

VALVOLE MANUALI E DETENTORI PER CORPI SCALDANTI



1. DESCRIZIONE

Le valvole e i detentori FAR sono adatti all'uso sui terminali degli impianti di riscaldamento e climatizzazione.

VALVOLA: componente che consente la parzializzazione o l'intercettazione del fluido circolante in un impianto.

DETENTORE: componente che consente il bilanciamento dei circuiti.



Art. 1050

Valvola e detentore a squadra cromati con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato. Mis: 3/8" - 1/2"

Esistono vari sistemi di allacciamento del radiatore alla rete di distribuzione, ma i più utilizzati sono: allacciamento laterale, contrapposto e dal basso.



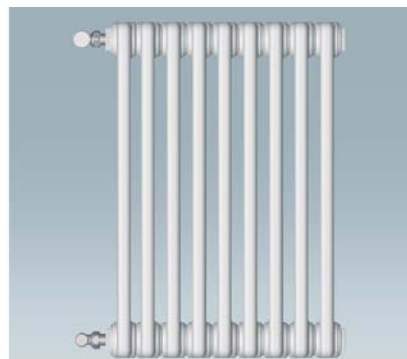
ALLACCIAMENTO CONTRAPPOSTO

È il sistema di allacciamento che permette di avere la massima resa da parte del radiatore in quanto l'acqua calda è costretta ad attraversare tutto il corpo scaldante. Dal punto di vista dell'installazione, la situazione risulta più complicata in quanto è necessario essere a conoscenza dell'interasse tra valvola e detentore e della lunghezza del radiatore.



ALLACCIAMENTO BASSO

È il sistema meno utilizzato e si ottiene ricavando gli attacchi tutti e due in basso. L'emissione si riduce dal 5 al 10%, in quanto il flusso di acqua ha un percorso diretto verso l'uscita.



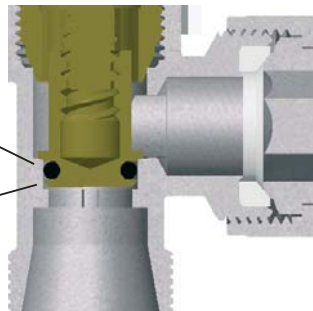
ALLACCIAMENTO LATERALE

È il sistema più utilizzato, in quanto permette di avere una buona resa del radiatore ed una installazione semplice in quanto l'unica cosa di cui si deve essere a conoscenza è l'interasse tra valvola e detentore.

2. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

L'otturatore della valvola e del detentore è a battuta metallica e tenuta con o-ring.

BATTUTA METALLICA
O-RING DI TENUTA



I codoli hanno filetto conico e in più sono preguarniti con una particolare pellicola morbida Loctite® Dri-Seal 5061 che garantisce la tenuta su filettature a norma.

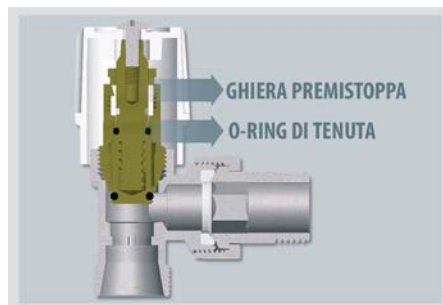
FILETTO CONICO
CON PELLICOLA DI TENUTA



SEDE IN HPF



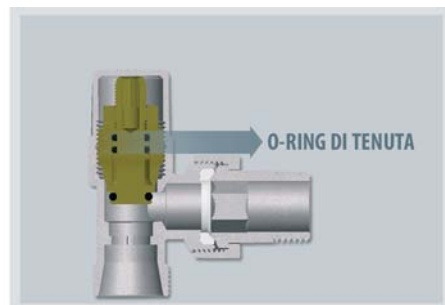
La tenuta tra codolo e corpo valvola è ottenuta mediante una sede in HPF che assicura affidabilità e durata nel tempo.



GHIERA PREMISTOPPA
O-RING DI TENUTA

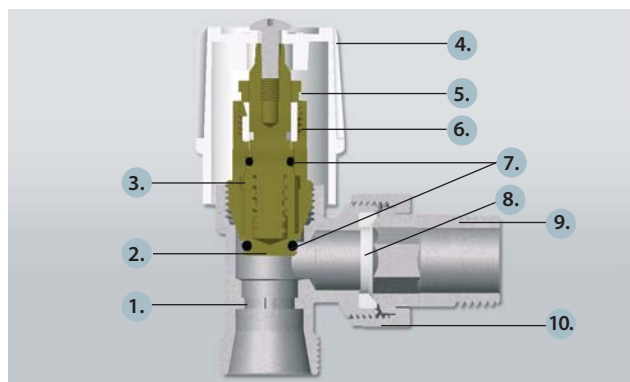
Nella valvola la tenuta del vitone è assicurata dal premistoppa e da un o-ring interno, mentre nel detentore è assicurata da 2 o-rings sull'asta.

Durante il montaggio i due o-rings vengono oliati e in questo modo tra di essi si forma una zona lubrificata che evita il bloccaggio dell'otturatore.

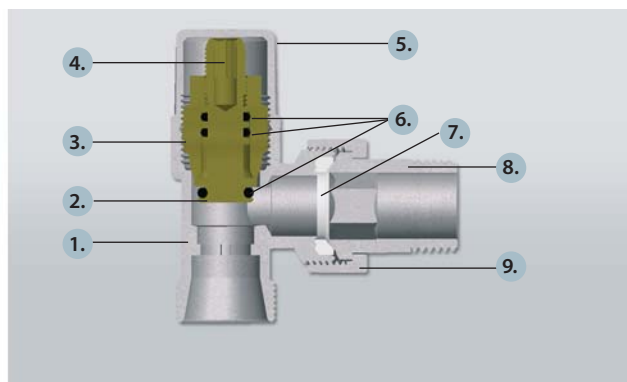


O-RING DI TENUTA

3. MATERIALI DI COSTRUZIONE



1. Corpo valvola	Ottone CW617N
2. Otturatore	Ottone CW614N
3. Vitone	Ottone CW614N
4. Volantino	ABS
5. Ghiera premistoppa	Ottone CW614N
6. Premistoppa	PTFE
7. O-rings di tenuta	EPDM
8. Sede di tenuta valvola codolo	HPF
9. Corpo codolo	Ottone CW617N
10. Dado di serraggio codolo	Ottone CW617N



1. Corpo detentore	Ottone CW617N
2. Otturatore	Ottone CW614N
3. Vitone	Ottone CW614N
4. Vite di regolazione	Ottone CW614N
5. Cappuccio anti manomissione	Ottone CW617N
6. O-rings di tenuta	EPDM
7. Sede di tenuta valvola codolo	HPF
8. Codolo	Ottone CW617N
9. Dado di serraggio codolo	Ottone CW617N

4. COMPONENTI INSTALLABILI

Le valvole manuali e i detentori FAR sono disponibili con attacco ferro e intercambiabile per tubo rame, plastica, e multistrato.



MULTISTRATO

PLASTICA

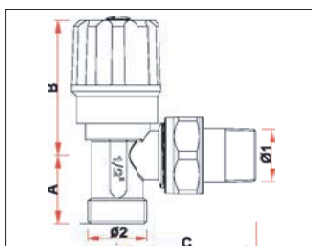
RAME Ø 10 - 12 - 14 mm

RAME Ø 15 - 16 mm

Per agevolare l'installazione, FAR produce una serie di accessori particolari:

ART. 8820	CODOLO TELESCOPICO CROMATO Per colmare la distanza tra valvola e radiatore 3/8": estensione da mm 32 a mm 55 1/2": estensione da mm 35 a mm 60	
ART. 8850	PROLUNGA DIRITTA CROMATA CON ATTACCO INTERCAMBIABILE Disponibile con prolungamento da 30-35-40 mm. Disponibile anche con kit e attacco da 18mm e 22mm.	
ART. 8865	RIDUZIONE CROMATA COMPLETA DI OGIVA DI TENUTA Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un filetto 1/2"-3/4" maschio testapiana o eurokonus	
ART. 8870	RIDUZIONE CROMATA COMPLETA DI OGIVA DI TENUTA Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un filetto 1/2" femmina	
ART. 8900	CURVA SPECIALE CROMATA CON ATTACCO INTERCAMBIABILE E TUBETTO Ø16 Disponibile da 30 e 100 mm di lunghezza	
ART. 5560	RACCORDO ECCENTRICO Disponibile da 1-2-3-4-5-6 cm con filetto da 3/8"-1/2"-3/4" nelle versioni F-F e M-F	

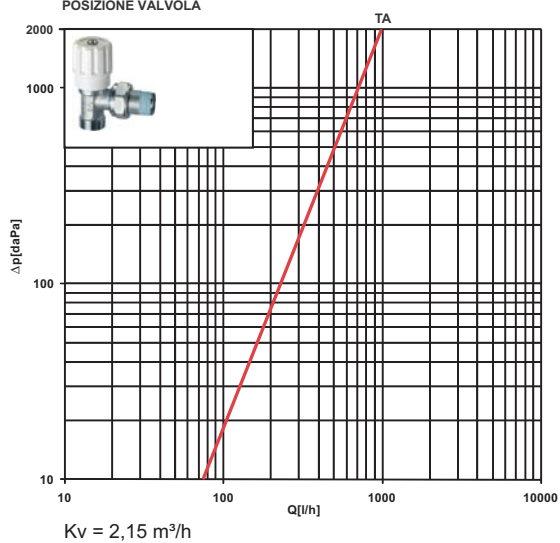
5. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



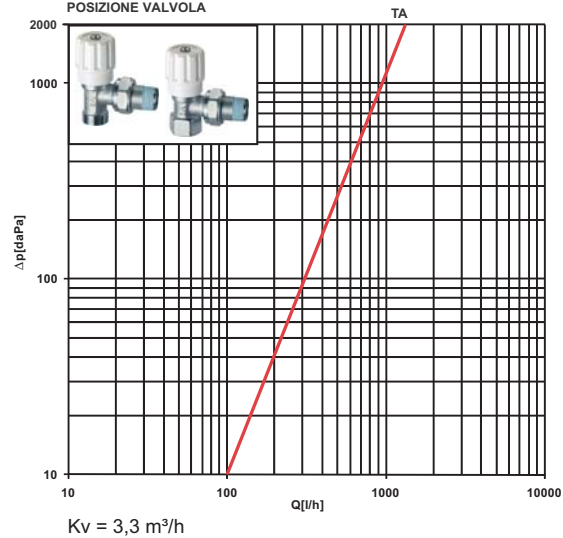
ARTICOLO	A	B	C	Ø1	Ø2
1050 38	27	52	49	G3/8	24x19
1050 12	27	52	56	G1/2	24x19

6. CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE
Art. 1050 38

POSIZIONE VALVOLA


Art. 1050 12

POSIZIONE VALVOLA


7. CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale:	16 bar
Temperatura Max:	95° C
Fluidi utilizzabili:	Acqua, acqua con glicole