



Descrizione

Le valvole termostattizzabili serie H, 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
R401H	R401HX003	1/2"	Tubo ferro	A squadra
	R401HX004	3/4"		
R402H	R402HX003	1/2"	Tubo ferro	Diritta
	R402HX004	3/4"		
R403H	R403HX023	1/2" (SX)	Tubo ferro	Doppia squadra
	R403HX033	1/2" (DX)		
R415H	R415HX003	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"); 0,7 bar (3/4")
- Abbinabili alle teste termostatiche serie R460H, R468H, R470H (attacco filettato M30 x 1,5 mm)

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" (R401HX003, R402HX003, R403HX023, R403HX033)	R460H	170	0,87
1/2" (R415HX003)		150	0,90
3/4" (R401H, R402H)		240	0,88
1/2" (R401HX003, R402HX003, R403HX023, R403HX033)	R468H	160	0,91
1/2" (R415HX003)		150	0,91
3/4" (R401H, R402H)		240	0,88
1/2" (R401HX003, R402HX003, R403HX023, R403HX033)	R470H	170	0,86
1/2" (R415HX003)		150	0,89
3/4" (R401H, R402H)		240	0,87

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
R460HX011	0,35 K	0,9 K	26 min.	0,4 K	0,6 K
R468HX001	0,23 K	0,66 K	25 min.	0,15 K	0,2 K
R470HX001	0,4 K	1,2 K	26 min.	0,55 K	0,6 K

Conforme alla direttiva RT2012 Certità con variation temporelle		TELL	
Coefficiente VT	Valore VT_H	Indice di efficienza energetica	Classificazione
0,56	0,6	0,5	I



Installazione delle teste termostatiche

Le teste termostatiche R460H, R468H e R470H attacco filettato M30 x 1,5 mm, si installano direttamente sul corpo valvola dopo aver rimosso il volantino protezione da cantiere.

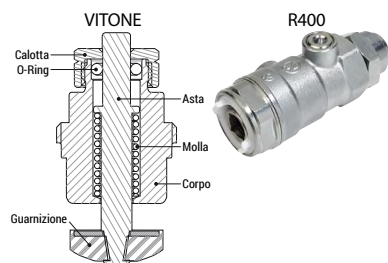
Per rimuovere il volantino è necessario svitare in senso antiorario il cappuccio superiore e sganciare quindi il volantino facendo leva sulla base mediante l'ausilio di un cacciavite. Il volantino protezione da cantiere consente comunque di parzializzare la portata della valvola: ruotandolo in senso 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.

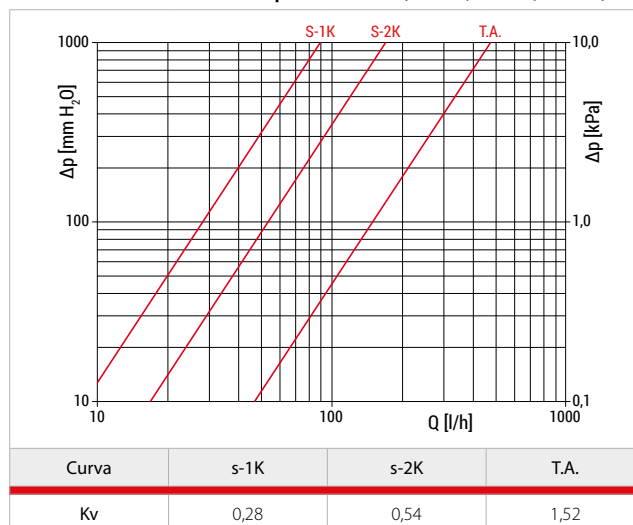


La sostituzione del vitone con chiave R400, non è possibile per le seguenti valvole: R401HX004, R402HX004

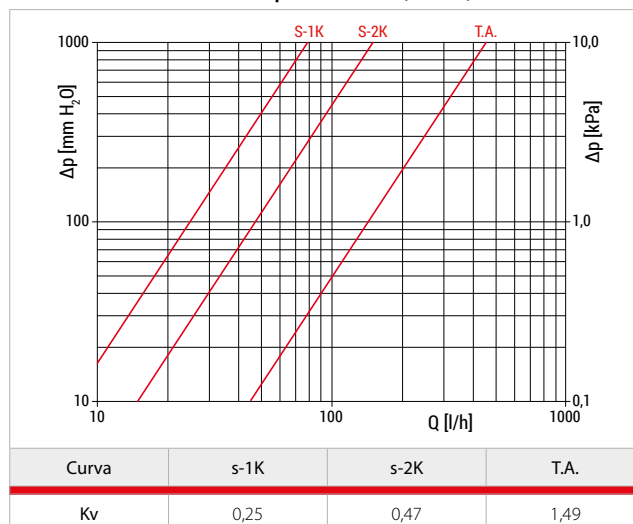
Caratteristiche idrauliche

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

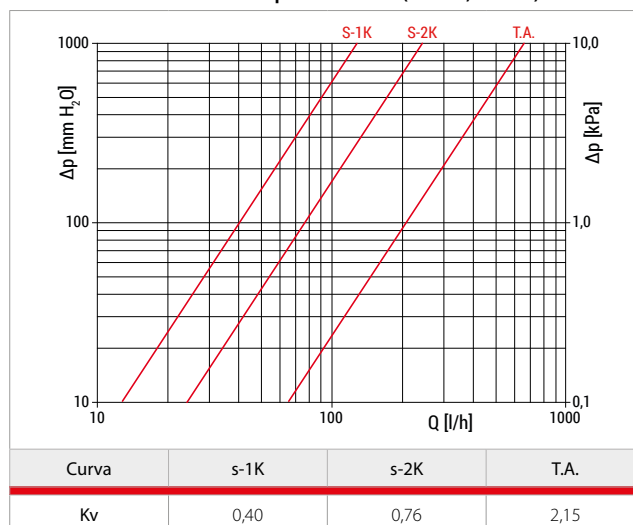
• R460H in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R401H, R402H, R403H)

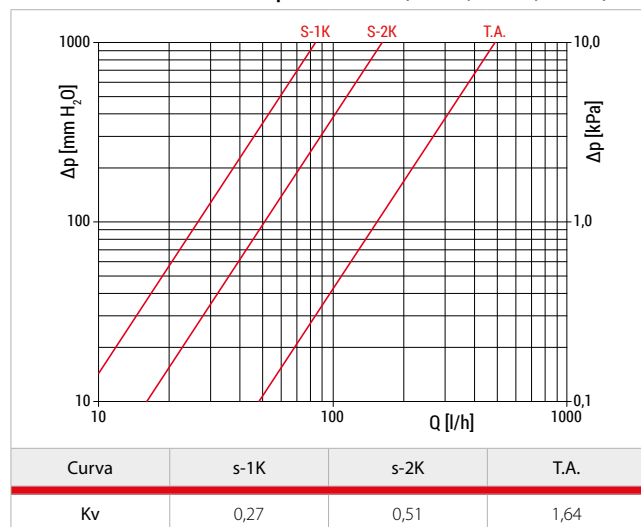
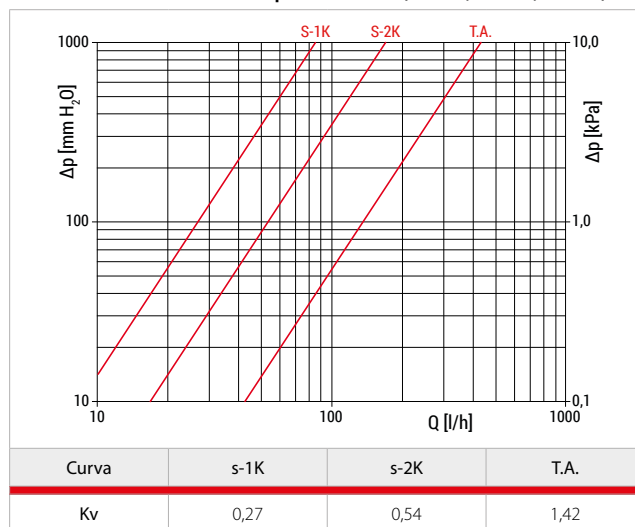
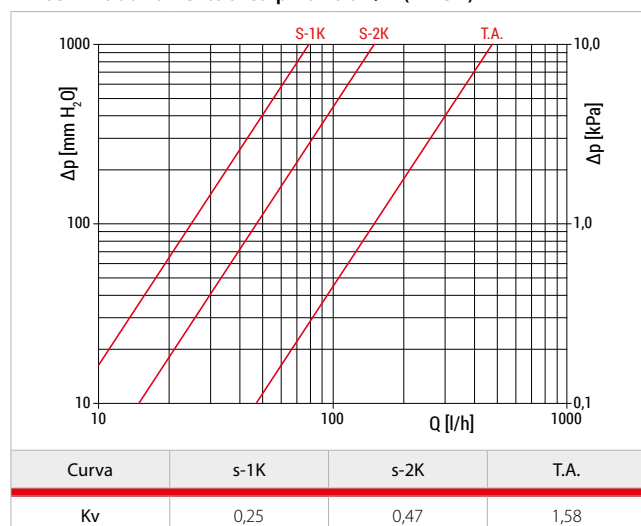
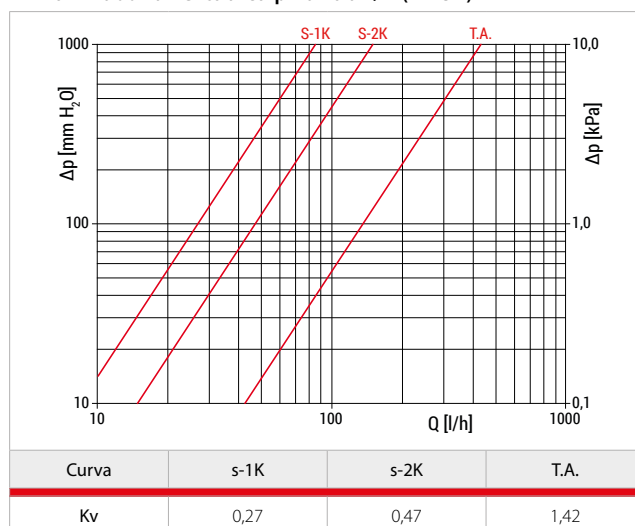
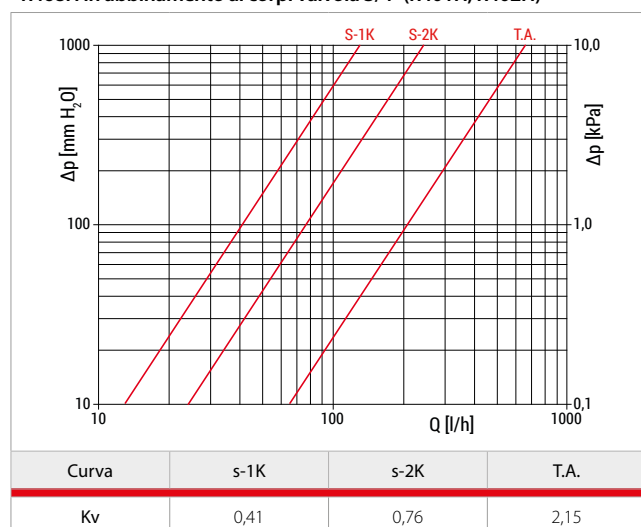
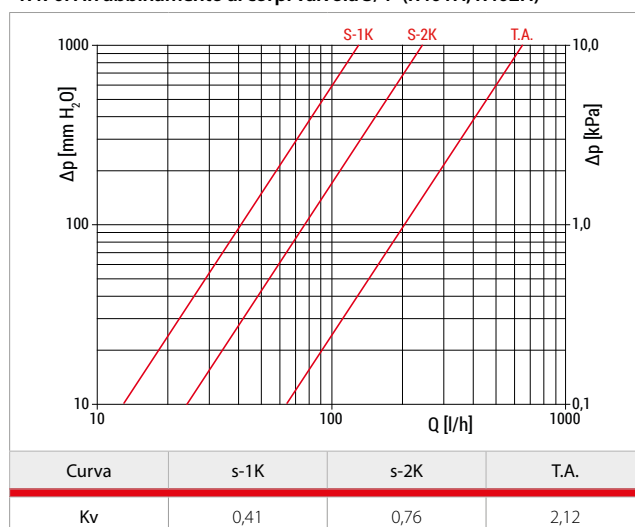


• R460H in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R415H)



• R460H in abbinamento ai corpi valvola 3/4" (R401H, R402H)

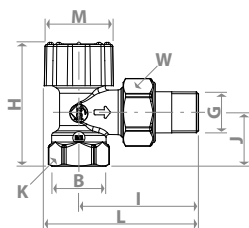



• R468H in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R401H, R402H, R403H)

• R470H in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R401H, R402H, R403H)

• R468H in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R415H)

• R470H in abbinamento ai corpi valvola 1/2" (R415H)

• R468H in abbinamento ai corpi valvola 3/4" (R401H, R402H)

• R470H in abbinamento ai corpi valvola 3/4" (R401H, R402H)




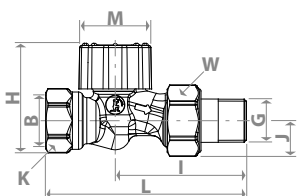
Dimensioni

R401H



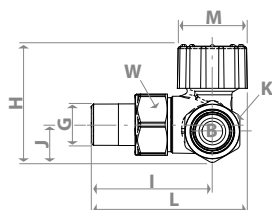
G x B	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	W [mm]
1/2"x1/2"	61	59	27	27	76	34	30
3/4"x3/4"	65	66	29	32	85	34	37

R402H



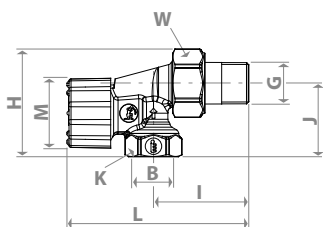
G x B	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	W [mm]
1/2"x1/2"	53	62	17	27	94	34	30
3/4"x3/4"	62	70	22	32	108	34	37

R403H



G x B	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	W [mm]
1/2"x1/2"	58	59	19	27	76	34	30

R415H



G x B	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	W [mm]
1/2"x1/2"	53	47	36	25	89	34	30

Testi di capitolato

R401H

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"); 0,7 bar (3/4"). Abbinabili alle teste termostatiche serie R460H, R468H, R470H (attacco filettato M30 x 1,5 mm). Certificazione KEYMARK (EN215).

R402H

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"); 0,7 bar (3/4"). Abbinabili alle teste termostatiche serie R460H, R468H, R470H (attacco filettato M30 x 1,5 mm). Certificazione KEYMARK (EN215).

R403H

Valvola termostattizzabile, a doppia 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 R460H, R468H, R470H (attacco filettato M30 x 1,5 mm). Certificazione KEYMARK (EN215).

R415H

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 R460H, R468H, R470H (attacco filettato M30 x 1,5 mm). Certificazione KEYMARK (EN215).

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