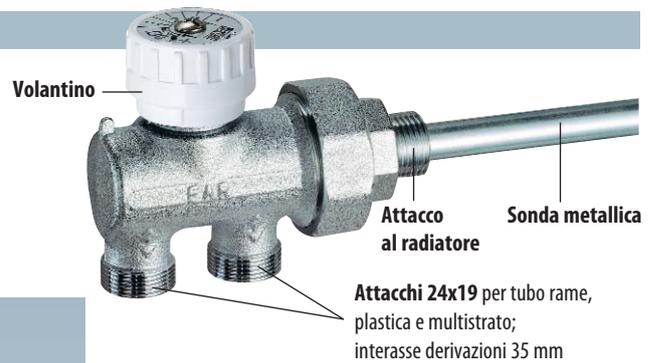


VALVOLE MONOTUBO MANUALI

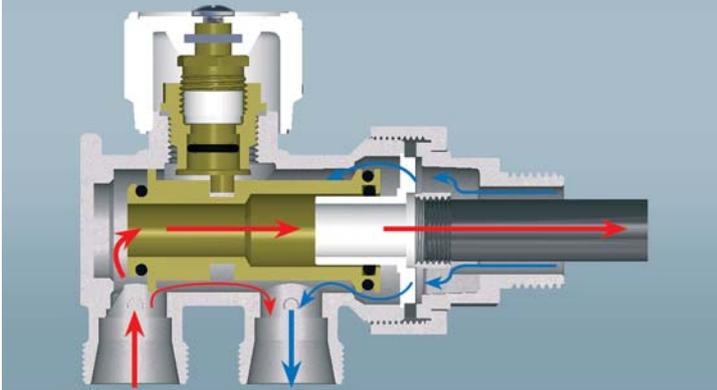
Art. 1450 - 1462 - 1472 - 1500

1. Art. 1450 VALVOLA MONOTUBO "MONOSTILE"

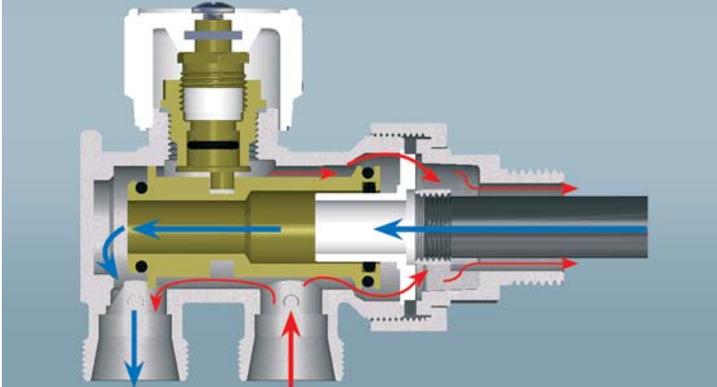
La valvola "monostile" riunisce in un solo comando le funzioni proprie della valvola e del detentore. E' reversibile, in quanto è possibile allacciare le tubazioni senza sapere se si tratta di andata o ritorno. Il meccanismo ad eccentrico, brevettato da FAR, muove un componente cilindrico cavo che permette di avere perdite di carico molto basse.



Flusso di mandata centrale



Flusso di mandata laterale



Esempio d'installazione a parete

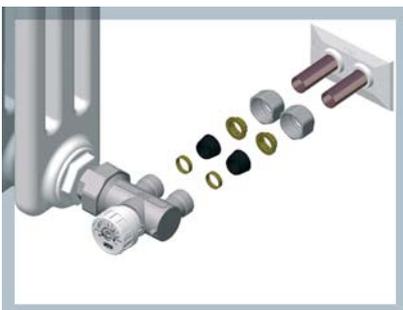


Installazione a pavimento

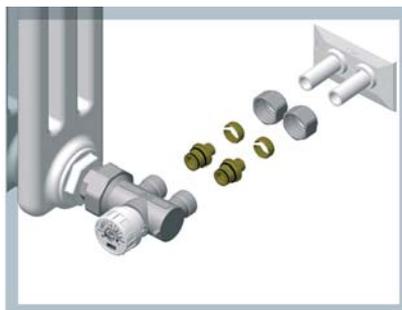


1.2 ATTACCHI INTERCAMBIABILI FAR

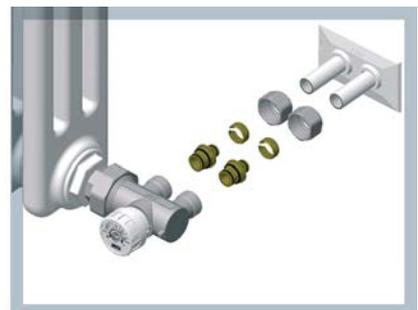
Le valvole monotubo manuali presentano un attacco intercambiabile per tubo rame fino al diametro 16 mm, per plastica e multistrato fino al diametro 20 mm. Esistono anche le versioni per tubo rame con diametro 18 mm che presentano una lavorazione diversa sull'attacco.



Esempio di installazione con kit di tenuta per tubo rame. (In figura è rappresentato l'attacco fino al Ø14 mm con l'anello in ottone in più rispetto al kit Ø15 e Ø16mm)



Esempio di installazione con adattatori per tubo plastica.



Esempio di installazione con adattatori per tubo multistrato

Kit di tenuta

Per l'allacciamento delle tubazioni in rame, plastica e multistrato mostrate nelle figure precedenti, vi sono appositi kit di tenuta e adattatori per le diverse dimensioni del tubo.



Art. 6052

Kit per tubi di materiale plastico con attacco 24x19 completo di:

- Adattatore per tubo plastica
- Anello stringitubo in ottone
- Calotta cromata filetto 24x19



Art. 6055

Kit per tubi multistrato con attacco 24x19 completo di:

- Adattatore per tubo multistrato
- Anello stringitubo in ottone
- Calotta cromata filetto 24x19



Art. 8427

Kit di tenuta in gomma a compressione per tubo in rame Ø10-12-14 completo di:

- Ranella guidatubo in ottone
- Monocono in gomma
- Anello stringitubo in ottone
- Calotta cromata filetto 24x19



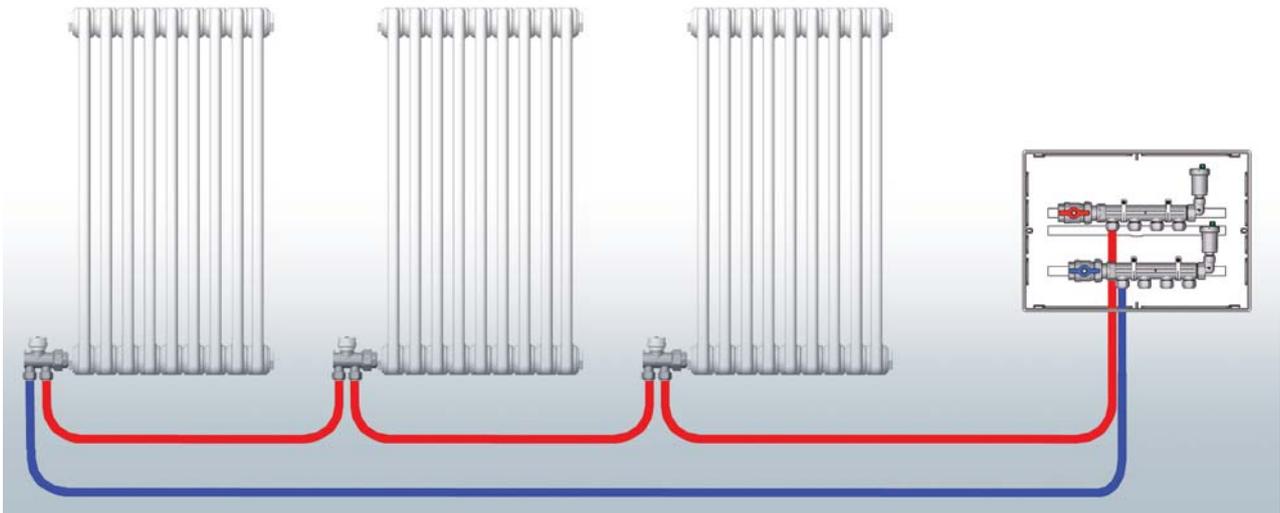
Art. 8429

Kit di tenuta in gomma a compressione per tubo in rame Ø15-16 completo di:

- Monocono in gomma
- Anello stringitubo in ottone
- Calotta cromata filetto 24x19

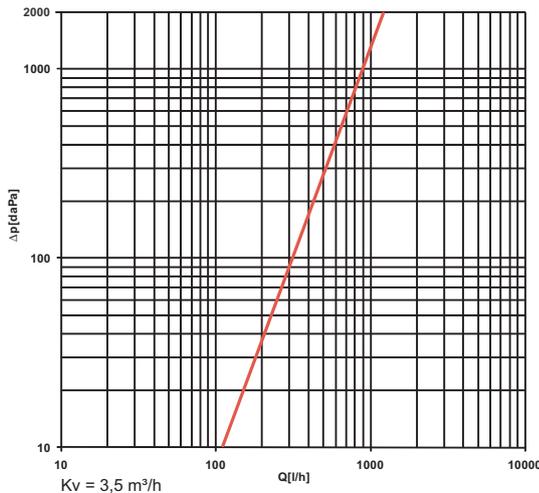
1.3 ESEMPIO D'INSTALLAZIONE DELLE VALVOLE MONOTUBO

Il circuito monotubo è caratterizzato dall'avere il passaggio del fluido direttamente da un radiatore all'altro in serie, con un'unica mandata ed un unico ritorno in cassetta. Nell'esempio è rappresentato un circuito a tre radiatori con valvole Art. 1450 e collettori di distribuzione in cassetta per mandata e ritorno.

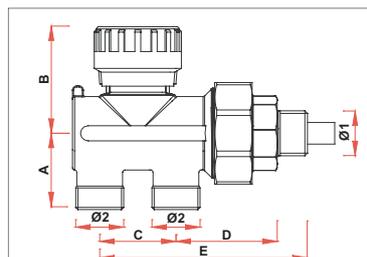


1.4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE DIMENSIONALI E TECNICHE

Caratteristiche fluidodinamiche



Caratteristiche dimensionali



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1450 3412	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 3414	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 114D	G1DX	24x19	35	50	35	48	98
1450 114S	G1SX	24x19	35	50	35	48	98
1500 121R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1500 122R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95

Caratteristiche tecniche

Pressione massima:	10 bar
Temperatura Max d'esercizio:	95° C
Fluidi utilizzabili:	Acqua
Corpo valvola:	Ottone CB753S
Volantino:	ABS

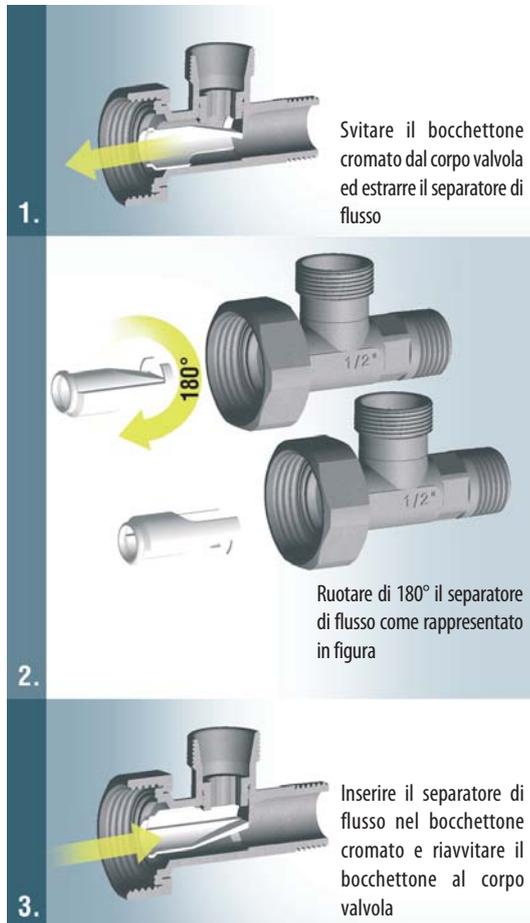
Dado e bocchettone:	Ottone CW617N
Parti di minuteria:	Ottone CW614N
Sonda:	Acciaio zincato
Guarnizioni, O-rings:	EPDM

2. Art. 1462-1472 VALVOLE MONOTUBO "MONOSTILE"

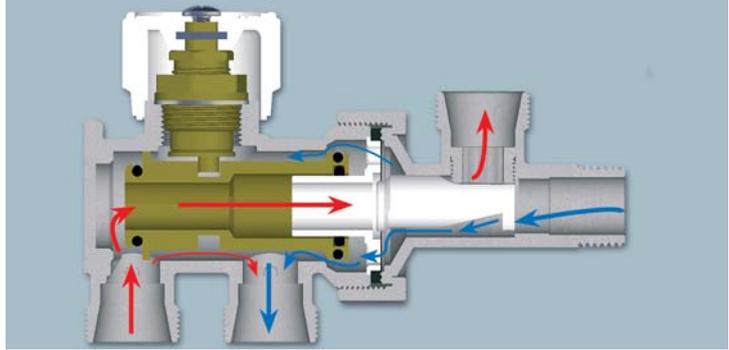
Queste valvole hanno le stesse caratteristiche della 1450 con la sola differenza del bocchettone, dotato di un attacco per sonda esterna. La reversibilità del flusso (come indicato nelle immagini successive), si ottiene ruotando di 180° il separatore di flusso posto all'interno del bocchettone stesso. L'attacco ha filetto 24x19 e permette di utilizzare come sonda esterna tubi in rame fino al diametro 16. L'attacco frontale è invece da 1/2".



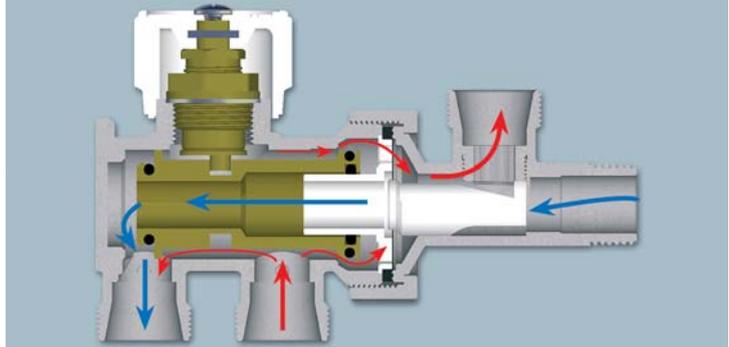
La valvola è fornita con il separatore di flusso in posizione di mandata laterale (Fig. 2). Per passare alla configurazione della valvola con mandata centrale occorre procedere nel seguente modo:



Flusso di mandata centrale - Fig. 1



Flusso di mandata laterale - Fig. 2

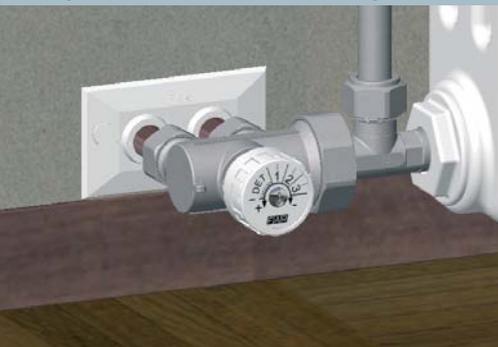


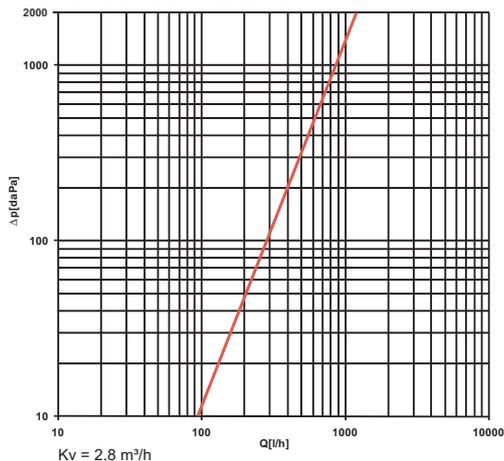
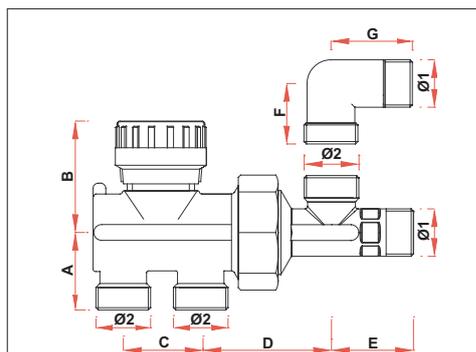
Il collegamento tramite sonda esterna consente l'ingresso del fluido termovettore nella parte alta del radiatore e l'uscita nella parte inferiore, garantendo così una distribuzione migliore del calore.

Esempio d'installazione Art.1472 a parete



Esempio d'installazione art.1462 a parete



2.1 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE DIMENSIONALI E TECNICHE
Caratteristiche fluidodinamiche

Caratteristiche dimensionali


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1462 12	G1/2	24x19	35	50	35	56	36	-	-
1472 12	G1/2	24x19	35	50	35	56	36	27	36

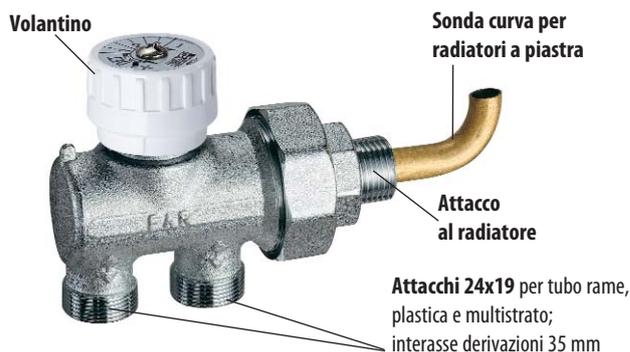
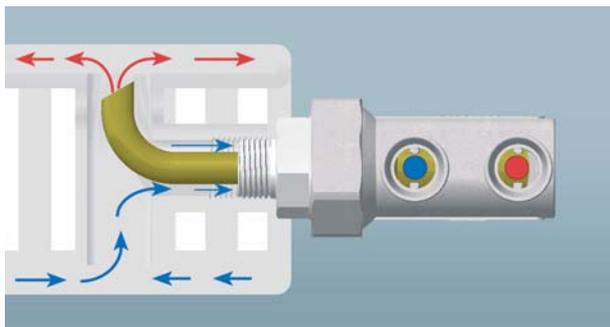
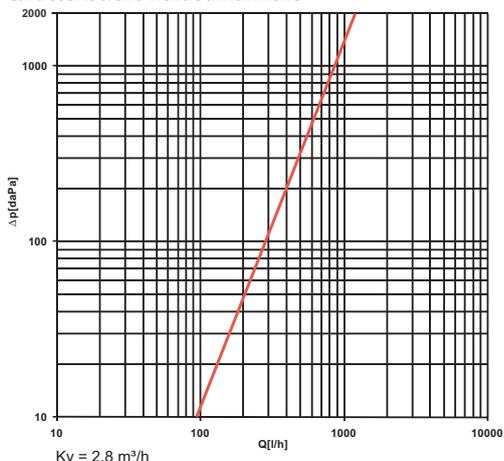
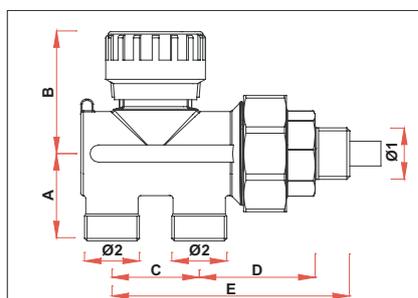
Caratteristiche tecniche

Pressione massima:	10 bar
Temperatura Max d'esercizio:	95° C
Fluidi utilizzabili:	Acqua
Corpo valvola:	Ottone CB753S

Volantino:	ABS
Dado e bocchettone:	Ottone CW617N
Parti di minuteria:	Ottone CW614N
Sonda:	Acciaio zincato
Guarnizioni, O-rings:	EPDM

3. Art. 1500 VALVOLA MONOTUBO con sonda curva

La valvola "Monostile" art.1500 è identica alla valvola art.1450, si differisce solamente per il tipo di sonda interna che invece di essere rettilinea è ricurva per l'utilizzazione su corpi scaldanti a piastra. Sono disponibili sia le sonde curve a un rango che quelle a due ranghi in base alle proprie esigenze impiantistiche.


3.1 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE DIMENSIONALI E TECNICHE
Caratteristiche fluidodinamiche

Caratteristiche dimensionali


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1500 121R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1500 122R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95

Caratteristiche tecniche

Pressione massima:	10 bar
Temperatura Max d'esercizio:	95° C
Fluidi utilizzabili:	Acqua
Corpo valvola:	Ottone CB753S

Volantino:	ABS
Dado e bocchettone:	Ottone CW617N
Parti di minuteria:	Ottone CW614N
Sonda:	Acciaio zincato
Guarnizioni, O-rings:	EPDM