

# R150, R150B



Water  
Management

## Valvole di riempimento automatico

Scheda tecnica  
01541T  12/2020



R150



R150B

Negli impianti con vaso di espansione chiuso è necessario disporre di una valvola di riduzione della pressione che, collegando l'impianto di riscaldamento all'acquedotto o ad un'autoclave, ne consenta il riempimento fino alla pressione di esercizio prestabilita.

È buona norma collegare ad un simile gruppo due valvole a sfera, una a monte ed una a valle, per permettere l'intercettazione e la regolazione della valvola di riempimento.

È inoltre buona norma installare a monte anche un disconnettore, che permette di interrompere eventuali immissioni di acqua non controllate nell'impianto in caso di perdita.

Nella fase di primo avviamento viene immessa acqua nell'impianto mentre l'aria viene espulsa attraverso le valvole di sfogo poste nei punti alti dell'impianto o sui corpi scaldanti.

Durante questa fase, qualora si verificasse una depressione sulla linea di alimentazione, una valvola di ritegno tende ad evitare inversioni di flusso.

Montando un manometro su uno dei due attacchi predisposti, si può rilevare qualunque diminuzione della pressione nell'impianto ed individuare di conseguenza eventuali perdite.

### ► Versioni e codici

SERIE	CODICE	ATTACCHI
R150	R150Y103	G 1/2"F
R150B	R150BY103	G 1/2"M x G 1/2"F

### ► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 70 °C
- Pressione massima in entrata: 10 bar
- Campo di regolazione pressione: 0,5÷3 bar
- Attacchi manometro: G 1/4"F
- Tappo G 1/4"M incluso

In alternativa al tappo, sull'attacco contrapposto al manometro, può essere montato un rubinetto di scarico che facilita il controllo della taratura del riduttore di pressione.

## ► Funzionamento e taratura

La valvola di riempimento automatico è composta da un dispositivo per la riduzione della pressione e da una valvola di ritegno protetta interamente da un filtro di acciaio inox.

L'insieme è completamente ispezionabile svitando la parte inferiore.

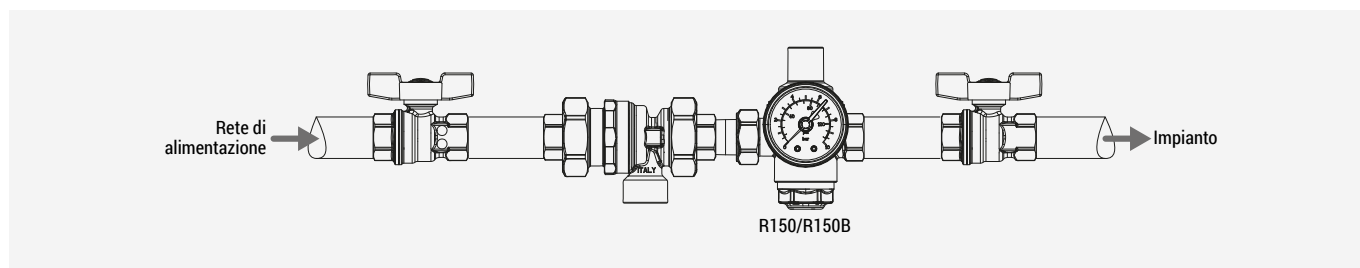
La regolazione della pressione di alimentazione viene fatta andando ad agire sul dispositivo posto nella parte superiore della valvola: azionandolo in senso antiorario la pressione di taratura aumenta, in senso orario diminuisce.

L'andamento della pressione nell'impianto durante il riempimento è visibile sull'eventuale manometro da installare sulla valvola stessa.

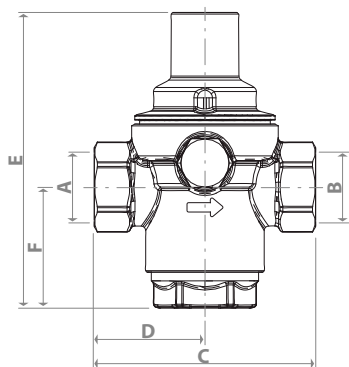
È consigliabile eseguire un pre-filtraggio sull'acqua di alimentazione ed installare un disconnettore a zona di pressione ridotta R624 a monte della valvola di riempimento.

Per la corretta taratura della pressione è indispensabile che anche a valle della valvola di riempimento venga installata una valvola di intercettazione.

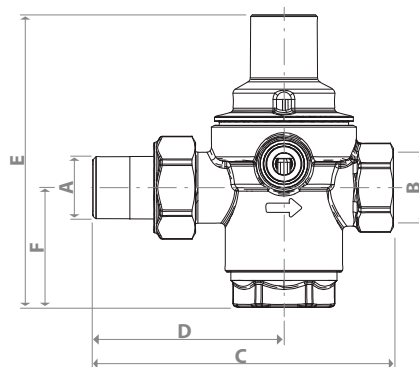
Seguendo lo schema seguente, le operazioni di taratura potranno essere effettuate semplicemente rispettando le istruzioni allegate al prodotto.



## ► Dimensioni



CODICE	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R150Y103	G 1/2" F	72	36	99	44



CODICE	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R150BY103	G 1/2" M x G 1/2" F	98	62	99	44

**⚠ 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](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.

**♻ 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.