Технический паспорт изделия

Производитель:

Luxor SpA sede legale - legal office

via Zanardelli, 88 25013 Carpenedolo-Bs Italia

Термостатический радиаторный вентиль

RD 201, RS 202, RD 205, RS 206, RD 211, RS 212, RD 208, RS 209, RD 211/A, RS 212/A, RD 218/A, RS 219/A, M 302, M302/A, M330, M 330 /A, M 332, RD 2501, RS 2502, RD 2505, RS 2506, RD 2508, RS 2509, RD 2511, RS 2512, RD 2508/A, RS 2509/A, RD 2511/A, RS 2512/A

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

Описание

Термостатические вентили с предварительной настройкой серии ThermoTekna подходят для любой системы отопления, в которой в качестве теплоносителя используется горячая вода. Они оборудованы термостатическим шпинделем, который обеспечивает возможность предварительной настройки потока. Внутри корпуса вентиля имеется Профильное кольцо с отверстиями, задающими точную величину напора потока. Максимальный желаемый напор потока задается путем вращения штока и его установки в нужное положение и не требует каких-либо операций во внутренней части вентиля. Термостатический шпиндель позволяет заменить уплотнительную прокладку o-ring на штоке управления без опорожнения системы. Шток управления выполнен из нержавеющей стали AISI 316. Герметичность штока обеспечивается за счет пары уплотнительных прокладок o-ring из EPDM пероксидной полимеризации, а герметичность шпинделя обеспечивает 1 кольцевая прокладка o-ring из EPDM пероксидной полимеризации. Запорная прокладка на затворе имеет форму, благодаря которой вентиль приобретает оптимальные гидродинамические характеристики. Защитный колпачок из ABS-пластика белого цвета (RAL 9010), обеспечивает защиту от случайных ударов, от грязи в процессе строительства, а также позволяет открывать и закрывать поток воды. Маховичок ручного управления новой конструкции из ABS-пластика белого (RAL 9010) позволяет трансформировать вентиль под термостатическую головку в вентиль с ручным управлением. Сферические фитинги имеют коническую резьбу с насечками для облегчения монтажа. Герметичность соединения с корпусом вентиля обеспечивается за счет уплотнения металл-металл и мягкого уплотнения с уплотнительной прокладкой o-ring из EPDM пероксидной полимеризации. Для правильной работы системы отопления между подающей и обратной линиями рекомендуется всегда устанавливать редукционный клапан. Во избежание возникновения чрезмерного шума при работе системы не следует использовать термостатические вентили при ΔP более 0,2 – 0,25 бар. Разница давления на момент открывания вентилей и регулировочных клапанов должна составлять менее 1 бара.

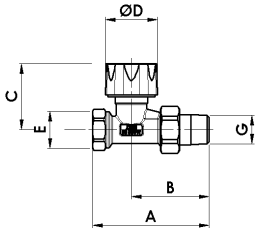
Технические характеристики

Максимальное рабочее давление:	10 bar
Максимальная рабочая температура:	120 °C
Максимальный перепад давления:	1 bar

Применяемые материалы

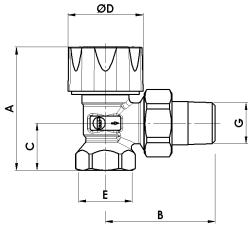
Материал корпуса клапана:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
Материал затвора:	CW 614 N UNI-EN 12164-98
Материал уплотнений::	EPDM пероксидной полимеризации
Материал ручки:	ABS цвет белый RAL9010
Гальваническая обработка:	Никелированное покрытие

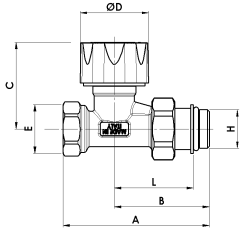
Чертёж с габаритными размерами



артикул:	**RD 201**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12221700	DN10 3/8	76	51	47	37	G3/8	-	R3/8	-	-
12222100	DN15 1/2	83	55	47	37	G1/2	-	R1/2	-	-
12222700	DN20 3/4	97	65	48	37	G3/4	-	R3/4	-	-



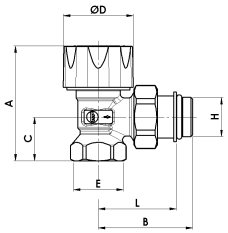


артикул:	**RS 202**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12021700	DN10 3/8	58	50	20	37	G3/8	-	R3/8	-	-
12022100	DN15 1/2	61	54	23	37	G1/2	-	R1/2	-	-
12022700	DN20 3/4	61	62	27	37	G3/4	-	R3/4	-	-

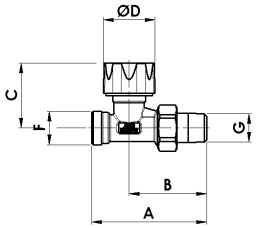
артикул:	**RD 205**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12222117	DN10 3/8	74	49	55	37	G3/8	-	-	G3/8	41
12222103	DN15 1/2	78	51	56	37	G1/2	-	-	G1/2	42
12222703	DN20 3/4	95	63	47	37	G3/4	-	-	G3/4	53



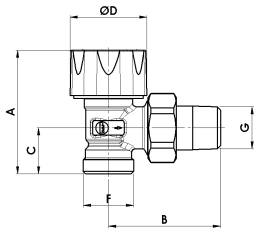
артикул:	**RS 206**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12022117	DN10 3/8	60	49	23	37	G3/8	-	-	G3/8	40
12022103	DN15 1/2	57	48	20	37	G1/2	-	-	G1/2	41
12022703	DN20 3/4	60	60	26	37	G3/4	-	-	G3/4	50



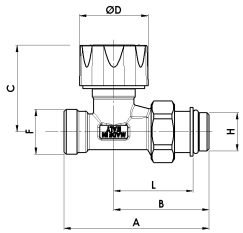
артикул:	**RD 211**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12321700	DN10 3/8	77	52	47	37	-	M24 x19	R3/8	-	-
12322100	DN15 1/2	82	55	47	37	-	M24 x19	R1/2	-	-



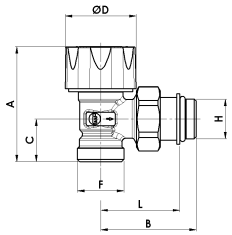
артикул:	**RS 212**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12121700	DN10 3/8	57	50	19	37	-	M24 x19	R3/8	-	-
12122100	DN15 1/2	60	54	22	37	-	M24 x19	R1/2	-	-



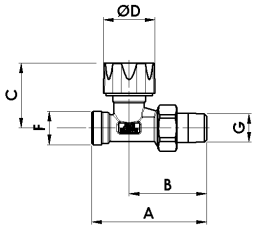
артикул:	**RD 208**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12322117	DN10 3/8	76	51	47	37	-	M24 x19	-	G3/8	41
12322103	DN15 1/2	78	51	47	37	-	M24 x19	-	G1/2	42



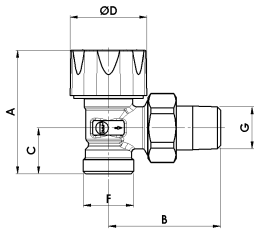
артикул:	**RS 209**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12122117	DN10 3/8	56	48	19	37	-	M24 x19	-	G3/8	40
12122103	DN15 1/2	59	49	22	37	-	M24 x19	-	G1/2	41

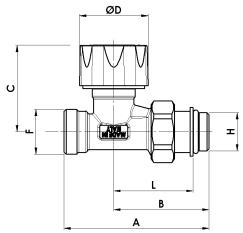


артикул:	**RD 211/A**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.
соединение:	Тип евроконус

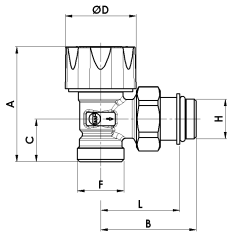
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12322722	DN15 1/2	82	55	56	35	-	G3/4 EK	R1/2	-	-



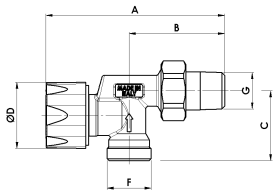
артикул:			**RS 212/A**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.							
соединение:			Тип евроконус							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12122721	DN15 1/2	60	54	22	37	-	G3/4 EK	R1/2	-	-



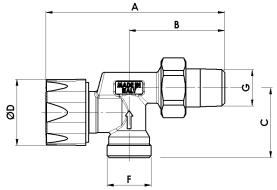
артикул:			**RD 218/A**							
описание:			Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком. Имеет дополнительное уплотнение.							
соединение:			Тип евроконус							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12322703	DN15 1/2	78	51	47	37	-	G3/4 EK	-	G1/2	43



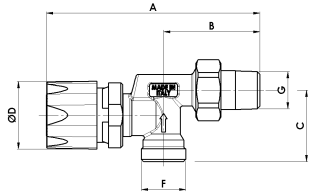
артикул:			**RS 219/A**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком. Имеет дополнительное уплотнение.							
соединение:			Тип евроконус							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12122703	DN15 1/2	59	49	22	37	-	M24 x19	-	G1/2	41



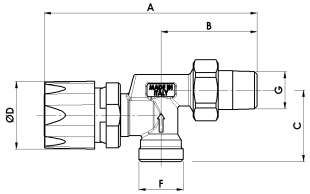
артикул:			**M 320**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.							
соединение:			Для медных и пластиковых труб							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13102100	DN15 1/2	95	52	39	37	-	M24 x19	R1/2	-	-



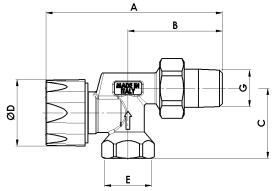
артикул:		**M 320/A**								
описание:		Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.								
соединение:		Тип евроконус								
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13102721	DN15 1/2	95	52	39	37	-	G3/4 EK	R1/2	-	-



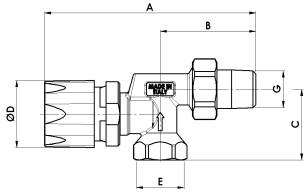
артикул:		**M 330**								
описание:		Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.								
соединение:		Для медных и пластиковых труб								
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13122100	DN15 1/2	116	52	39	35	-	M24 x19	R1/2	-	-



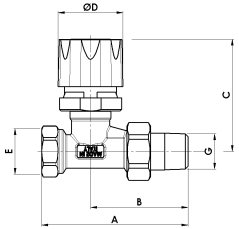
артикул:			**M 330/A**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.							
соединение:			Тип евроконус							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13122721	DN15 1/2	116	52	39	35	-	G3/4 EK	R1/2	-	-



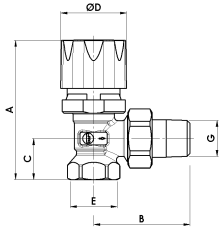
артикул:			**M 322**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с защитным колпачком.							
соединение:			Для стальных труб							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13202100	DN15 1/2	95	52	40	37	G1/2	-	R1/2	-	-



артикул:			**M 332**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.							
соединение:			Для стальных труб							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13222100	DN15 1/2	116	52	40	35	G1/2	-	R1/2	-	-

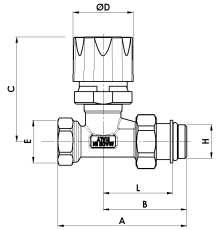


артикул:			**RD 2501**							
описание:			Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.							
соединение:			Для стальных труб							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12421700	DN10 3/8	76	51	64	35	G3/8	-	R3/8	-	-
12422100	DN15 1/2	83	55	66	35	G1/2	-	R1/2	-	-
12422700	DN20 3/4	97	65	66	35	G3/4	-	R3/4	-	-



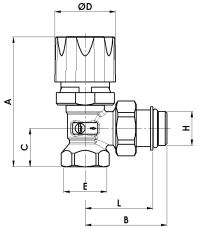
артикул:	**RS 2502**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12621700	DN10 3/8	76	50	20	35	G3/8	-	R3/8	-	-
12622100	DN15 1/2	79	54	23	35	G1/2	-	R1/2	-	-
12622700	DN20 3/4	78	62	27	35	G3/4	-	R3/4	-	-



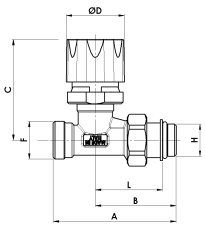
артикул:	**RD 2505**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12422117	DN10 3/8	74	49	69	35	G3/4	-	-	G3/8	41
12422103	DN15 1/2	78	51	64	35	G1/2	-	-	G1/2	42



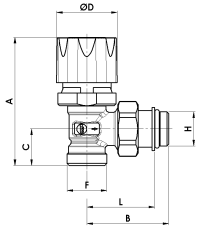
артикул:	**RS 2506**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для стальных труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12622117	DN10 3/8	75	48	20	35	G3/8	-	-	G3/8	40
12622103	DN15 1/2	78	49	23	35	G1/2	-	-	G1/2	41



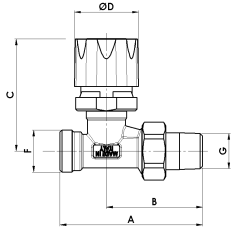
артикул:	**RD 2508**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12522117	DN10 3/8	76	51	64	35	-	M24 x19	-	G3/8	41
12522103	DN15 1/2	78	51	65	35	-	M24 x19	-	G1/2	42



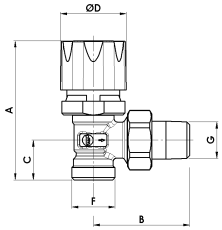
артикул:	**RS 2509**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12722117	DN10 3/8	75	50	19	35	-	M24 x19	-	G3/8	42
12722103	DN15 1/2	78	49	22	35	-	M24 x19	-	G1/2	41

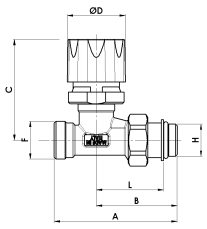


артикул:	**RD 2511**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.
соединение:	Для медных и пластиковых труб

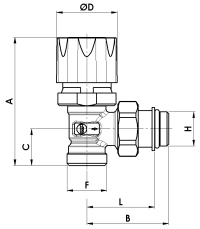
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12521700	DN10 3/8	77	52	61	35	-	M24 x19	R3/8	-	-
12522100	DN15 1/2	95	52	39	35	-	M24 x19	R1/2	-	-



артикул:			**RS 2512**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.							
соединение:			Для медных и пластиковых труб							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12721700	DN10 3/8	75	50	19	35	-	M24 x19	R3/8	-	-
12722100	DN15 1/2	78	54	22	35	-	M24 x19	R1/2	-	-

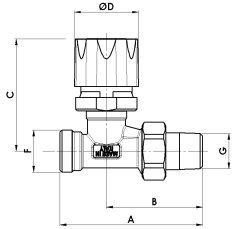


артикул:			**RD 2508/A**							
описание:			Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком. Имеет дополнительное уплотнение.							
соединение:			Тип евроконус							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12522117	DN10 3/8	74	51	64	35	-	G3/4 EK	-	G3/8	41
12522103	DN15 1/2	78	51	65	35	-	G3/4 EK	-	G1/2	42



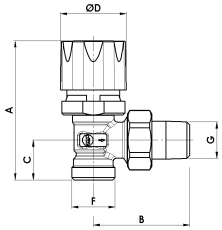
артикул:	**RS 2509/A**
описание:	Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком. Имеет дополнительное уплотнение.
соединение:	Тип евроконус

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12722717	DN10 3/8	75	50	19	35	-	G3/4 EK	-	G3/8	42
12722703	DN15 1/2	78	49	22	35	-	G3/4 EK	-	G1/2	41



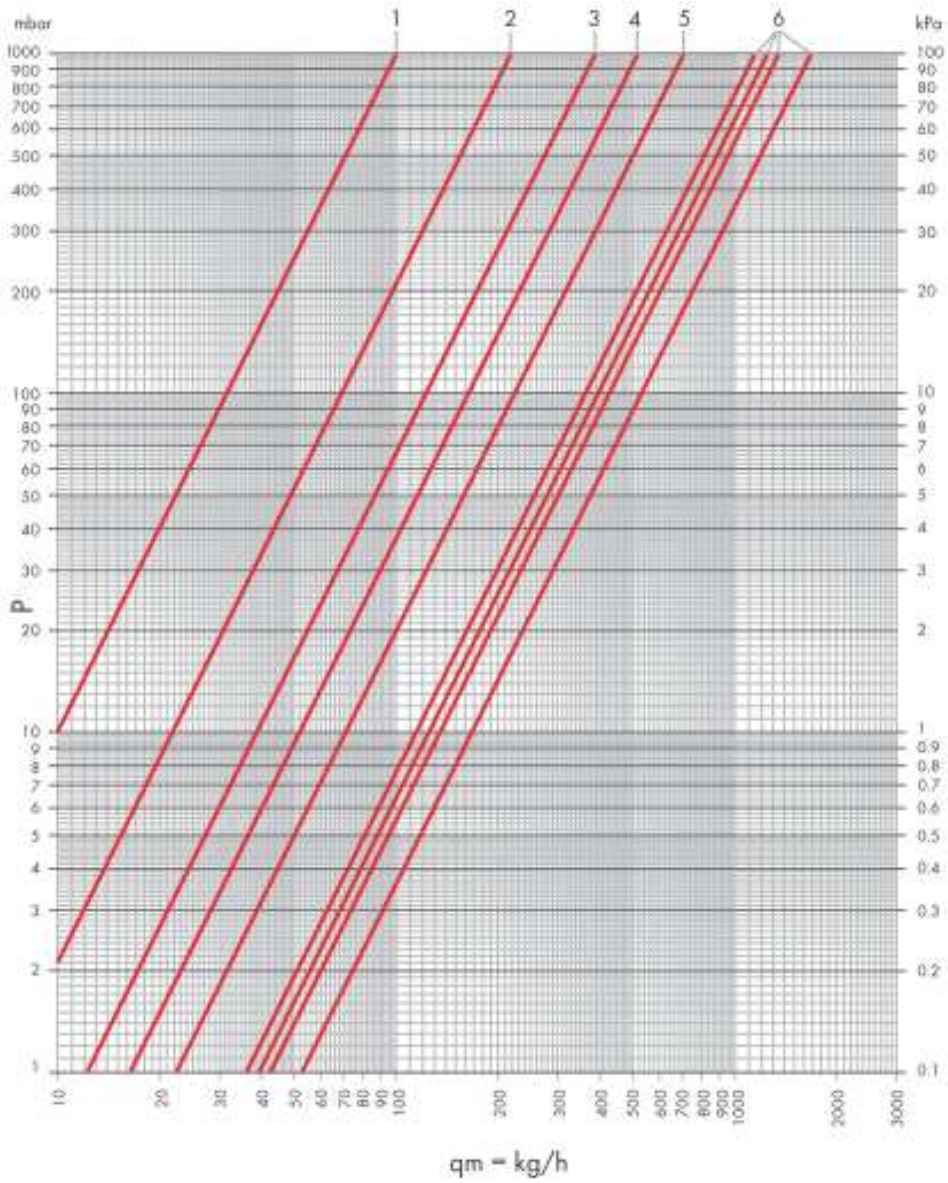
артикул:	**RD 2511/A**
описание:	Прямой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.
соединение:	Тип евроконус

Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12522722	DN15 1/2	82	55	65	35	-	G3/4 EK	R1/2	-



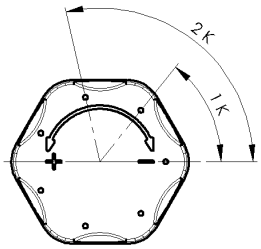
артикул:			**RS 2512/A**							
описание:			Угловой радиаторный клапан с возможностью установки термостатической головки или электрического привода, поставляется с ручным маховиком.							
соединение:			Тип евроконус							
Код	Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12722721	DN15 1/2	78	54	22	35	-	G3/4 EK	R1/2	-	-

Диаграмма потери напора.



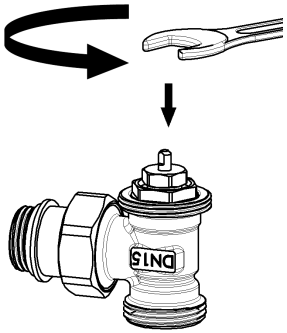
Поз.	Kv	Kv Δt 1 °C	Kv Δt 2 °C	Артикулы
1	**0.10**	**0.11**	**0.15**	RD 201 – RD 208 – RD 211
2	**0.22**	**0.16**	**0.25**	RD 211A – RD 2501 – RD 2508
3	**0.39**	**0.18**	**0.36**	RD 2511 – RD 2511/A – RS 202
4	**0.52**	**0.18**	**0.37**	RS 209 – RS 212 – RS 212/A
5	**0.71**	**0.19**	**0.43**	RS 2502 – RS 2509 – RS 2512 – RS 2512/A
6	**1.25**	**0.20**	**0.50**	Положение полностью открыто 3/8
6	**1.35**	**0.20**	**0.50**	Положение полностью открыто 1/2
6	**1.78**	**0.20**	**0.57**	Положение полностью открыто 3/4
6	**1.14**	**0.20**	**0.50**	Прямой 3/8
6	**1.25**	**0.20**	**0.50**	Прямой 1/2
6	**1.35**	**0.20**	**0.57**	Прямой 3/4

Инструкция по эксплуатации



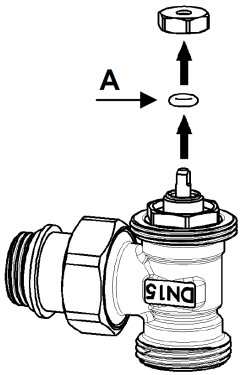
Защитный колпачок: Защищает клапан во время монтажа и позволяет полностью перекрыть клапан. Позволяет произвести калибровку для получения номинального диапазона, которая выполняется следующим образом:

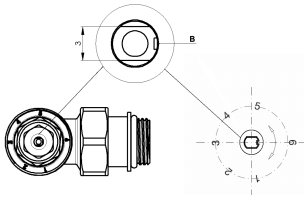
Закрутите колпачок до полного закрытия клапана, но с чрезмерным усилием;
На колпачке указана абривиатура в виде насечек, установка производится в соответствии с одним из прорезей на крышке;
Установите клапан на положение насечки «2».



Уплотнение штока: уплотнительное кольцо может быть легко заменено без слива теплоносителя из системы:
Отвинтите накидную гайку или шестигранную головку с помощью гаечного ключа 13 мм;

Снимите уплотнительное кольцо "A" Протрите шток из нержавеющей стали чистой ветошью, вставьте новое уплотнительное кольцо «A»
Установите гайку и затяните.





Регулировка расхода теплоносителя: Чтобы настроить максимальный расход, клапан должен быть настроен следующим образом:
Совместите отметки "В" на стержне из нержавеющей стали с одной из позиций на корпусе клапана.

ВНИМАНИЕ: после проверки герметичности рекомендуется снизить давление до рабочего. Перепад давления между входом и выходом на клапане не должен быть больше чем 1 бар, это может привести к утечке теплоносителя и повредить уплотнительное кольцо

Меры безопасности

Не допускается использование изделия для давления и температуры среды, превышающие указанные в техническом условии. Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.06381. Коллектор должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

Траспортировка и хранение

Транспортировка и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 21345– 78, ГОСТ 12.2.063– 81.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52ФЗ"Об санитарноэпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

Сертификация

Изделие сертифицировано Госстандартом России в системе сертификации ГОСТ России. Имеется сертификат соответствия, а также санитарноэпидемиологическое заключение ЦГСЭН.

Гарантийные обязательства

Изготовитель предоставляет гарантию на изделие в соответствии с действующим законодательством РФ о защите прав потребителей сроком 5 лет с момента продажи. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

Изготовитель не несёт ответственности за дефекты, возникшие вследствие нарушения правил эксплуатации, транспортировки, хранения, действия третьих лиц, воздействия непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы, фарсмажорных обстоятельств и т.п. иных посторонних факторов), а также вследствие нарушений требований, оговоренных в техническом паспорте, в том числе нарушений действующих нормативов, инструкций и сводов правил по монтажу и эксплуатации систем отопления и водоснабжения, принятых в РФ. Для предоставления гарантии или иных предусмотренных законом требований обязательно наличие сопроводительных документов (чек, квитанция, иные документы, подтверждающие дату и место покупки). Гарантийный талон действителен при наличии отметки о дате покупки, штампа торгующей организации и подписи продавца.

Гарантийный талон №_____

*Наименование изделия:*_____

*Марка, артикул, типоразмер:*_____

*Количество:*_____

*Наименование торгующей организации:*_____

*Дата продажи:*_____

*Подпись продавца:*_____

Штамп магазина	*С условиями согласен.* *Подпись покупателя*: _____