



Rev. 06/2009

## **BIFLUX**

Valvola a 4 vie per impianti monotubo.

# BIFLUX

Valvola a 4 vie per impianti monotubo.



## GAMMA DI PRODUZIONE

Codice	Misura	T max esercizio [°C]	P max esercizio [KPa]	Portata		Potenzialità riscaldamento	
				Corpo scaldante [l/h]	Anello [l/h]	Corpo scaldante [DT10 - DT15]	Anello [DT10 - DT15]
585.04.00	1/2"	110	1000	160	360	1,86 - 2,81	4,17 - 6,26
585.04.10	1/2" Ø18*	110	1000	160	360	1,86 - 2,81	4,17 - 6,26
585.05.00	3/4"	110	1000	160	415	2,10 - 3,13	4,81 - 7,22
585.05.10	3/4" Ø18*	110	1000	160	415	2,10 - 3,13	4,81 - 7,22

\* Alimentabile solamente da tubi rame di Øe18 mm

## DESCRIZIONE

Le **valvole a quattro vie monotubo "BIFLUX"** vengono utilizzate come organi di distribuzione del fluido idrotermico nei corpi scaldanti. Costruttivamente consentono una doppia funzione: invio del fluido idrotermico al corpo scaldante e successiva ripresa dallo stesso punto d'immissione utilizzando una seconda via precostituita. Negli impieghi ordinari si utilizzano per sistemi bitubo e nella distribuzione ad anelli (monotubo) ponendo in successione più corpi scaldanti asserviti da più valvole.

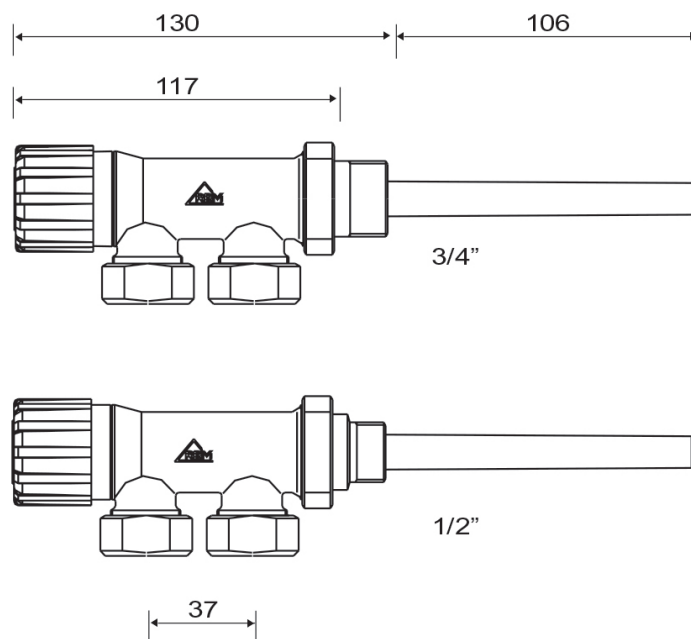
La potenzialità termica di un anello, asservito da più valvole monotubo, è pari a tre volte a potenzialità erogabile dalla singola valvola monotubo.

Se le potenzialità dei singoli corpi scaldanti risultano sensibilmente inferiori al valore massimo erogabile, sarà possibile inserire su un anello da 3 a 6 valvole.

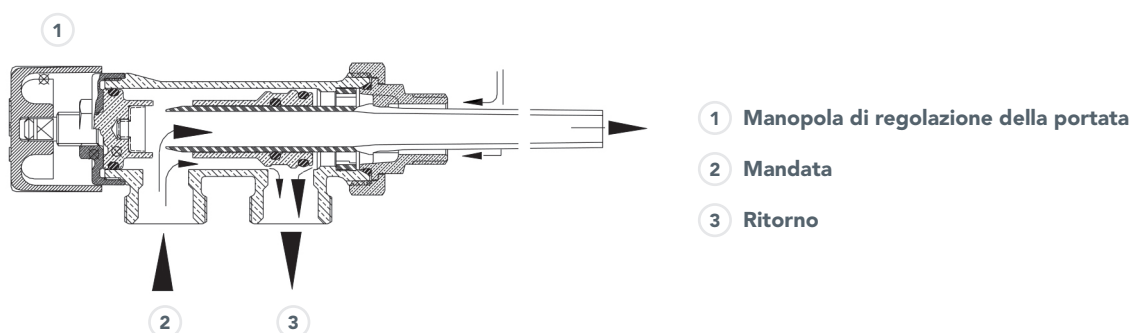
Questa condizione è ulteriormente favorita dal fatto che le valvole presentano nel proprio interno un bypass regolabile. Le valvole consentono il collegamento con tubazioni attacco Rame e tubazioni multistrato.

Con un opportuno raccordo RBM, è consentito il collegamento con tubo Rame 18/16. L'attacco ai corpi scaldanti viene proposto in due versioni 1/2"-3/4" gas.

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



## SEZIONE



## CARATTERISTICHE

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

Volantino di comando manuale in resina ABS antiurto.

Guarnizioni OR in elastomero etilene propilene rispondente alla norma ASTM 2240 ed AFNOR NFT 64-011 e 46-013.

Tutte le valvole monotubo a quattro vie presentano una superficie satinata e nichelata.

Temperatura del fluido max 100 °C 1000 kPa (10 bar).

Trafilamento del fluido in bypass fisso 10% max.

Il prodotto consente l'impiego di soluzioni antigelo (glicole), nei dosaggi max consentiti per gli impianti di riscaldamento (seguire attentamente le istruzioni del produttore delle sostanze anticongelanti).

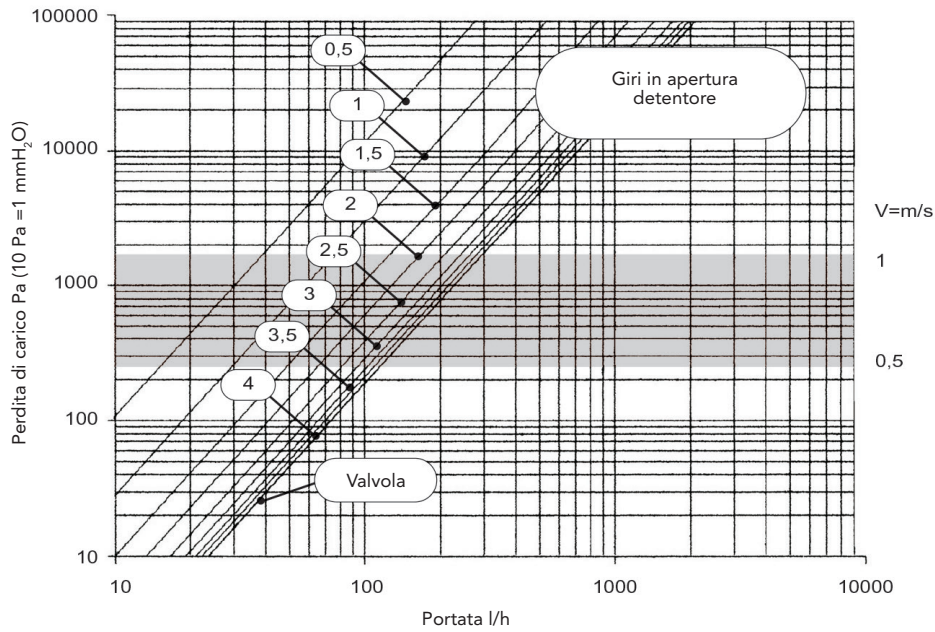
Le valvole a quattro vie "BIFLUX" RBM, indicate nella presente scheda tecnica, sono collaudate alla pressione di 1000 kPa (10 bar).

Filettature: alle derivazioni RBM; attacco al corpo.

## CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

### VALVOLE MONOTUBO BIFLUX - ATTACCO RAME 1/2"

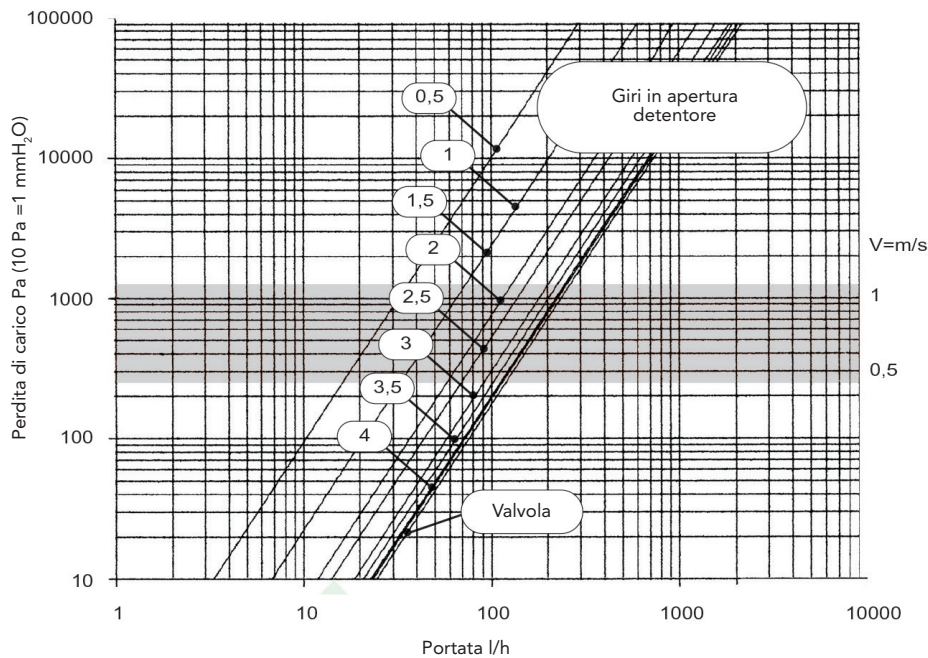
Diagramma portata perdite di carico valvola 1/2"



Detentore regolazione n° giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,29
1	0,56
1,5	0,9
2,0	1,19
2,5	1,49
3	1,78
3,5	2,09
4	2,08
By-pass	2,18

### VALVOLE MONOTUBO BIFLUX - ATTACCO RAME 3/4"

Diagramma portata perdite di carico 3/4"

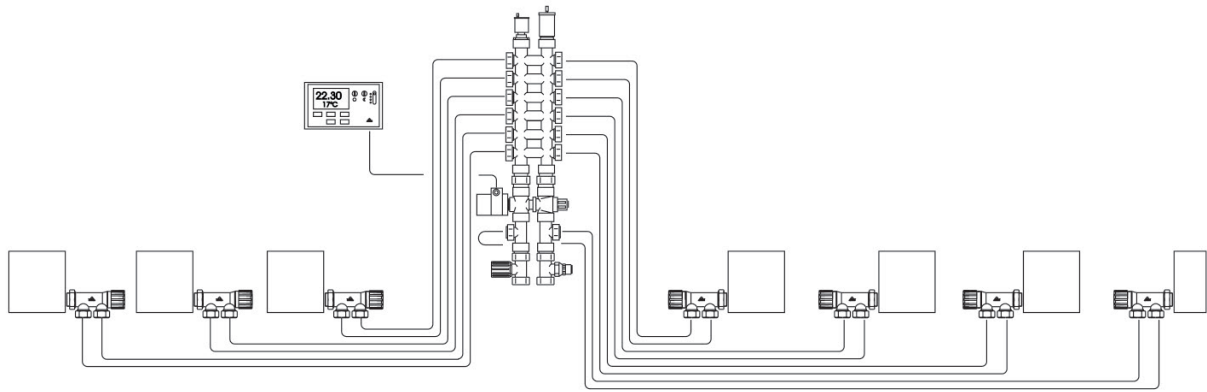


Detentore regolazione n° giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,31
1	0,63
1,5	0,97
2,0	1,32
2,5	1,5
3	1,79
3,5	2,08
4	2,28
By-pass	2,28

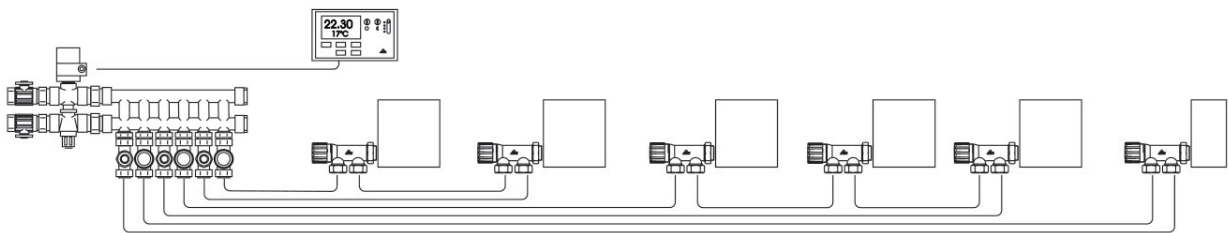
■ Campo delle operatività: Riscaldamento/Condizionamento

## COMPOSIZIONI CON VALVOLE BIFLUX

Valvole monotubo BIFLUX nella distribuzione bitubo con collettore complanare bidirezionale.



Valvole monotubo BIFLUX nella distribuzione su due anelli monotubo ed un bitubo con un'unica termoregolazione. Utilizzo di un collettore complanare unilaterale per la distribuzione primaria.



Valvole monotubo BIFLUX nella distribuzione su tre zone monotubo. Utilizzo di un collettore EUROCONUS con valvole elettromeccaniche pilotate da cronotermostati.



*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.*

**RBM Spa**  
Via S. Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel 030 2537211 • Fax 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

 @rbmspa  RBM S.p.A.  rbm\_spa\_  Rbm Italia