

R269T



Energy
Management



Radiant
Systems

Valvole multifunzione per collettori di distribuzione

Scheda tecnica
05011T 01/2020



Coppia di valvole multifunzione (mandata e ritorno) per collettori di distribuzione.

Possibilità di installazione reversibile all'ingresso del collettore, con adduzione del fluido sia da sinistra che da destra.

Installate a monte delle barre di distribuzione del collettore integrano le seguenti funzioni:

- valvola di intercettazione a sfera;
- valvola di sfogo aria automatica;
- rubinetto di carico e scarico impianto;
- termometro a contatto;
- ingresso per sonda di temperatura ad immersione con \varnothing 6 mm.



VIDEO

Inquadra con lo smartphone o il tablet il QR-Code per visualizzare il video-tutorial.

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI PRINCIPALI	TAPPI TERMINALI	ATTACCHI PER VALVOLA SFOGO ARIA E RUBINETTO DI CARICO/SCARICO
R269TY035	G 1" F x G 1" M	G 1" M	G 1/2" F
R269TY036	G 1-1/4" F x G 1-1/4" M	G 1-1/4" M	G 1/2" F
R269TY135	1" NPT-F x G 1" M	-	G 1/2" F
R269TY136	1-1/4" NPT-F x G 1-1/4" M	-	G 1/2" F

NOTA. I codici sono composti da n° 2 valvole (una con maniglia rossa ed una con maniglia blu).

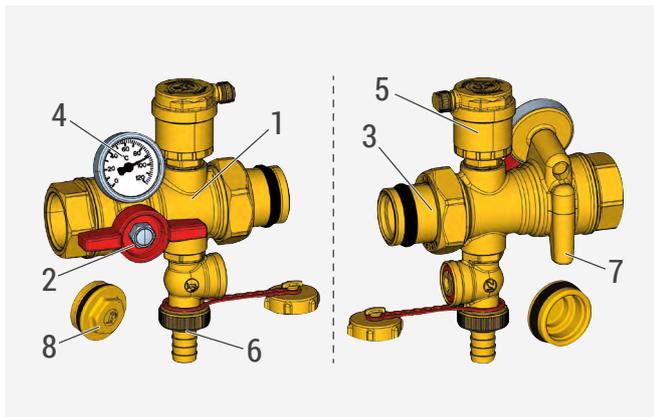
► Dati tecnici

- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max 50% diglicole)
- Campo di temperatura: 5+110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar
- Attacchi porta sonda: Ø 6 mm
- Termometri a contatto: quadrante Ø 40 mm, scala 0+120 °C
- Valvole automatiche di sfogo aria con autotenuta e rubinetto di intercettazione, attacco G 1/2" M
- Rubinetti di carico/scarico impianto con autotenuta e raccordo portagomma, attacco G 1/2" M
- Tappi terminali con autotenuta, attacco G 1" M o G 1-1/4" M

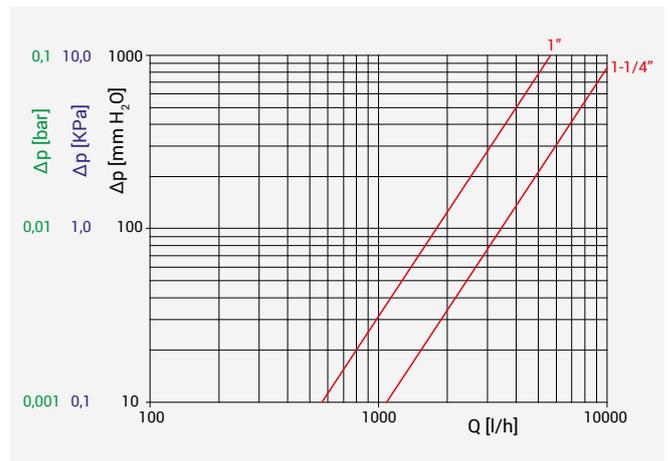
Materiali

- Componenti principali: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Autotenute bocchettone, valvola di sfogo aria, rubinetto di scarico e tappo: EPDM
- Molla otturatore valvola di sfogo aria: acciaio inox
- Galleggiante interno valvola di sfogo aria: PP-H

► Componenti



Caratteristiche idrauliche



Misura valvola	1"	1-1/4"
Kv	18	35

🔗 **NOTA.** Perdite di carico per la singola valvola.

- 1 Corpo principale
- 2 Valvola di intercettazione a sfera
- 3 Bocchettone a sede piana con autotenuta
- 4 Termometro a contatto R540
- 5 Valvola automatica di sfogo aria con rubinetto di intercettazione e autotenuta R88I
- 6 Rubinetto di carico/scarico impianto con autotenuta R608
- 7 Ingresso per sonda di temperatura ad immersione con Ø 6 mm
- 8 Tappo terminale per collettori con autotenuta R592D

► Installazione

⚠ **AVVERTENZA.** L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e seguendo le istruzioni contenute nella confezione.

Posizioni di installazione consentite

Le valvole automatiche di sfogo aria devono essere installate in posizione verticale, con il tappo rivolto verso l'alto. È consigliata l'installazione in luoghi facilmente ispezionabili.

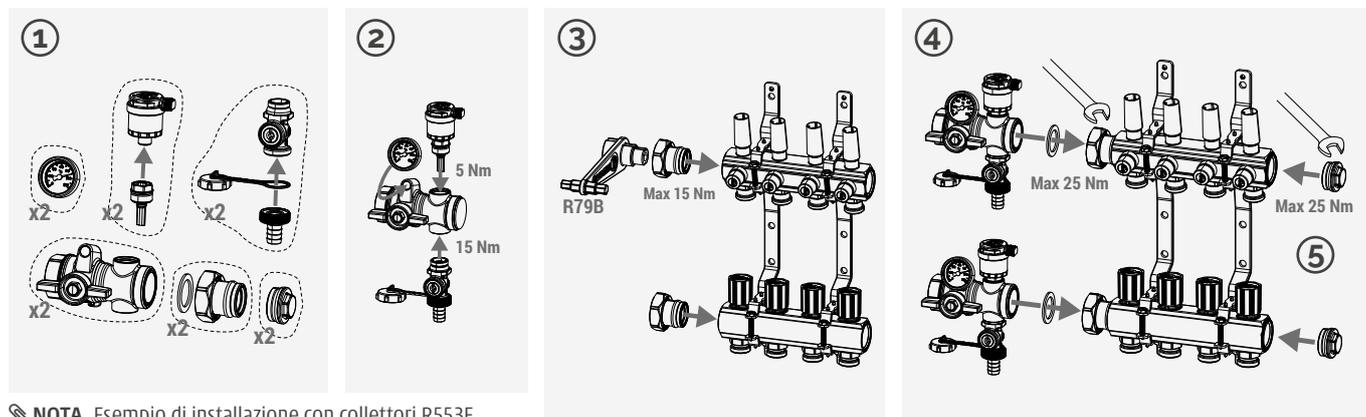


⚠ **AVVERTENZA.** Chiudere il tappo della valvola di sfogo aria durante le operazioni di lavaggio e di riempimento dell'impianto, per evitare che le impurità entrino nei meccanismi della valvola, danneggiandola.

Le valvole R269T vengono fornite con i componenti disassemblati e possono essere montate agevolmente con adduzione del fluido sia da sinistra che da destra sfruttando l'autotenuta dei componenti.

Adduzione del fluido da sinistra

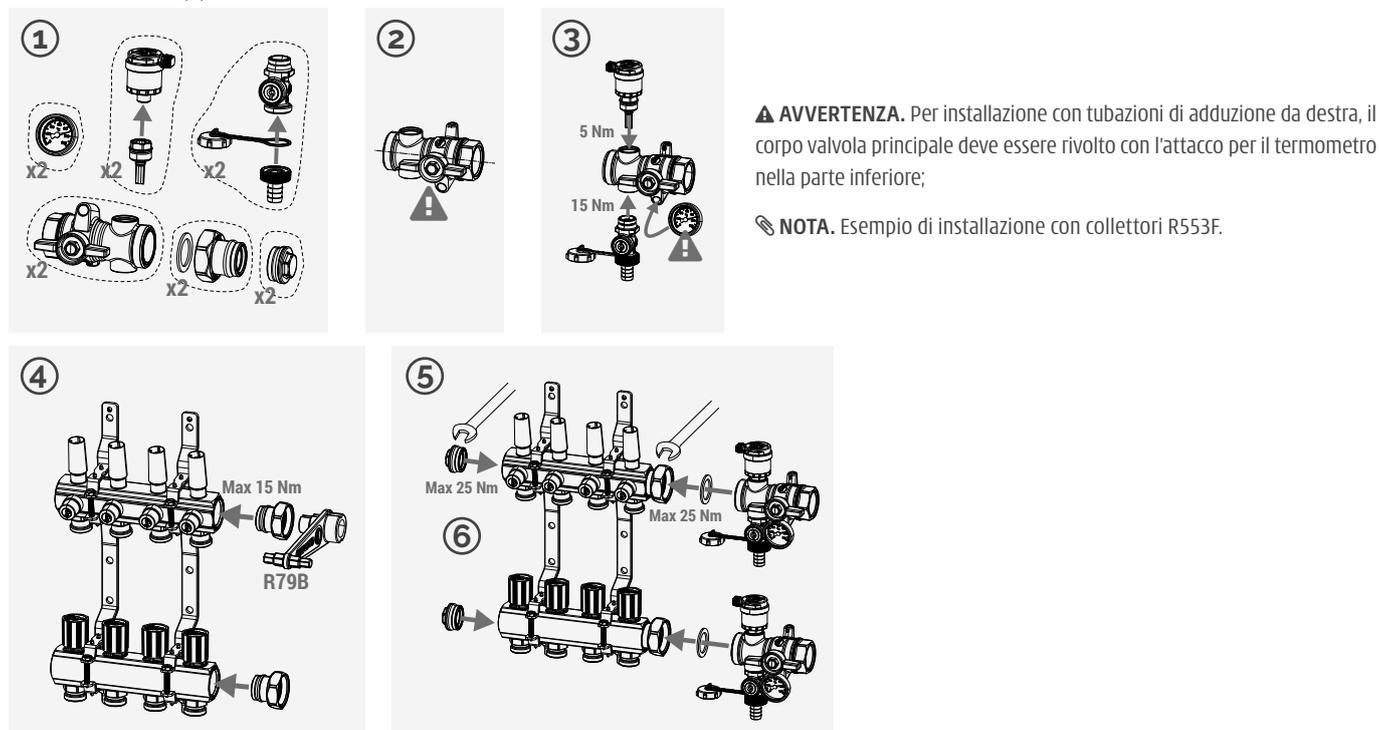
- 1) assemblare manualmente la valvola di sfogo aria e il rubinetto di carico/scarico sfruttando l'autotenuta dei componenti;
- 2) installare manualmente la valvola di sfogo aria, il rubinetto di carico/scarico e il termometro sul corpo principale sfruttando l'autotenuta dei componenti;
- 3) installare il bocchettone a sede piana sulla barra del collettore sfruttando l'autotenuta e utilizzando una chiave R79B;
- 4) collegare la valvola R269T al collettore inserendo la guarnizione di tenuta e serrando la calotta girevole del bocchettone a sede piana;
- 5) installare il tappo terminale sulla barra del collettore sfruttando l'autotenuta e serrandolo con l'utilizzo di una chiave.



NOTA. Esempio di installazione con collettori R553F.

Adduzione del fluido da destra

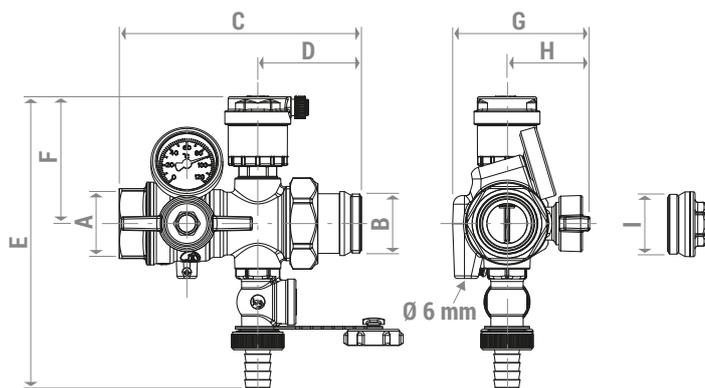
- 1) assemblare manualmente la valvola di sfogo aria e il rubinetto di carico/scarico sfruttando l'autotenuta dei componenti;
- 2) per installazione con tubazioni di adduzione da destra, il corpo valvola principale deve essere rivolto con l'attacco per il termometro nella parte inferiore;
- 3) installare manualmente la valvola di sfogo aria, il rubinetto di carico/scarico e il termometro sul corpo principale sfruttando l'autotenuta dei componenti;
- 4) installare il bocchettone a sede piana sulla barra del collettore sfruttando l'autotenuta e utilizzando una chiave R79B;
- 5) collegare la valvola R269T al collettore inserendo la guarnizione di tenuta e serrando la calotta girevole del bocchettone a sede piana;
- 6) installare il tappo terminale sulla barra del collettore sfruttando l'autotenuta e serrandolo con l'utilizzo di una chiave.



AVVERTENZA. Per installazione con tubazioni di adduzione da destra, il corpo valvola principale deve essere rivolto con l'attacco per il termometro nella parte inferiore;

NOTA. Esempio di installazione con collettori R553F.

➤ Dimensioni



CODICE	ATTACCHI A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	ATTACCO I
R269TY035	G 1" F x G 1" M	135	58	165	71	76	46	G 1" M
R269TY036	G 1-1/4" F x G 1-1/4" M	144	64	170	75	85	50	G 1-1/4" M
R269TY135	1" NPT-F x G 1" M	135	58	165	71	76	46	-
R269TY136	1-1/4" NPT-F x G 1-1/4" M	144	64	170	75	85	50	-

➤ Testi di capitolato

R269T

Coppia di valvole multifunzione (mandata e ritorno) per collettori di distribuzione. Attacchi filettati femmina-maschio. Possibilità di installazione reversibile all'ingresso del collettore, con adduzione del fluido sia da sinistra che da destra. Valvole complete di: valvole di intercettazione di mandata (farfalla rossa) e ritorno (farfalla blu); bocchettoni a sede piana con autotenuta in EPDM; attacchi per sonde ad immersione con Ø 6 mm; termometri a contatto con quadrante Ø 40 mm e scala 0-120 °C; valvole automatiche di sfogo aria con autotenuta in EPDM; rubinetti di carico/scarico impianto con autotenuta in EPDM; tappi terminali per collettore con autotenuta in EPDM. Campo di temperatura 5-110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione massima di funzionamento sfogo aria 7 bar.

⚠ 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.