



R401VT



R402VT



R415VT

## Descrizione

Le valvole termostattizzabili serie VT sono indicate negli impianti a radiatori dove si prevede l'installazione di teste termostatiche per il controllo della temperatura ambiente finalizzato all'ottimizzazione dei consumi.

La protezione da cantiere con volantino chiuso a fondo consente di superare abbondantemente pressioni differenziali di 10 bar con impianto spento.

Si consiglia in ogni caso di effettuare prove di tenuta in pressione dell'impianto solo dopo aver collegato i corpi scaldanti, per evitare di provocare allagamenti in caso di danneggiamento del meccanismo.

## Versioni e codici


Serie	Codice	Attacchi		Tipologia
R401VT	R401VX033	1/2"	Tubo ferro	Squadra
R402VT	R402VX033	1/2"	Tubo ferro	Diritta
R415VT	R415VX033	1/2"	Tubo ferro	Squadra reversa

## Dati tecnici

- Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar con volantino protezione da cantiere 10 bar in abbinamento a teste termostatiche
- Pressione differenziale massima con teste termostatiche: 1,4 bar (1/2")
- Abbinabili alle teste termostatiche serie R469 (attacco rapido Clip-Clap)


## Materiali

- Corpo e componenti principali: ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato
- Asta di comando monoblocco: acciaio inox
- Volantino protezione da cantiere: PP-H
- Tenute: EPDM

Misura valvola	Testa termostatica in abbinamento	Portata nominale $q_{mNH}$ in abbinamento a teste termostatiche [kg/h]	Autorità "a" dell'otturatore
1/2" (R401VX033, R415VX033)	 R469	150	0,86
1/2" (R402VX033)		160	0,84

## Certificazione KEYMARK (EN215)

Codice	Isteresi dichiarata $C_H$	Influenza della temperatura dell'acqua dichiarata $W_H$	Tempo di risposta dichiarato $Z_H$	Influenza della pressione differenziale dichiarata $D_H$	Control accuracy $CA_H$
R469X001	0,1 K	0,53 K	25 min.	0,15 K	0,2 K


Conforme alla direttiva RT2012 Certità con variation temporelle		TELL	
Coefficiente VT	Valore $VT_H$	Indice di efficienza energetica	Classificazione
0,28	0,3	0,31	

## Installazione delle teste termostatiche

Le teste termostatiche R469 con attacco rapido Clip-Clap, si installano direttamente sul corpo valvola dopo aver rimosso il volantino protezione da cantiere. Per rimuovere il volantino è necessario svitare in senso antiorario il cappuccio superiore e sganciare quindi il volantino facendo leva sulla base mediante l'ausilio di un cacciavite. Il volantino protezione da cantiere consente comunque di parzializzare la portata della valvola: ruotandolo in senso antiorario si apre la valvola; ruotandolo in senso orario si chiude la valvola.

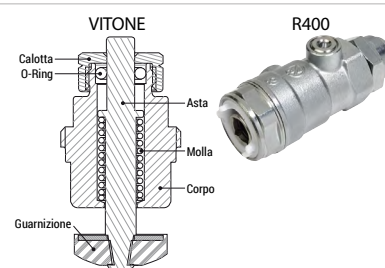


### Avvertenza.

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 possibile sostituire il vitone completo mediante l'utilizzo dell'apposita chiave R400.

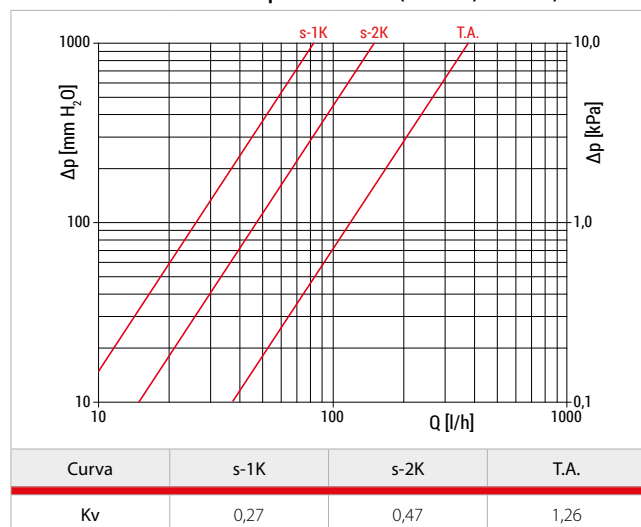




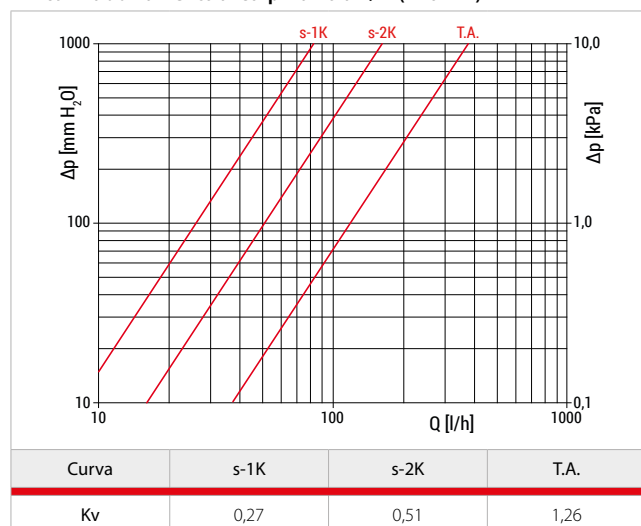
## Caratteristiche idrauliche

I dati riportati sono ottenuti secondo le specifiche della norma EN215.

### • R469 in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R401VT, R415VT)

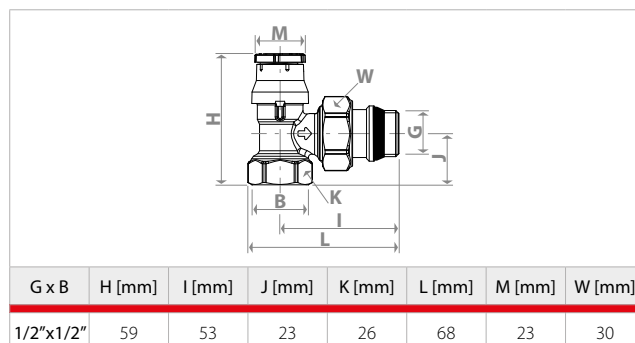


### • R469 in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R402VT)

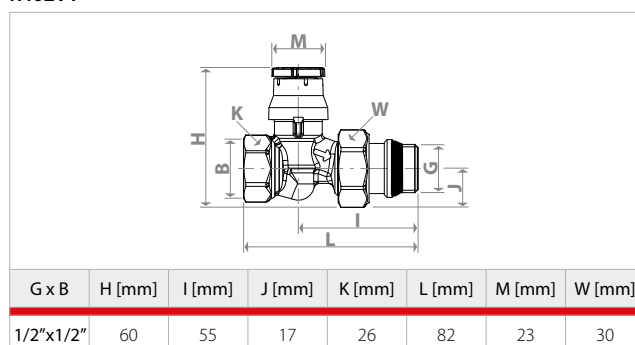


## Dimensioni

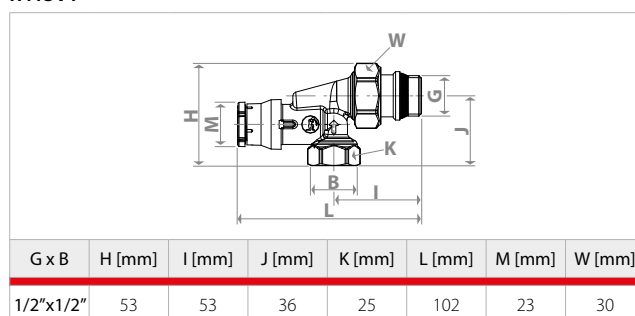
### R401VT



### R402VT



### R415VT



## Testi di capitolato

### R401VT

Valvola termostattizzabile, a squadra, cromata, con attacco tubo ferro. Corpo e componenti principali: ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato. Asta di comando monoblocco: acciaio inox. Volantino protezione da cantiere: PP-H. Tenute: EPDM. Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 16 bar con volantino protezione da cantiere; 10 bar in abbinamento a teste termostatiche. Pressione differenziale massima con teste termostatiche: 1,4 bar (1/2"). Abbinabili alle teste termostatiche serie R469. Certificazione KEYMARK (EN215).

### R402VT

Valvola termostattizzabile, diritta, cromata, con attacco tubo ferro. Corpo e componenti principali: ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato. Asta di comando monoblocco: acciaio inox. Volantino protezione da cantiere: PP-H. Tenute: EPDM. Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 16 bar con volantino protezione da cantiere; 10 bar in abbinamento a teste termostatiche. Pressione differenziale massima con teste termostatiche: 1,4 bar (1/2"). Abbinabili alle teste termostatiche serie R469. Certificazione KEYMARK (EN215).

### R415VT

Valvola termostattizzabile, a squadra reversa, cromata, con attacco tubo ferro. Corpo e componenti principali: ottone UNI EN 12165 CW617N, cromato. Asta di comando monoblocco: acciaio inox. Volantino protezione da cantiere: PP-H. Tenute: EPDM. Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 16 bar con volantino protezione da cantiere; 10 bar in abbinamento a teste termostatiche. Pressione differenziale massima con teste termostatiche: 1,4 bar (1/2"). Abbinabili alle teste termostatiche serie R469. Certificazione KEYMARK (EN215).

#### Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotto@giacomini.com](mailto: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