

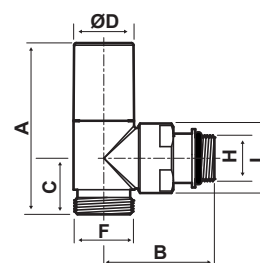
158...KR

Valvole termostattizzabili con preregolazione, finitura cromata

Le valvole termostattizzabili cromate intercettano e regolano il flusso d'acqua nei radiatori. Sono complete di cappuccio di protezione e sono da accoppiare alle teste termostatiche riportate nella sezione "Accessori". La finitura cromata a telaio garantisce maggiori spessori di ricopertura e di conseguenza una maggiore resistenza all'invecchiamento e alla corrosione, nonché una finitura estetica di livello superiore.



	A	B	C	D	F	H	L
1583126KR	67	50	25	37	G3/4EK	G1/2	28
1583127KR	67	50	25	37	G3/4EK	G1/2	28



	DN	Finitura	Attacco tubo	Tipo	Attacco radiatore	Temperatura massima	Pressione massima	Disponibilità
1583126KR *	DN15 1/2	cromata	rame eurocono	a squadra	1/2"	120°C	10 bar	su richiesta
1583127KR *	DN15 1/2	bianca cromata	rame eurocono	a squadra	1/2"	120°C	10 bar	su richiesta

* Accessori disponibili per: raccordo per tubo multistrato, raccordo per tubo rame in PTFE, raccordo per tubo polietilene

CARATTERISTICHE

Pressione massima di esercizio 10 bar.
Temperatura massima di esercizio 120 °C.
Pressione massima differenziale 1 bar.
Corpo valvola in CW 617 N UNI-EN 12165-98.
Otturatore in CW 614 N UNI-EN 12164-98.
Guarnizioni in EPDM perossido.
Manopola in ABS bianco RAL9010.
Finitura cromata / vernice a polvere, bianco RAL9010.

FUNZIONAMENTO

Le valvole termostattizzabili Fantini Cosmi sono adatte a qualunque impianto di riscaldamento avente come vettore l'acqua calda ed hanno la funzione di intercettare il fluido nei radiatori permettendo la regolazione dei corpi scaldanti.

Grazie all'ausilio delle teste termostatiche, le valvole possono rendere ogni locale autonomo consentendo una propria regolazione della temperatura per un maggior comfort e un risparmio energetico, come richiesto da normative nazionali e internazionali. Le valvole termostatiche agendo sulla portata d'acqua nei radiatori, regolano la temperatura ambiente. L'apertura dell'otturatore è proporzionale alla differenza ΔT tra temperatura impostata dell'utente sulla testa termostatica e temperatura ambiente misurata. Quando la temperatura ambiente è uguale alla temperatura impostata sulla testa termostatica la valvola è completamente chiusa. All'interno del corpo della valvola è presente un anello in acetalica sagomato con aperture che determinano esattamente la portata del flusso. La regolazione della portata massima desiderata è effettuata senza nessun intervento all'interno della valvola ma ruotando l'asta nella posizione necessaria. Il vitone termostatico permette la sostituzione di uno degli o-ring di tenuta sull'asta di comando senza che sia necessario svuotare l'impianto. Per evitare eccessive rumorosità dell'impianto, evitare l'impiego di valvole termostatiche con valori di ΔP superiori a 0,2-0,25 bar.

TENUTA SULLO STELO

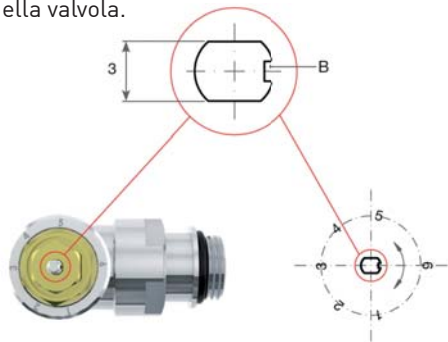
Il sistema di tenuta può essere facilmente sostituito senza svuotare l'impianto:

- svitare la ghiera con testa esagonale con una chiave a stella da 13 mm;
- togliere o-ring, pulire l'asta in inox inserire un nuovo o-ring cod.1583123;
- montare la ghiera avvitando a fondo.



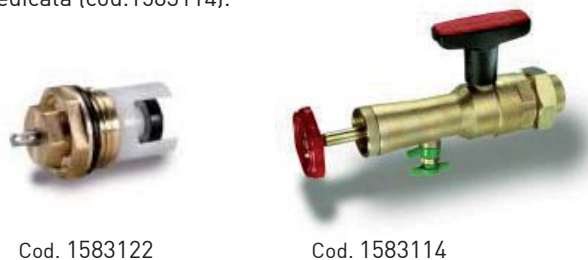
REGOLAZIONE DELLA PORTATA

Per regolare la massima portata della valvola si deve allineare la tacca di riferimento "B" presente sull'asta in acciaio inox con una delle posizioni stampate sul corpo della valvola.



SOSTITUZIONE DEL VITONE

La sostituzione del vitone (cod.1583122) può essere effettuata senza bisogno di svuotare e interrompere il funzionamento dell'impianto con l'ausilio della chiave dedicata (cod.1583114).



RACCORDI

Raccordi per valvole termostattizzabili cromate



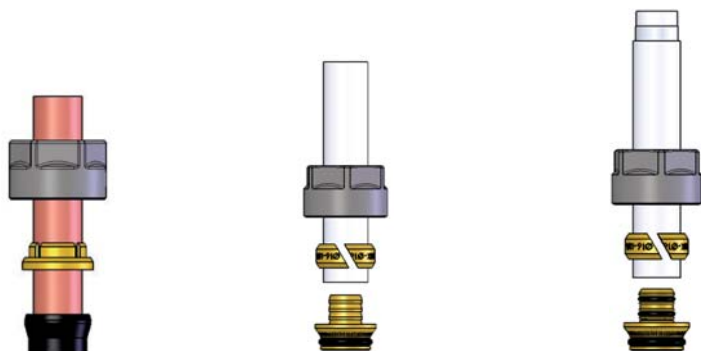
COD.	Descrizione
1583140KR	Raccordo cromati per tubo rame - filetto eurocono - 10mm
1583141KR	Raccordo cromati per tubo rame - filetto eurocono - 12mm
1583142KR	Raccordo cromati per tubo rame - filetto eurocono - 14mm
1583143KR	Raccordo cromati per tubo rame - filetto eurocono - 15mm
1583144KR	Raccordo cromati per tubo rame - filetto eurocono - 16mm
1583145KR	Raccordo cromati per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 14x2
1583146KR	Raccordo cromati per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 16x2
1583147KR	Raccordo cromati per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 17x2
1583148KR	Raccordo cromati per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 18x2
1583149KR	Raccordo cromati per tubo polietilene multistrato- filetto eurocono - 20x2

PREPARAZIONE DEL TUBO

- Taglio del tubo: per eseguire un corretto taglio utilizzare le cesoie apposite in modo di non avere una ovalizzazione del tubo e facendo particolare attenzione che il taglio sia perpendicolare all'asse del tubo.
- Calibratura: questa operazione consente di ottenere il diametro interno corretto.
- Svasatura: l'operazione di svasatura crea uno smusso interno che facilita l'inserimento dei raccordi nel tubo ed evita che gli o-rings possano fuoriuscire dalle loro sedi.

ASSEMBLAGGIO DEL CORRETTO RACCORDO A STRINGERE

Montare gli elementi che compongono il raccordo nell'ordine e verso indicato nelle figure.



■ Raccordi per tubo RAME ■ Raccordi per tubo PLASTICA ■ Raccordi per tubo MULTISTRATO

Inserire il tubo con relativo portagomma nella tasca del raccordo avendo cura che la stessa sia pulita ed evitare di pizzicare l'o-ring di tenuta. Imboccare il dado ed avvitarlo a mano fino a quando è possibile e quindi a fondo con l'apposita chiave. È assolutamente vietato lubrificare le parti in gomma con oli o grassi a base minerale: la miscela EPDM è compatibile solo con lubrificanti a base silconica. Per evitare qualsiasi equivoco, si consiglia di lubrificare le parti in gomma semplicemente con acqua. Per un uso corretto della raccorderia è indispensabile seguire la tabella sotto indicata, riguardante le coppie di serraggio dei dadi a seconda della tipologia di raccordo e della natura del tubo.

COPPIE DI SERRAGGIO

Misura tubo	Rame ricotto	Rame semiduro	Acciaio dolce	Polietilene polipropilene polibutene	Multistrato Pex-al-pex
Fino a Ø18 mm	da 35 a 45 Nm	da 60 a 80 Nm	da 60 a 70 Nm	da 30 a 40 Nm	da 25 a 35 Nm
Oltre Ø18 mm	ferro	a squadra	Φ 1/2"	da 40 a 50 Nm	da 25 a 35 Nm

ACCESSORI



1583122
Vitone termostattizzabile con
preregolazione



ZTTKR
Testina termostatica cromata
a comando manuale a sensore
incorporato



1583114
Chiave per sostituzione vitone
termostattizzabile



O62C
Testina cronotermostatica elettronica



1583123
O-ring EPDM per valvola
termostattizzabile



O81RF
Termostato wireless per radiatore

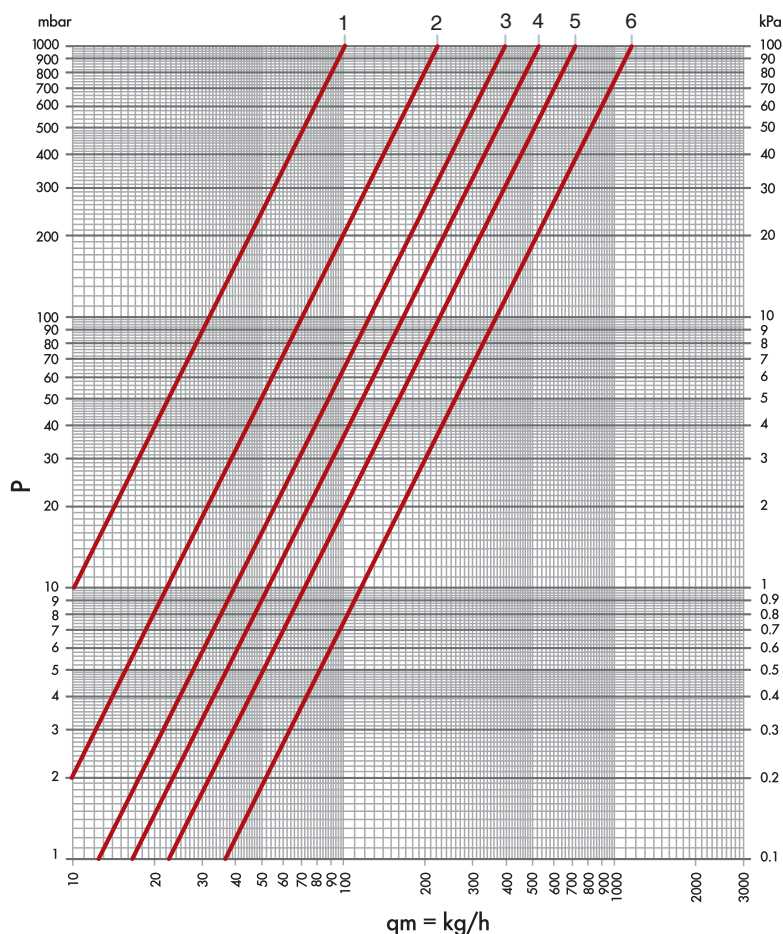


ZTTL
Testina termostatica manuale con
sensore incorporato



C801 + O81RF
Cronotermostato wireless
settimanale + Termostato wireless
per radiatore

DIAGRAMMA DI PORTATA



POSIZIONE	Kv	Kv Δt 1 °C *	Kv Δt 2 °C •
1	0.10	0.11	0.15
2	0.22	0.16	0.25
3	0.39	0.18	0.36
4	0.52	0.18	0.37
5	0.71	0.19	0.43
6	1.25	0.20	0.50

* quantità di acqua che la valvola fa passare ad una differenza di temperatura fra quella impostata e quella ambiente misurata di 1°C.

• quantità di acqua che la valvola fa passare ad una differenza di temperatura fra quella impostata e quella ambiente misurata di 2°C.

VOCI DI CAPITOLATO

1583126KR - 1583127KR

Valvola radiatore da arredo a squadra termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione in ABS bianco. Attacco per tubo rame, plastica e multistrato 3/4" M con sede Eurocono. Attacco al radiatore preguarnito con o-ring in EPDM perossidico da 1/2" M, filetto cilindrico e o-ring per tenuta sul radiatore. Corpo in ottone CW617N cromato a telaio o verniciato bianco RAL9010. Doppia tenuta o-ring in EPDM perossidico sull'asta in acciaio inox AISI 316. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.