



VALVOLE E DETENTORI PER COLLETTORI SEMPLICI E COMPLANARI MONOBLOCK

CT0105.0_01
ITA
Giugno 2009



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	105.00.00	650	290	3,36-5,05	2.900-4.350	210	1,75	2.030	8.970
Valvola d'Intercettazione	106.00.00	751	319	3,69-5,55	3.119-4.785	231	1,92	2.233	9.867
Valvola Termostattizzabile	556.00.00	-	280	3,22-4,84	2.800-4.200	202	1,67	1.937	8.559



DESCRIZIONE - DESCRIPTION

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 idroter-

mici, 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 termostattabile, (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).

Conçus spécialement pour la connexion latérale directe sur les collecteurs Monoblock, dans les versions simples et coplanaires. Disponibles uniquement avec raccord unifié RBM.

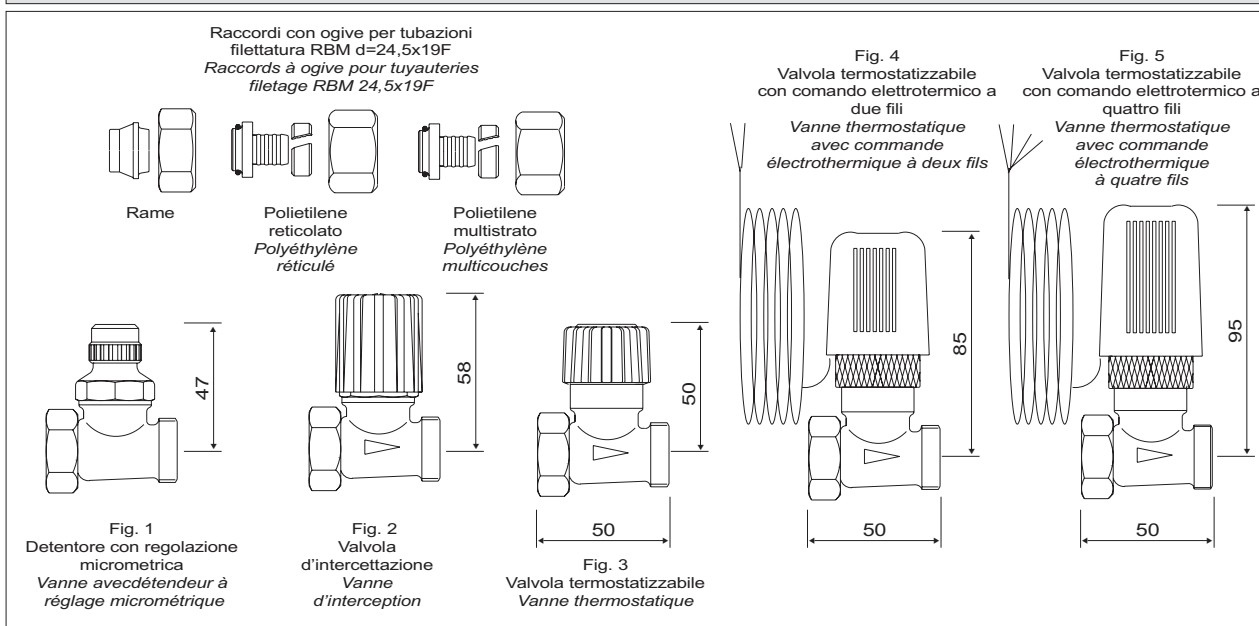
Sont utilisés dans les installations hydrothermiques et sanitaires, où un réglage différent de celui des circuits est exigé et pour éviter la violation de points d'usage public, tels que locaux publics, écoles, hôtels. Les robinets et les t de réglage peuvent être constitués par un corps unique.

Le passage entre les deux fonctions spécifiques s'obtient en remplaçant le volant par un cliquet de fermeture (petit couvercle). Utilisés pour les circuits hydrauliques, sanitaires et

de conditionnement.

Le raccord unifié RBM, que l'on peut définir selon l'usage commercial comme un "1/2" spécial", permet la connexion des tuyauteries en polymères réticulés simples et multicouches, ce qui ne serait pas faisable avec des tuyauteries ayant des diamètres intérieurs allant jusqu'à 16 mm avec le standard normalisé 1/2". La vanne thermostatique est aussi proposée (Fig. 3) en alternative à la vanne d'interception avec volant. Cette vanne permet l'application de servo-moteurs à commande électrothermique dans les modèles à deux fils (Fig. 4) et avec micro-interrupteur (Fig. 5) incorporé (quatre fils).

DIMENSIONI - DIMENSIONS



CARATTERISTICHE - CARACTERISTIQUES

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 resima 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.

Structure du corps et de la partie pivotante en laiton P-OT 58 UNI 5705-65 moulé à chaud. Volant de commande pour le robinet et le petit couvercle du t de réglage en résine ABS antichoc. Joints toriques en élastomère Ethylène-Propylène EP 851 répondant à la norme ASTM 2240, AFNOR NFT 46-011 et 46-013. Le robinet présentent une surface satinée et nickelée. Température du fluide: 100°C max. Pression d'exercice max. 1000 kPa (1 bar). Et le t de réglage sont testés individuellement lors de la production.

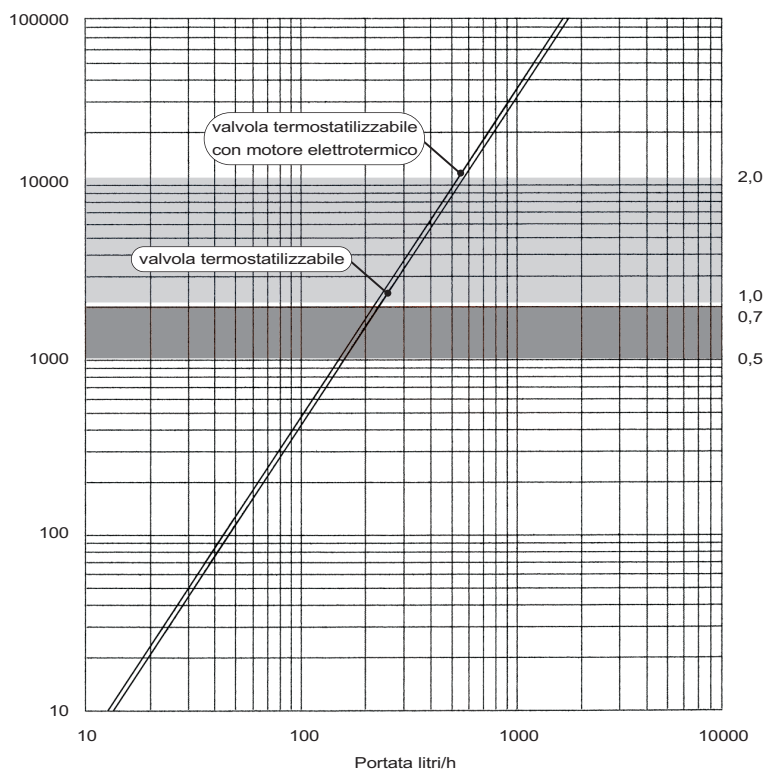
Filetatura di connessione alle tubazioni e al collettore, nella versione RBM, condizione permettante l'utilizzazione di tubazioni in rame e in polimeri reticolati nella versione semplice e multicouche con diametro esterno max. di 21 mm, spessore della tubazione di 2,5 mm. Ces composants hydrothermiques permettent l'utilisation d'antigel (glycol) selon les doses et modalités d'utilisation indiquées par les producteurs.


CARATTERISTICHE FLUIDOTERMICHE - - CARACTÉRISTIQUES FLUIDOTHERMIQUES

Perdita di carico
10Pa=1mmH₂O

mmH₂O kPa

V=
m/s



Valvola termostaticizzabile con girevole per collettori filettatura RBM.

Valvola termostaticizzabile (con motore elettrotermico montato).



Kvs 1,75

Valvola termostaticizzabile.



Kvs 1,85

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

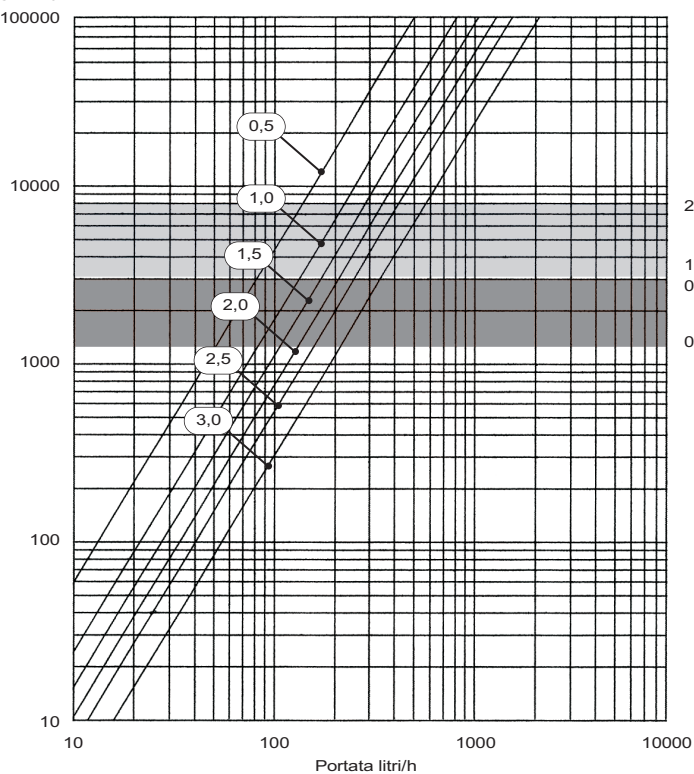
$$Q = 1000Kvs \times (dp/100.000)^{1/m}$$

$$m = 2,0 \quad dp = Pa \quad Q = Lh$$

Perdita di carico
10Pa=1mmH₂O

mmH₂O kPa

V=
m/s



Valvole e detentori per collettori filettatura RBM.



N° Giri	Kvs m ³ /h
3,0	2,2
2,5	1,62
2,0	1,35
1,5	1,1
1,0	0,86
0,5	0,53

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

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

$$m = 2,0 \quad dp = Pa \quad Q = Lh$$

LEGENDA - LÉGENDE

Campo delle operatività
Champs opérationnels

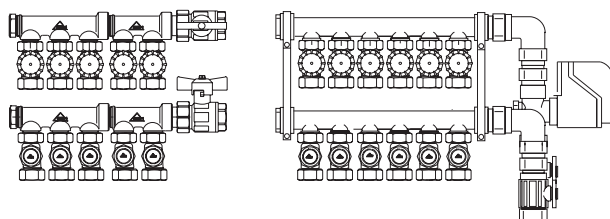
Sanitario
Sanitaire

Riscaldamento
condizionamento
*Chauffage
conditionnement*



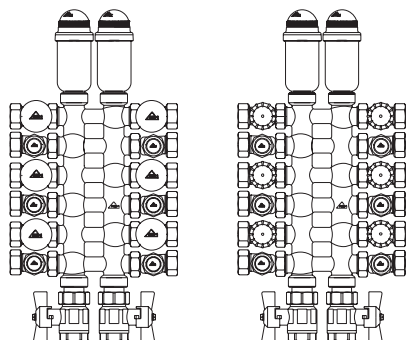


**VALVOLE D'INTERCETTAZIONE E TERMOSTATIZZABILI; DETENTORI CON REGOLAZIONE MICROMETRICA
NELL'APPLICAZIONE SUI COLLETTORI SEMPLICI E COMPLANARI**
**VANNES D'INTERCEPTION ET VANNES THERMOSTATIQUES, DETENDEURS AVEC REGLAGE MICROMETRIQUE
POUR APPLICATION SUR COLLECTEURS SIMPLES ET COPLANAIRES**



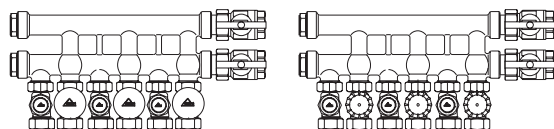
Applicazione delle valvole d'intercettazione
e detentori con regolazione micrometrica
sui collettori semplici.

*Application des vannes d'interception
et des détendeurs avec réglage micrométrique
sur collecteurs simples.*



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

*Application des vannes d'interception
et des vannes thermostatiques avec commande
électrothermique, détendeurs avec réglage
micrométrique sur collecteurs coplanaires
bidirectionnels Monoblock.*



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

*Application des vannes d'interception, des vannes
thermostatiques avec commande électrothermique,
détendeurs avec réglage micrométrique appliqués
sur collecteurs coplanaires bidirectionnels Monoblock.*



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
25076 Nave (Brescia) Italy
Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu

