



Rev. 06/2009

**VALVOLE E DETENTORI  
PER COLLETTORI SEMPLICI  
E COMPLANARI MONOBLOCK**

# VALVOLE E DETENTORI PER COLLETTORI SEMPLICI E COMPLANARI MONOBLOCK

**+** Per la connessione laterale diretta sui collettori Monoblock

Per evitare manomissioni nei punti di utenza come: locali pubblici, scuole, alberghi



## GAMMA DI PRODUZIONE

Descrizione	Codice	Portata		Potenzialità di Riscaldamento		Potenzialità di Condizionamento			
		l/h	l/h	Kw	Kcal/h	l/h	Kw	Kfrig/h	BTU
Detentore	<b>105.00.00</b>	650	290	3,36-5,05	2.900-4.350	210	1,75	2.030	8.970
Valvola d'intercettazione	<b>106.00.00</b>	751	319	3,69-5,55	3.119-4.785	231	1,92	2.233	9.867
Valvola termostattizzabile	<b>556.00.00</b>	-	280	3,22-4,84	2.800-4.200	202	1,67	1.937	8.559

## DESCRIZIONE

Appositamente costruiti per la connessione laterale diretta sui collettori Monoblock, nelle versioni semplice e complanare.

Sono disponibili in un'unica dimensione con attacco unificato RBM.

Si utilizzano negli impianti idrotermici e sanitari dove è richiesta una regolazione differenziata da quella dei circuiti e, per evitare manomissioni nei punti di utenza come: locali pubblici, scuole, alberghi.

Sia le valvole che i detentori (**Fig. 1-2**) sono costituiti da un unico corpo. Il passaggio fra le due specifiche funzioni si ottiene sostituendo il volantino con un nottolino di chiusura (coperchietto).

Utilizzati per circuiti idrotermici, sanitari e condizionamento.

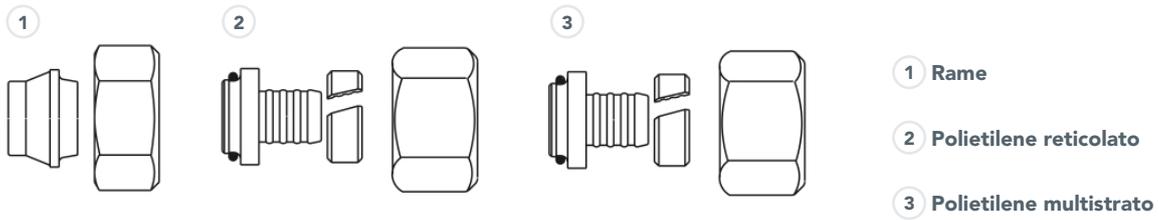
L'attacco unificato RBM, definibile nella consuetudine "1/2" speciale", consente in collegamento delle tubazioni in polimeri reticolati semplici e multistrato.

Condizione che non sarebbe fattibile nell'utilizzo di tubazioni con diametri interni fino a 16 mm con lo standard unificato 1/2".

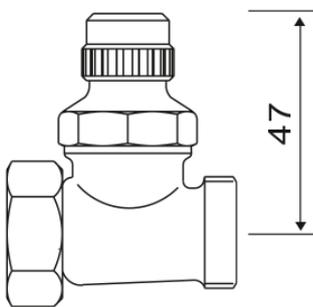
Viene proposta anche la valvola termostattizzabile (**Fig. 3**) in alternativa alla valvola d'intercettazione con volantino. Questa valvola consente l'applicazione dei servomotori a comando elettrotermico nelle versioni a due fili (**Fig. 4**) o con microinterruttore (**Fig. 5**) incorporato (quattro fili).

## DIMENSIONI

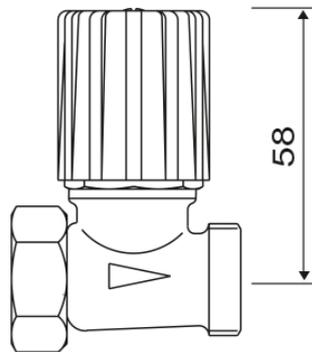
Raccordi con ogive per tubazioni filettatura RBM d=24,5x19F



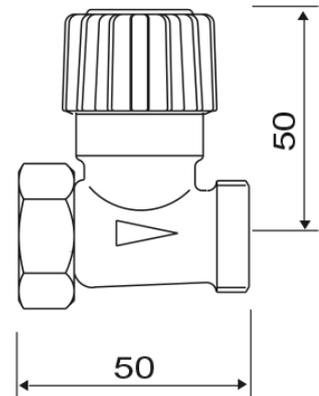
**Fig. 1**  
Detentore con regolazione micrometrica



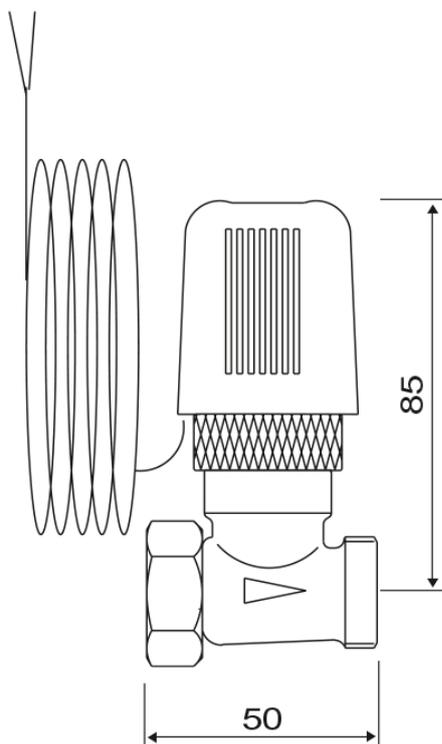
**Fig. 2**  
Valvola d'intercezzazione



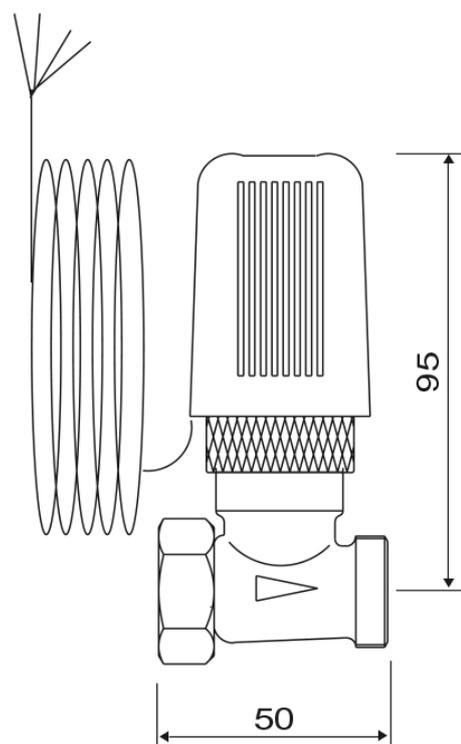
**Fig. 3**  
Valvola termostattizzabile



**Fig. 4**  
Valvola termostattizzabile con comando elettrotermico a due fili



**Fig. 5**  
Valvola termostattizzabile con comando elettrotermico a quattro fili



## CARATTERISTICHE

Struttura del corpo e del girevole in Ottone P-OT 58 UNI 5705-65 stampato a caldo.

Volantino di comando per la valvola e coperchietto del detentore, realizzati in resina ABS antiurto.

Guarnizioni OR in elastomero Etilene-Propilene EP 851 rispondente alla norma ASTM D 2240 ed ANFOR NFT 46-011 e 46-013.

Sia le valvole che i detentori presentano una superficie satinata e nichelata.

Temperatura del fluido: max 100 °C.

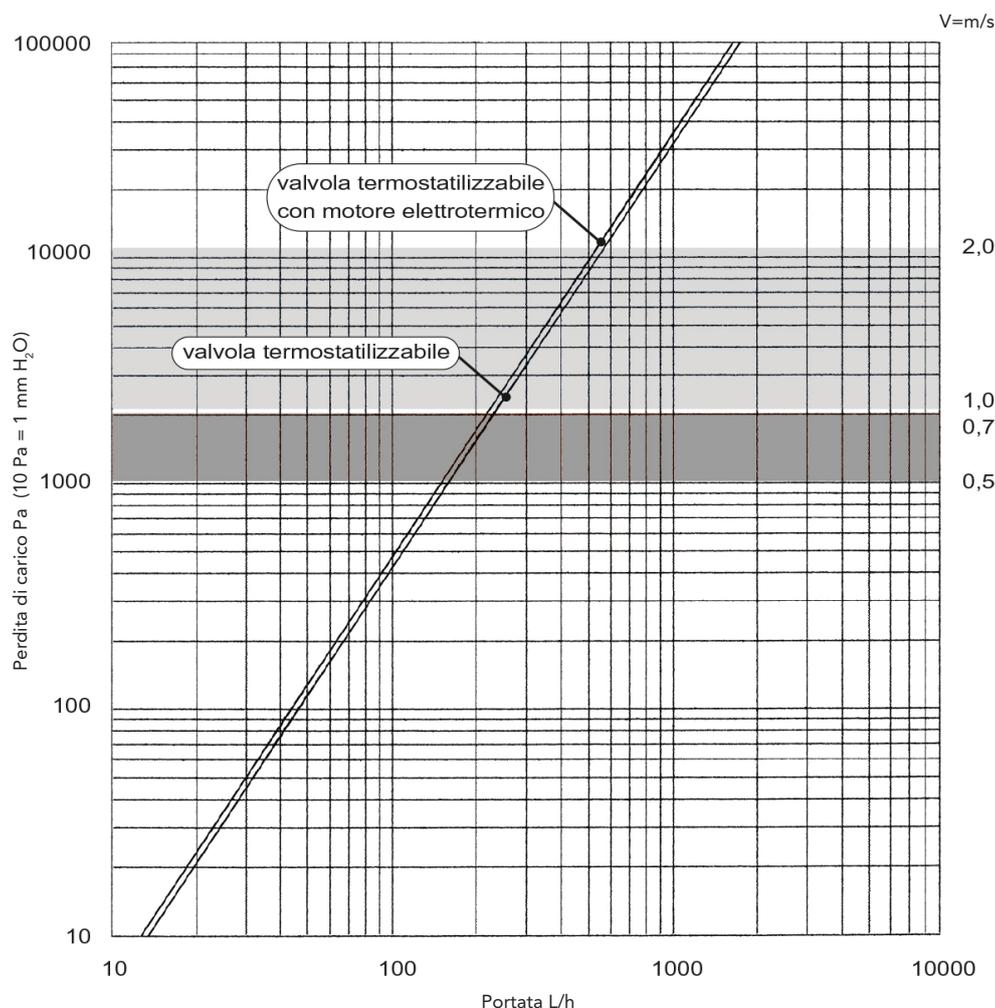
Pressione d'esercizio max 1000 kPa (10 bar).

Sia le valvole che i detentori sono collaudati singolarmente alla produzione.

Filettatura di collegamento alle tubazioni e collettore nella versione RBM, condizione che consente l'impiego di tubazioni di rame e in polimeri reticolati nella versione semplice e multistrato con diametro esterno max 21mm, spessore della tubazione mm 2,5.

Detti componenti idrotermici consentono l'utilizzo di anticongelanti (glicole) nelle dosi e modalità d'impiego indicate dai produttori.

## CARATTERISTICHE FLUIDOTERMICHE



### Valvola termostabilizzabile con girevole per collettori filettatura RBM

Valvola termostabilizzabile (con motore elettrotermico montato)



Kvs  
[m<sup>3</sup>/h]

1,75

Valvola termostabilizzabile



Kvs  
[m<sup>3</sup>/h]

1,85

### Legenda

Campo delle operatività

	Sanitario
	Riscaldamento Condizionamento

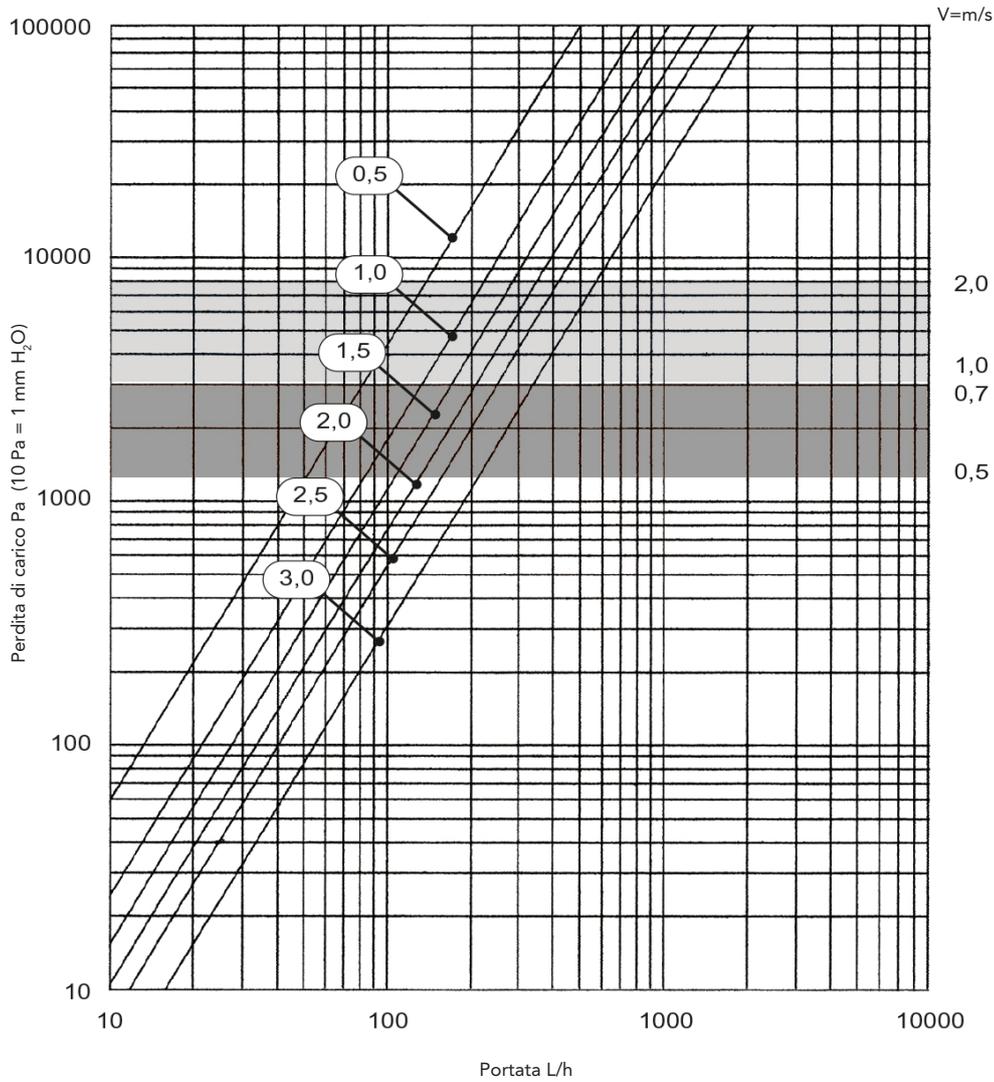
$$dp = (Q/1000vs)^m \times 100.000$$

$$Q = 1000Kvs \times (dp/100.000)^{1/m}$$

$$m = 2,0$$

$$dp = Pa$$

$$Q = Lh$$



### Valvole e detentori per collettori filettatura RBM



N° giri	Kvs [m³/h]
3	2,2
2,5	1,62
2	1,35
1,5	1,1
1	0,86
0,5	0,53

$$dp = (Q/1000vs)^m \times 100.000$$

$$Q = 1000Kvs \times (dp/100.000)^{1/m}$$

m = 2,0  
 dp = Pa  
 Q = Lh

### Legenda

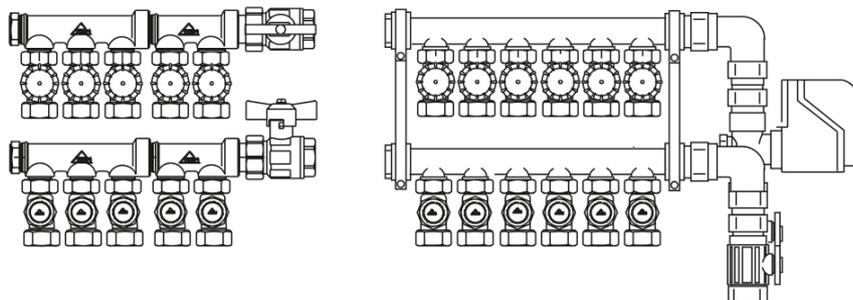
Campo delle operatività

- Sanitario
- Riscaldamento  
Condizionamento

## VALVOLE D'INTERCETTAZIONE E TERMOSTATIZZABILI; DETENTORI CON REGOLAZIONE MICROMETRICA NELL'APPLICAZIONE SUI COLLETTORI SEMPLICI E COMPLANARI

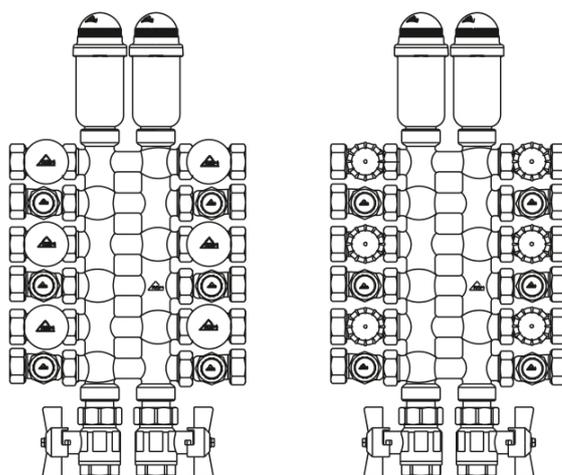
**Fig. 1**

Applicazione delle valvole d'intercettazione e detentori con regolazione micrometrica sui collettori semplici.



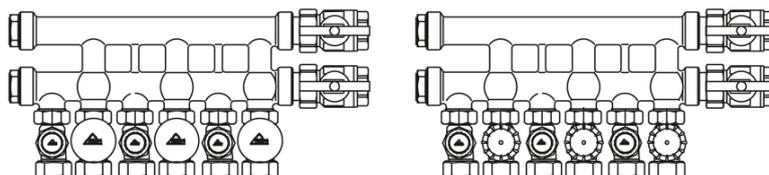
**Fig. 2**

Applicazione delle valvole d'intercettazione e termostattizzabili con comando elettrotermico; detentori con regolazione micrometrica sui collettori complanari bidirezionali Monoblock.



**Fig. 3**

Applicazione delle valvole d'intercettazione, valvole termostattizzabili con comando elettrotermico; detentori con regolazione micrometrica applicati sui collettori complanari bidirezionali Monoblock.



*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