



R296

Descrizione

La valvola miscelatrice **R296** permette l'intercettazione e la miscelazione del fluido termovettore negli impianti di riscaldamento e raffreddamento radiante e negli impianti di riscaldamento a radiatori di medie dimensioni dove è richiesto un controllo preciso della temperatura di mandata dell'acqua.

La valvola è dotata di volantino per manovra manuale oppure può essere abbinata ad un attuatore della serie K274, K275 o K275-1 per il controllo automatico.

Dati tecnici

- Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Attacchi: sede piana da 1-1/2"
- Interasse: 120 mm
- Peso: 1,6 kg

Materiali

- Corpo, sfera e calotte: ottone CW617N - UNI EN 12165
- Volantino: materiale plastico
- Tubo di by-pass: rame

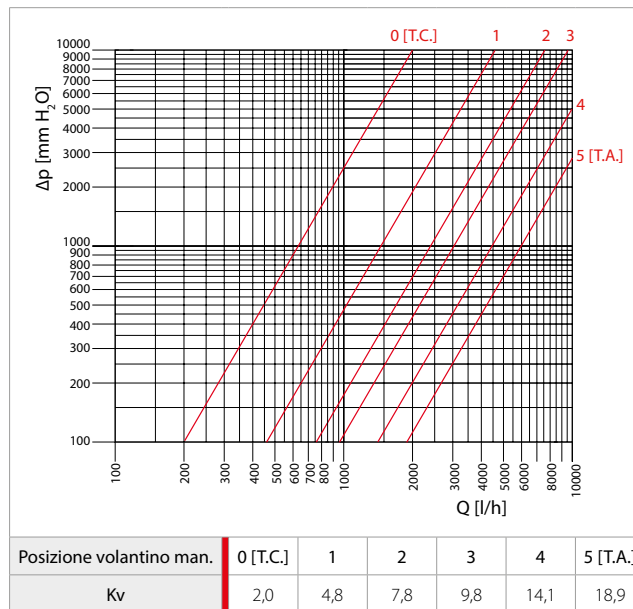
Versioni e codici

Codice	Attacchi	Attuatori compatibili	
		Attuatore	Kit per installazione attuatore
R296Y001	G 1-1/2"M x G 1-1/2"F	K274Y101 (serie K274)	Kit non necessario
		K274Y102 (serie K274)	Kit non necessario
		K275Y002 (serie K275)	Kit 0296 (compreso con l'attuatore) RICAMBIO: P275Y003
		K275Y011 (serie K275-1)	Kit 0296 (compreso con l'attuatore) RICAMBIO: P275Y003
		K275Y013 (serie K275-1)	Kit 0296 (compreso con l'attuatore) RICAMBIO: P275Y003

Codici di completamento

- **K274Y101**: attuatore 3 punti flottante, 230 V, comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus
- **K274Y102**: attuatore 3 punti flottante, 24 V, comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus
- **K275Y002**: attuatore con regolatore di temperatura costante integrato
- **K275Y011**: attuatore 3 punti flottante, 230 V, comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus
- **K275Y013**: attuatore con controllo 0...10 V, comandabile tramite termoregolazione KLIMAbus
- **Termoregolazione KLIMAbus**: componenti di termoregolazione KLIMAbus (modulo di regolazione, termostati, sonde ambiente, ecc...)

Perdite di carico



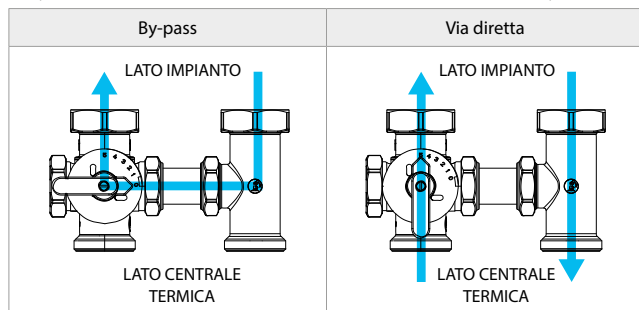
Funzionamento

R296 + VOLANTINO PER MANOVRA MANUALE

La valvola R296 è dotata di un volantino di manovra manuale. Grazie alla scala graduata il volantino rappresenta anche un indicatore di flusso.

La direzione del flusso del fluido termovettore può essere controllata in ogni momento verificando visivamente la posizione del volantino:

- In posizione 0 il fluido attraversa interamente il by-pass.
- In posizione 5 il fluido attraversa interamente la valvola verso l'impianto.



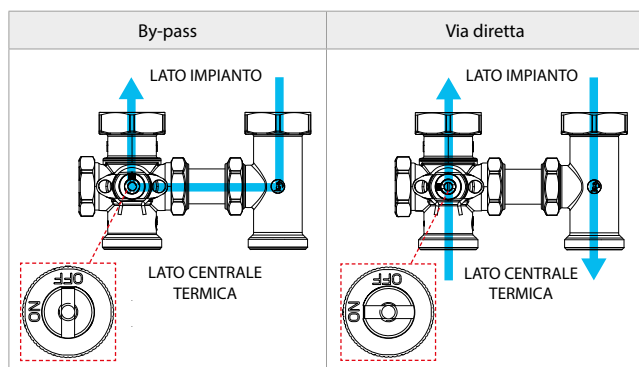
R296 + ATTUATORI

Il volantino può essere sostituito con un attuatore K274Y101, K274Y102, K275Y002, K275Y011 o K275Y013.

In questo caso la direzione del flusso del fluido termovettore può essere controllata visivamente sia tramite l'attuatore, sia rimuovendo l'attuatore e verificando la posizione della tacca dell'indicatore (fresatura).

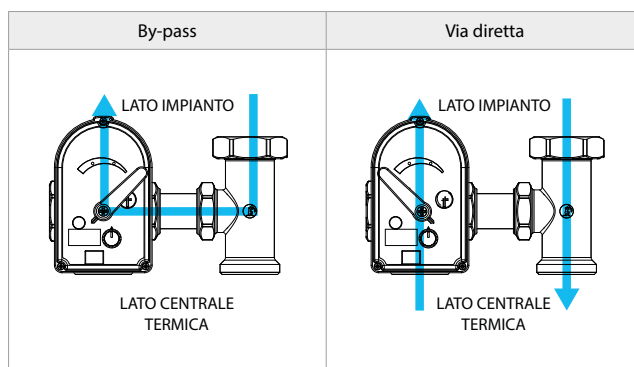
➤ Controllo direzione del flusso tramite la posizione della fresatura:

- con fresatura in corrispondenza della scritta OFF il fluido attraversa interamente il by-pass.
- con fresatura in corrispondenza della scritta ON il fluido attraversa interamente la valvola verso i terminali di impianto.



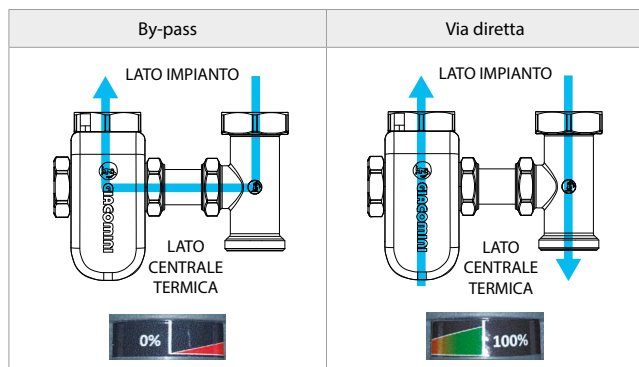
➤ Controllo direzione del flusso tramite attuatore K275Y002:

- con indicatore posto sulla mezzaluna vuota il fluido attraversa interamente il by-pass.
- con indicatore posto sulla mezzaluna piena il fluido attraversa interamente la valvola verso l'impianto.



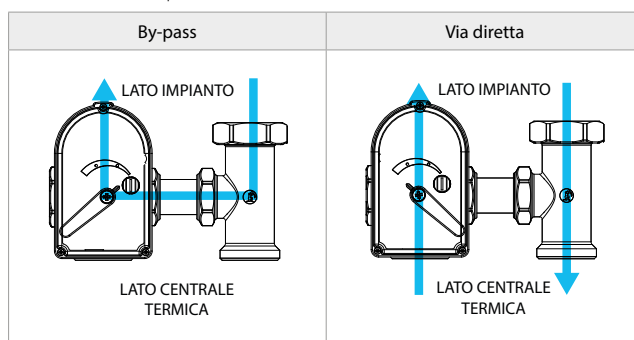
➤ Controllo direzione del flusso tramite attuatore K274Y101 o K274Y102:

- con indicatore su 0 % il fluido attraversa interamente il by-pass.
- con indicatore su 100 % il fluido attraversa interamente la valvola verso l'impianto.



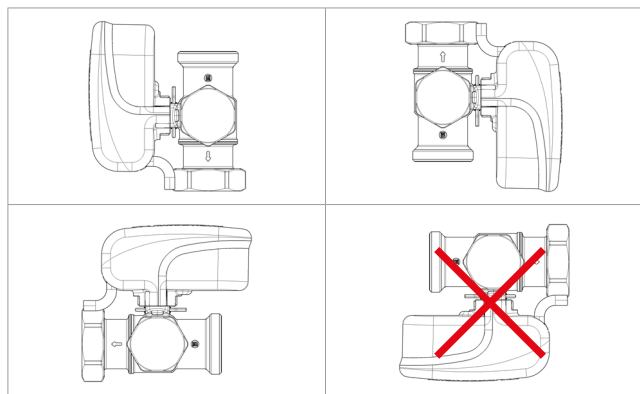
➤ Controllo direzione del flusso tramite attuatore K275Y011, K275Y013:

- con indicatore posto sulla mezzaluna vuota il fluido attraversa interamente il by-pass.
- con indicatore posto sulla mezzaluna piena il fluido attraversa interamente la valvola verso l'impianto.

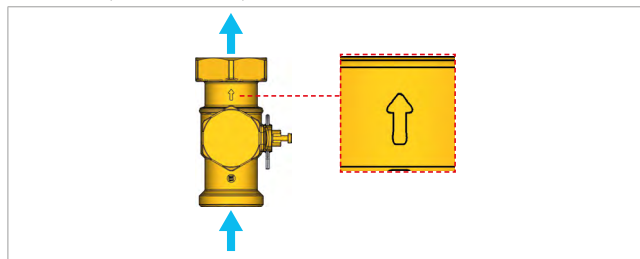


Installazione

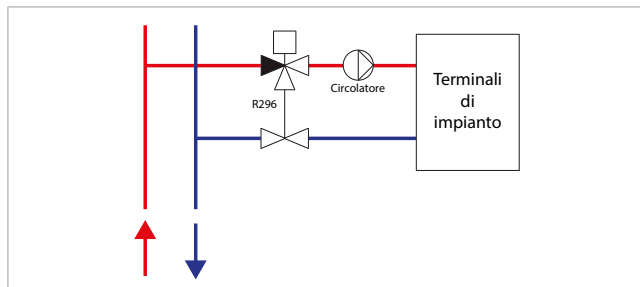
- La valvola R296 deve essere installata con asta di comando in posizione orizzontale o verticale; non è ammessa l'installazione con asta verticale e attuatore posizionato inferiormente alla valvola.



- La valvola R296 deve essere installata secondo la direzione del flusso indicato dalla freccia presente sul corpo valvola.



- La valvola R296 deve essere installata sulla tubazione di mandata. Il circolatore del circuito secondario va installato a valle della valvola miscelatrice.



- È possibile installare la valvola miscelatrice con il by-pass a destra o a sinistra, semplicemente avvitando il raccordo di rame e lo stacco del ritorno dalla parte opposta del tappo di ottone.



Nota.

Per l'installazione degli attuatori e il loro corretto settaggio si rimanda alle istruzioni operative delle valvole e degli attuatori.

Dimensioni

Codice	G x B	A [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	J [mm]
R296Y001	G 1-1/2" M x G 1-1/2" F	43	120	188	28	51	104	41	53

Codice	M [mm]	N [mm]
R296Y001 + K274Y101/102	120	125

Codice	M [mm]	N [mm]
R296Y001 + K275Y002/11/13	127	155

Testi di capitolato

R296

Valvola miscelatrice a tre vie a sfera. Attacchi a sede piana da G 1-1/2" M-F e Tee di by-pass. Corpo, sfera e calotte in ottone UNI EN 12165 CW617N. Volantino in materiale plastico. Tubo di by-pass in rame. Volantino con funzione di protezione e di manovra manuale. Fluido di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Interasse: 120 mm. Peso: 1,6 kg. Motorizzabile installando gli attuatori serie K274, K275 o K275-1.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotto@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 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy