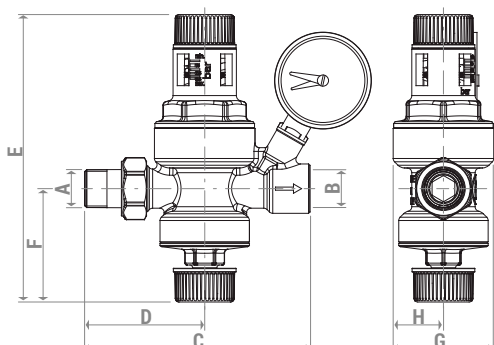
The R150M filling unit can be installed both on vertical and horizontal pipes. It can not be installed upside down (pressure gauge connection downwards).

**WARNING.** We recommend installing a shut-off valve before the filling unit to clean and service of the cartridge and filter.



#### Dimensioni

#### Dimensions



| CODICE<br>CODE | A x B               | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] | F<br>[mm] | G<br>[mm] | H<br>[mm] |
|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| R150MY003      | G 1/2" M x G 1/2" F | 121       | 64,5      | 154       | 61        | 54        | 27        |
| R150MY013      | G 1/2" M x G 1/2" F | 121       | 64,5      | 154       | 61        | 54        | 27        |

## Manutenzione

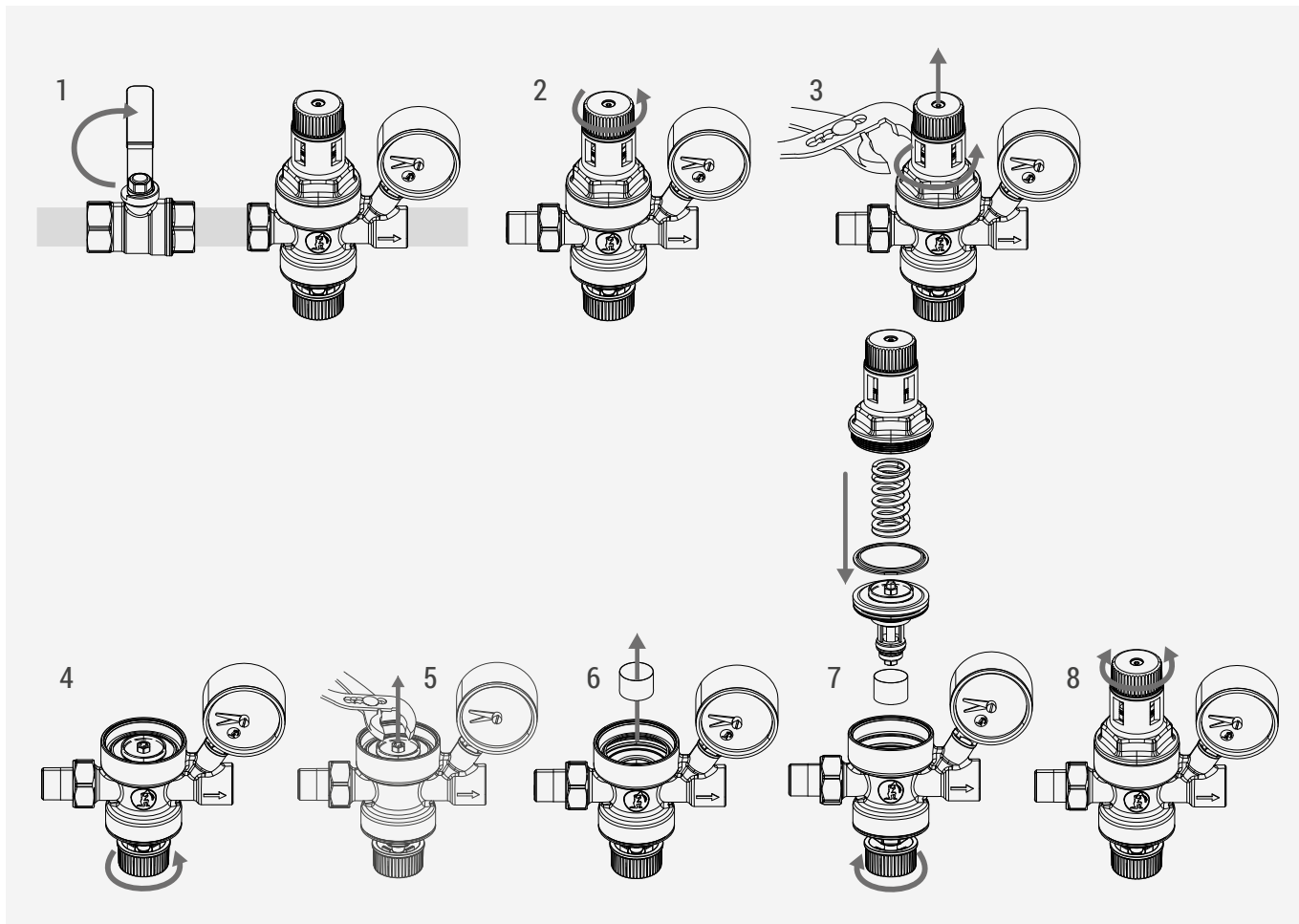
Per la pulizia periodica e per il controllo o la sostituzione dell'intera cartuccia procedere come segue:

- 1) Intercettare il gruppo (è necessaria una valvola di intercettazione installata a monte del 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) Ritare il rubinetto alla pressione di taratura desiderata.

## Maintenance

To periodically clean and inspect or replace the entire cartridge proceed as follows:

- 1) Intercept the filling unit (install an shut-off valve before the unit).
- 2) Set the calibration pressure on the minimum value (turn the adjustment knob counterclockwise).
- 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.



**⚠ Avvertenze per la sicurezza.** L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

**♻ Smaltimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

**♻ Smaltimento del prodotto.** Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

**ℹ Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. 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.

**⚠ Safety Warning.** Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

**♻ Package Disposal.** Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

**♻ Product Disposal.** Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

**ℹ Additional information.** For more information, go to [giacomini.com](http://giacomini.com) or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.