

# R298N



Energy  
Management

## Valvola miscelatrice a vitone a tre vie

Scheda tecnica  
0401IT 06/2025



R298N

La valvola miscelatrice R298N permette l'intercettazione e la miscelazione del fluido termovettore negli impianti di riscaldamento e raffreddamento radiante a pavimento o soffitto e negli impianti 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 K281 per il controllo automatico.

### Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI	ATTACCO ATTUATORE
R298Y024	G 3/4" F	M30 x 1,5 mm (volantino rosso)

#### Codici di completamento

- K281X012: attuatore proporzionale 0..10 V, alimentazione 24 V
- K281X014: attuatore veloce (4 s), proporzionale 0..10 V, alimentazione 24 V
- K281X022: attuatore 3 punti flottante, alimentazione 24 V

#### Accessori

- P19Y001: ghiera M30 x 1,5 mm per adeguamento valvole R298N con filetto M28 x 1,5 mm
- P19Y002: ghiera M28 x 1,5 mm per adeguamento valvole R298N con filetto M30 x 1,5 mm

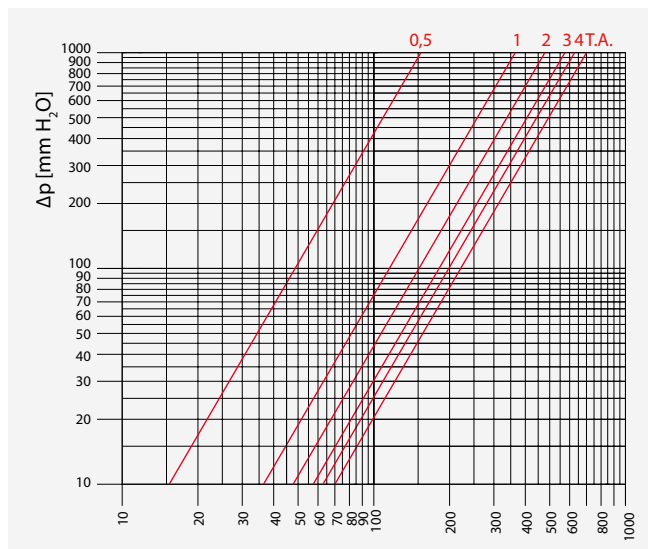
## ► Dati tecnici

### Caratteristiche

- Fluidi di utilizzo: acqua, soluzioni glicolate (max. 50%)
- Campo di temperatura: 5÷90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### Perdite di carico

APERTURA OTTURATORE	0,5 mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	T.A.
Kv	0,47	1,10	1,53	1,70	2,01	2,17



## ► Funzionamento

### R298N + volantino per manovra manuale

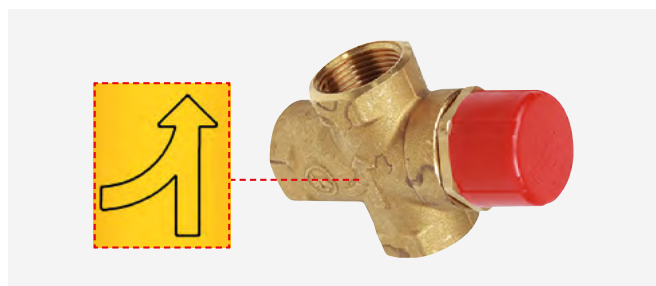
La valvola miscelatrice a tre vie R298N è dotata di volantino per consentire manovre manuali che vengono effettuate con semplice rotazione oraria per l'apertura della valvola ed antioraria per la sua chiusura. L'apertura totale del vitone e quindi della via di alimentazione primaria si ottiene avvitando a fondo il volantino mentre lo svitamento totale consente di liberare la filettatura per il collegamento del motore di azionamento.

### R298N + attuatore K281 per manovra automatica

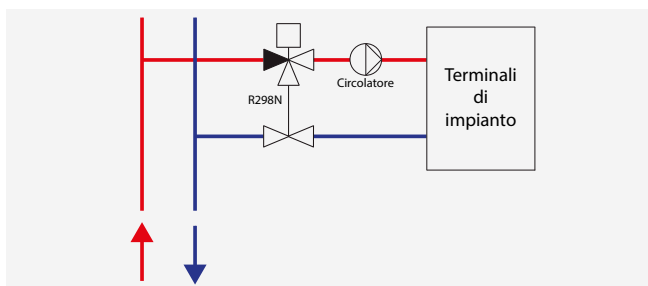
Il volantino può essere sostituito con un attuatore K281 per una regolazione automatica della miscelazione in combinazione con la termoregolazione elettronica. L'installazione dell'attuatore K281 viene effettuata avvitando manualmente, senza l'ausilio di attrezzi, la ghiera in ottone in senso orario sino a battuta.

## ► Installazione

La valvola R298N deve essere installata secondo la direzione del flusso indicato dalla freccia presente sul corpo valvola.

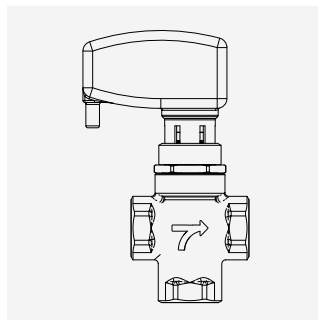
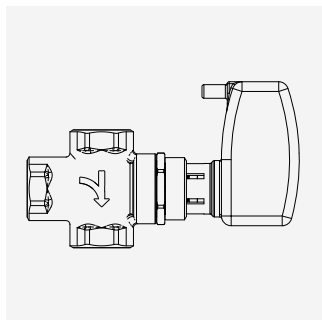
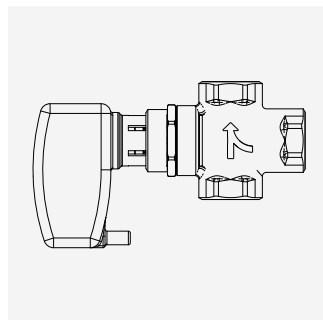


La valvola R298N deve essere installata sulla tubazione di mandata. Il circolatore del circuito secondario va installato a valle della valvola miscelatrice.

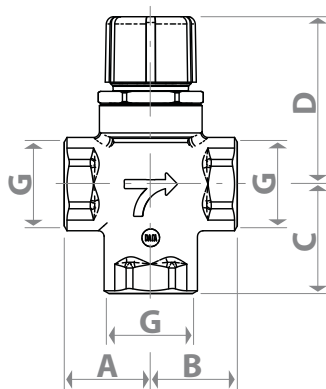


La valvola R298N può essere installata in posizione verticale con attuatore posizionato a destra o a sinistra oppure in posizione orizzontale con attuatore posizionato superiormente.

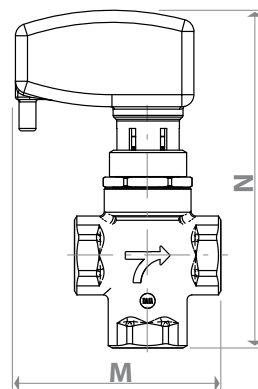
L'installazione orizzontale della valvola rivolta in basso non è consentita.



## ► Dimensioni



CODICE	G [pollici]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R298Y024	G 3/4"F	30	30	38	57



CODICE	M [mm]	N [mm]
K298Y024 + K281	92	150

## ► Testi di capitolato

### R298N

Valvola miscelatrice a vitone a tre vie. Attacchi filettati G 3/4"F. In ottone. Guarnizioni in EPDM. Fluidi di utilizzo: acqua, soluzioni glicolate (max. 50%). Campo di temperatura: 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando l'attuatore serie K281.

⚠ **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.