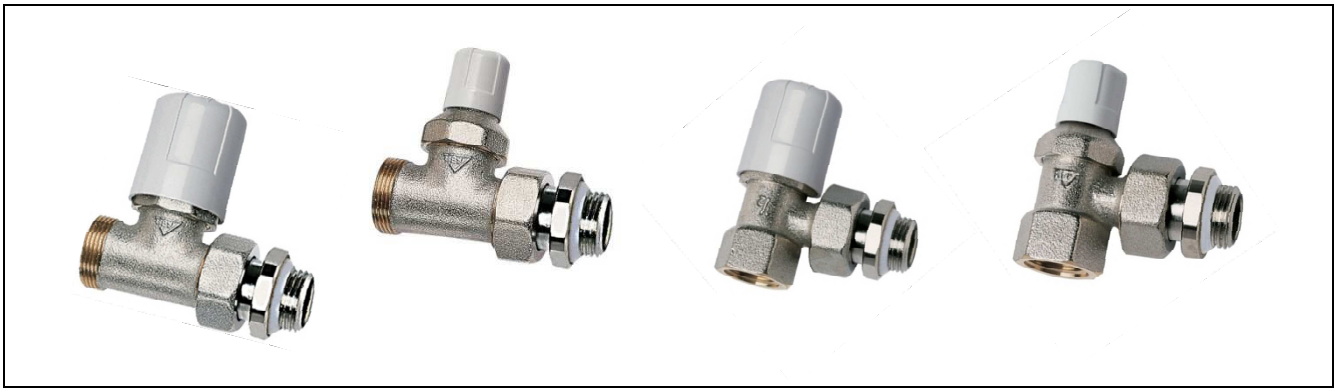
Регулировочные и настроечные клапаны для стальных, медных и полиэтиленовых труб

CT0007.0_02
RU
Luglio 2009



АССОРТИМЕНТ

КЛАПАН ПРОСТОЙ РЕГУЛИРОВКИ

КЛАПАН НАСТРОЕЧНЫЙ

КЛАПАНЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Соединение	Размер	Артикул	
		Угловой	Прямой
GAS UNI-EN-ISO 228	3/8" *	7.03.00	8.03.00
	1/2" *	7.04.00	8.04.00
	3/4"	7.05.00	8.05.00
	1"	7.06.00	8.06.00
	1"1/4	7.07.00	8.07.00

Соединение	Размер	Артикул	
		Угловой	Прямой
GAS UNI-EN-ISO 228	3/8" *	9.03.00	10.03.00
	1/2" *	9.04.00	10.04.00
	3/4"	9.05.00	10.05.00
	1"	9.06.00	10.06.00
	1"1/4	9.07.00	10.07.00

КЛАПАНЫ ДЛЯ МЕДНЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Стандарт RBM	3/8" *	27.03.00	28.03.00
	3/8" * (1)	27.03.10	28.03.10
	1/2" *	27.04.00	28.04.00
	1/2" * (1)	27.04.10	28.04.10

Стандарт RBM	3/8" *	29.03.00	30.03.00
	3/8" * (1)	29.03.10	30.03.10
	1/2" *	29.04.00	30.04.00
	1/2" * (1)	29.04.10	30.04.10

ОПИСАНИЕ

Ручные регулировочные и настроечные клапаны RBM служат отсекающими устройствами для отопительных приборов (радиаторы, конвекторы и т.п.) в системах отопления и охлаждения.
Размеры 3/8" и 1/2", снабженные так называемой «Системой быстрого монтажа», которая позволяет присоединить клапан к радиатору быстро и надежно. Герметичность данной системы обеспечивает уплотнение из PTFE с зажимным кольцом и кольцо O-ring из EPDM.
Клапаны *RBM* выпускаются в прямой и угловой версии и позволяют присоединить разные виды труб. Клапаны с трубной резьбой со стороны подключения к трубе подходят для стальных труб.
Клапаны с резьбой стандарта RBM со стороны подключения к трубе, подходят для медных, металлопластиковых труб при использовании специальных фитингов.

ВНИМАНИЕ:
Присоединение клапанов со стандартной резьбой RBM (метрической) к медной трубе с внешним диаметром Ø18 возможно при использовании переходного фитинга (арт. 57.18.00) вместе с о специальным фитингом с резьбой РБМ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ручные регулировочные и настроечные клапаны RBM, несмотря на то, что не являются настоящими балансировочными органами, могут балансировать систему посредством регулировки штока.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ручные регулировочные и настроечные клапаны RBM работают при ручной регулировке штока. Регулировка осуществляется через ручку, установленная на корпусе.
Вращение по часовой стрелке закрывает клапан, а вращение против часовой стрелки его открывает.
Гидравлические характеристики и потери давления на клапанах можно найти в специальных диаграммах данного технического описания.

(1) Только для медных труб Ø18
* Соединение RFS®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАПАНЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Корпус:	Никелированная латунь
Уплотнения:	этилен-пропиленовый каучук (EPDM) и нитриловый эластомер (NBR).
Ручка:	ABS
Резьба соединения к трубе:	Вн. UNI-EN-ISO 228
Резьба соединения к радиатору:	Нар. UNI-EN ISO 228
Обжимное кольцо:	PTFE

Макс. Рабочая температура: 110°C
Макс. Рабочее давление: 1000 KPa - 10 Бар

КЛАПАНЫ ДЛЯ МЕДНЫХ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Корпус:	Никелированная латунь
Уплотнения:	этилен-пропиленовый каучук (EPDM) и нитриловый эластомер (NBR).
Ручка:	ABS
Резьба соединения к трубе:	Нар. Стандарта RBM (W24,5x19F)
Резьба соединения к радиатору:	Нар.UNI-EN ISO 228
Обжимное кольцо:	PTFE

Макс. Рабочая температура: 110°C
Макс. Рабочее давление: 1000 KPa - 10 Бар

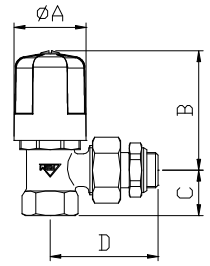
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Наименование	Описание	Размер	Артикул
	Фитинг для быстрого монтажа RFS	3/8“	426.013
		1/2“	426.013
	Колпачок для настроечного клапана	3/8“	2711.005
		1/2“	2711.005
		3/4"	3511.005
		1”	3511.005
		1”1/4	3511.005
	Колпачок для настроечного клапана – Хромированный	3/8“	2711.055
		1/2“	2711.055
	Ручка с винтом	3/8“	2587.003
		1/2“	2587.003
	Ручка с винтом	3/4”	331.013
		1”	332.013
		1”1/4	333.013
	Ручка с винтом – Хромированная	3/8“	2587.053
		1/2“	2587.053

ГАБАРИТЫ

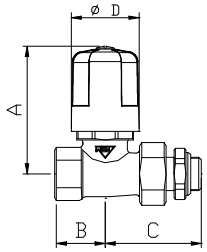
КЛАПАНЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

УГЛОВОЙ КЛАПАН



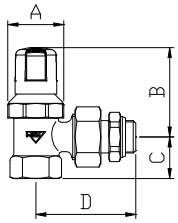
РАЗМЕР	ø A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
G 3/8”	33,5	55	19,5	50
G 1/2”	33,5	56	22,5	51,5
G 3/4”	53	34,5	28	62,5
G 1”	56	75	33,5	67,5
G 1” 1/4	65	82	37,5	81

ПРЯМОЙ КЛАПАН



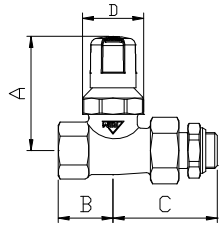
РАЗМЕР	A (мм)	B (мм)	C (мм)	ø D (мм)
G 3/8”	62	22,5	48,5	33,5
G 1/2”	62	24,5	50	33,5
G 3/4”	72	33	59,5	53
G 1”	85	38	62	56
G 1” 1/4	97	41,5	75	65

УГЛОВОЙ НАСТРОЕЧНЫЙ КЛАПАН



РАЗМЕР	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
G 3/8”	28	45	19,5	50
G 1/2”	28	46	22,5	51,5
G 3/4”	37	48,5	28	62,5
G 1”	41	57,5	33,5	67,5
G 1” 1/4	48,5	68,5	37,5	81

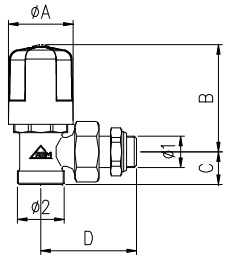
ПРЯМОЙ НАСТРОЕЧНЫЙ КЛАПАН



РАЗМЕР	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
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

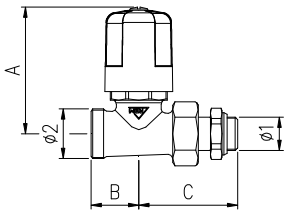
КЛАПАНЫ ДЛЯ МЕДНЫХ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

УГЛОВОЙ КЛАПАН



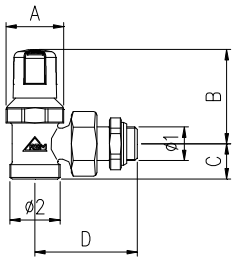
Ø1	Ø2	ØA [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
G 3/8”	Standard RBM	33,5	55,5	17	50
G 1/2”	Standard RBM	33,5	55,5	17	51,5

ПРЯМОЙ КЛАПАН



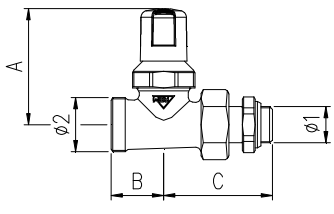
Ø1	Ø2	A[мм]	B[мм]	C[мм]
G 3/8”	Standard RBM	62	23,5	49
G 1/2”	Standard RBM	62	23,5	50,5

УГЛОВОЙ НАСТРОЕЧНЫЙ КЛАПАН



Ø1	Ø2	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
G 3/8”	Standard RBM	28	45,5	17	50
G 1/2”	Standard RBM	28	45,5	17	51,5

ПРЯМОЙ НАСТРОЕЧНЫЙ КЛАПАН

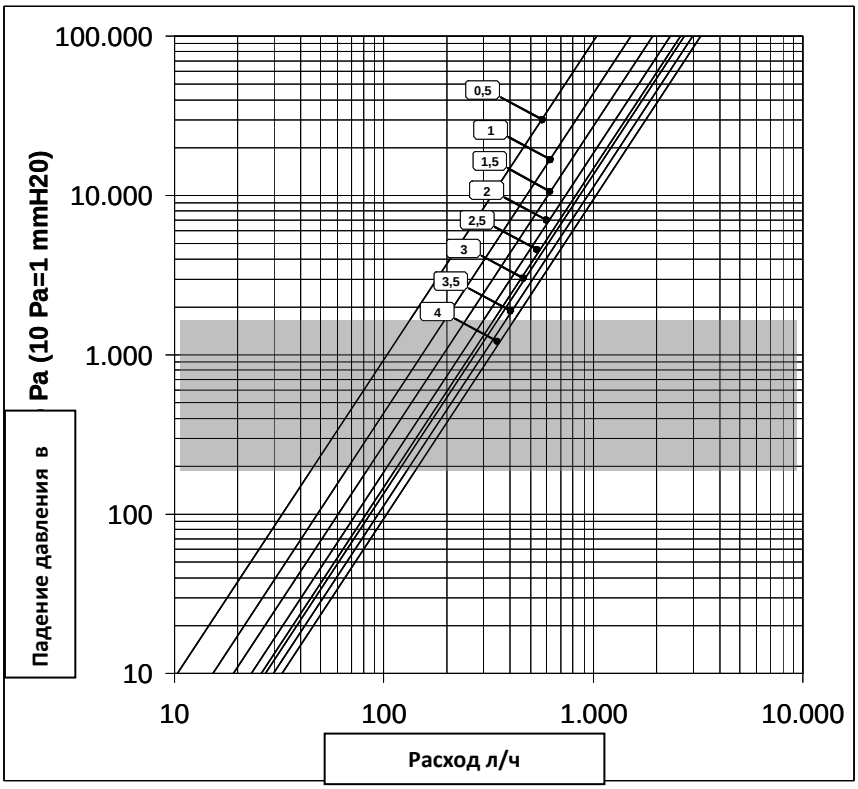


Ø1	Ø2	A[мм]	B[мм]	C[мм]
G 3/8”	Standard RBM	52	23,5	49
G 1/2”	Standard RBM	52	23,5	50,5

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАПАНЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

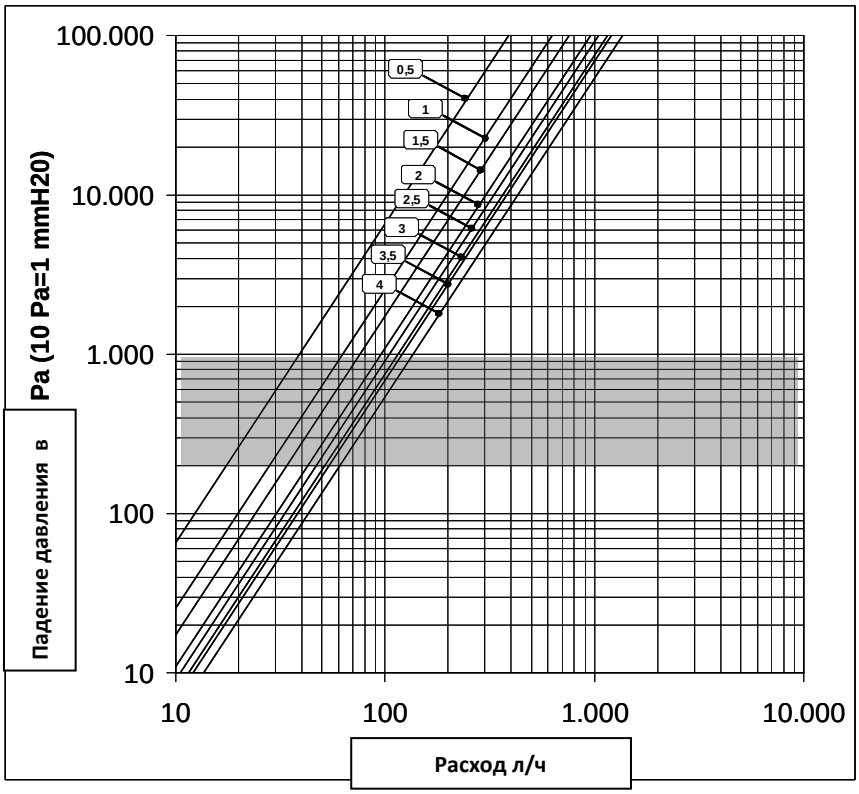
Угловые регулировочные клапаны 3/8”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	3,26

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

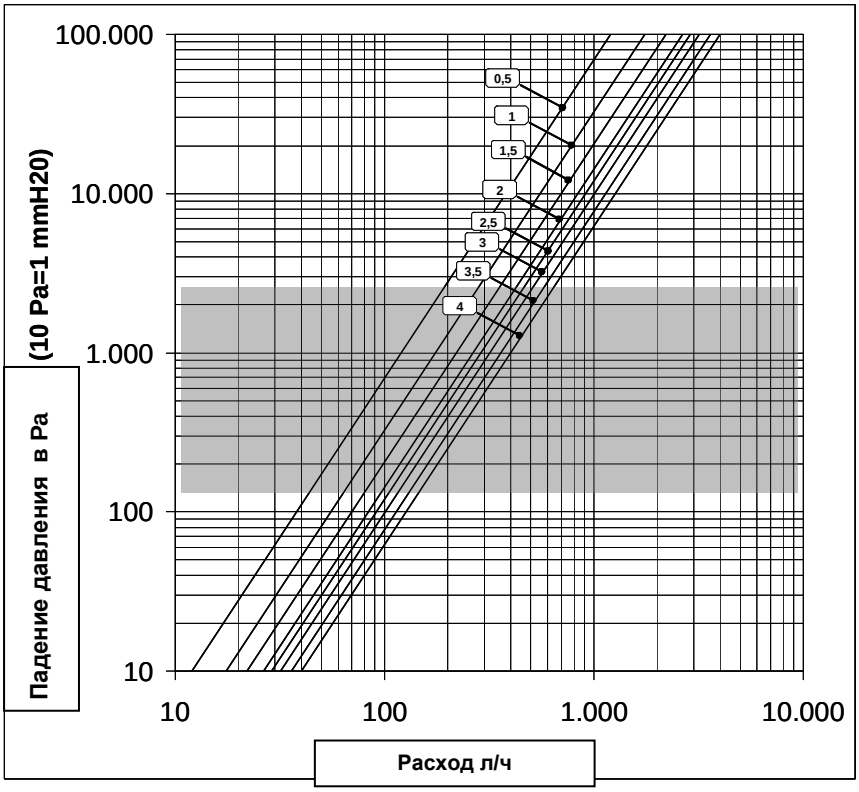
Клапаны регулировочные прямые 3/8”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	1,36

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

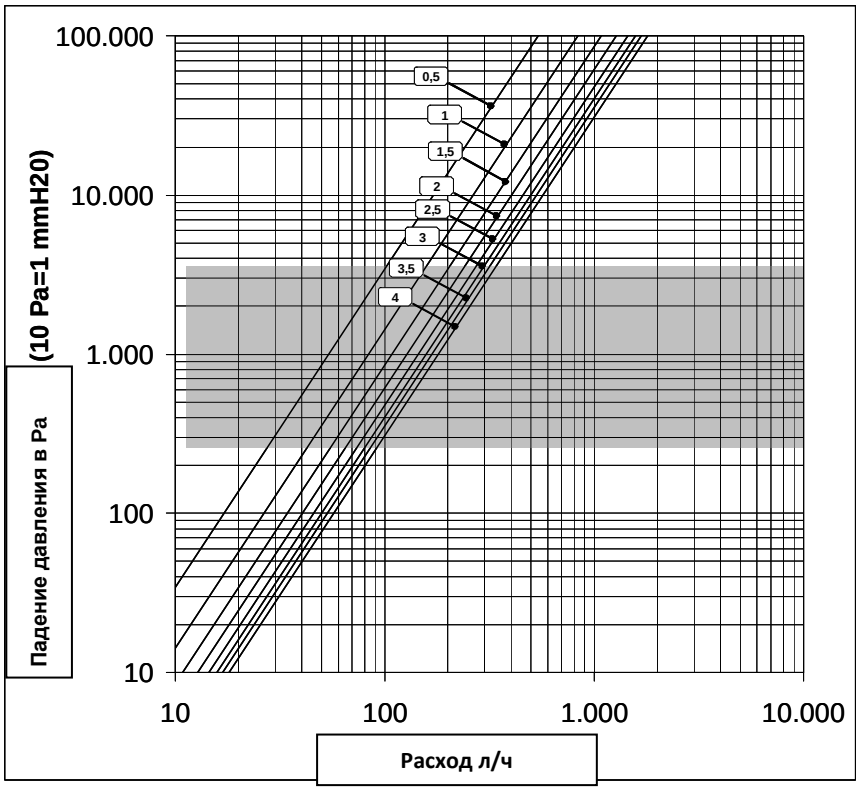
Угловые регулировочные клапаны 1/2”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	4,02

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

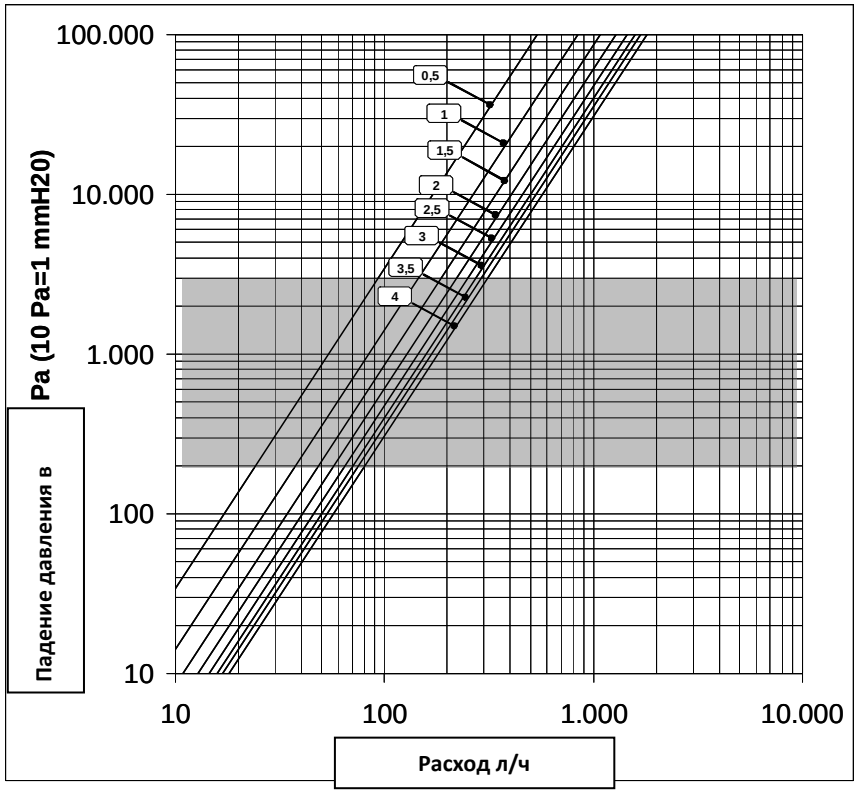
Прямые регулировочные клапаны 1/2”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	1,80

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

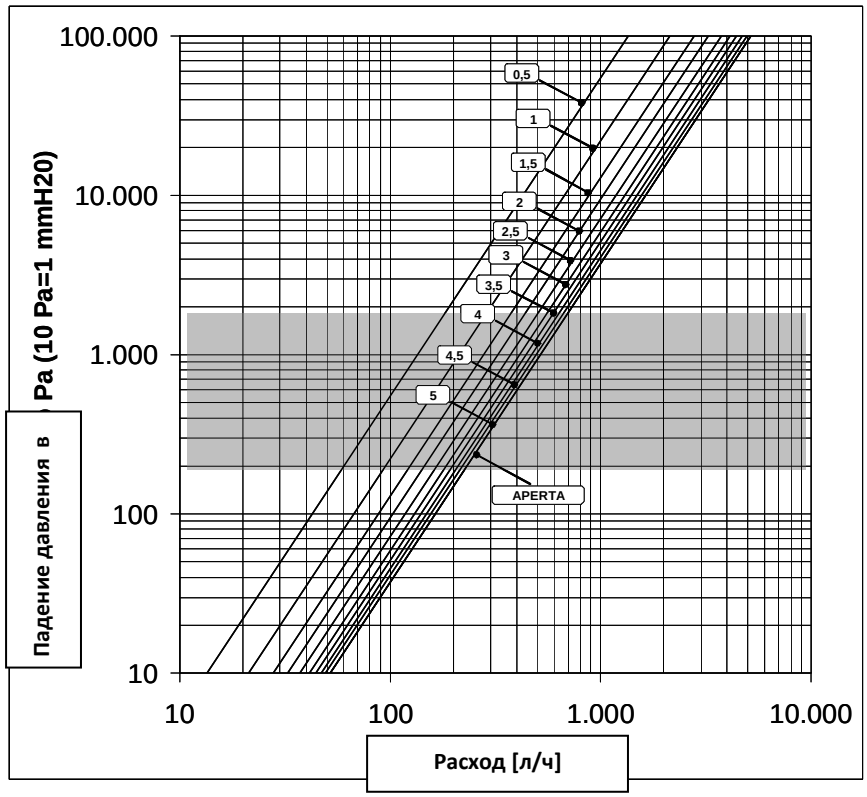
Угловые регулировочные клапаны 3/4”



К-во поворотов	Kvs [м^3/ч]
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
Открытый клапан	10,86

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

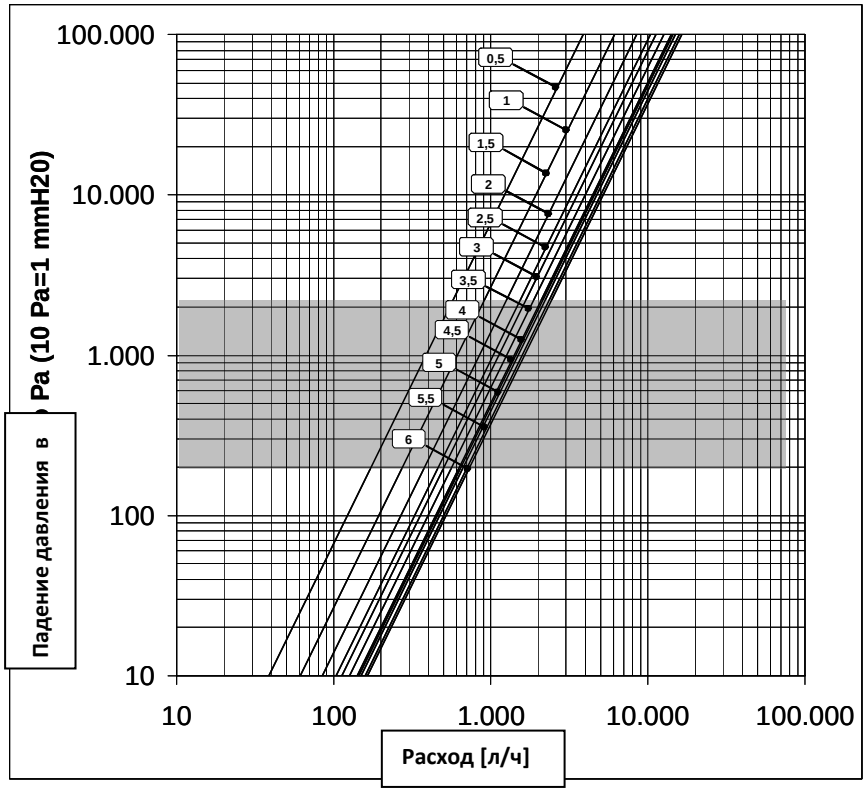
Прямые регулировочные клапаны 3/4”



К-во поворотов	Kvs [м^3/ч]
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
Открытый клапан	5,20

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

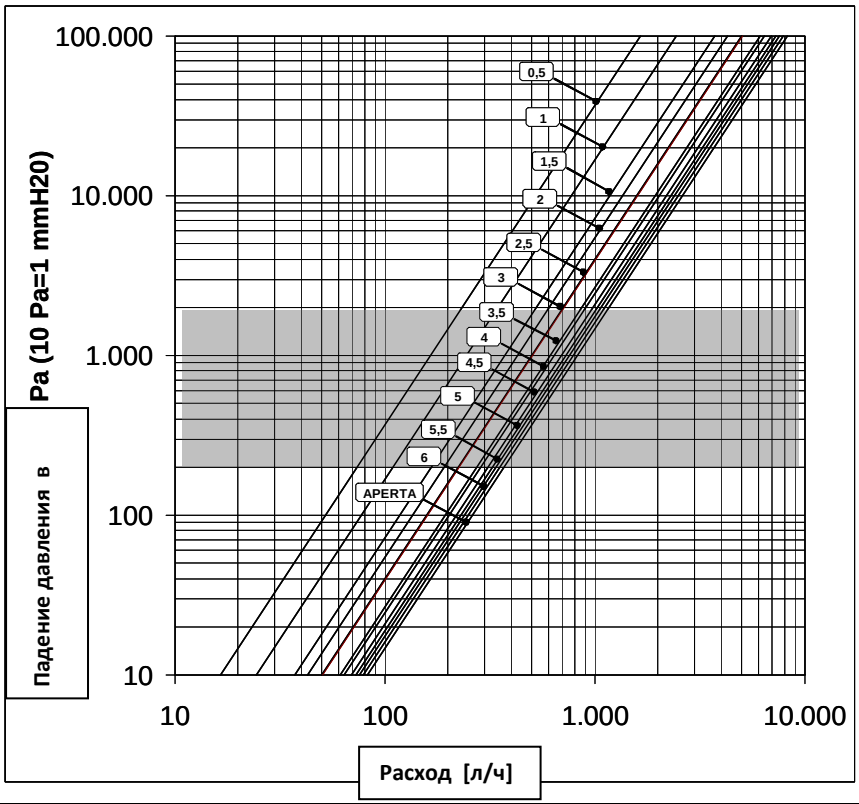
Угловые регулировочные клапаны 1”



К-во поворотов	Kvs [м^3/ч]
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
Открытый клапан	17,12

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

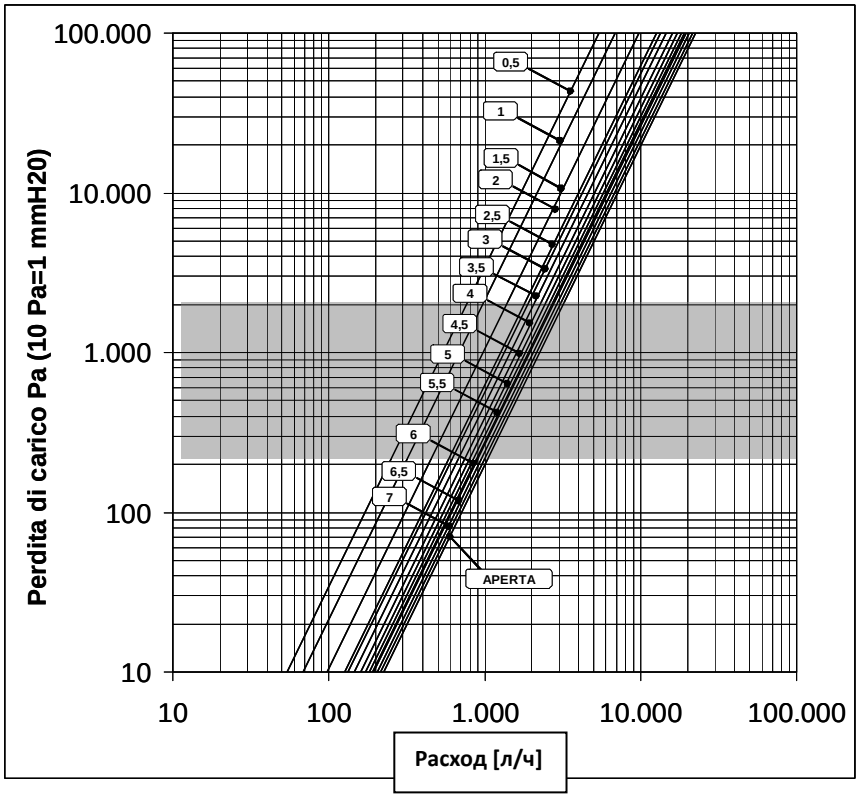
Прямые регулировочные клапаны 1”



К-во поворотов	Kvs [м^3/ч]
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
Открытый клапан	8,25

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

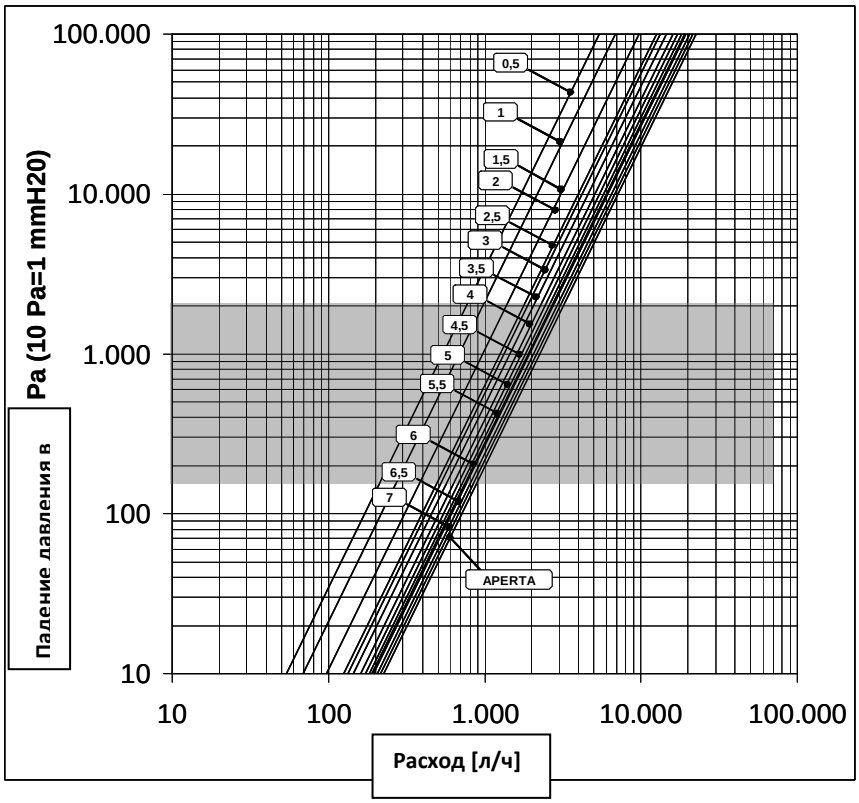
Угловые регулировочные клапаны 1” 1/4



К-во поворотов	Kvs [м^3/ч]
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
Открытый клапан	22,50

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

Прямые регулировочные клапаны 1” 1/4

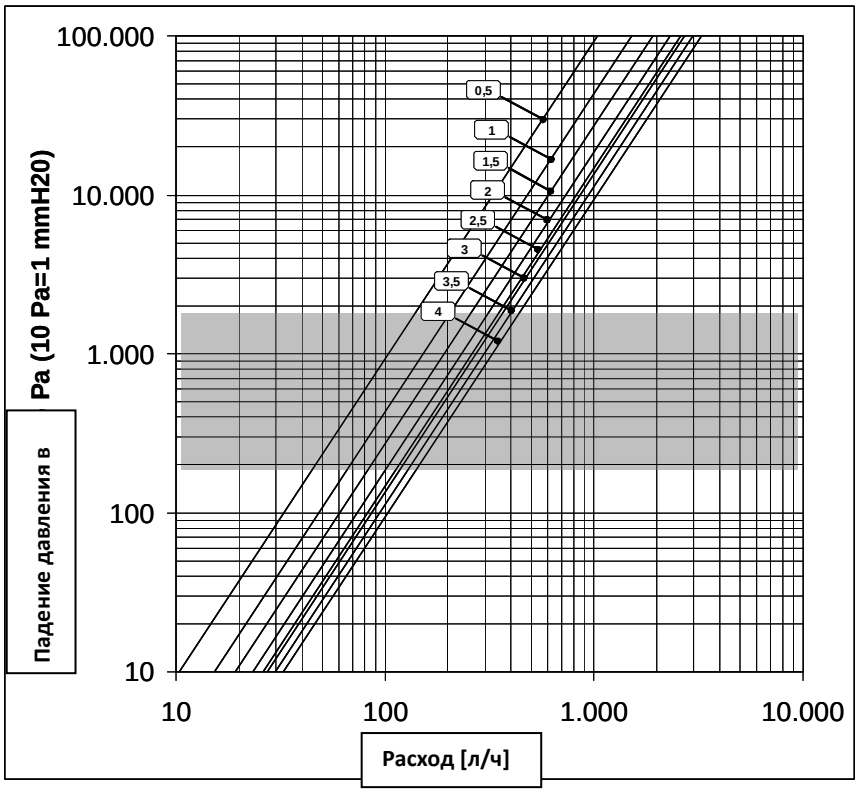


К-во поворотов	Kvs [м^3/ч]
0,5	2,05
1	3,63
1,5	5,26
2	6,11
2,5	7,26
3	7,92
3,5	8,71
4	9,37
4,5	9,80
5	10,40
5,5	10,89
6	11,31
6,5	11,61
Открытый клапан	22,50

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

Регулировочные клапаны для полиэтиленовых и медных труб

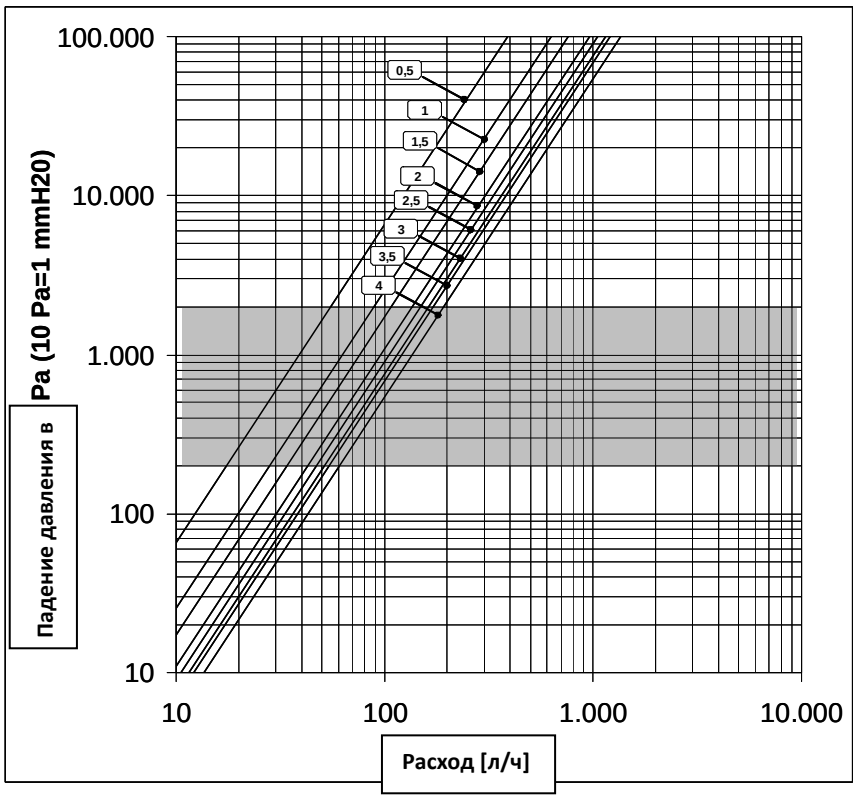
Угловые регулировочные клапаны 3/8”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	3,26

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

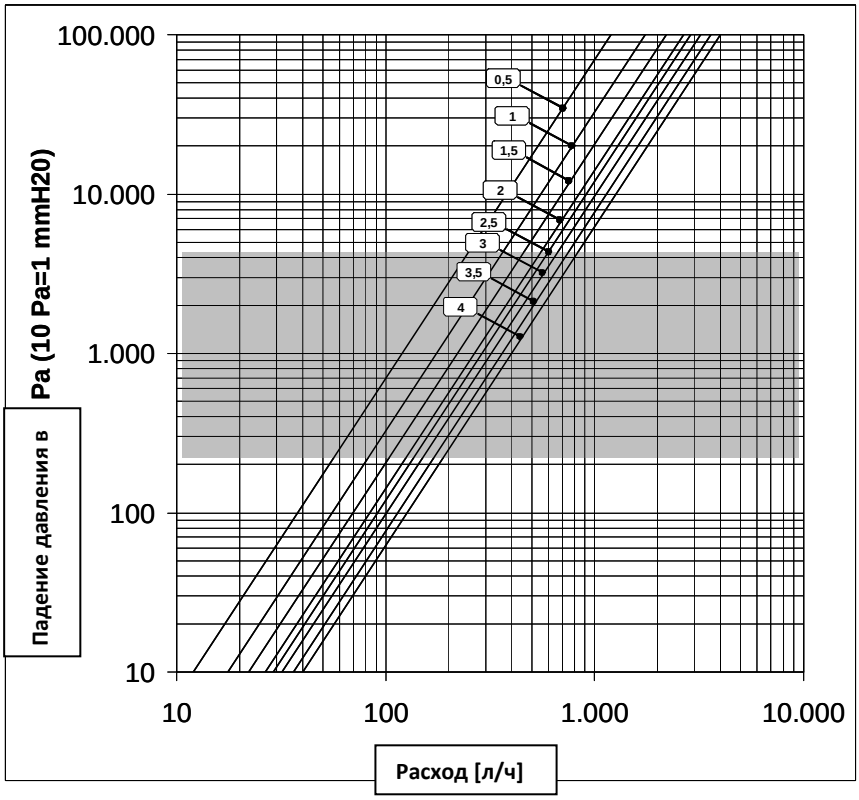
Прямые регулировочные клапаны 3/8”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	1,36

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

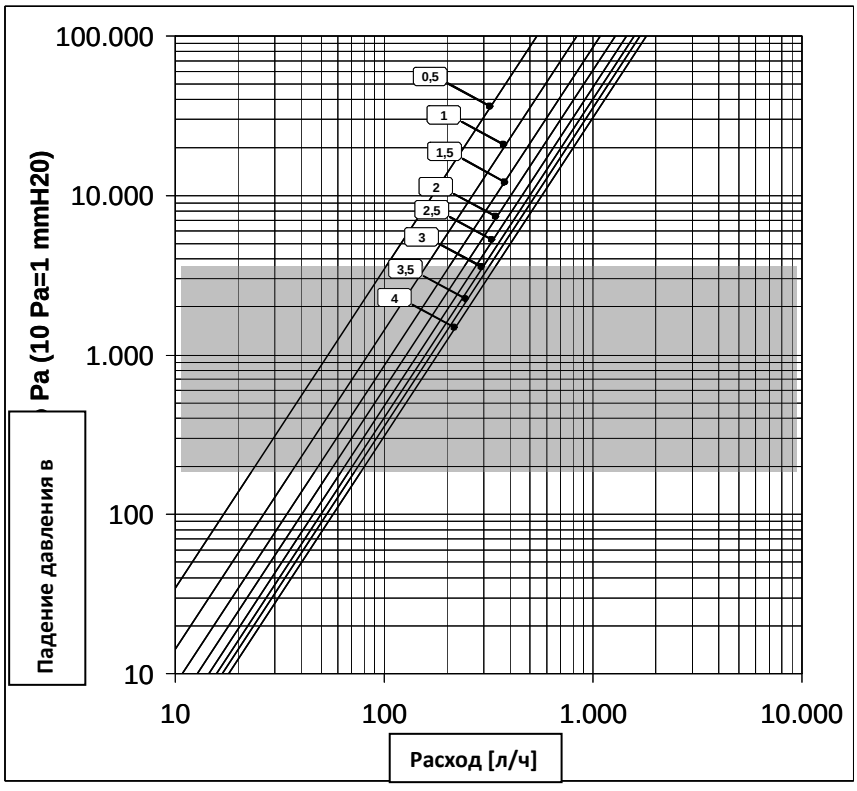
Угловые регулировочные клапаны 1/2”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	4,02

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

Прямые регулировочные клапаны 1/2”



К-во поворотов	Kvs [м³/ч]
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
Открытый клапан	1,8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	Область применения

Применяемые фитинги

Полиэтиленовые трубы

Вид фитинга	К-во резьбовых соединений	Соединение	Труба	Артикул
ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ	1	Гайка Стандарт RBM	Полиэтилен	71.12...20.X0 122.12...20.00

Металлопластиковые трубы

Вид фитинга	К-во резьбовых соединений	Соединение	Труба	Артикул
ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ	1	Гайка Стандарт RBM	Металлопластиковая труба	70.10...20.X0 1216.14…16.00

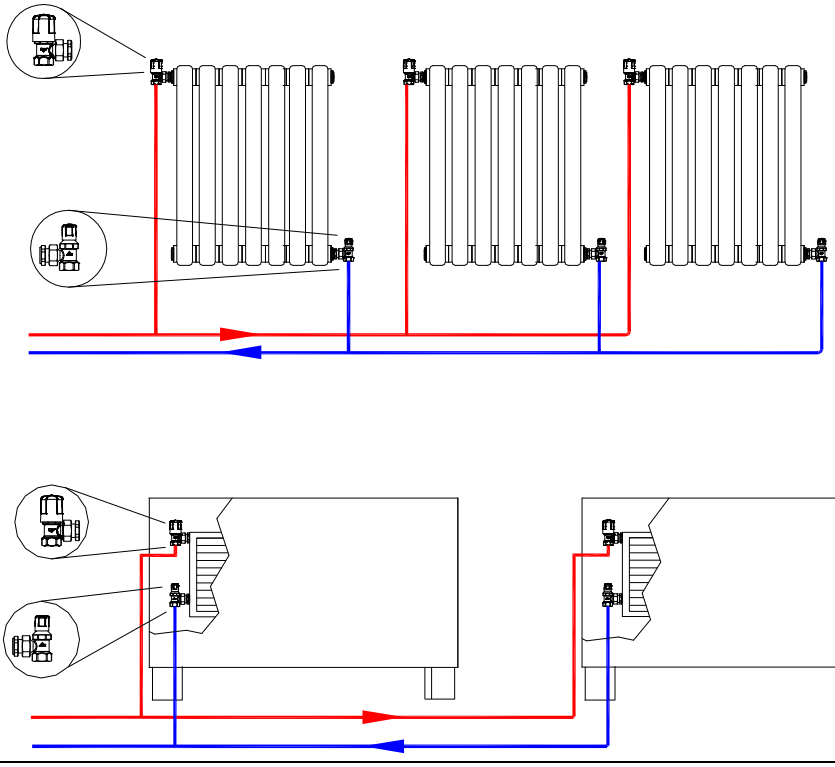
Вид фитинга	К-во резьбовых соединений	Обжимные соединения	Труба	Артикул
ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ	1 RBM Стандарт	1	Металлопластиковая труба	826.14...20.X0

Медные трубы

Вид фитинга	К-во резьбовых соединений	Вид резьбового соединения	Труба	Артикул
ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ	1	Гайка Стандарт RBM	МЕДЬ	602.10...16.00 41.10...16.20 41.18.20* (только труба Ø18)

* Использовать фитинг арт. **57.18.00**, для соединения к медной трубе Ø18

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



В рисунках представлены основные примеры применения регулировочных и настроечных клапанов RBM, которые служат отсекающими и регулировочными органами для отопительных приборов, такие как радиаторы, конвекторы и т.п. в системах отопления и охлаждения.

Компания RBM оставляет за собой право вносить улучшения и изменения товара и технические данные в любой момент и без предупреждения: рекомендуется обращаться к инструкции при эксплуатации разных компонентов или к техническим описаниям, в тех случаях, если информация в инструкции оказалась недостаточной. На любые вопросы наш технический отдел всегда готов оказать необходимую поддержку.

RBM Spa
Via S.Giuseppe, 1
25075 Nave (Brescia) Italy
Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
E-mail: info@rbm.eu – www.rbm.eu