



Codice Dianflex: 325-RV29

Rev. Dianflex: 10/2025

Rev. 07/2009

VALVOLE E DETENTORI MANUALI A SEMPLICE REGOLAGGIO

Per tubo ferro, rame o polietilene.

DETENTORE DI REGOLAZIONE - ATTACCO RAME O POLIETILENE

Connessione	Misura	Angolo
Standard RBM	3/8" *	29.03.00
Standard RBM	1/2" *	29.04.00

* Attacco RFS

DESCRIZIONE

Le **valvole e detentori manuali a semplice regolaggio RBM** sono impiegati come organi d'intercettazione e di regolazione per i corpi scaldanti (radiatori, ventilconvettori, ecc) negli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

Sono dotate sul lato radiatore, nella misura nominale di 3/8" e 1/2", del sistema di giunzione ermetica meccanica denominato "RFS" che permette un veloce e sicuro collegamento con un qualsiasi corpo scaldante. Il sistema di giunzione ermetica è garantito da una guarnizione in PTFE con ghiera di serraggio e da un O-ring in EPDM.

Le valvole e i detentori sono prodotti nelle versioni diritto ed angolo e consentono, sul lato impianto, il collegamento a diverse tipologie di tubazioni.

Le valvole e i detentori con filettatura gas, lato impianto, sono predisposte alla connessione con tubo in ferro.

Le valvole e i detentori con filettatura Standard RBM, lato impianto, sono predisposte alla connessione con tubo in rame, tubo in polietilene e tubo in polietilene multistrato per i quali è predisposta una raccorderia specifica.

IMPORTANTE: Il collegamento di valvole e detentori con filettatura standard RBM ad un tubo in rame con diametro esterno Ø18 è possi-

bile impiegando la riduzione (cod. **57.18.00**) in aggiunta allo specifico raccordo.

LO SCOPO

Le **valvole e detentori manuali a semplice regolaggio RBM**, pur non essendo dei veri e propri organi di taratura, possono svolgere il compito di bilanciare il sistema idraulico attraverso la regolazione della corsa dell'otturatore presente.

IL FUNZIONAMENTO

Le **valvole e detentori manuali a semplice regolaggio RBM** funzionano attraverso la regolazione manuale dell'otturatore. Tale regolazione è effettuata agendo sul volantino presente sul corpo della valvola o del detentore.

Ruotando il volantino in senso orario, si ottiene la chiusura della valvola o del detentore mentre ruotando il volantino in senso antiorario, si ottiene la sua apertura.

Le caratteristiche idrauliche e le perdite di carico delle valvole e dei detentori manuali a semplice regolaggio RBM sono rilevabili sui diagrammi presenti nella scheda tecnica.

* **FF:** Attacco femmina / femmina ** **MF:** Attacco maschio / femmina

(1) Filtro Pulito

CARATTERISTICHE TECNICHE - VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO

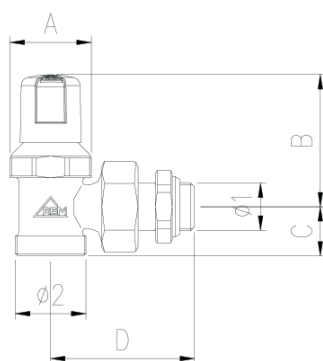
Corpo	Ottone nichelato
Tenute	elastomero in etilene-propilene (EPDM) ed elastomero in nitrile (NBR)
Volantino	ABS
Attacco ingresso	F UNI-EN-ISO 228
Attacco uscita	M UNI-EN ISO 228
Ogiva di pre-guarnizione	PTFE
T_{max} esercizio	110 °C
P_{max} esercizio	1000 KPa - 10 bar

CARATTERISTICHE TECNICHE - VALVOLE E DETENTORI ATTACCO RAME O POLIETILENE

Corpo	Ottone nichelato
Tenute	elastomero in etilene-propilene (EPDM) ed elastomero in nitrile (NBR)
Volantino	ABS
Attacco ingresso	M Standard RBM (W24,5x19F)
Attacco uscita	M UNI-EN ISO 228
Ogiva di pre-guarnizione	PTFE
T_{max} esercizio	110 °C
P_{max} esercizio	1000 KPa - 10 bar

ATTACCO RAME O POLIETILENE

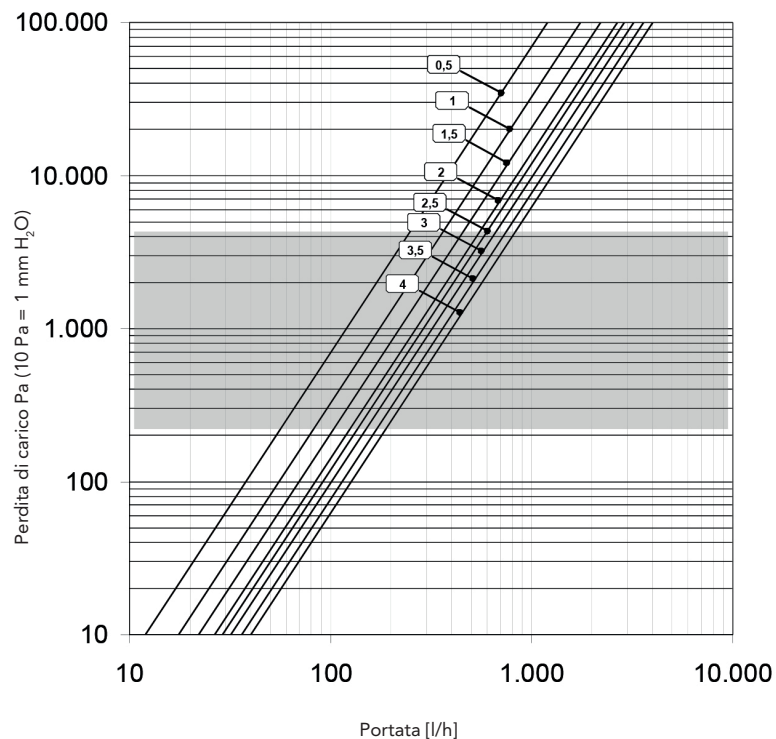
Detentore ad angolo



Ø 1	Ø 2	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G 3/8"	Standard RBM	28	45,5	17	50
G 1/2"	Standard RBM	28	45,5	17	51,5

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO RAME O POLIETILENE

VALVOLE E DETENTORI 1/2" AD ANGOLO



LEGENDA

Campo utilizzo

Giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,20
1	1,75
1,5	2,2
2	2,66
2,5	2,9
3	3,2
3,5	4
4	4,02
Valvola aperta	4,02

POSSIBILI APPLICAZIONI

Figura 1

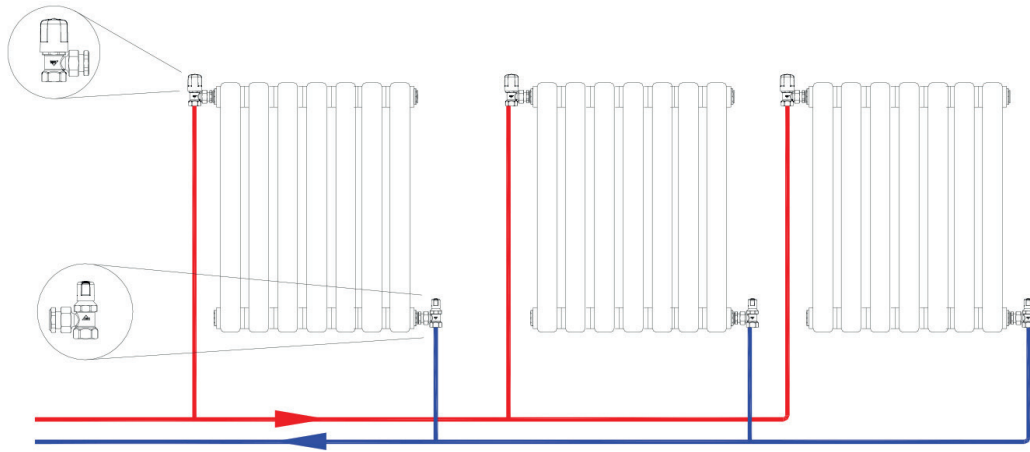
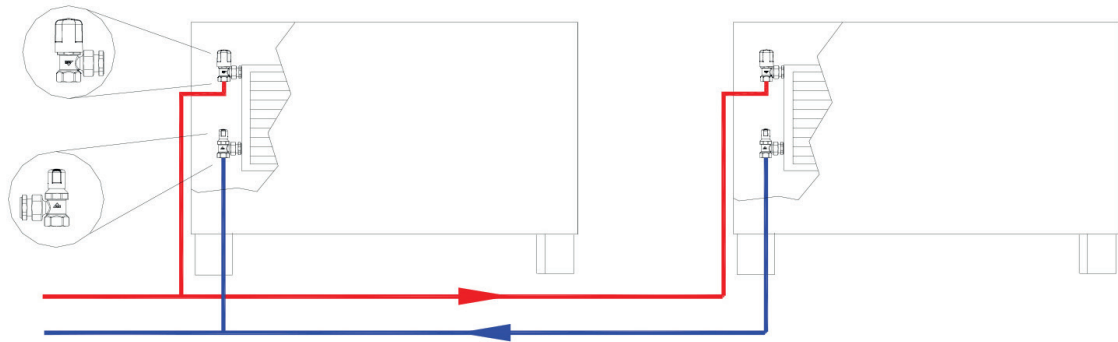


Figura 2



Nelle immagini sono rappresentati i principali utilizzi delle valvole e detentori manuali RBM impiegati come organi d'intercettazione e di regolazione per i corpi terminali (radiatori, ventiloconvettori, etc.) negli impianti di riscaldamento e di confezionamento.

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.