



R440N

Descrizione

La valvola R440N viene impiegata sugli impianti come valida alternativa ai tradizionali collegamenti effettuati con abbinamento di valvola e detentore che, montati sovrapposti o contrapposti, richiedono l'esecuzione di tracce onerose nelle pareti. Con questa valvola è infatti possibile effettuare il collegamento ai corpi scaldanti con un solo attacco, abbinando risultato estetico ed economicità di realizzazione, spesso ricercate soprattutto nel caso di ristrutturazione degli immobili. La valvola R440N è compatibile con qualsiasi tipo di testa termostatica o termoelettrica Giacomini.

Versioni e codici

Codice	Attacchi	Caratteristiche
R440NX032	1/2" 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



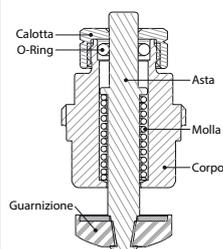
Nota.
L'attacco al radiatore è da 1/2", diventa 3/4" utilizzando l'apposita riduzione maschio-femmina R93 (da acquistare separatamente).

Caratteristiche principali

La valvola R440N può essere montata indifferentemente con attacchi derivati da parete o da pavimento. Il detentore micrometrico di cui è dotata consente inoltre il bilanciamento del circuito fino alla completa chiusura del flusso al corpo scaldante, sia nel caso di distribuzione tradizionale a due tubi sia nel caso di distribuzione a collettore (orizzontale o complanare).

Avvertenza.

Con testa termostatica installata sul corpo valvola, nel periodo estivo per evitare carichi eccessivi sulla guarnizione di tenuta del vitone termostatico con il conseguente rischio di impuntamenti e bloccaggi, è opportuno posizionare la manopola della testa termostatica nella posizione di massima apertura, contraddistinta dal simbolo *.



In caso di malfunzionamento del vitone è possibile sostituire l'anello O-Ring dell'asta, svitando la calotta mediante l'utilizzo di una chiave esagonale da 11 mm.



Se il problema persiste è inoltre possibile sostituire il vitone completo mediante l'utilizzo dell'apposita chiave R400.

Dati tecnici

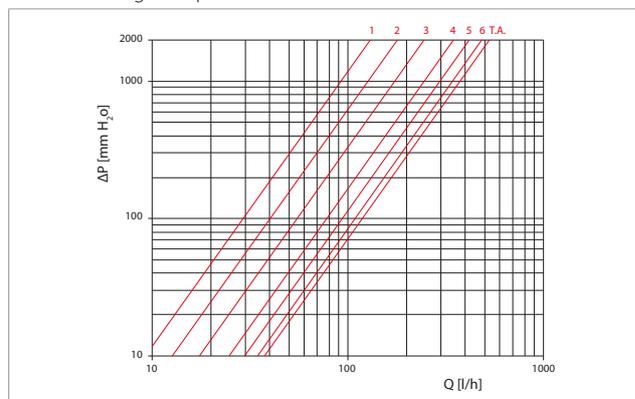
- Campo di temperatura: 5÷110 °C (5÷90 °C con sonda in plastica)
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Interasse: 35 mm
- Sonda in plastica (R171P): lunghezza 450 mm, Ø 12 mm
- Percentuale di alimentazione al radiatore: 47 % con volantino manuale
33 % con testa termostatica

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

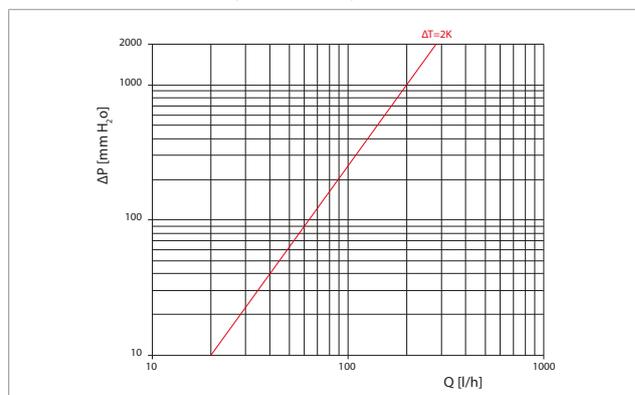
Perdite di carico

Perdite di carico della valvola, in **versione manuale** tutta aperta, al variare del numero di giri di apertura del detentore micrometrico.



N° giri di apertura	Kv
1	0,29
2	0,40
3	0,55
4	0,78
5	0,94
6	1,09
T.A.	1,18

Perdite di carico della valvola, con detentore micrometrico tutto aperto, in **versione termostatica** ed apertura corrispondente a ΔT = 2K.



Posizione	Kv
ΔT = 2K	0,63

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.

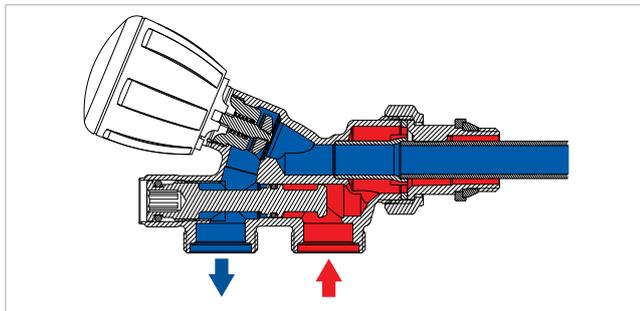
Per il corretto funzionamento dell'impianto, si raccomanda di installare la sonda Ø 12 mm in modo che sporga all'interno del bocchettone per almeno 2÷3 mm, in modo da evitare corto circuiti del fluido termovettore.

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



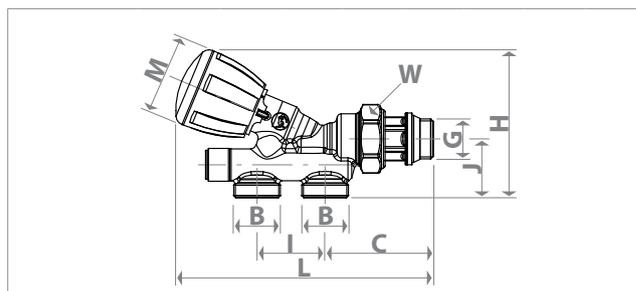
Collegamento all'impianto

Nel collegamento della valvola alle tubazioni di alimentazione **è importante rispettare il corretto senso del flusso evidenziato dalle frecce stampate sul corpo**. In questo modo l'otturatore viene investito dal flusso nel senso di apertura, garantendo un funzionamento ottimale sia in versione manuale sia in versione termostatica. Per mezzo del detentore micrometrico è inoltre possibile bilanciare il circuito fino a chiudere completamente l'ingresso dell'acqua 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]
R440NX032	1/2"x16	35	77	31	133	56	42	32

Testi di capitolato

R440N

Valvola micrometrica termostattabile compatta, cromata con attacco per adattatore tubo rame, plastica o multistrato. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N. Volantino di comando in ABS. Asta di comando monoblocco in acciaio inox. Tenuta su asta di comando con O-Ring in EPDM. Bocchettone autotenuta in EPDM. Per impianti bitubo. Con sonda in plastica, lunghezza 450 mm, Ø 12 mm. Campo di temperatura 5÷110 °C (5÷90 °C con sonda in plastica). Pressione massima di esercizio 10 bar. Attacco radiatore 1/2" M e attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16. Interesse 35 mm. Percentuale di alimentazione al radiatore: 47 % con volantino manuale; 33 % con testa termostatica.

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