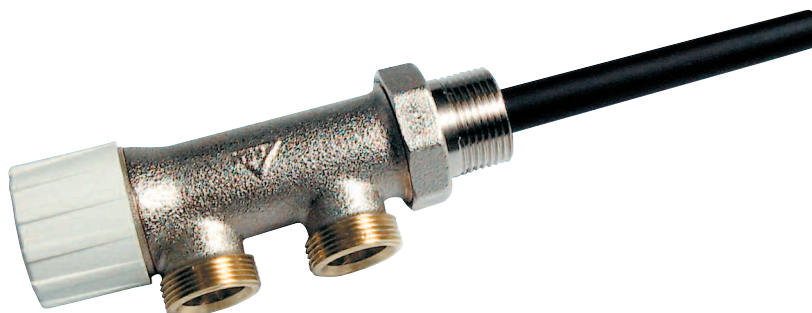




Valvola a 4 vie per impianti monotubo **BIFLUX**

CT0585.0_01
ITA
Giugno 2009



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*						
585.05.00	3/4"	110	1000	180	415	2,10 - 3,13	4,81 - 7,22
585.05.10	3/4" Ø18*						

* Alimentabile solamente da tubi rame di Ø_e18 mm

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

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 by-pass 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.

Les vannes à quatre voies monotubes "BIFLUX" sont utilisées comme des organes de distribution du fluide caloporteur dans les corps chauffants.

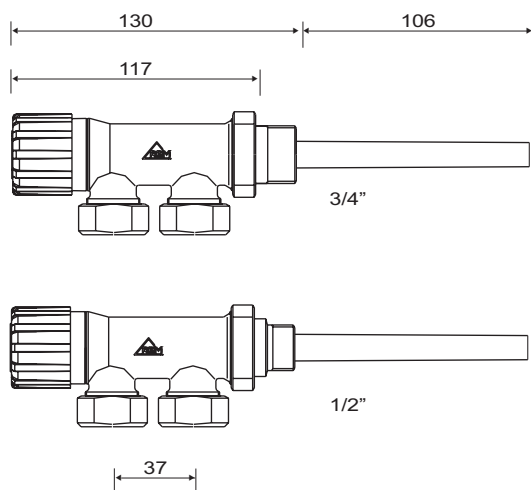
Leur construction permet une double fonction: l'envoi de fluide caloporteur au corps chauffant et la reprise de fluide de la même point d'introduction en utilisant une deuxième voie préconstituée. Ordinairement elles s'utilisent pour des systèmes bitubes et dans la distribution en circuits (monotubes) en mettant à la suite plusieurs corps chauffants asservis par plusieurs vannes.

La potentialité thermique d'un circuit, asservi par plusieurs vannes monotubes, est égale à trois fois la

potentialité distribuable d'une seule vanne monotube. Si les potentialités des corps chauffants individuels sont sensiblement inférieures à la valeur maximale distribuable, il sera possible d'insérer de 3 à 6 vannes sur un circuit. Cette situation est ensuite favorisée par le fait que les vannes présentent à l'intérieur un by-pass réglable. Les vannes permettent le raccordement avec des tubes cuivre et des tubes multicouche. Avec un raccord RBM approprié le raccordement à du tube cuivre 18/16 est possible.

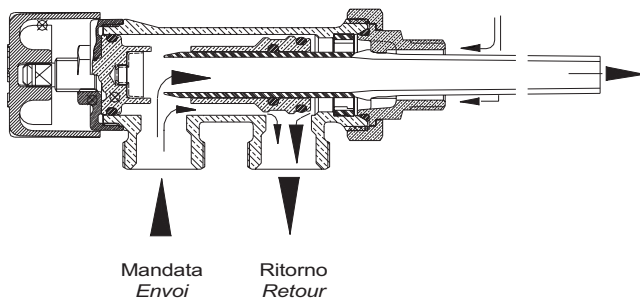
La liaison aux corps chauffants est proposée en deux versions 1/2"-3/4" gaz.

DIMENSIONI - DIMENSIONS



Manopola di regolazione della portata
Manette de réglage du débit

Sezione
Section



CARATTERISTICHE - CARACTERISTIQUES

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 by-pass 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.

Structure du en laiton P-OT 58 UNI 5705-65 moulé sous pression.

Volant de commande manuelle en résine ABS antichoc.

Garnitures OR en élastomère éthylène propylène conforme aux normes ASTM 2240 et AFNOR NFT 46-011 et 46-013.

Toutes les vannes monotubes à quatre voies présentent une surface satinée et nickelée.

Température du fluide max 100°C 1000 kPa (10 bar).

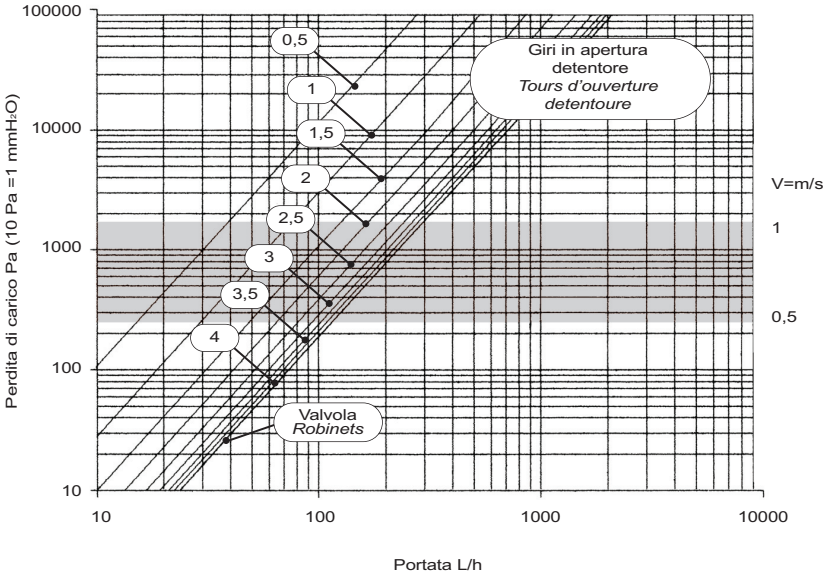
Étirage du fluide dans by-pass fixe 10% max.

Ce produit permet l'utilisation de solutions antigel (glycol)

aux dosages maximaux permis pour les installations de chauffage (suivre attentivement les instructions du fabricant des produits antigel). Les vannes à quatre voies "BIFLUX" RBM mentionnées dans cette fiche technique sont testées à la pression de 1000 kPa (10 bar). Filetages: aux sorties RBM.



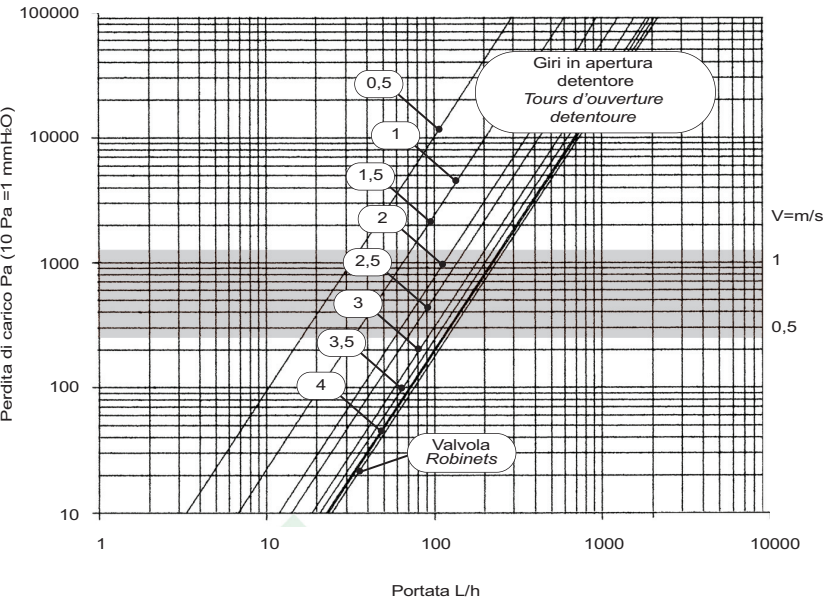
CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE - CARACTÉRISTIQUES FLUIDODYNAMIQUES



Valvole monotubo BIFLUX
attacco rame 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"

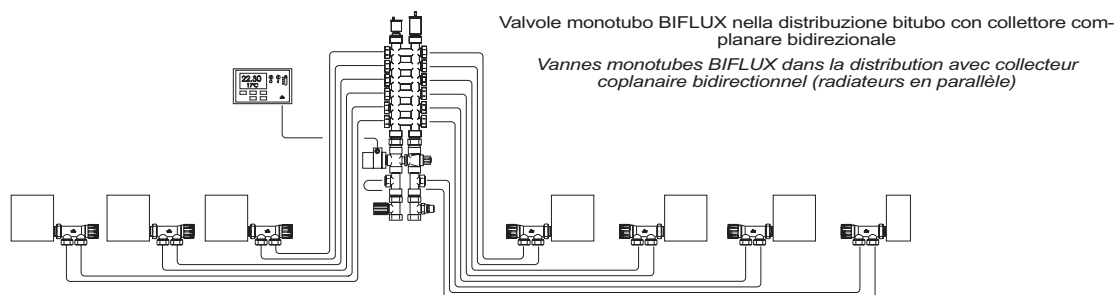


Detentore regolazione n° giri	Kvs m³/h
0,5	0,31
1	0,63
1,5	0,97
2,0	1,32
2,5	1,5
3	1,79
3,5	2,08
4	2,28
By-pass	2,28

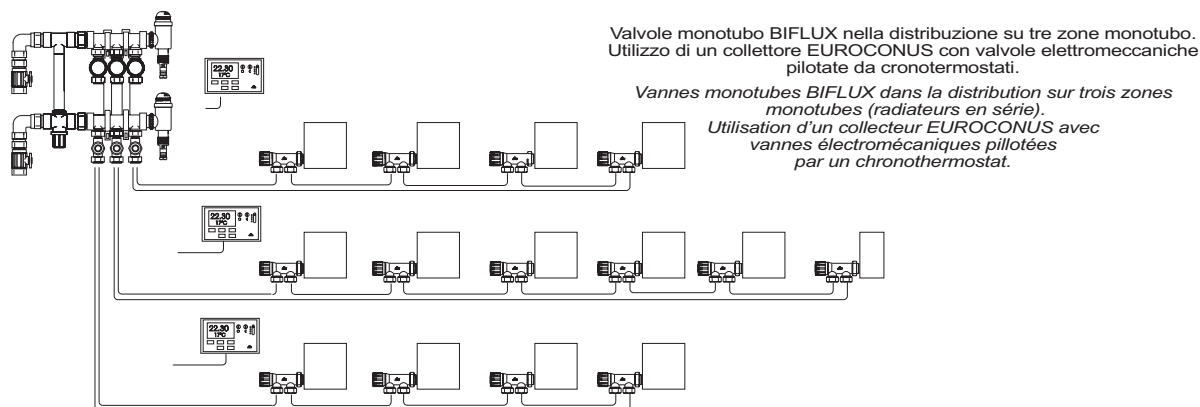
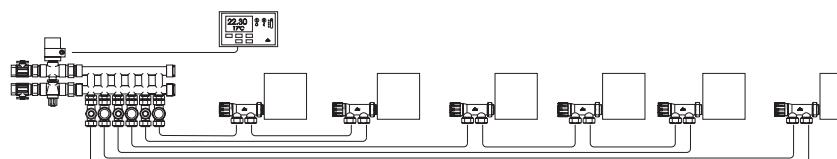
LEGENDA - LÉGENDE	
Campo delle operatività Champs opérationnels	
Riscaldamento condizionamento Chauffage conditionnement	



COMPOSIZIONI CON VALVOLE BIFLUX - COMPOSITION AVEC ROBINETS "BIFLUX"



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.
Vannes monotubes BIFLUX dans la distribution sur deux circuits monotubes et un bitube avec une thermorégulation unique (montage mixte). Utilisation d'un collecteur coplanaire pour la distribution primaire.



La ditta RBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.
 Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

Rbm
 RBM Spa
 Via S. Giuseppe, 1
 25075 Nave (Brescia) Italy
 Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
 E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu