

# VALVOLE MONOBITUBO

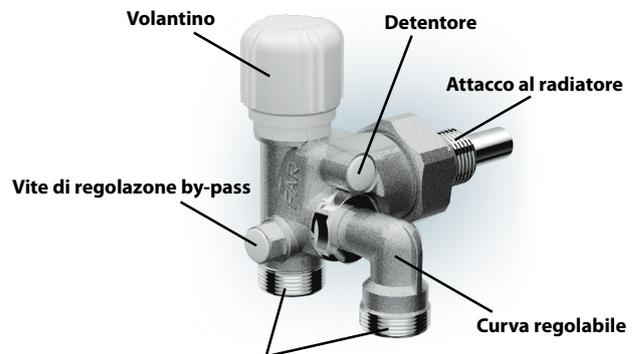
## TERMOSTATIZZABILI AD INTERASSE VARIABILE Art.1428

### 1. DESCRIZIONE

Le valvole monobitubo termostaticizzabili **Art.1428** sono state realizzate per rispondere alle esigenze dell'installatore di avere una valvola versatile. Nelle ristrutturazioni di impianti datati questo tipo di valvole offrono la massima flessibilità grazie alle caratteristiche costruttive appositamente studiate:

- la distanza tra l'attacco della mandata e quello di ritorno è regolabile manualmente per intervalli compresi tra 40mm e 65mm.
- le valvole possono essere commutate da monotubo a bitubo regolando la vite di by-pass.
- la regolazione può essere di tipo manuale oppure termostatica, installando il comando termostatico **Art.1824**.

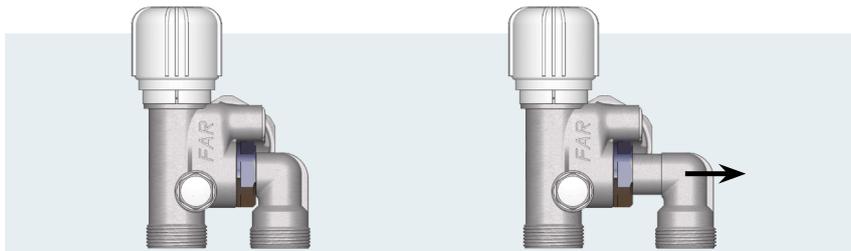
Disponibile con attacco al radiatore da 1/2" - 3/4" - 1"  
 Domanda di brevetto n° MI2012U000172



Attacchi 24x19 per tubo rame, plastica e multistrato.

### 2. INSTALLAZIONE

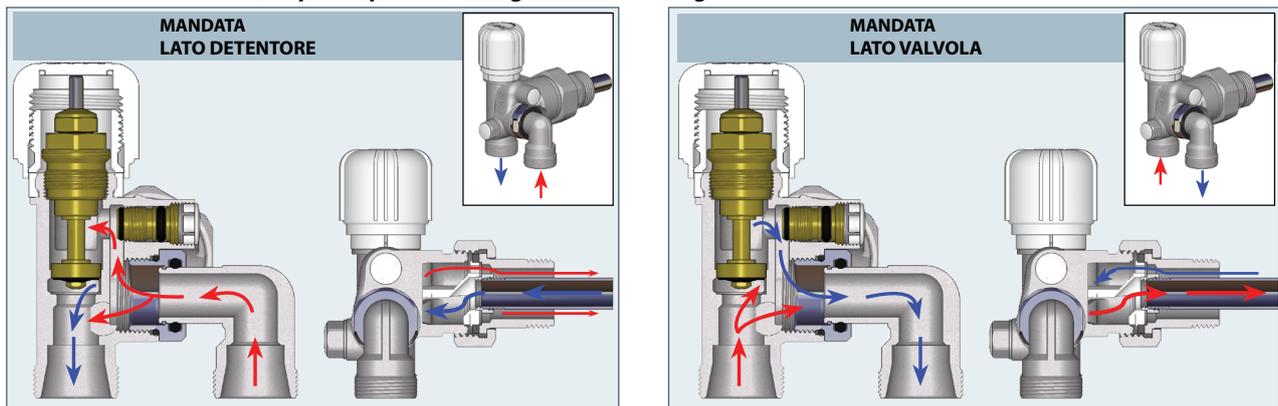
Per modificare l'interasse tra la mandata e il ritorno è sufficiente allungare la curva di regolazione fino al raggiungimento della posizione desiderata. **Sono disponibili due intervalli di regolazione: 40mm - 50mm oppure 48mm - 65mm.**



ART.	MISURA	INTERASSE	
		MIN	MAX
1428 1250	1/2"	40 mm	50 mm
1428 1265	1/2"	48 mm	65 mm
1428 3450	3/4"	40 mm	50 mm
1428 3465	3/4"	48 mm	65 mm
1428 150D*	1"	40 mm	50 mm
1428 150S*	1"	40 mm	50 mm
1428 165D*	1"	48 mm	65 mm
1428 165S*	1"	48 mm	65 mm

\* D: filetto destro S: filetto sinistro

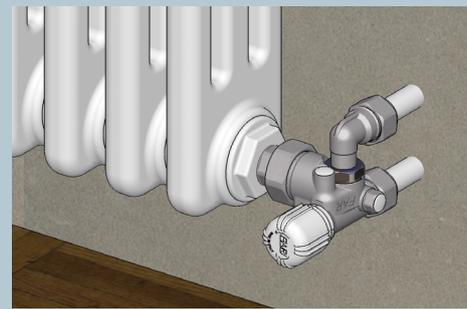
La valvola è reversibile, è quindi possibile scegliere dove collegare la mandata e il ritorno.



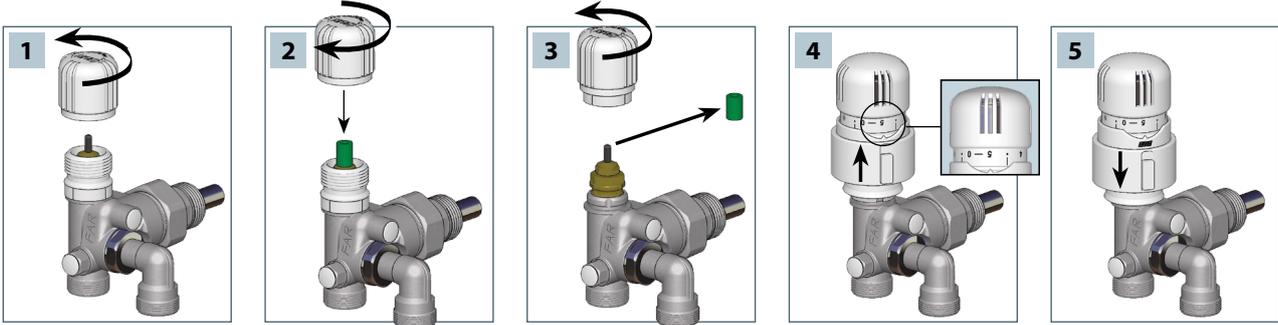
Per cambiare la configurazione da monotubo a bitubo e viceversa, rimuovere il tappino bianco come in figura ed agire sulla vite di by-pass con l'ausilio di un cacciavite o di una chiave a brugola.



Esempio d'installazione della valvola monobitubo termostaticizzabile con interasse variabile art.1428



## 2.1 INSTALLAZIONE DEL COMANDO TERMOSTATICO ART.1824

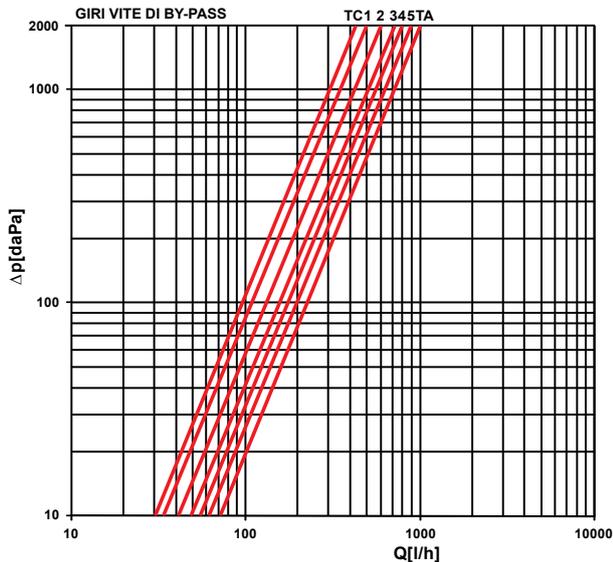


1. Svitare il volantino di comando.
2. Inserire l'estrattore verde sul perno in acciaio della valvola e riavvitare il volantino.
3. Estrarre il supporto in plastica e togliere l'estrattore.
4. Posizionare il selettore sul n.5 per facilitare l'installazione e spingere la ghiera verso il selettore numerato prima d'inserire il comando.
5. Spingere la ghiera verso il corpo valvola, impostare il selettore sul valore desiderato e premere il tasto di bloccaggio.

Consultare la scheda ST.07.02.00 per l'installazione dell'articolo 1824

## 3. CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

Per regolare la portata al radiatore agire sulla vite di by-pass, prendendo come riferimento i valori riportati nella tabella sottostante.



Giri vite di by-pass	TC	1	2	3	4	5	TA
Kv [m³/h]	1	1.2	1.4	1.54	1.78	1.96	2.15
Q% Radiatore	70	52.3	44.6	38.5	33.7	30.8	26.7

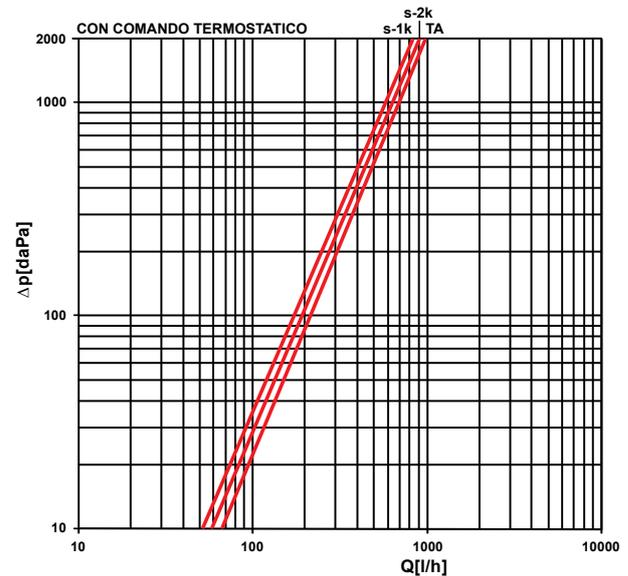


Diagramma delle perdite di carico della valvola art.1428 con testina termostatica art.1824

## 4. CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI

### Caratteristiche Tecniche

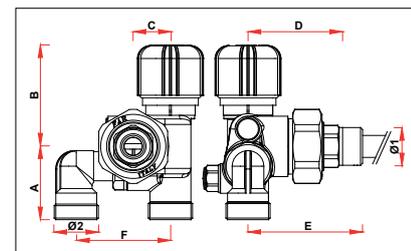
#### Materiali di costruzione:

Corpo valvola e raccordi:	CW617N
Particolari minuteria:	CW614N
O-Ring di tenuta:	EPDM
Molla:	acciaio AISI302
Sonda metallica	12 mm lunghezza 45 cm

#### Limiti d'impiego:

Pressione nominale:	10bar
Campo temperatura di utilizzo:	5-95°C
Fluidi utilizzabili:	acqua

### Caratteristiche Dimensionali



\* = con testina termostatica

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1250	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3450	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 150D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65
1428 150S	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165S	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65