

Rev. 07/2009

VALVOLE E DETENTORI MANUALI A SEMPLICE REGOLAGGIO

Per tubo ferro, rame o polietilene.

VALVOLE E DETENTORI MANUALI A SEMPLICE REGOLAGGIO

Per tubo ferro, rame o polietilene.



GAMMA DI PRODUZIONE

VALVOLA A SEMPLICE REGOLAGGIO - ATTACCO FERRO

Conessione	Misura	Codice	
		Angolo	Diritto
GAS UNI-EN-ISO 228	3/8" *	7.03.00	8.03.00
GAS UNI-EN-ISO 228	1/2" *	7.04.00	8.04.00
GAS UNI-EN-ISO 228	3/4"	7.05.00	8.05.00
GAS UNI-EN-ISO 228	1"	7.06.00	8.06.00
GAS UNI-EN-ISO 228	1"1/4	7.07.00	8.07.00

DETTENTORE DI REGOLAZIONE - ATTACCO FERRO

Conessione	Misura	Codice	
		Angolo	Diritto
GAS UNI-EN-ISO 228	3/8" *	9.03.00	10.03.00
GAS UNI-EN-ISO 228	1/2" *	9.04.00	10.04.00
GAS UNI-EN-ISO 228	3/4"	9.05.00	10.05.00
GAS UNI-EN-ISO 228	1"	9.06.00	10.06.00
GAS UNI-EN-ISO 228	1"1/4	9.07.00	10.07.00

* Attacco RFS

VALVOLA A SEMPLICE REGOLAGGIO - ATTACCO RAME O POLIETILENE

Conessione	Misura	Codice	
		Angolo	Diritto
Standard RBM	3/8" *	27.03.00	28.03.00
Standard RBM	3/8" * (1)	27.03.10	28.03.10
Standard RBM	1/2" *	27.04.00	28.04.00
Standard RBM	1/2" * (1)	27.04.10	28.04.10

DETTENTORE DI REGOLAZIONE - ATTACCO RAME O POLIETILENE

Conessione	Misura	Codice	
		Angolo	Diritto
Standard RBM	3/8" *	29.03.00	30.03.00
Standard RBM	3/8" * (1)	29.03.10	30.03.10
Standard RBM	1/2" *	29.04.00	30.04.00
Standard RBM	1/2" * (1)	29.04.10	30.04.10

(1) Predisposto solo ed esclusivamente per tubi in rame con diametro esterno Ø18

* 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

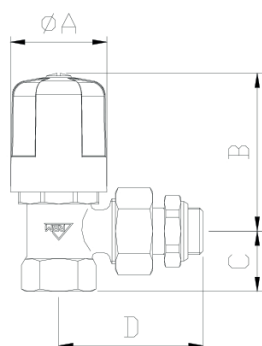
PEZZI DI RICAMBIO

Prodotto	Codice	Misura	Descrizione
	426.013	3/8"	Dado e sferico per valvole attacco ferro, rame o polietilene con O-ring
	426.013	1/2"	
	2711.005	3/8"	Cappuccio per detentore
	2711.005	1/2"	
	3511.005	3/4"	
	3511.005	1"	
	3511.005	1"1/4	
	2711.055	3/8"	Cappuccio per detentore – Versione cromata
	2711.055	1/2"	
	2587.003	3/8"	Volantino mozzo lungo con vite
	2587.003	1/2"	
	331.013	3/4"	Volantino mozzo lungo con vite
	332.013	1"	
	333.013	1"1/4	
	2587.053	3/8"	Volantino mozzo lungo con vite – versione cromata
	2587.053	1/2"	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

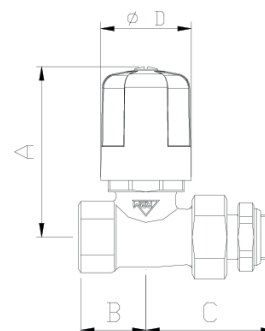
ATTACCO FERRO

Valvola ad angolo



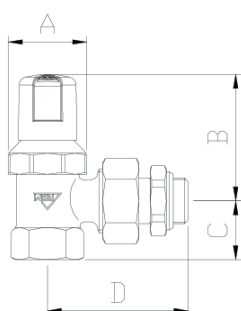
Misura	Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G 3/8"	33,5	55	19,5	50
G 1/2"	33,5	56	22,5	51,5
G 3/4"	53	34,5	28	62,5
G 1"	56	75	33,5	67,5
G 1" 1/4	65	82	37,5	81

Valvola diritta



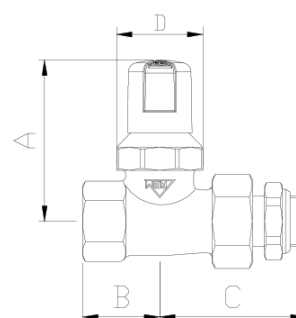
Misura	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]
G 3/8"	62	22,5	48,5	33,5
G 1/2"	62	24,5	50	33,5
G 3/4"	72	33	59,5	53
G 1"	85	38	62	56
G 1" 1/4	97	41,5	75	65

Detentore ad angolo



Misura	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G 3/8"	33,5	55	19,5	50
G 1/2"	33,5	56	22,5	51,5
G 3/4"	53	34,5	28	62,5
G 1"	56	75	33,5	67,5
G 1" 1/4	65	82	37,5	81

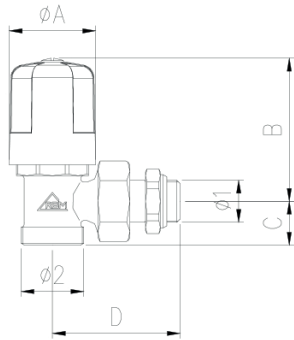
Detentore diritto



Misura	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G 3/8"	52	22,5	48,5	28
G 1/2"	52	24,5	50	28
G 3/4"	56	33	59,5	37
G 1"	68	38	62	41
G 1" 1/4	83,5	41,5	75	48,5

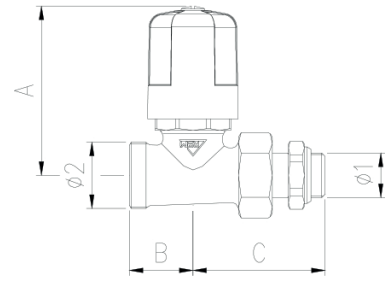
ATTACCO RAME O POLIETILENE

Valvola ad angolo



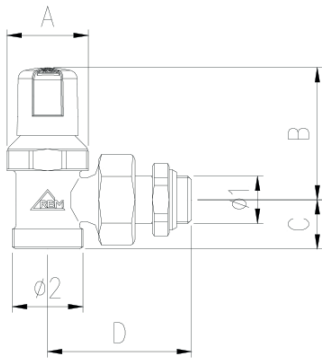
$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing A$ [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G 3/8"	Standard RBM	33,5	55,5	17	50
G 1/2"	Standard RBM	33,5	55,5	17	51,5

Valvola diritta



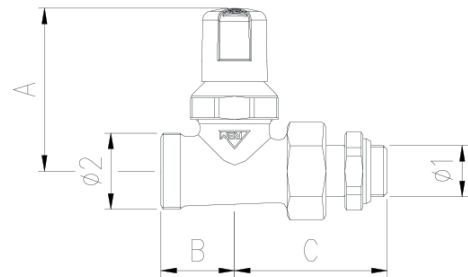
$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	A [mm]	B [mm]	C [mm]
G 3/8"	Standard RBM	62	23,5	49
G 1/2"	Standard RBM	62	23,5	50,5

Detentore ad angolo



$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	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

Detentore diritto

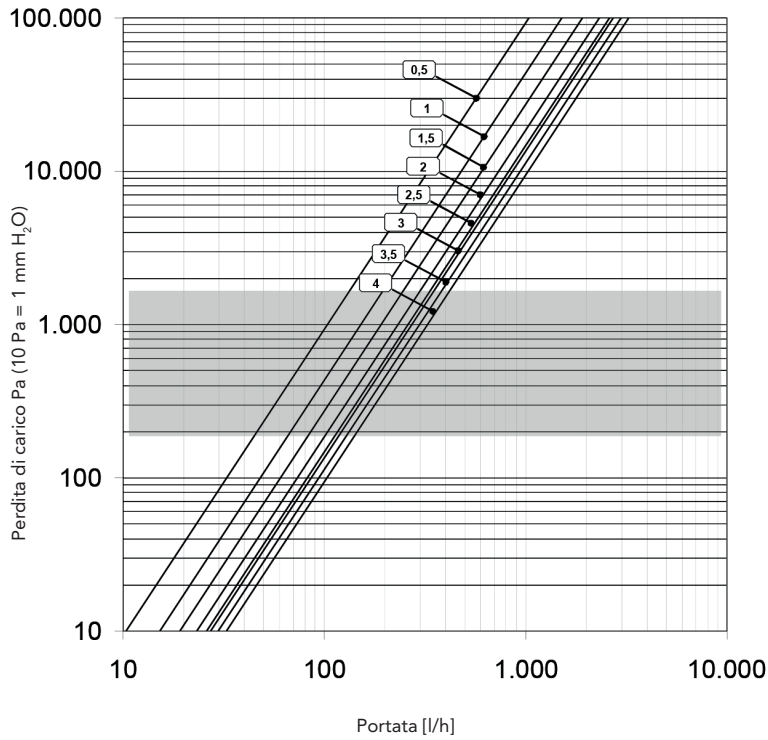


$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	A [mm]	B [mm]	C [mm]
G 3/8"	Standard RBM	52	23,5	49
G 1/2"	Standard RBM	52	23,5	50,5

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO

VALVOLE E DETENTORI 3/8" AD ANGOLO

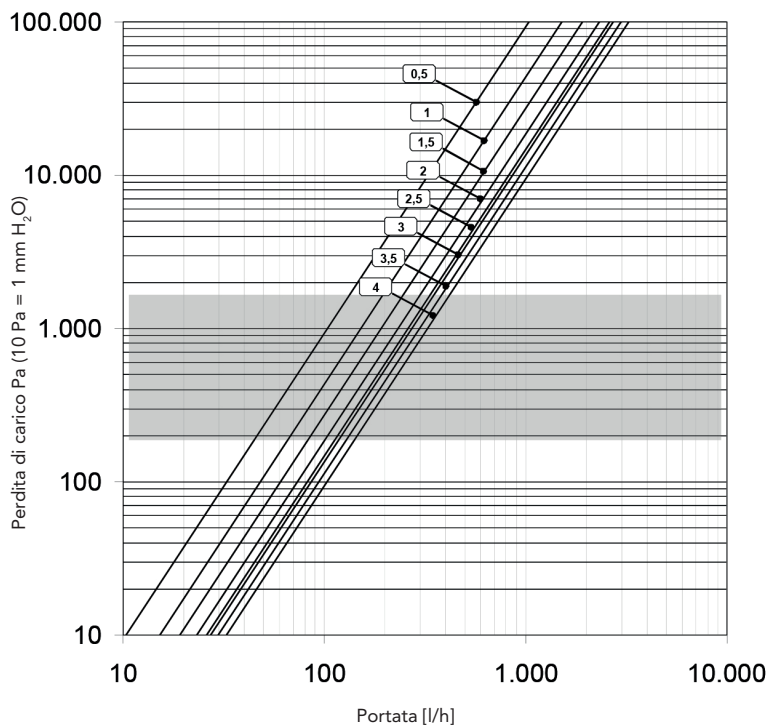


Giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,04
1	1,52
1,5	1,92
2	2,32
2,5	2,6
3	2,72
3,5	2,97
4	3,26
Valvola aperta	3,26

LEGENDA

Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI 3/8" DIRITTI



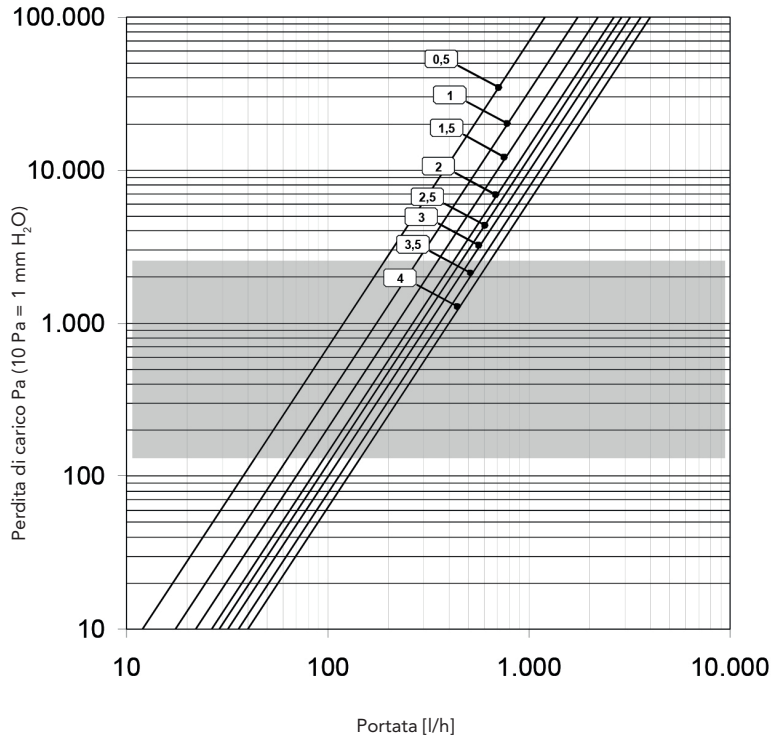
Giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,39
1	0,63
1,5	0,76
2	0,96
2,5	1,05
3	1,15
3,5	1,21
4	1,36
Valvola aperta	1,36

LEGENDA

Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO

VALVOLE E DETENTORI 1/2" AD ANGOLO

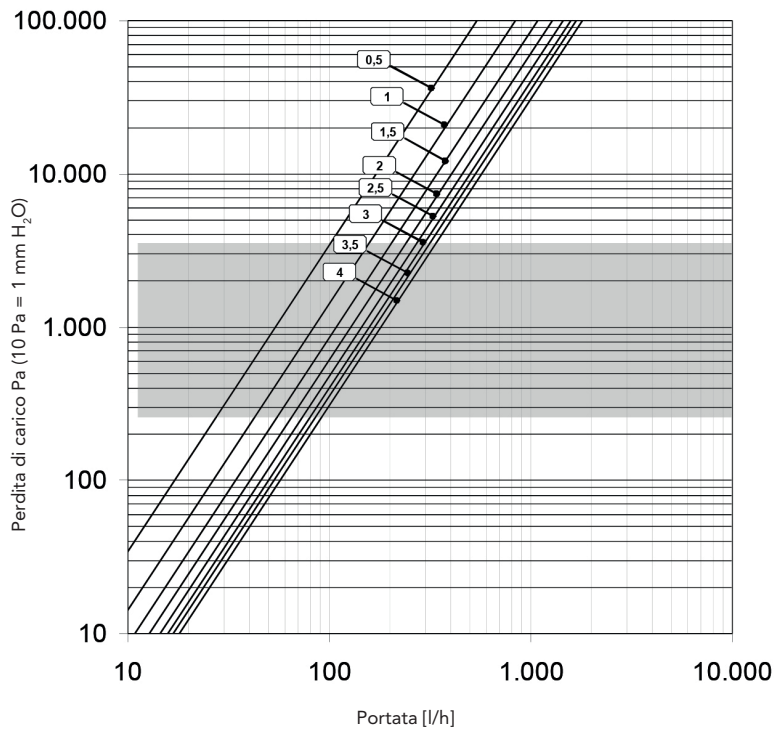


Giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,20
1	1,75
1,5	2,20
2	2,66
2,5	2,90
3	3,20
3,5	3,60
4	4,02
Valvola aperta	4,02

LEGENDA

■ Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI 1/2" DIRITTI



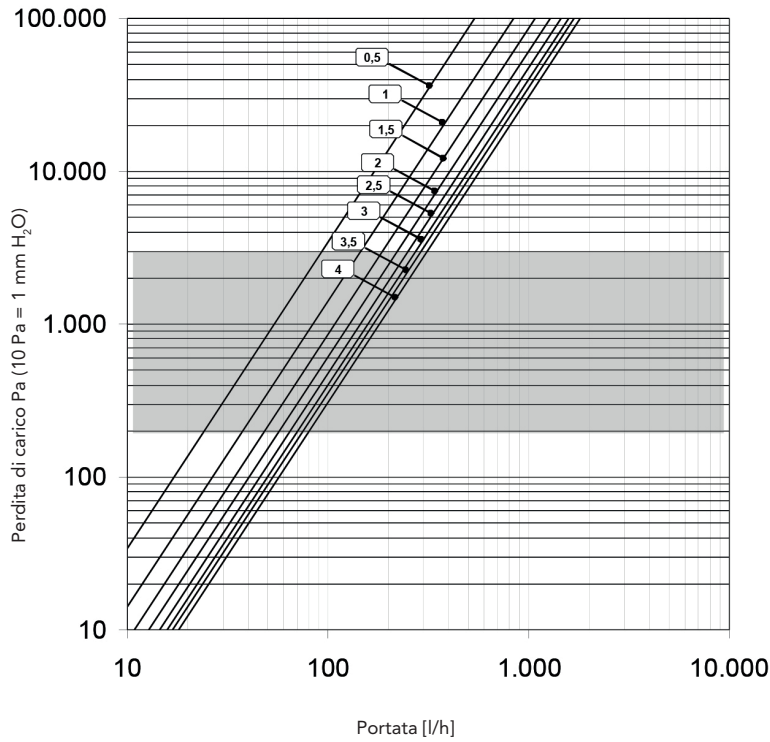
Giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,54
1	0,84
1,5	1,08
2	1,28
2,5	1,45
3	1,58
3,5	1,68
4	1,80
Valvola aperta	1,80

LEGENDA

■ Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO

VALVOLE E DETENTORI 3/4" AD ANGOLO

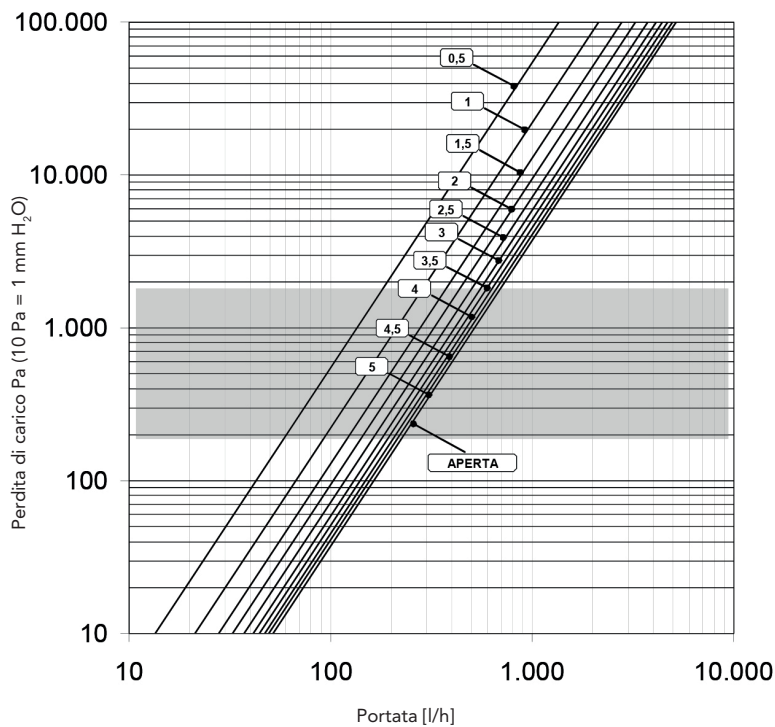


Giri	Kvs [m ³ /h]
0,5	2,76
1	3,81
1,5	5,06
2	5,88
2,5	6,62
3	7,26
3,5	7,36
4	8,28
4,5	8,74
5	9,38
Valvola aperta	10,86

LEGENDA

■ Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI 3/4" DIRITTI



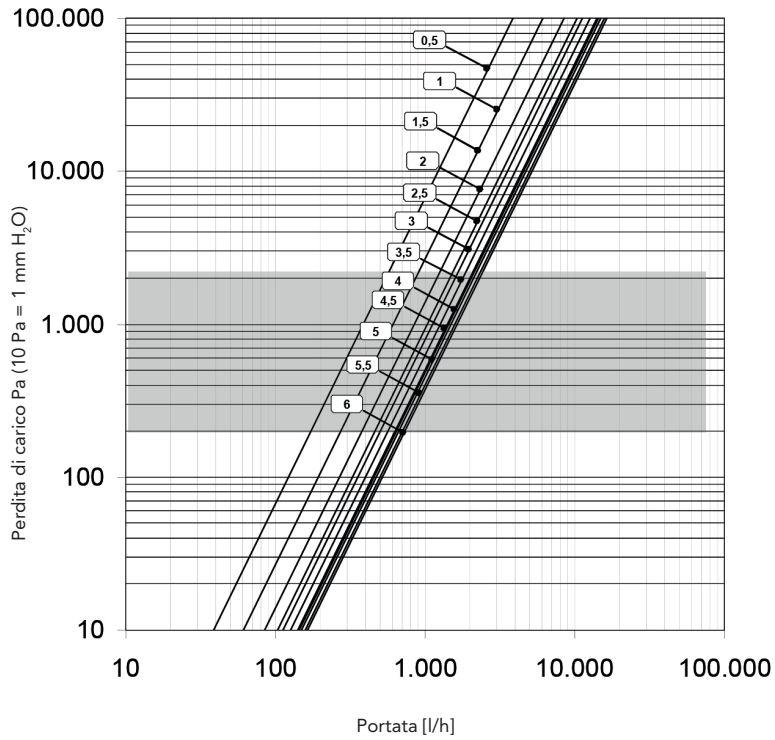
Giri	Kvs [m ³ /h]
0,5	1,35
1	2,13
1,5	2,78
2	3,27
2,5	3,74
3	4,13
3,5	4,44
4	4,70
4,5	4,94
5	5,20
Valvola aperta	5,20

LEGENDA

■ Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO

VALVOLE E DETENTORI 1" AD ANGOLO

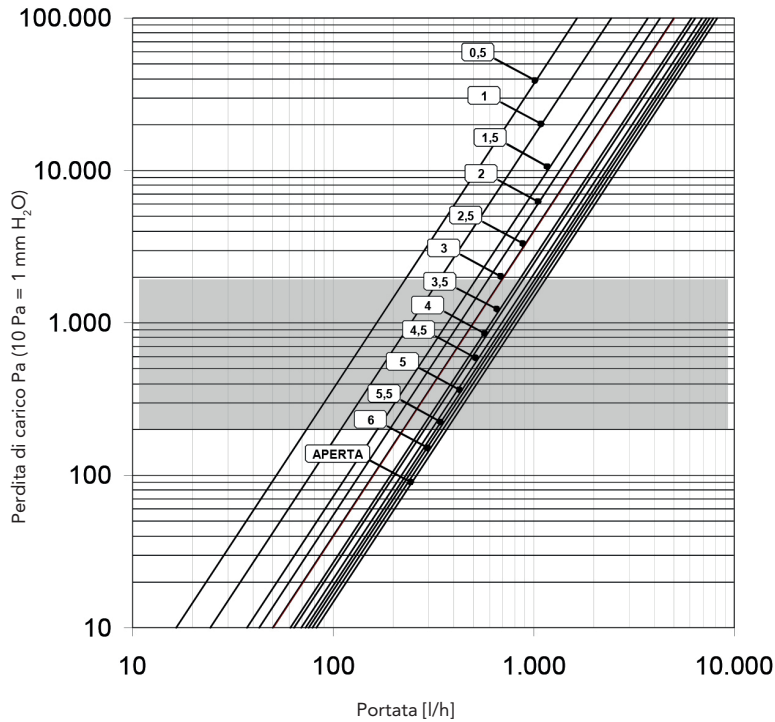


LEGENDA

Campo utilizzo

Giri	Kvs [m³/h]
0,5	3,84
1	6,10
1,5	8,50
2	10,30
2,5	11,22
3	12,7
3,5	14,43
4	14,11
4,5	14,96
5	15,72
5,5	16,32
6	17,12
Valvola aperta	17,12

VALVOLE E DETENTORI 1" DIRITTI



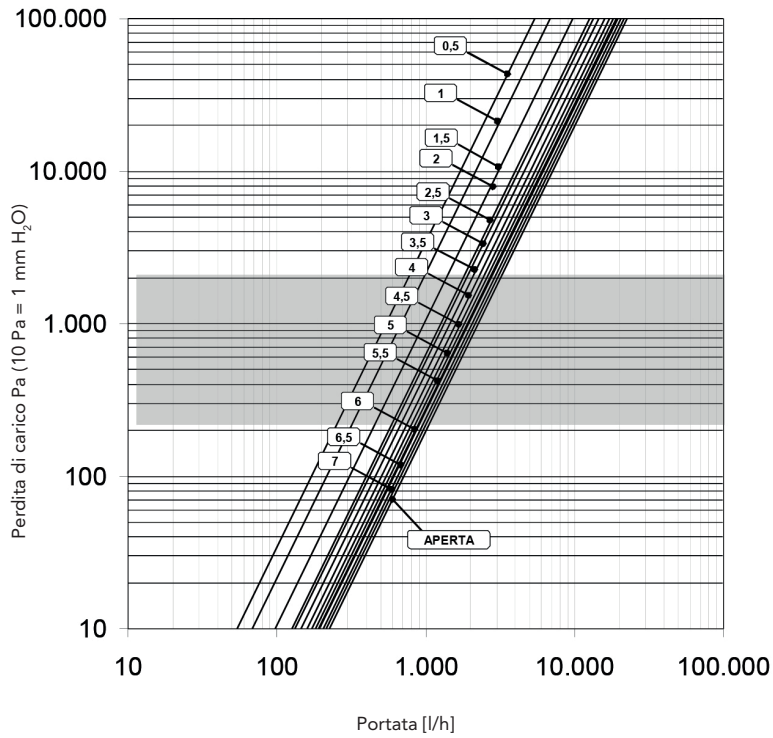
LEGENDA

Campo utilizzo

Giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,65
1	2,44
1,5	3,71
2	4,28
2,5	5,01
3	5,06
3,5	6,12
4	6,39
4,5	6,95
5	7,30
5,5	7,54
6	7,90
Valvola aperta	8,25

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO

VALVOLE E DETENTORI 1" 1/4 AD ANGOLO

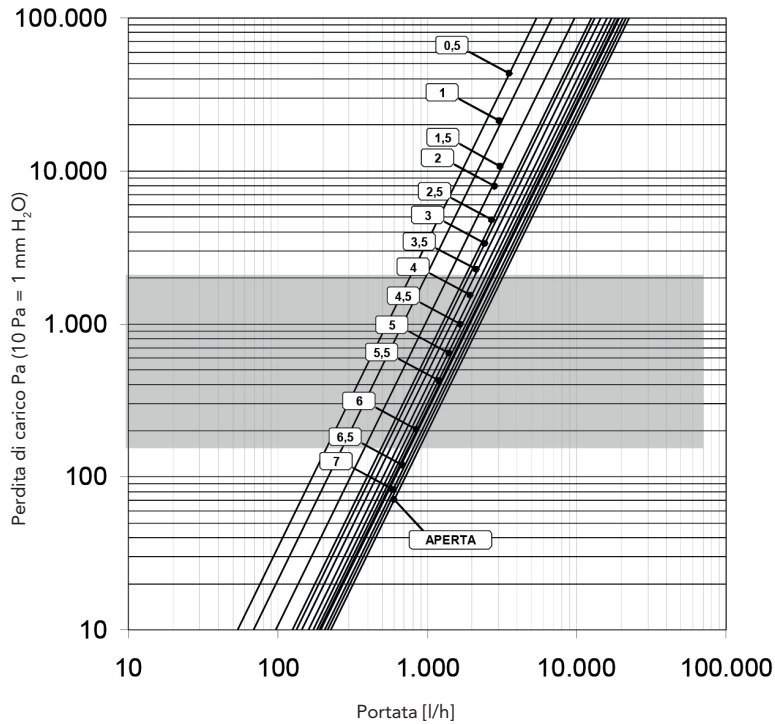


LEGENDA

Campo utilizzo

Giri	Kvs [m³/h]
0,5	5,40
1	6,85
1,5	9,72
2	12,60
2,5	13,30
3	14,50
3,5	16,00
4	17,20
4,5	18,20
5	19,00
5,5	19,40
6	19,70
6,5	20,50
7	21,50
Valvola aperta	22,50

VALVOLE E DETENTORI 1" 1/4 DIRITTI



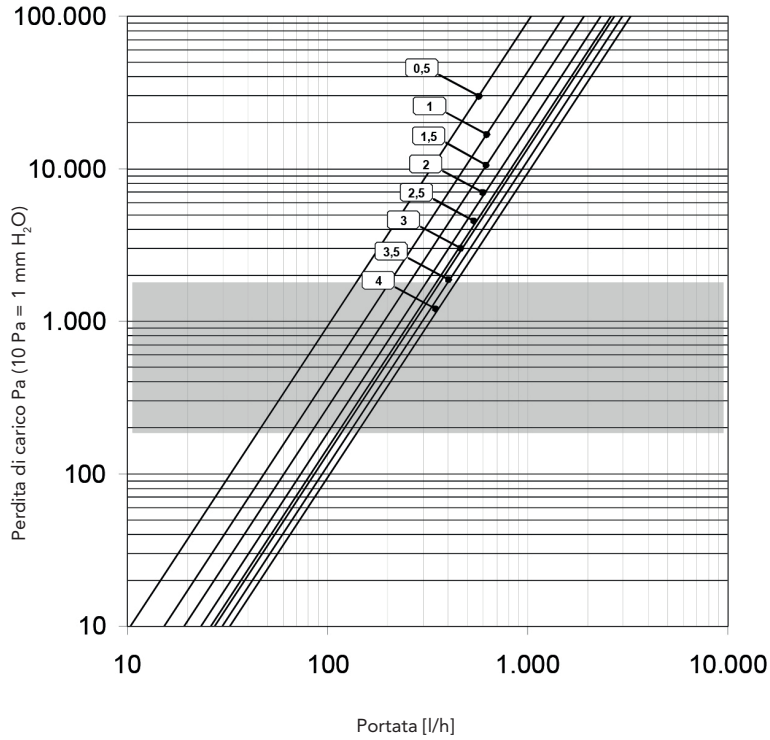
LEGENDA

Campo utilizzo

Giri	Kvs [m³/h]
0,5	2,05
1	3,63
1,5	5,26
2	6,11
2,5	7,26
3	7,92
3,5	8,71
4	9,37
4,5	9,80
5	10,40
5,5	10,89
6	11,31
6,5	11,61
Valvola aperta	22,50

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO RAME O POLIETILENE

VALVOLE E DETENTORI 3/8" AD ANGOLO

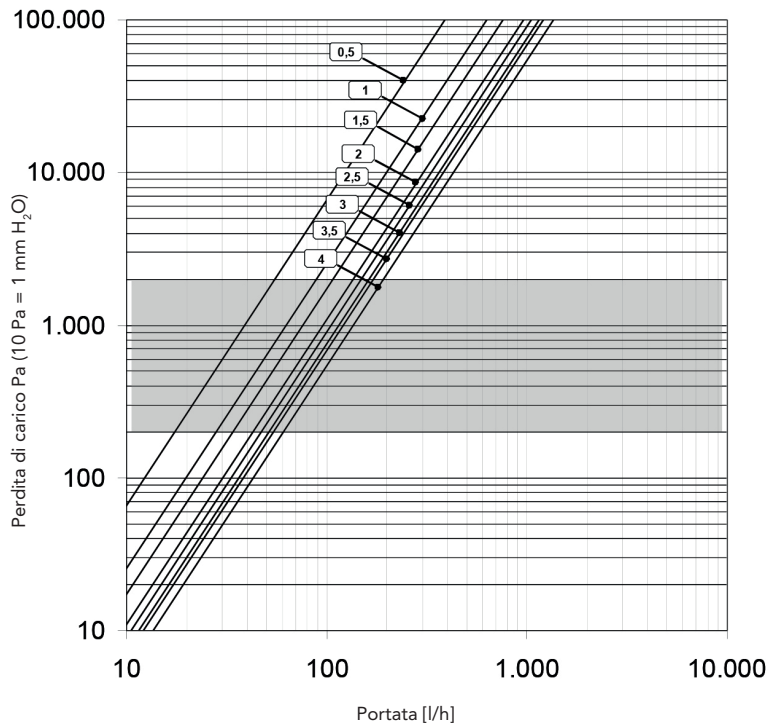


Giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,04
1	1,52
1,5	1,92
2	2,32
2,5	2,6
3	2,72
3,5	2,97
4	3,26
Valvola aperta	3,26

LEGENDA

Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI 3/8" DIRITTI



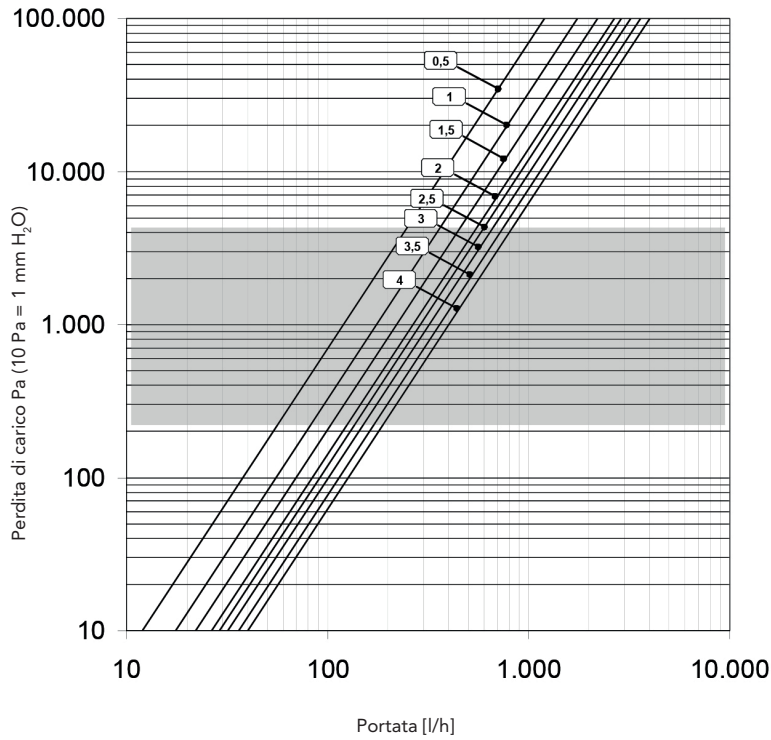
Giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,39
1	0,63
1,5	0,76
2	0,96
2,5	1,05
3	1,15
3,5	1,21
4	1,36
Valvola aperta	1,36

LEGENDA

Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO RAME O POLIETILENE

VALVOLE E DETENTORI 1/2" AD ANGOLO

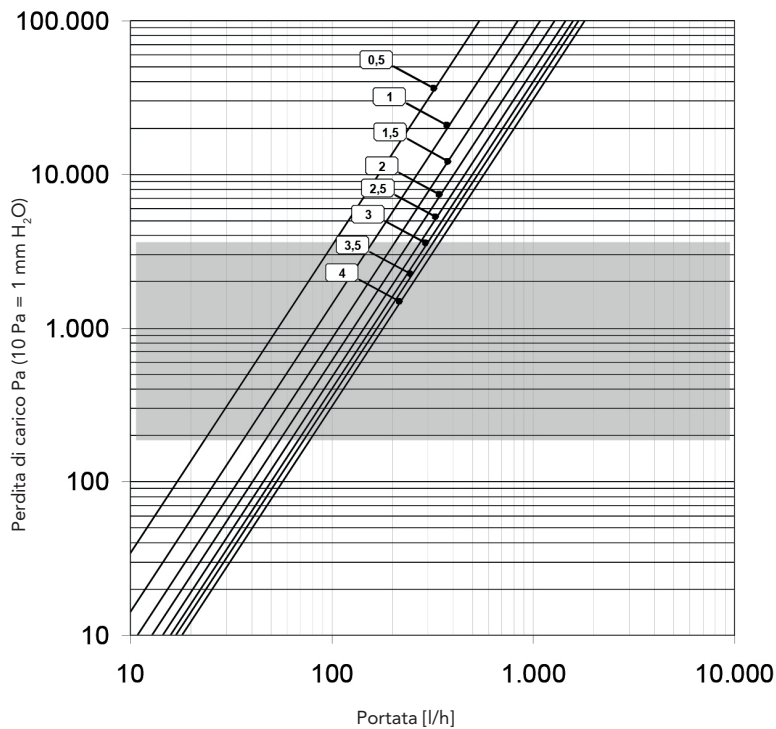


Giri	Kvs [m³/h]
0,5	1,20
1	1,75
1,5	2,2
2	2,66
2,5	2,9
3	3,2
3,5	4
4	4,02
Valvola aperta	4,02

LEGENDA

■ Campo utilizzo

VALVOLE E DETENTORI 1/2" DIRITTI



Giri	Kvs [m³/h]
0,5	0,54
1	0,84
1,5	1,08
2	1,28
2,5	1,45
3	1,58
3,5	1,68
4	1,8
Valvola aperta	1,8

LEGENDA

■ Campo utilizzo

RACCORDI ABBINABILI

TUBAZIONI IN POLIETILENE

Tipologia raccordo	Numero Connessioni filettate	Tipo connessione filettata	Tubazione	Codice
RACCORDO A STRINGERE	1	Dado RBM Standard	POLIETILENE	71.12...20.X0 122.12...20.00

TUBAZIONI IN POLIETILENE MULTISTRATO

Tipologia raccordo	Numero Connessioni filettate	Tipo connessione filettata	Tubazione	Codice
RACCORDO A STRINGERE	1	Dado RBM Standard	POLIETILENE MULTISTRATO	70.10...20.X0 1216.14...16.00

Tipologia raccordo	Numero Connessioni filettate	Connessioni a pressare	Tubazione	Codice
RACCORDO A PRESSARE	1 RBM Standard	1	POLIETILENE MULTISTRATO	826.14...20.X0

TUBAZIONI IN RAME

Tipologia raccordo	Numero Connessioni filettate	Tipo connessione filettata	Tubazione	Codice
RACCORDO A STRINGERE	1	Dado RBM Standard	RAME	602.10...16.00 41.10...16.20 41.18.20* (Solo tubo Ø18)

* Prevedere una riduzione codice **57.18.00**, per il collegamento del raccordo per tubo rame Ø18

POSSIBILI APPLICAZIONI

Figura 1

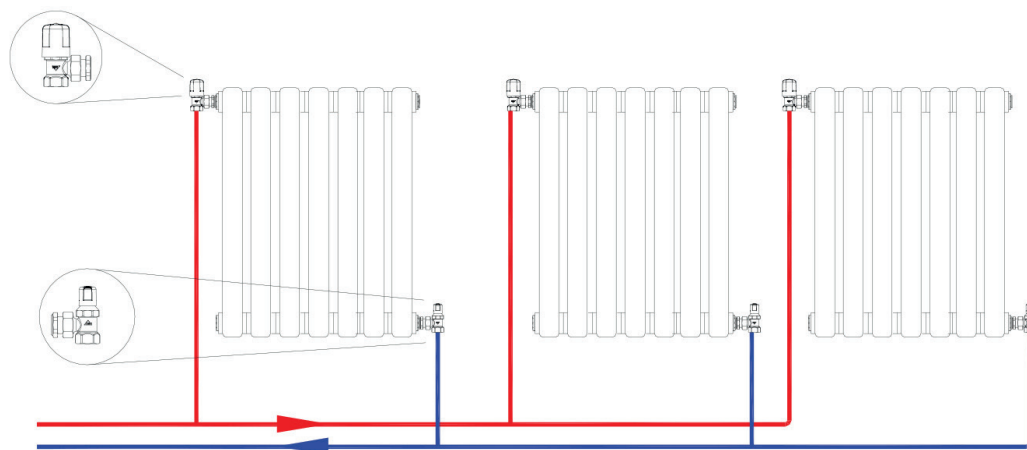
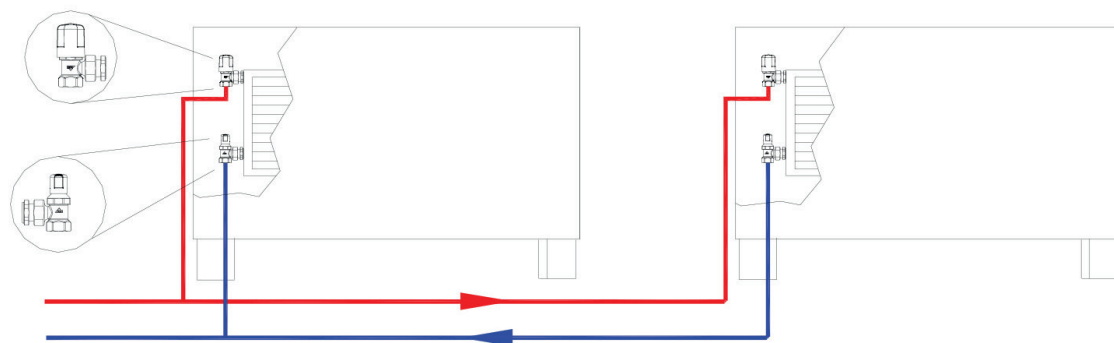


Figura 2



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.