VALVOLE LADYFAR SERIE TOP

Art. 0108 - Valvola TopFar termostatizzabile a squadra

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0128 - Detentore TopFar a squadra

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Art. 1827

Comando termostatico con sensore incorporato
- Regolazione: 7 - 28°C
- Finitura cromata lucida

1. DESCRIZIONE

Le valvole termostatizzabili serie Top sono valvole predisposte per il montaggio del comando termostatico o del comando elettrotermico che ne comandano l'apertura o la chiusura.

La nuova serie di valvole termostatizzabili e detentori d'arredo va ad ampliare la già assortita gamma della linea Lady far. La serie Top si distingue per il design lineare, sobrio e raffinato, oltre che per la qualità e l'affidabilità certificata che notoriamente contraddistingue i componenti FAR.

Il nuovo comando termostatico consente di comandare automaticamente l'apertura e la chiusura delle valvole per radiatori e permette di mantenere la temperatura desiderata nell'ambiente. Compatto e raffinato nel design, il comando termostatico è proposta in due finiture: bianca e cromata. La versione cromata è particolarmente adatta per essere installata sulle valvole della serie Top.

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 entrambi 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. VALVOLE TERMOSTATIZZABILI SERIE TOP

Disponibili anche con attacco ferro

Art. 0108
Valvola termostatizzabile a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0109
Valvola termostatizzabile a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0128
Detentore a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Art. 0129
Detentore a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Art. 0101 - Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0111 - Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0122
Detentore ad angolo destro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Art. 0132
Detentore ad angolo destro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Art. 0102 - Valvola termostatizzabile ad angolo destro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0112 - Valvola termostatizzabile ad angolo destro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di mandata

Art. 0121
Detentore ad angolo sinistro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Art. 0131
Detentore ad angolo sinistro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" -1/2"
- Installazione: tubazione di ritorno

Esempio d'installazione dell'art. 0108 su radiatore e degli art. 0102-0121 su termoarredo.

Oltre alle valvole termostatizzabili che prevedono il posizionamento classico del comando termostatico (Fig.1), FAR ha realizzato le "salvaspazio", ovvero valvole che permettono, a seconda dei vincoli e dello spazio utile, di scegliere il giusto orientamento (Fig.2).

Fig.1

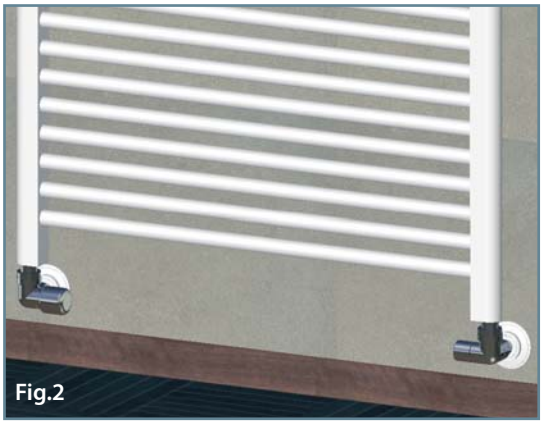
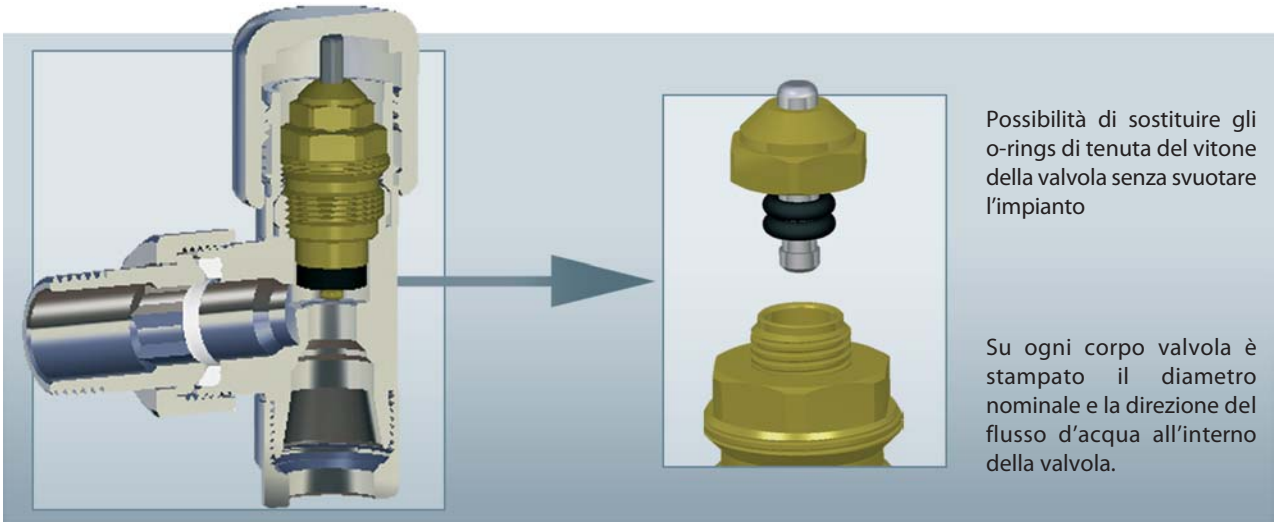


Fig.2

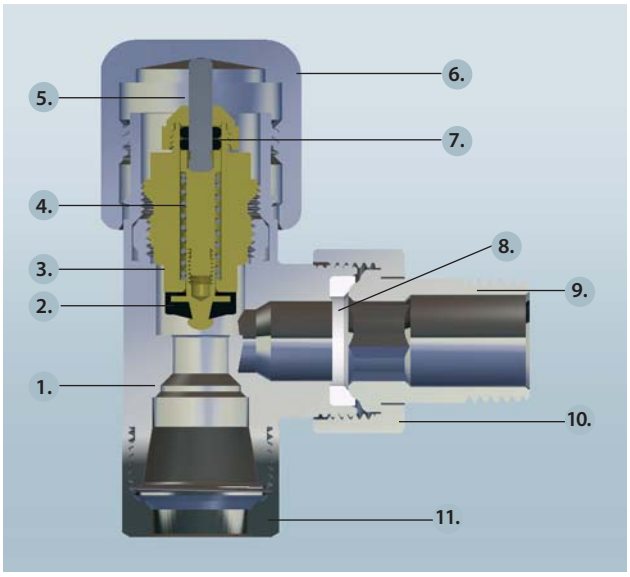
3. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Possibilità di sostituire gli o-rings di tenuta del vitone della valvola senza svuotare l'impianto

Su ogni corpo valvola è stampato il diametro nominale e la direzione del flusso d'acqua all'interno della valvola.

4. MATERIALI DI COSTRUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE



Materiali di costruzione

1. Corpo valvola	Ottone CW617N
2. Otturatore	EPDM
3. Vitone	Ottone CW614N
4. Molla	Acciaio AISI 302
5. Perno	Acciaio AISI 303
6. Volantino	CW614N
7. O-rings di tenuta	EPDM
8. Sede di tenuta	HPF
9. Corpo codolo	Ottone CW617N
10. Dado di serraggio codolo	Ottone CW617N
11. Calotta	Ottone CW617N

Caratteristiche Tecniche

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

5. COMPONENTI INSTALLABILI

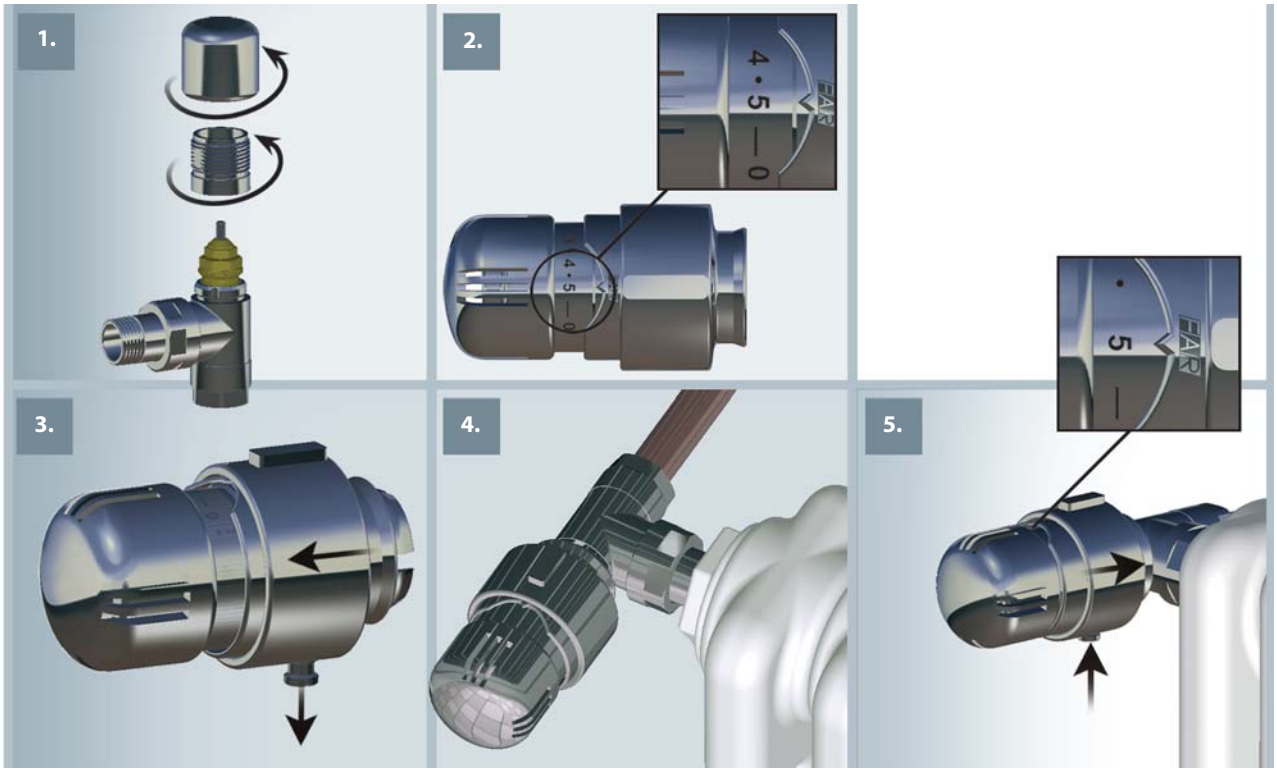
Le valvole Top e i detentori sono disponibili con attacco ferro e intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato.

6. INSTALLAZIONE DEL COMANDO TERMOSTATICO

Il comando termostatico della serie Top è dotato di un sensore a liquido che rileva la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvisto di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata.

1. Svitare completamente il volantino e il supporto in ottone cromato rimuovendoli dal vitone della valvola
2. Portare il selettore di temperatura numerato della testina sul n°5
3. Tirare la ghiera verso il selettore e il tasto di bloccaggio verso il basso
4. Posizionare il comando come in figura facendo combaciare gli incastri
5. Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola, fino alla completa lettura del logo FAR e premere il tasto di bloccaggio

Procedimento d'installazione



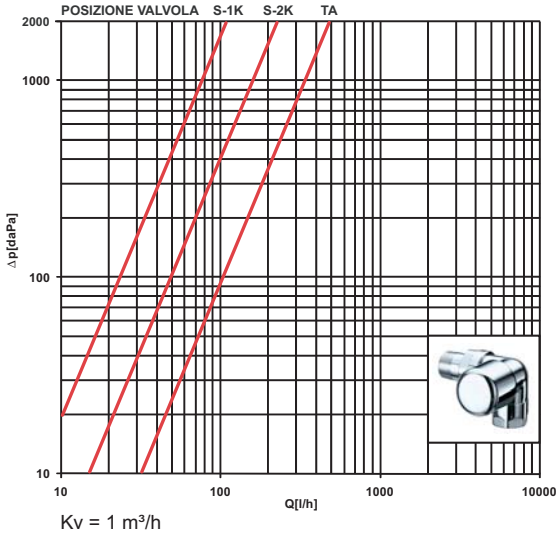
POSIZIONE DEL SELETTORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE (°C)
0	RADIATORE ESCLUSO
❄	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28

7. CARATTERISTICHE TECNICHE COMANDO TERMOSTATICO

Pressione differenziale massima:	1 bar
Punto di riferimento:	3 = 20° C
Massima temperatura dell'ambiente:	50°C
Campo di regolazione della temperatura:	7-28°C
Intervento antigelo:	7°C
Isteresi:	0,35K
Banda proporzionale:	2°C
Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215:	23 min

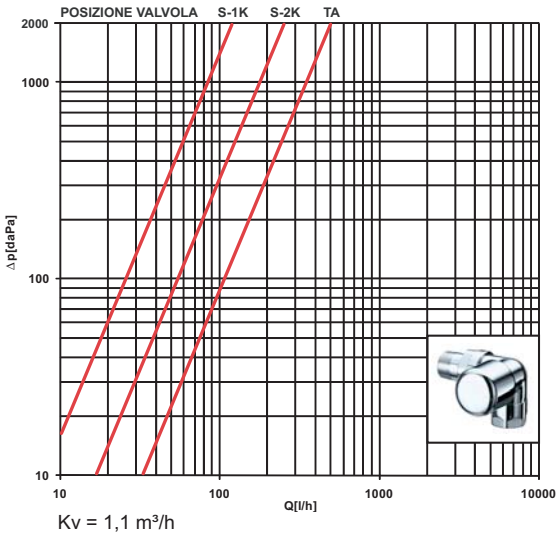
8. CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

Art. 0101-0102-0103-0104-0111-0112-0113-0114 38



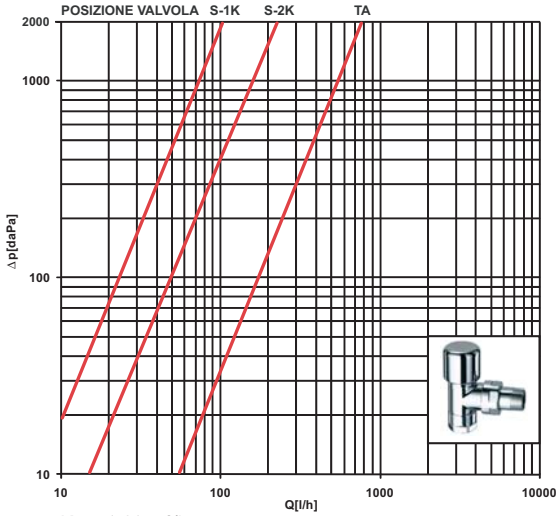
Kv = 1 m³/h

Art. 0101-0102-0103-0104-0111-0112-0113-0114 12



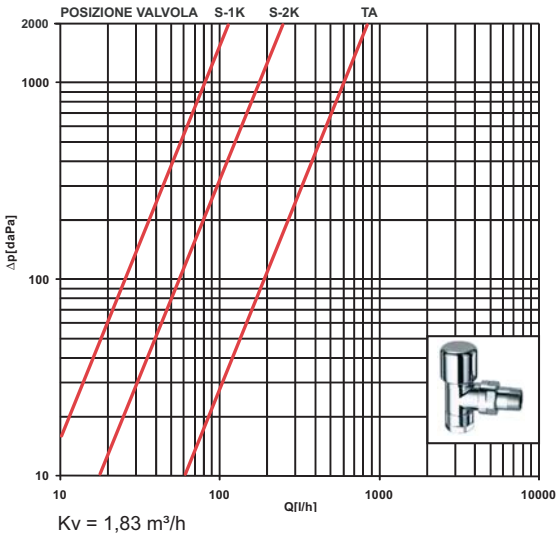
Kv = 1,1 m³/h

Art. 0108-0109-0148-0149 38



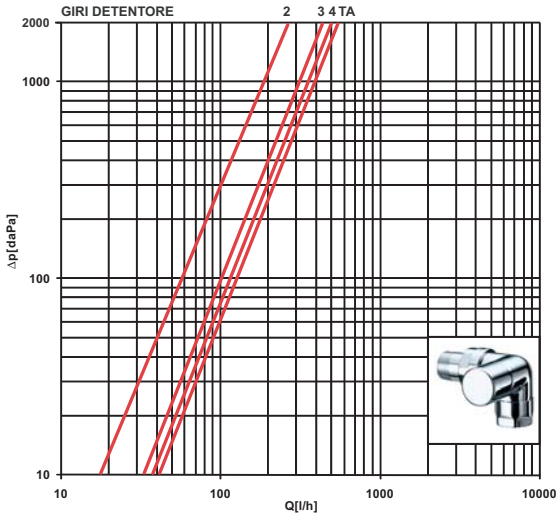
Kv = 1,69 m³/h

Art. 0108-0109-0148-0149 12



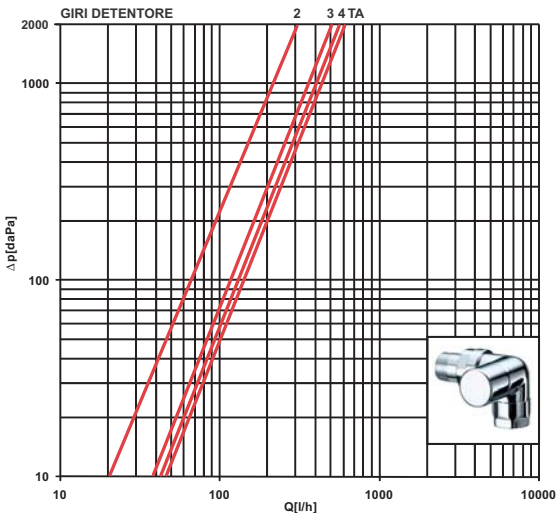
Kv = 1,83 m³/h

Art. 0121-0122-0123-0124-0131-0132-0133-0134 38



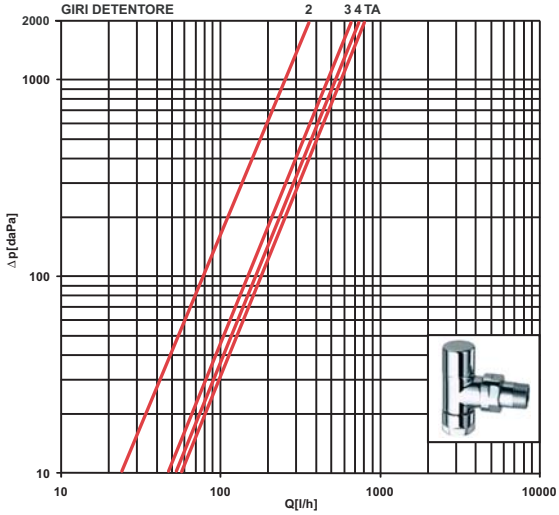
GIRI	2	3	4	TA
Kv [m³/h]	0,62	0,99	1,08	1,19

Art. 0121-0122-0123-0124-0131-0132-0133-0134 12



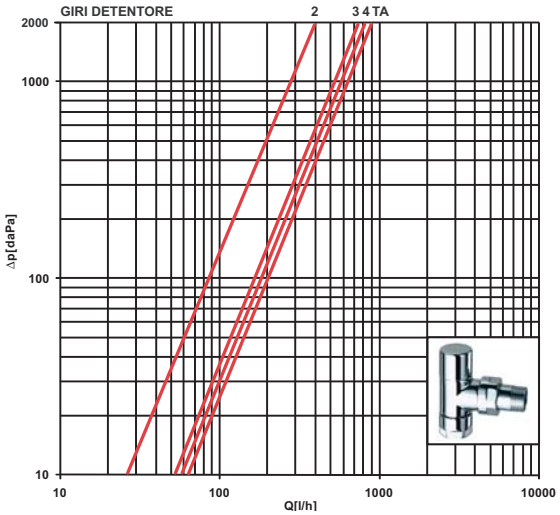
GIRI	2	3	4	TA
Kv [m³/h]	0,67	1,13	1,23	1,3

Art. 0128-0129-0168-0169 38



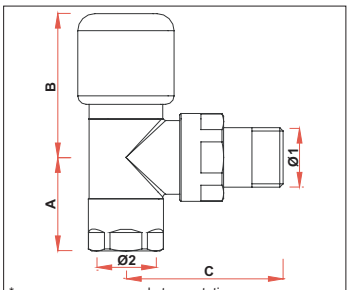
GIRI	2	3	4	TA
Kv [m³/h]	0,62	0,99	1,08	1,19

Art. 0128-0129-0168-0169 12



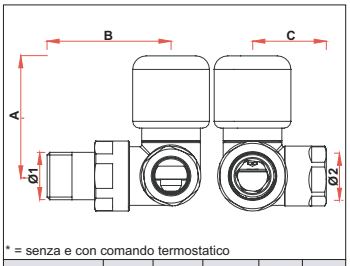
GIRI	2	3	4	TA
Kv [m³/h]	0,89	1,62	1,82	1,99

9. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



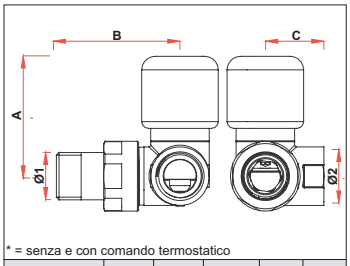
* = senza e con comando termostatico

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B*	C
0108-0109 38	G3/8	24x19	33	51-100	53
0108-0109 12	G1/2	24x19	33	51-100	56



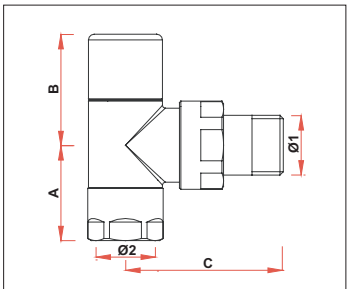
* = senza e con comando termostatico

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A*	B	C
0101-0111 38	G3/8	24x19	53-102	52	33
0101-0111 12	G1/2	24x19	53-102	55	33
0102-0112 38	G3/8	24x19	53-102	52	33
0102-0112 12	G1/2	24x19	53-102	55	33

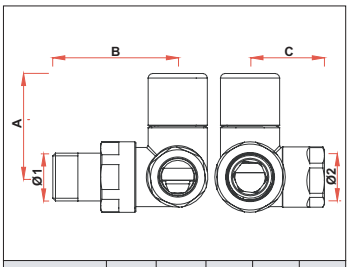


* = senza e con comando termostatico

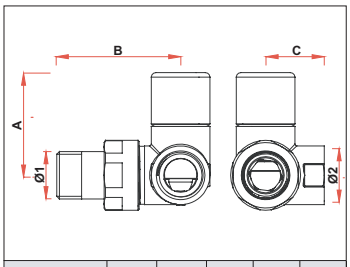
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A*	B	C
0103-0113 38	G3/8	G3/8	53-102	52	26
0103-0113 12	G1/2	G1/2	53-102	55	26
0104-0114 38	G3/8	G3/8	53-102	52	26
0104-0114 12	G1/2	G1/2	53-102	55	26



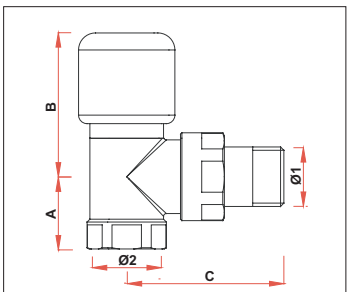
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0128-0129 38	G3/8	24x19	33	39	53
0128-0129 12	G1/2	24x19	33	39	56



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0121-0131 38	G3/8	24x19	46	52	33
0121-0131 12	G1/2	24x19	46	55	33
0122-0132 38	G3/8	24x19	46	52	33
0122-0132 12	G1/2	24x19	46	55	33

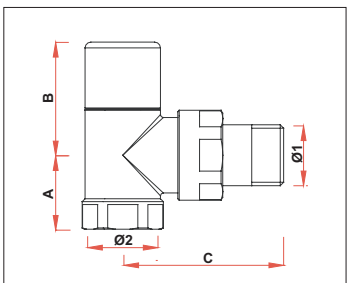


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0123-0133 38	G3/8	G3/8	46	52	26
0123-0133 12	G1/2	G1/2	46	55	26
0124-0134 38	G3/8	G3/8	46	52	26
0124-0134 12	G1/2	G1/2	46	55	26

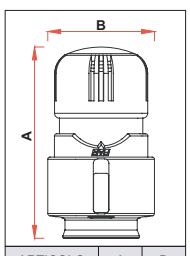


* = senza e con comando termostatico

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B*	C
0148-0149 38	G3/8	G3/8	26	51-100	53
0148-0149 12	G1/2	G1/2	26	51-100	56



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0168-0169 38	G3/8	G3/8	26	39	53
0168-0169 12	G1/2	G1/2	26	39	56



ARTICOLO	A	B
1824	86	48
1827	86	48