


R437N

Descrizione

La valvola R437N è stata sviluppata e realizzata con l'obiettivo di estendere agli impianti monotubo quanto già messo in pratica per l'impiantistica tradizionale a collettore, proponendo al mercato una valvola micrometrica termostattizzabile compatta, compatibile con qualsiasi tipo di testa termostatica o termoelettrica della gamma Giacomini.

Versioni e codici

Codice	Attacchi	Caratteristiche
R437NX031	1/2" M x 16	Sonda in plastica (R171P) inclusa

Ricambi

R171PY002: sonda in plastica lunghezza 450 mm, Ø 12 mm

P12X004: vitone da 1/2", Ø 12 mm



Nota.
L'attacco al radiatore è da 1/2", diventa 3/4" utilizzando l'apposita riduzione R93 (da acquistare separatamente).

Caratteristiche principali

La valvola R437N per impianti monotubo permette la totale esclusione del corpo scaldante dal circuito di alimentazione, consentendo l'intervento sullo stesso anche ad impianto funzionante. Chiudendo il volantino ed il detentore incorporato, infatti, il fluido termovettore attraversa il by-pass della valvola per giungere al successivo corpo scaldante.

Dati tecnici

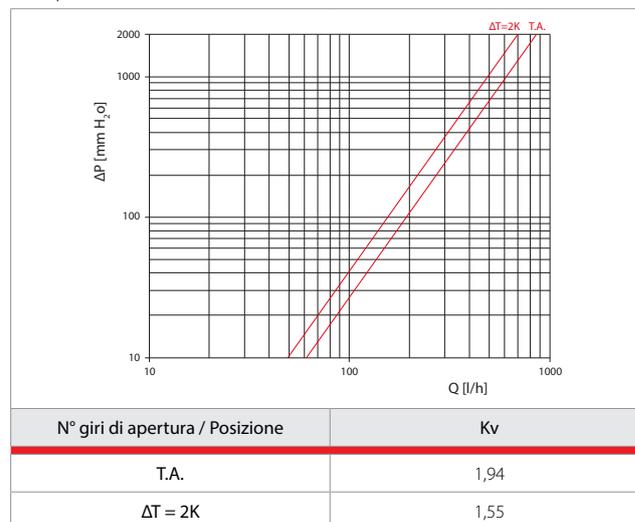
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Interasse: 35 mm
- Sonda in plastica (R171P): lunghezza 450 mm, Ø 12 mm
- Percentuale di alimentazione al radiatore: 50 % con volantino manuale
35 % con testa termostatica

Materiali

- Corpo e calotta: ottone UNI EN 12165 CW617N
- Volantino di comando: ABS
- Asta di comando monoblocco: acciaio inox
- Tenuta su asta di comando con O-ring: EPDM
- Autotenuta bocchettone: EPDM
- Sonda: plastica

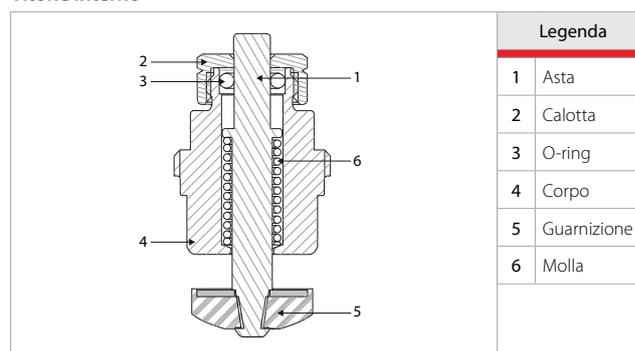
Perdite di carico

Perdite di carico della valvola, in **versione manuale** tutta aperta (T.A.) e con detentore micrometrico tutto aperto in **versione termostatica** ed apertura corrispondente a $\Delta T = 2K$.



Componenti

Vitone interno





Installazione e funzionamento

Collegamento al corpo scaldante

Il collegamento al corpo scaldante avviene per mezzo di un bocchettone con autotenuta. Il bocchettone autotenuta è dotato di un elemento in materiale elastomerico che lo predispone al montaggio sul corpo scaldante senza aggiunta di canapa, pasta o altri materiali di tenuta. Per il serraggio del bocchettone, è sufficiente applicare una coppia non superiore a 25 Nm, lubrificando eventualmente l'elemento in materiale elastomerico con prodotti a base silconica.

Avvertenza.

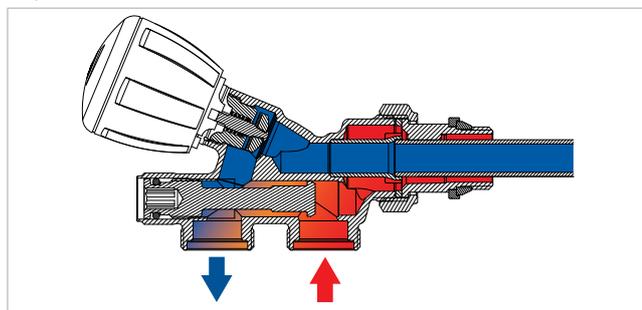
Per il corretto funzionamento dell'impianto, si raccomanda di installare la sonda Ø 12 mm in modo che sporga all'interno del bocchettone per almeno 2÷3 mm, in modo da evitare corto circuiti del fluido termovettore.

Per ottenere una buona resa del corpo scaldante, si raccomanda di applicare sonde con lunghezza pari a circa 2/3 del corpo scaldante stesso.



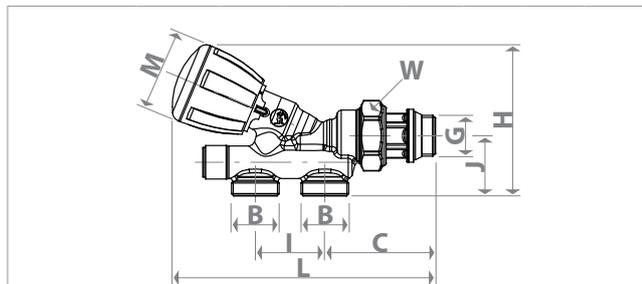
Collegamento all'impianto

La valvola R437N permette l'inversione dei collegamenti di andata e di ritorno, senza che questo determini una modifica sostanziale delle perdite di carico e dell'emissione del radiatore. In ogni caso per il funzionamento ottimale della valvola è bene che il fluido investa il vitone di comando da sotto, cioè che l'acqua entri nella valvola dall'attacco più vicino al corpo scaldante. Nel caso in cui la pressione differenziale agli attacchi della valvola non sia elevata, caso di corpi scaldanti di modeste dimensioni, il funzionamento è comunque garantito anche con alimentazione dall'attacco più lontano al corpo scaldante.



Per il collegamento all'impianto utilizzare gli appositi adattatori R178, R179 o R179AM.

Dimensioni



Codice	GxB	I [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]
R437NX031	1/2"x16	35	77	31	133	56	42	32

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 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy