

R150M



Water
Management

Gruppo di riempimento automatico compatto

Scheda tecnica
0808IT 09/2022



Gruppo di riempimento automatico per installazione sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito chiuso.

Cartuccia e filtro estraibili per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione.

Funzione anticalcare e funzione di regolazione della pressione con sede compensata.

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI	VERSIONE
R150MY003	G 1/2"M x G 1/2"F	Con manometro
R150MY013	G 1/2"M x G 1/2"F	Senza manometro

Dati tecnici

Prestazioni

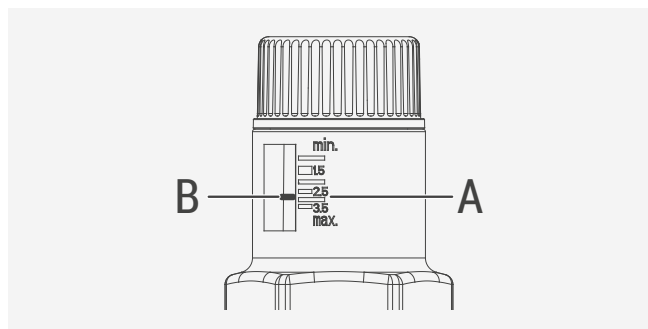
- Fluido di impiego: acqua
- Campo di temperatura: 5÷70 °C
- Pressione massima di ingresso: 16 bar
- Campo di regolazione: 0,3÷4 bar (taratura di fabbrica: 1,5 bar)
- Precisione: ± 0,2 bar
- Capacità filtrante: 300 µm
- Scala manometro (solo per R150MY003): 0÷4 bar
- Attacchi:
 - Ingresso: G 1/2"M con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

► Caratteristiche principali

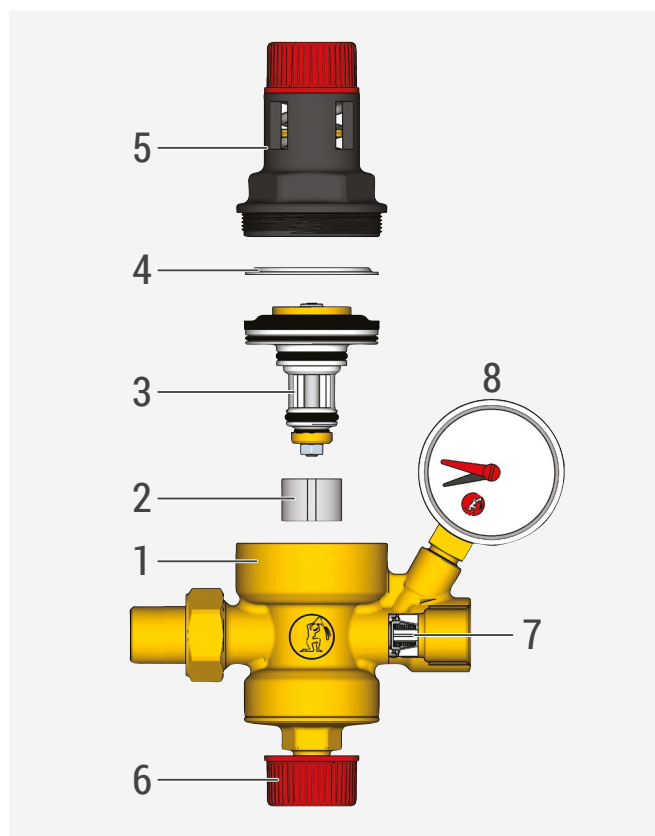
- Per velocizzare i tempi di messa in servizio il gruppo R150M permette di preregolare la pressione del fluido dell'impianto prima di effettuare il caricamento dello stesso.
- Cartuccia e filtro estraibili per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione.
- Funzione anticalcare: sede di tenuta dell'otturatore in materiale sintetico a basso coefficiente di attrito e asta di comando in acciaio inox.
- Funzione di regolazione della pressione con sede compensata.



A Scala graduata in bar

B Indicatore di taratura

► Componenti



1 Corpo

2 Filtro

3 Cartuccia

4 Anello antisvitamento

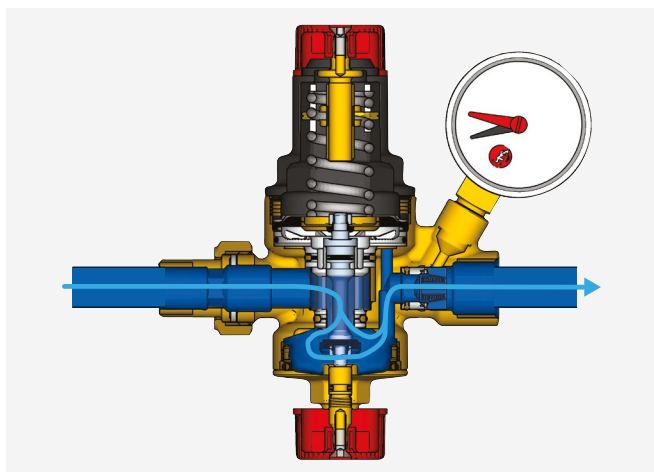
5 Vitone superiore con scala per pretaratura

6 Rubinetto di intercettazione

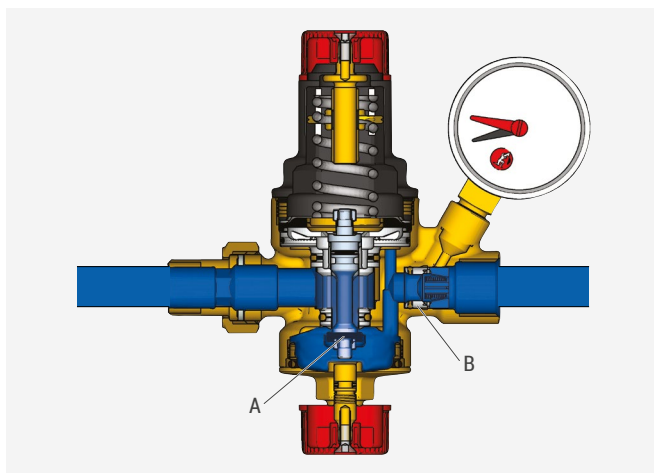
7 Valvola di ritegno

8 Manometro (solo per R150MY003; tappo per R150MY013)

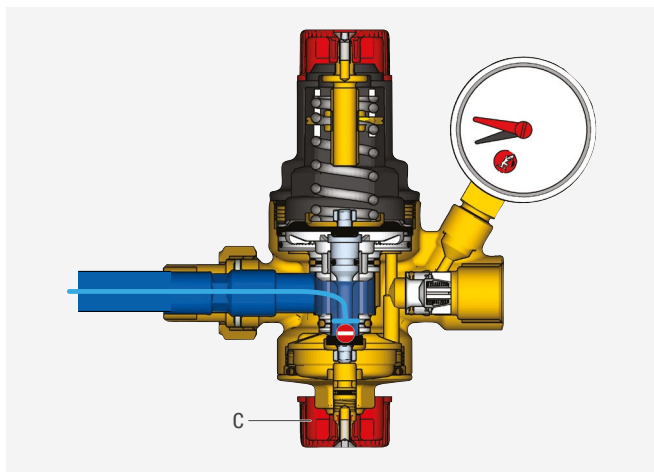
► Funzionamento



Il fluido proveniente dall'acquedotto entra nel gruppo di riempimento R150M e carica l'impianto fino al raggiungimento della pressione desiderata (pressione di taratura).



Quando l'impianto è in pressione, l'otturatore (A) si chiude e non lascia più passare il fluido. La valvola di ritegno (B) evita il riflusso dell'acqua dell'impianto nell'acquedotto.

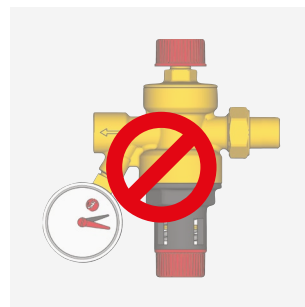
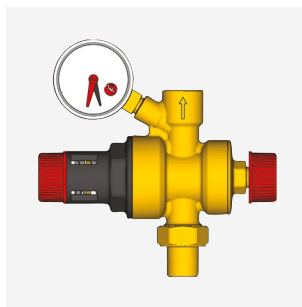
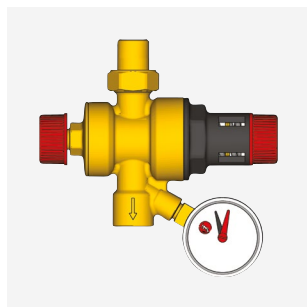
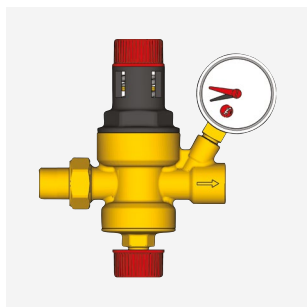


Il gruppo R150M reintegra automaticamente l'acqua nell'impianto nel caso in cui la pressione scenda sotto il valore di taratura, fino a ristabilire la pressione desiderata. È possibile disattivare la funzione di riempimento automatico chiudendo completamente il rubinetto di intercettazione (C).

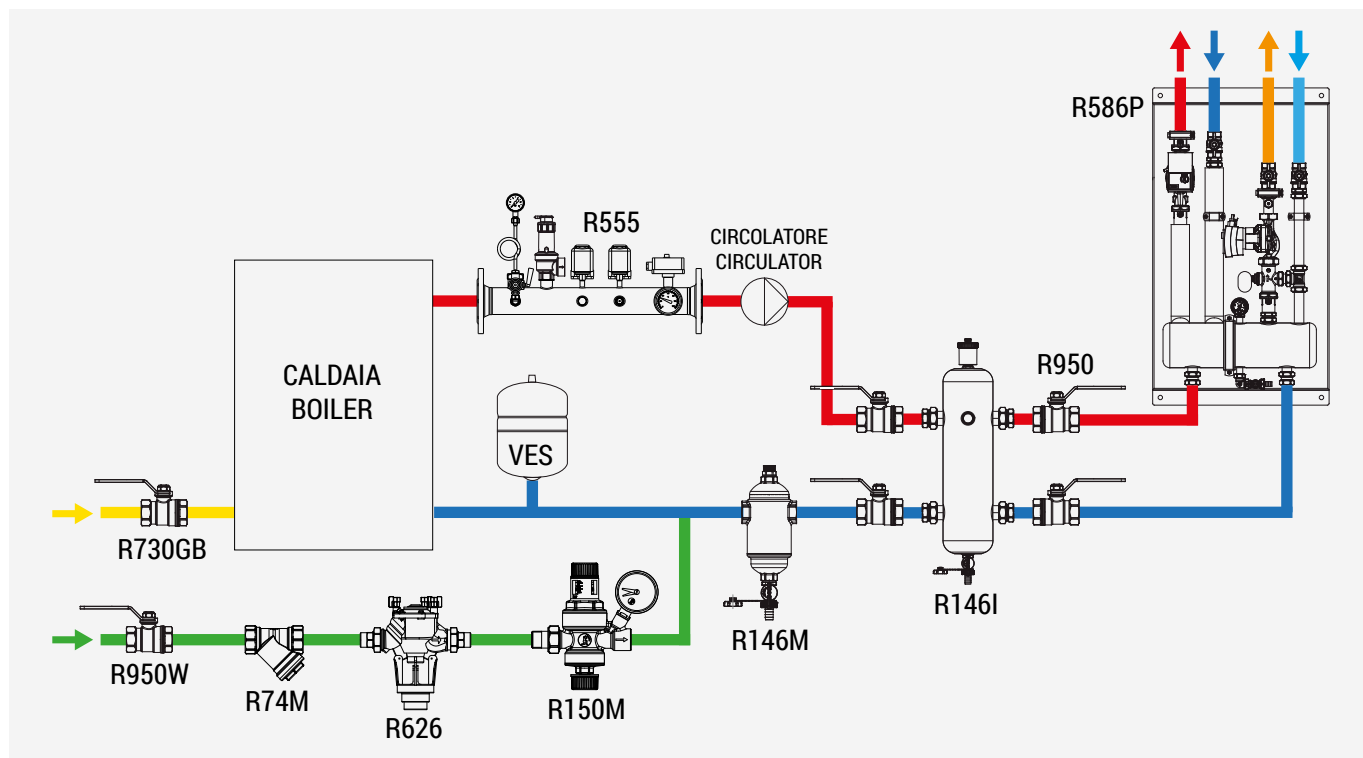
► Installazione

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.



Esempio di installazione



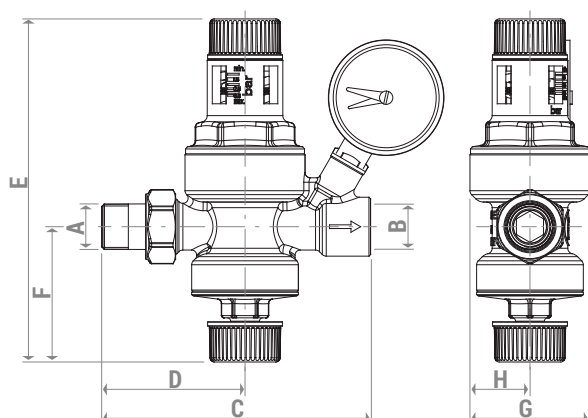
► Manutenzione

Pulizia della cartuccia

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) Ritarare l'apparecchio alla pressione di taratura desiderata.

➤ Dimensioni



CODICE	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [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

➤ Testi di capitolato

R150M

Gruppo di riempimento automatico per installazione sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito chiuso. Corpo in ottone UNI EN12165 CW617N. Vitone superiore in PA66 GF 20. Asta di regolazione in acciaio inox AISI304. Guarnizioni in EPDM. Cartuccia in POM. Filtro in acciaio inox. Possibilità di preregolazione della pressione del fluido dell'impianto. Cartuccia e filtro estraibili per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione. Funzione anticalcare e funzione di regolazione della pressione con sede compensata. 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. Disponibile senza manometro o con manometro con scala 0÷4 bar. Capacità filtrante: 300 µm. Attacchi: ingresso: G 1/2" M con bocchettone; uscita: G 1/2" F; manometro: G 1/4" F.

⚠ **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.

ℹ **Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito 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.

♻ **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.