

Rev. 06/2009

UNIFLUX - MONOFLUSSO

Valvola a 4 vie per impianti monotubo.

UNIFLUX - MONOFLUSSO

Valvola a 4 vie per impianti monotubo.

- +** Doppia funzione: invio del fluido idrotermico al corpo scaldante e successiva ripresa dallo stesso punto d'immissione utilizzando una seconda via precostituita

Pressione di esercizio max 10 Bar



GAMMA DI PRODUZIONE

UNIFLUX							
Codice	Misura	Descrizione	Diametro sonda	Portata [l/h]	Potenzialità riscaldamento		
					Kw	Kcal/h	
22.04.00	1/2"	-	10	225	2,61 – 3,91	2.250 – 3.375	
22.04.20	1/2"	Sonda corta	10	240	2,78 – 4,17	2.400 – 3.600	
22.05.00	3/4"	-	13	290	3,36 – 5,04	2.900 – 4.350	
22.05.30	3/4" Ø18*	Derivazioni	13	320	3,71 – 5,56	3.200 – 4.800	
22.04.70	1/2"	Sonda esterna	10	198	2,29 – 3,44	1.980 – 2.970	
22.04.90	1/2"	Sonda esterna	15	215	2,49 – 3,74	2.150 – 3.225	
424.04.70	1/2"	Sonda esterna	10	198	2,29 – 3,44	1.980 – 2.970	
424.04.90	1/2"	Sonda esterna	15	215	2,49 – 3,74	2.150 – 3.225	

* Alimentabile solamente da tubi di rame Ø_e 18 mm

MONOFLUSSO						
Codice	Misura	Descrizione	Diametro sonda	Portata [l/h]	Potenzialità riscaldamento	
					Kw	Kcal/h
25.05.00	3/4"	-	15	375	4,35 – 6,52	3.750 – 5.625
25.05.10	3/4" Ø18*	Derivazioni	15	400	4,64 – 6,96	4.000 – 6.000
25.05.50	3/4" SX**	-	15	375	4,35 – 6,52	3.750 – 5.625
25.06.00	1"	-	15	460	5,33 – 8,00	4.600 – 6.900
25.06.10	1" Ø18*	-	15	480	5,37 – 8,10	4.618 – 6.927
25.06.50	1" SX**	-	15	460	5,33 – 8,00	4.600 – 6.900

* Alimentabile solamente da tubi di rame Ø_e 18 mm

** SX: Attacco radiatore filettatura sinistra

DESCRIZIONE

Le **valvole a quattro vie monotubo RBM** 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 sistema bitubo e nella distribuzione ad anelli (monotubo) ponendo in successione più corpi scaldanti asserviti da più valvole.

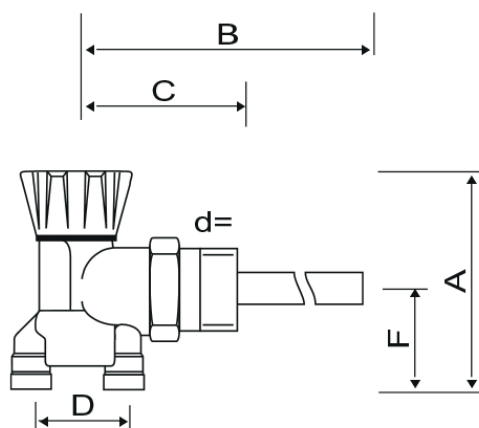
La potenzialità termica di un singolo anello asservito da più valvole monotubo, non deve superare la potenzialità massima della singola valvola.

Le valvole monotubo sono costruite in **4 versioni standard**:

- **Valvole "Monoflusso"** per potenzialità kW 5-8, diametri 3/4"-1" (**Fig. 1**).
- **Valvole Uniflux**, per potenzialità kW 3,5-5,5; diametri 1/2"-3/4" (**Fig. 2**).
- **Valvole Uniflux**, per potenzialità kW 3,5-5,5; diametro 1/2" con sonda corta per corpi scaldanti nella tipologia delle piastre radianti (**Fig. 3**).
- **Valvole Uniflux** per potenzialità kW 3,5-5,5; diametro 1/2" con sonda esterna (**Fig. 4**).

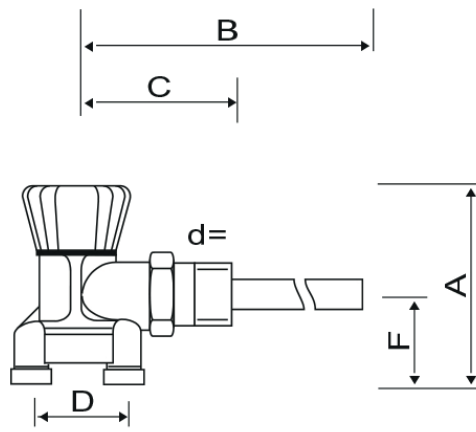
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Fig. 1



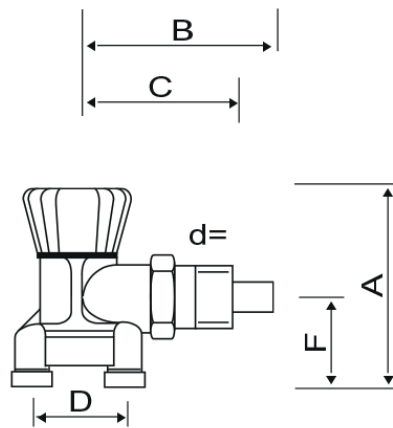
MONOFLUSSO										
d=	A	B	C	D	E	F	G	H		
-	3/4"	1"	98,5	329	73	37	-	45,3	-	-

Fig. 2



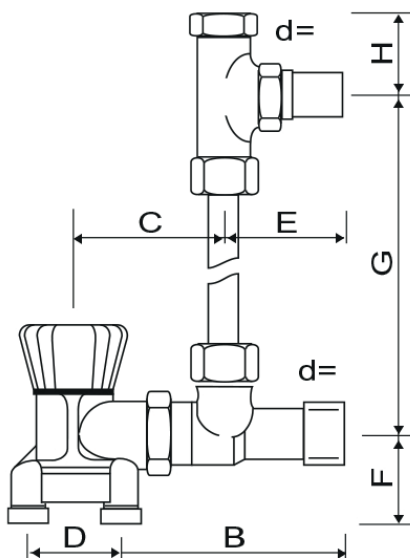
UNIFLUX SONDA LUNGA										
d=			A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	-	-	90,0	332	66	37	-	40,0	-	-

Fig. 3



UNIFLUX SONDA CORTA										
d=			A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	-	-	90,0	80	66	37	-	40,0	-	-

Fig. 4



UNIFLUX SONDA ESTERNA										
d=	A	B	C	D	E	F	G	H		
1/2"	-	-	90,0	68,5	39	37	39	40,0	600/900	26

CARATTERISTICHE

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

Sonda in Ottone PT-OT 63 UNI 5707-65

Volantino di comando manuale in resina ABS antiurto

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

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

Temperatura del fluido max 100 °C

Pressione d'esercizio max 1000 kPa (10 bar)

Trafilamento del fluido in by-pass fisso 8% max

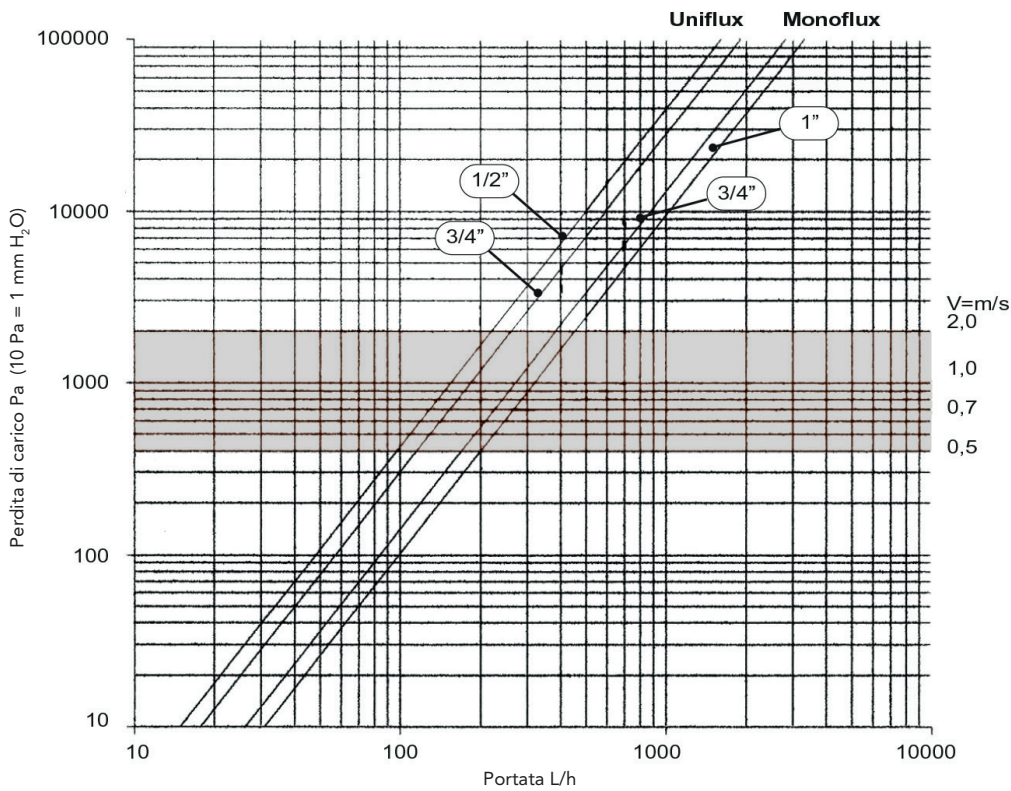
Il prodotto consente l'impiego di soluzioni antigelo (glicole) nei dosaggi max consentiti per gli impianti di riscaldamento (seguire attentamente le istruzioni del produttore delle sostanze anticongelanti)

Le valvole quattro vie monotubo RBM, indicate nella presente scheda tecnica, sono collaudate singolarmente alla pressione di 1000 kPa (10 bar)

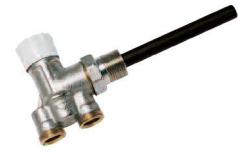
Filettature: alle derivazioni RBM standard; attacco al corpo scaldante tipo "gas"

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

DIAGRAMMA PORTATA PERDITE DI CARICO

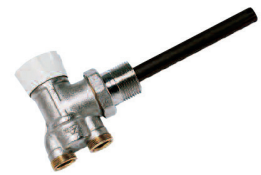


Valvola a quattro vie monotubo Uniflux

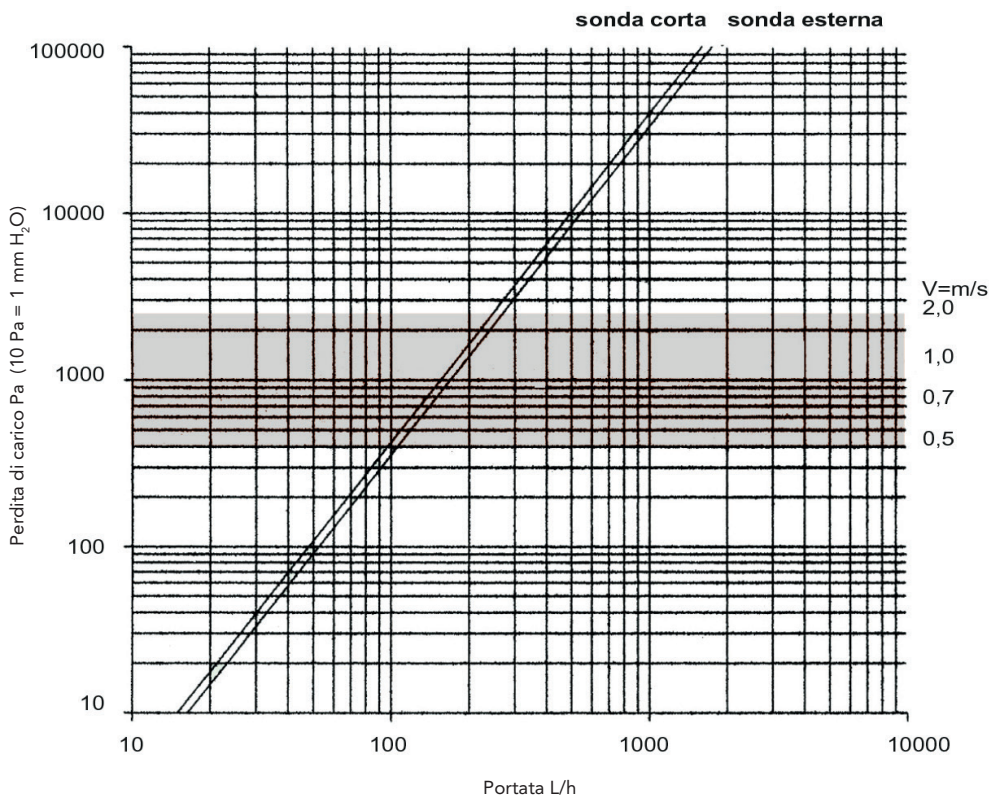


d	Kvs [m³/h]
1/2"	1,60
3/4"	1,90

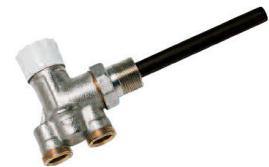
Valvola a quattro vie monotubo Monoflux



d	Kvs [m³/h]
3/4"	2,80
1"	3,30



Valvola a quattro vie monotubo Uniflux con sonda corta



d	Kvs [m³/h]
1/2"	1,60

Valvola a quattro vie monotubo Uniflux con sonda esterna



d	Kvs [m³/h]
1/2"	1,75

Legenda

Campo delle operatività

Riscaldamento

ESEMPI SULL'UTILIZZO DELLE VALVOLE MONOTUBO RBM

Figura 1

Valvole monotubo in una distribuzione mista: anello monotubo e serie di anelli bitubo

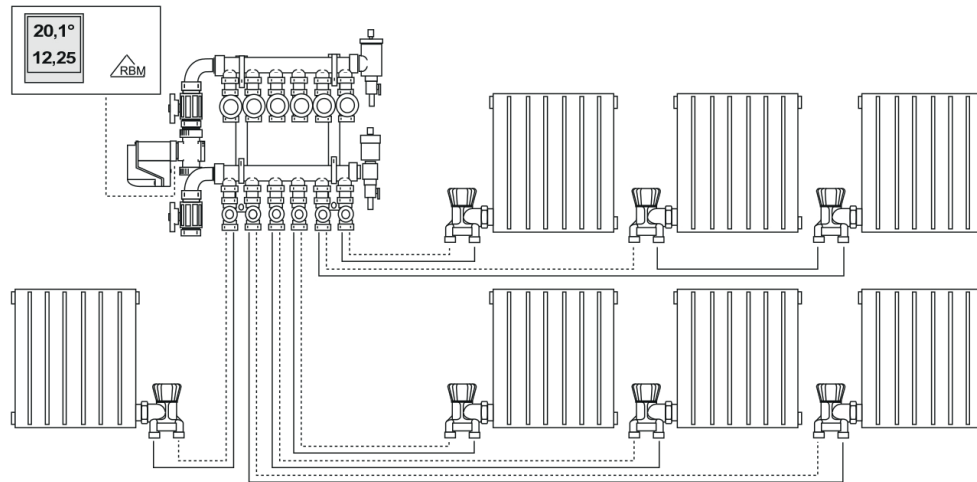
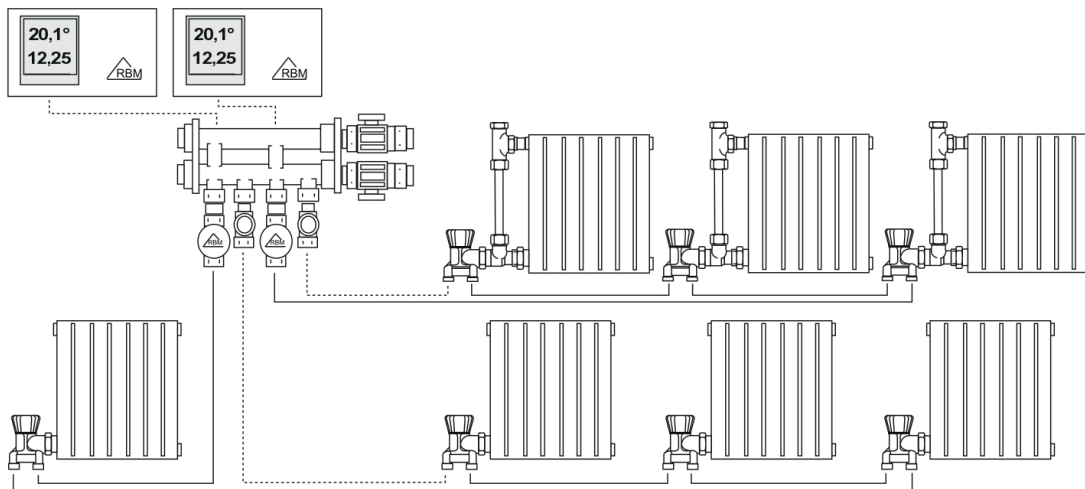


Figura 2

Valvole monotubo in una distribuzione per zone con anelli monotubo



NOTE

Potenza massima per anello

Valvole:

- Uniflux W 3360-5560
- Monoflux W 5330-8000

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