



R150N

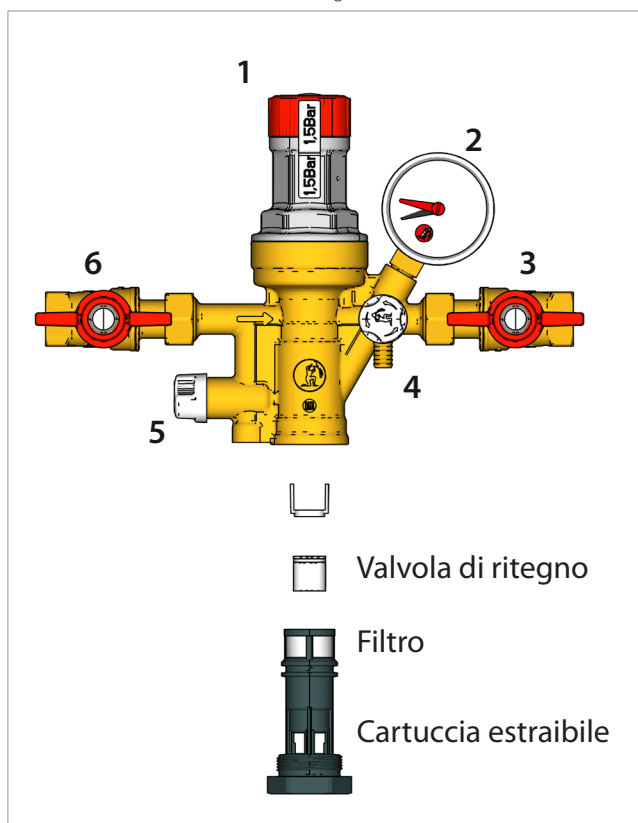
Impiego

Il gruppo R150N è un dispositivo che viene installato sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito chiuso, con funzione di riempimento automatico e by-pass integrato.

Descrizione

Il gruppo R150N è composto da: un riduttore di pressione a sede compensata, equipaggiato con un filtro e una valvola di ritegno, un volantino di regolazione (1) per la taratura della pressione a valle, un manometro (2), una valvola di intercettazione a monte (6) per consentire lo svuotamento dell'impianto attraverso il rubinetto di scarico (4), una valvola di intercettazione a valle (3) per facilitare le operazioni di taratura della pressione di valle impostata, un rubinetto d'arresto (5) sul condotto di by-pass, integrato nel corpo valvola.

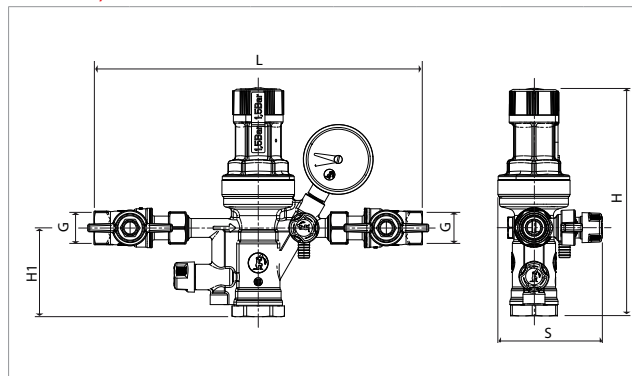
Il gruppo è provvisto inoltre di una cartuccia estraibile che può essere rimossa dal corpo valvola, montato sull'impianto, semplicemente chiudendo le valvole di intercettazione a monte e a valle. All'interno della cartuccia estraibile sono contenuti un filtro ed una valvola di ritegno.



Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 70 °C
- Pressione massima in entrata: 10 bar
- Campo di regolazione: 0,5÷4 bar
- Taratura di fabbrica: 1,5 bar
- Attacchi 1/2" F

Versioni, codici e dimensioni



Codice	Versione	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	S [mm]	G
R150NY003	Con manometro	245	170	66	78	1/2" F
R150NY023	Senza manometro	245	170	66	78	1/2" F

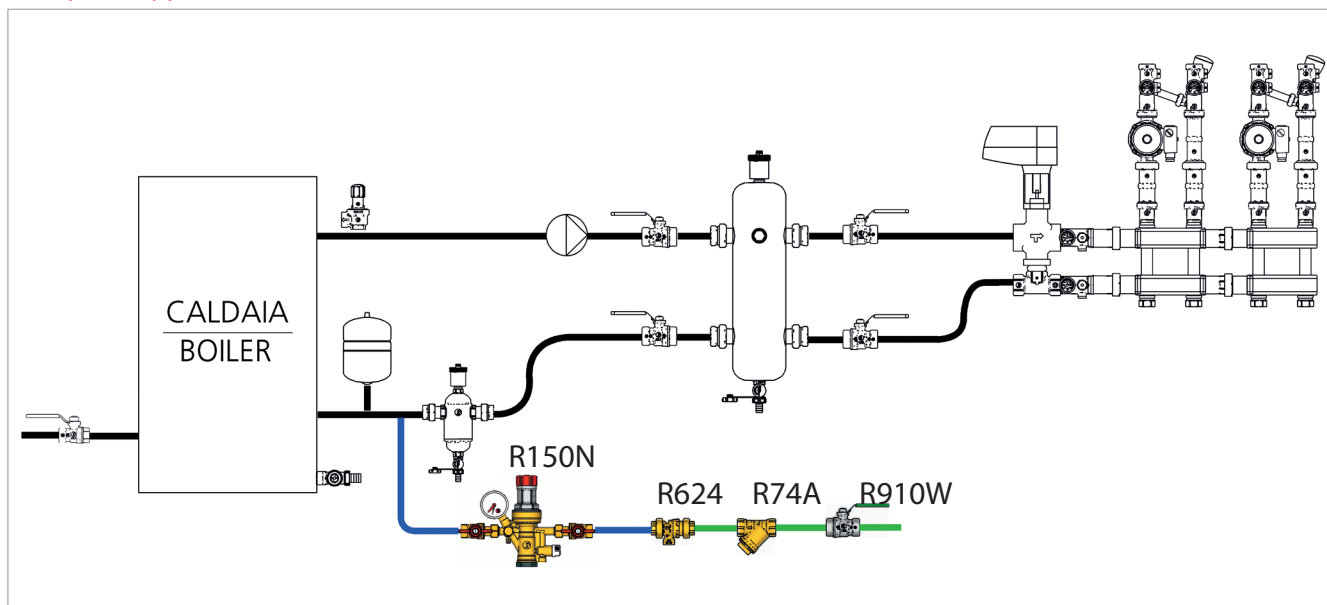
Funzionamento

Le diverse configurazioni di funzionamento del gruppo di riempimento automatico con by-pass integrato R150N dipendono dalla posizione del rubinetto d'arresto (5) sul condotto di by-pass ed evidentemente dalla pressione di valle:

Quando l'impianto è vuoto il riduttore di pressione a sede compensata permette l'ingresso dell'acqua dalla linea di adduzione e, per aumentare la portata durante la fase di caricamento, anche il rubinetto d'arresto BP sul condotto di by-pass deve essere aperto.	
Quando la pressione di valle è prossima al livello impostato è necessario chiudere il rubinetto d'arresto BP sul condotto di by-pass, limitando in questo modo l'ingresso dell'acqua al passaggio attraverso il riduttore di pressione a sede compensata.	
Quando la pressione di valle raggiunge il livello impostato il riduttore di pressione a sede compensata si chiude completamente, finché non sarà necessario reintegrare la quantità d'acqua scaricata dall'impianto dopo le fasi di lavaggio o di semplice manutenzione.	

**GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO
 CON BY-PASS INTEGRATO - R150N**

Esempio di applicazione

**Avvertenza!**

È sempre consigliabile prevedere un filtro ispezionabile **R74A**, con cestello in acciaio, e/o un disconnettore **R624** a zona di pressione ridotta, a monte del gruppo di riempimento automatico.

Voci di capitolato

R150NY003

Gruppo di riempimento automatico con by-pass integrato, per impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito chiuso. Attacchi 1/2" F. Completo di riduttore di pressione, filtro estraibile, valvola di ritegno, volantino di regolazione per la taratura della pressione a valle, manometro, valvole di intercettazione, rubinetto di arresto. Dimensioni 245x170x78 mm (LxHxP). Campo di regolazione pressione 0,5÷4 bar. Taratura di fabbrica 1,5 bar. Temperatura massima di esercizio 70 °C. Pressione massima in entrata 10 bar. Brevettato.

R150NY023

Gruppo di riempimento automatico con by-pass integrato, per impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito chiuso. Attacchi 1/2" F. Completo di riduttore di pressione, filtro estraibile, valvola di ritegno, volantino di regolazione per la taratura della pressione a valle, attacco per manometro, valvole di intercettazione, rubinetto di arresto. Dimensioni 245x170x78 mm (LxHxP). Campo di regolazione pressione 0,5÷4 bar. Taratura di fabbrica 1,5 bar. Temperatura massima di esercizio 70 °C. Pressione massima in entrata 10 bar. Brevettato. Corredabile con manometro, serie R225.

Tutte le illustrazioni relative al montaggio, alla taratura ed alle condizioni di esercizio prescritte per il dispositivo di riempimento automatico R150N sono riassunte all'interno dei fogli istruzione, contenuti negli imballi dei prodotti.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico:

- ☎ +39 0322 923372
- ☎ +39 0322 923255
- ✉ 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 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy