



Rev. 06/2009

**VALVOLA A 4 VIE
DEVIATRICE PER IMPIANTI
MONOTUBO - BITUBO**

VALVOLA A 4 VIE DEVIATRICE PER IMPIANTI MONOTUBO - BITUBO



Corpo in ottone nichelato

Tenute in elastomero

Cappuccio in ABS antiurto

Detentore micrometrico incorporato

Attacco per sonda esterna Ø 15 mm

Temperatura di esercizio max 110 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar



GAMMA DI PRODUZIONE

Codice	Misura	Descrizione	Portata	Potenzialità di Riscaldamento	
			[l/h]	Kw	Kcal/h
165.04.50	1/2"	Deviatrice 50% Diritta	548	6,35 - 9,53	5.480 - 8.220
214.04.50	1/2"	Deviatrice 50% Angolo	495	5,47 - 8,16	4.950 - 7.425
160.04.00	1/2"	Deviatrice 100% Diritta	477	5,53 - 8,29	4.770 - 7.150
214.04.00	1/2"	Deviatrice 100% Angolo	430	4,98 - 7,48	4.300 - 7.150

DESCRIZIONE

Le **valvole deviatrici** appartengono alla categoria delle valvole monotubo modificate, utilizzabili sia come semplici monotubo con sonda esterna oppure come valvole bitubo con detentore predisposto per la regolazione micrometrica.

Le **valvole deviatrici** sono realizzate in due versioni con passaggio diretto to by pass 0% e con by pass fisso 50%.

Nell'impiego delle **valvole deviatrici** nel sistema di distribuzione monotubo, la potenzialità massima consentita per ogni anello corrisponde alla massima potenzialità di ogni singola valvola (suddivisa per il

numero dei corpi scaldanti inseriti nel medesimo anello).

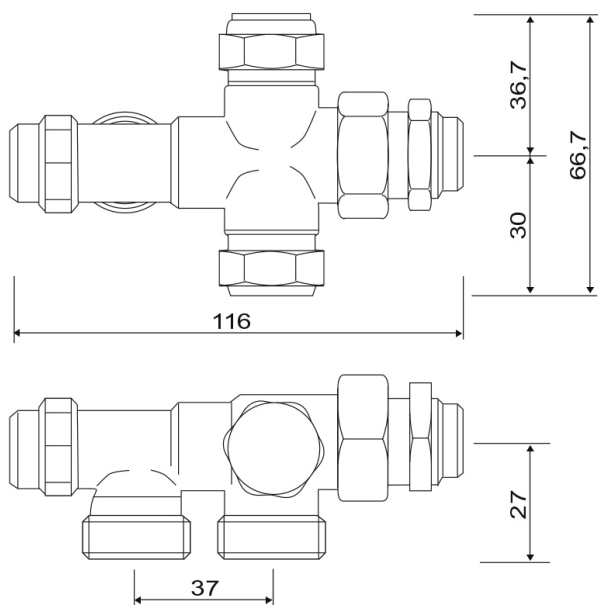
Il salto termico di progetto nell'anello viene considerato compreso fra 10-15 °C.

Valori contenibili il 10 °C con by-pass 50% tendente a 15 °C per valvole con bypass 0%.

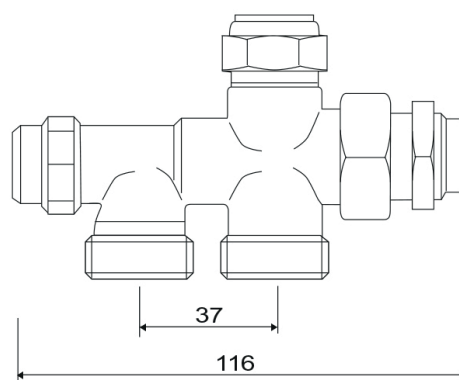
Nell'utilizzo nel sistema bitubo le valvole possono essere allestite con: valvole d'intercettazione Jet-line, termostattizzabili e con motore a comando elettrotermico.

DIMENSIONI

Valvola deviatrice ad angolo



Valvola deviatrice



CARATTERISTICHE

Struttura in Ottone P-OT 58 UNI 5705-65 stampato a caldo.

Guarnizione OR in elastomero etilene propilene EP851 rispondente alla norma AFNOR NFT 46-011 e 46-013.

Volantino in resina ABS antiurto.

Temperatura massima del fluido 110 °C.

Pressione massima 1000 kPa (10 bar).

Realizzazione con by-pass 0 e 50%. Nella funzione bitubo risulta presente un detentore con regolazione micrometrica (completamente aperto nella funzione monotubo).

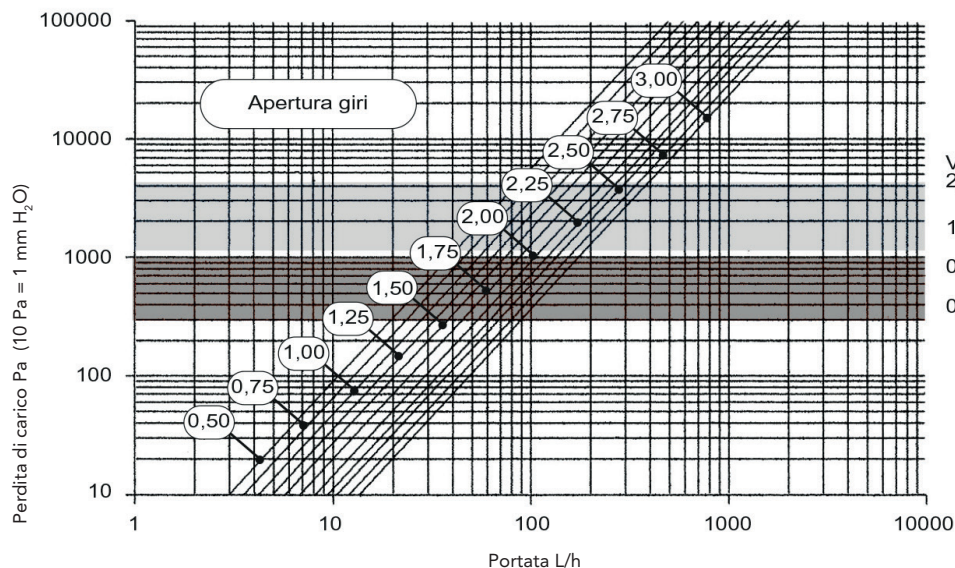
L'impiego delle valvole deviatrici si addice agli impianti di riscaldamento con piastre radianti e sonda esterna.

Realizzati con attacco al radiatore G 1/2" gas e attacco alle tubazioni con raccordo RBM; condizione che consente l'impiego di tubazioni in polietilene reti- colato, tipo semplice o multistrato con diametro esterno massimo di 21mm, per un diametro interno di 15mm (1/2").

Utilizzabile anche con soluzioni anti- congelanti (glicole) nelle opportune dosi indicate dai produttori.

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

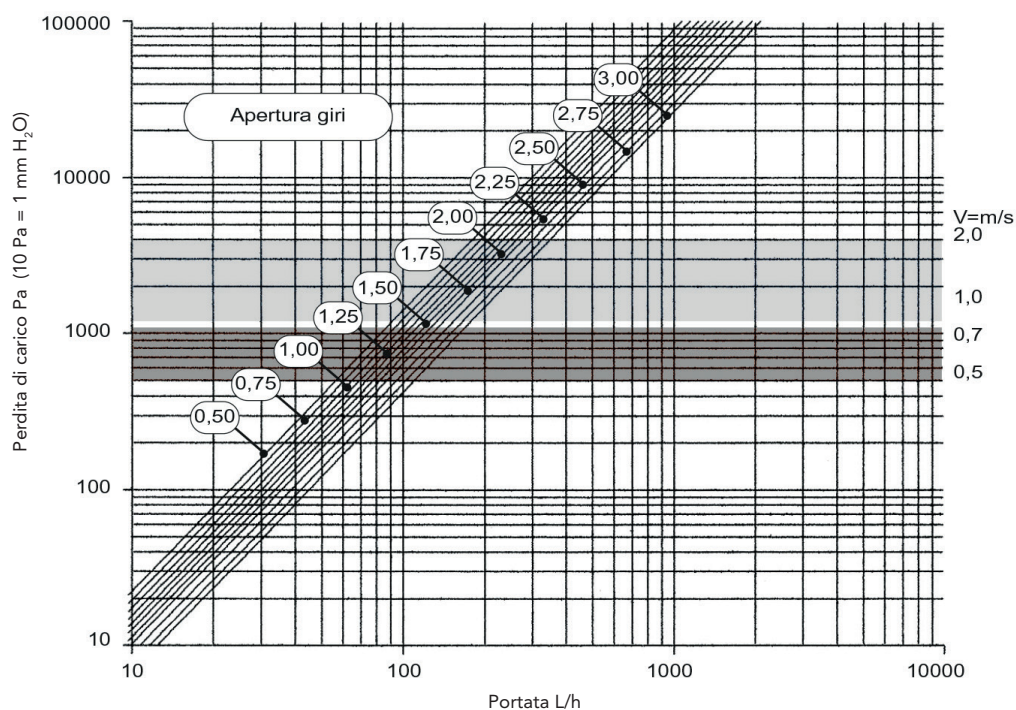
DIAGRAMMA PORTATA PERDITE DI CARICO



Valvola a quattro vie deviatrici 100% 1/2"



Apertura giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,49
0,75	0,59
1	0,70
1,25	0,82
1,5	0,95
1,75	1,13
2	1,35
2,25	1,56
2,5	1,73
2,75	2,00
3	2,25



Valvola a quattro vie deviatrici 50% 1/2"



Apertura giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,07
0,75	1,15
1	1,23
1,25	1,31
1,5	1,39
1,75	1,47
2	1,56
2,25	1,65
2,5	1,79
2,75	1,94
3	2,08

Legenda

Campo delle operatività

- Sanitario
- Riscaldamento
Condizionamento

COMPOSIZIONI CON VALVOLE A QUATTRO VIE CON DERIVAZIONI MONOTUBO E BITUBO

Figura 1
Soluzione con valvola d'intercettazione

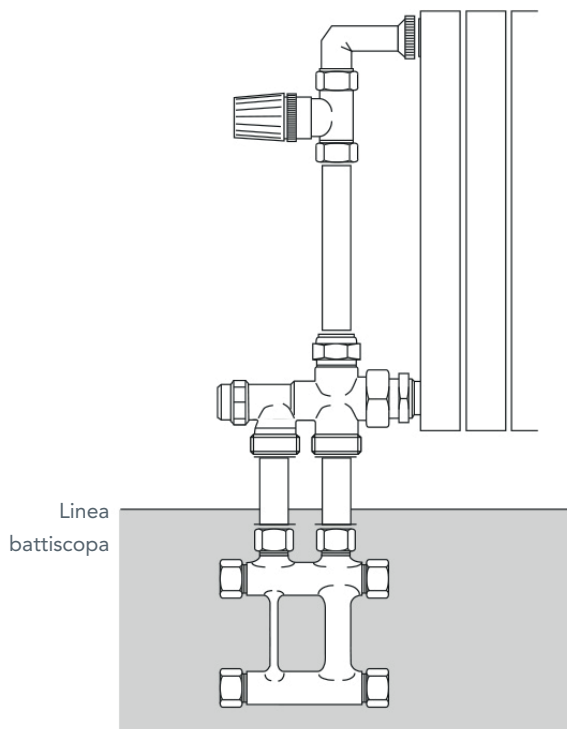


Figura 2
Soluzione con valvola termostatica

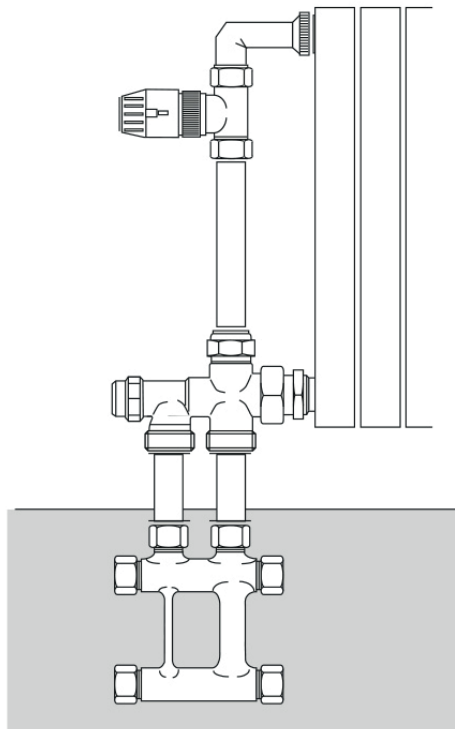


Figura 3
Soluzione con valvola termoelettrica

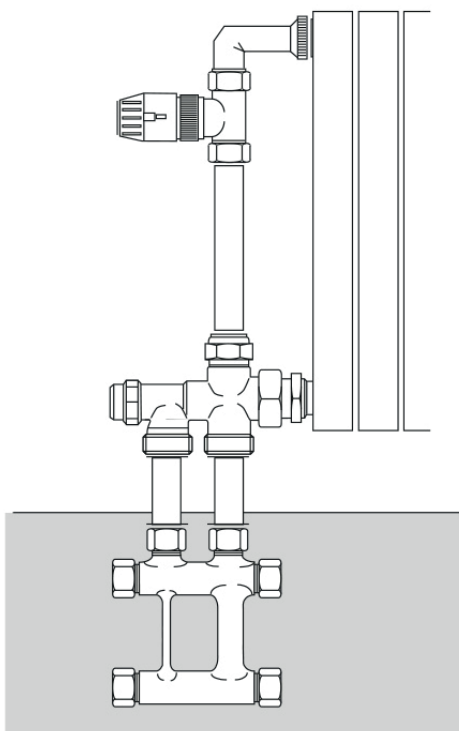


Figura 4
Soluzione con valvola termostatica inversa

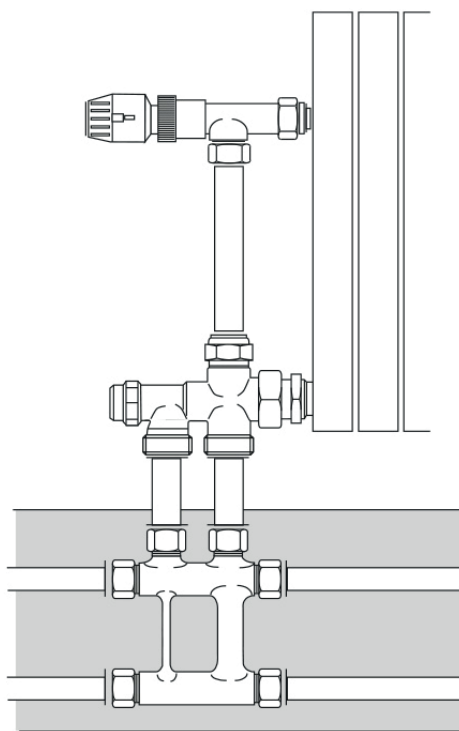


Figura 5
Soluzione con valvola Jet-line

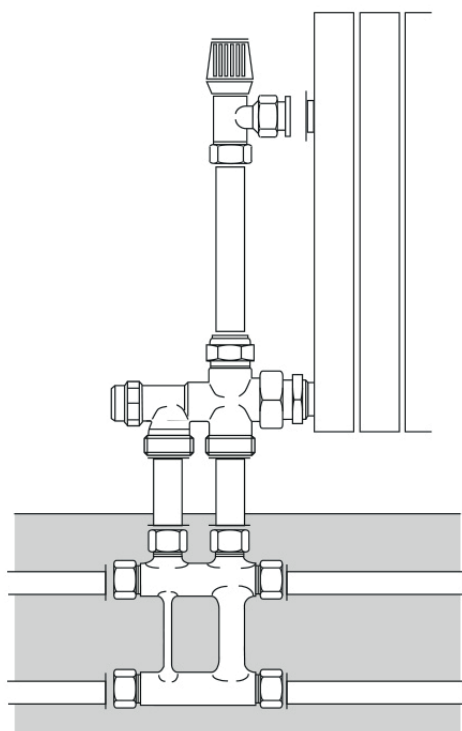
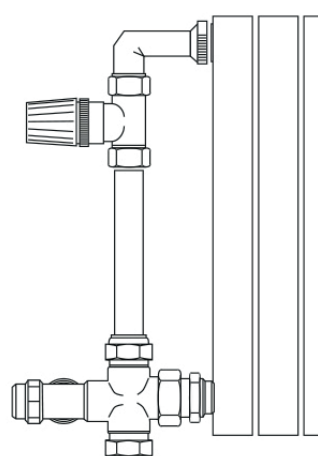


Figura 6
Soluzione con valvola d'intercettazione e valvola a quattro vie ad angolo



RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.