



Passion for innovation

Угловой байпасный клапан

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ



АССОРТИМЕНТ

Артикул	Размер	Соединение	Диапазон настройки дифференци- ального давления	Расход л/ч	ОТОПЛЕНИЕ		ОХЛАЖДЕНИЕ		
					кВт	Kcal/h	Kw	Kfrig/h	BTU
124.05.00	3/4"	Нар.-Вн. UNI-EN-ISO 228	0,5 - 7	1400	19,5 - 25,7	16800 - 25200	13,6	11720	45724
124.06.00	1"		0,5 - 7	1400	19,5 - 25,7	17000 - 25500	13,8	11820	46390
124.07.00	1"1/4		0,5 - 7	2800	38,9 - 45,2	33600 - 50400	27,2	23440	91440
124.22.00	Ø 22	Фитинги для медных труб Ø 22	0,5 - 7	1400	19,5 - 25,7	16800 - 25200	13,6	11720	45724

ОПИСАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Перепускные клапаны дифференциального давления с двумя выходами применяются в водонагревательном и кондиционирующем оборудовании для перенаправления потока в обратную магистраль, в случае уменьшения расхода теплоносителя через конечные потребители (радиаторы, системы вентиляции и кондиционирования) в результате перекрытия регулирующих вентилей и при закрытии зональных клапанов. Перепускные вентили размещаются между подающим и обратным трубопроводом. Настроить клапан можно, изменяя усилие сжатия пружины при помощи вращающейся рукоятки. Дифференциальное давление можно регулировать до максимума 70 кПа (7000 мм H₂O). Значения дифференциального давления воспроизводятся на корпусе вращающейся рукоятки с коэффициентом соответствия (напр. 0,7=70 кПа).

Значение калибровки должно соотноситься с суммой потерь давления между точкой расположения вентили и наиболее удаленной точкой циркуляционного кольца. Для систем с несколькими зонами распределения для большей точности регулирования рекомендуется применение нескольких перепускных КЛАПАНОВ дифференциального давления.

АССОРТИМЕНТ

Перепускные клапаны дифференциального давления с двумя выходами производятся размерами 3/4", 1", 1"1/4 и в модели с соединениями для фитингов для медных труб Ø 22.

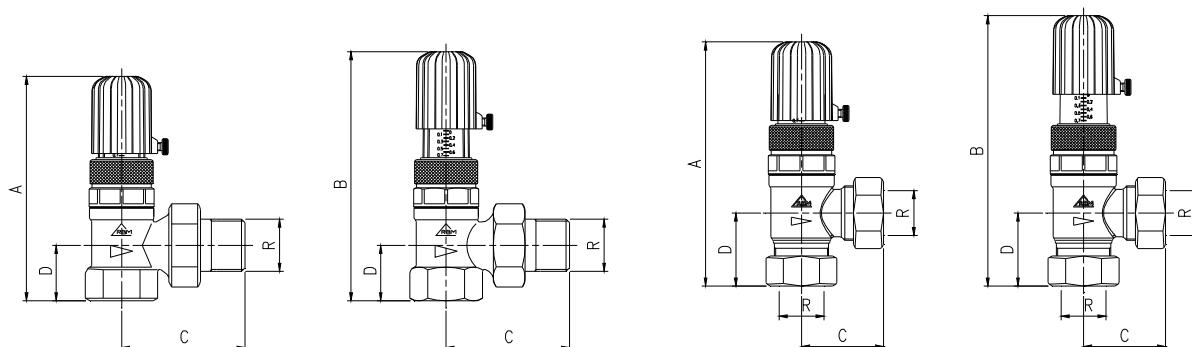
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус: Латунь ОТ 58 UNI 5705-65 горячей штамповки
- Уплотнительные кольца O.R.: EPDM, соответствующий нормам AFNOR NFT 462011и 462013
- Ручка: Ударопрочный полимер ABS
- Пружина регулировки: Нержавеющая сталь AISI 302 (UNI 6900-71)
- Покрытие: Сатинирование
- Соединения для медных труб: Ø 22
- Соединения для железных труб: Резьбовое Нар.- Вн. UNI-EN-ISO-228

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда: Вода+ Гликоль 50%
- Максимальная температура рабочей среды: 110°C
- Максимальное рабочее давление: 1000 КПа (10 Бар)
- Максимальное дифференциальное давление: 70 КПа (0,7 Бар)

ГАБАРИТЫ



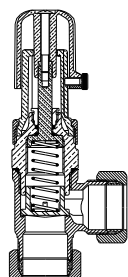
Перепускные клапаны дифференциального давления с соединением для железных труб

Перепускные клапаны дифференциального давления с соединением для медных труб

Соединения	R [мм]	A* [мм]	B** [мм]	C [мм]	D [мм]
Для железных труб	3/4"	113,0	126,0	62,4	28,5
	1"	119,0	132,0	68,0	33,0
	1"1/4	149,0	172,0	81,0	39,9
Для медных труб	Ø 22	121,0	134,0	41,7	36,2

*: Ручка в положении 0,0

**: Ручка в положении 0,7



Стопорный винт регулировки

Торическая прокладка

Клапан из эластомера

Ручка микрометрической регулировки

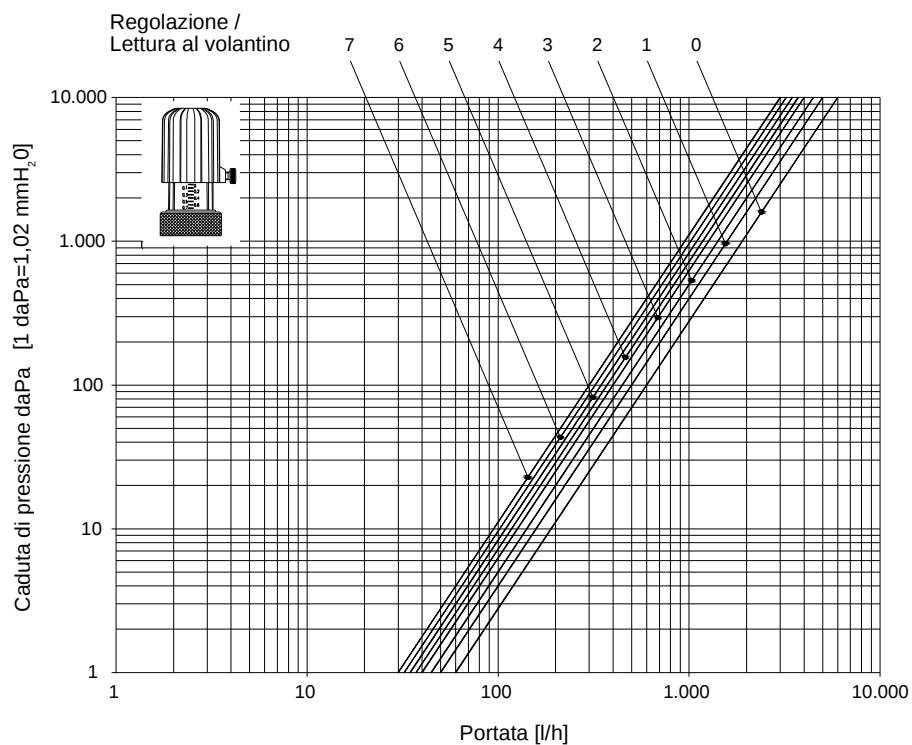
Шток

Регулировочная пружина из нерж. стали



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаграмма потерь давления



Перепускной клапан
дифференциального
давления 3/4" для железных
труб (рис. 1) и перепускной
клапан дифференциального
давления для медных труб Ø
22 (рис. 2);

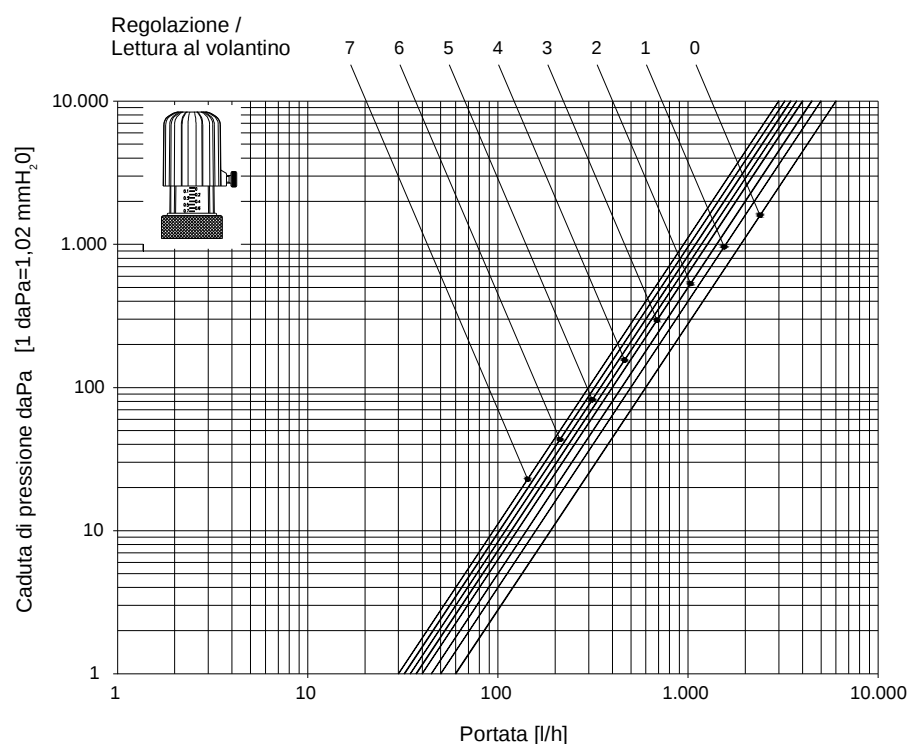


рис. 1



рис. 2

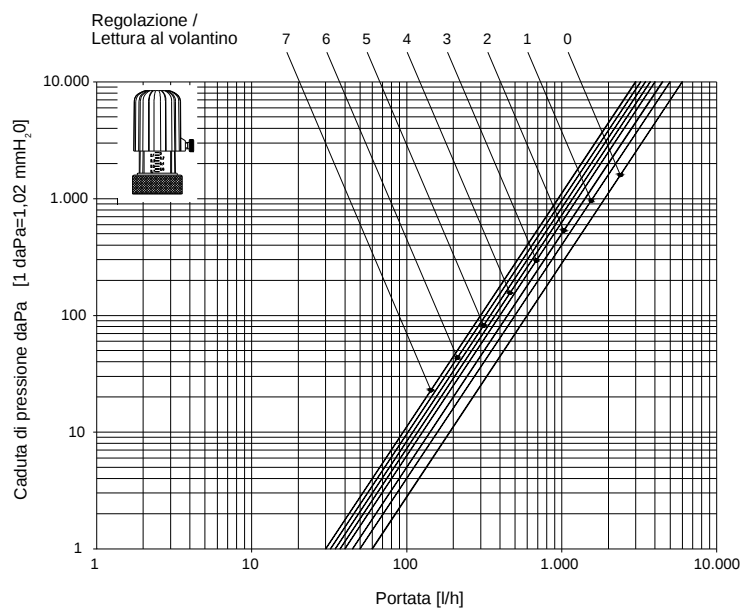
Положение ручки	Kvs м³/ч
0,7	0,90
0,6	1,30
0,5	1,75
0,4	2,36
0,3	3,15
0,2	4
0,1	4,6



Перепускной клапан
дифференциального
давления 1" для железных
труб.



Положение ручки	Kvs м³/ч
0,7	1,32
0,6	2,05
0,5	3,11
0,4	4,20
0,3	5,10
0,2	5,70
0,1	6,20

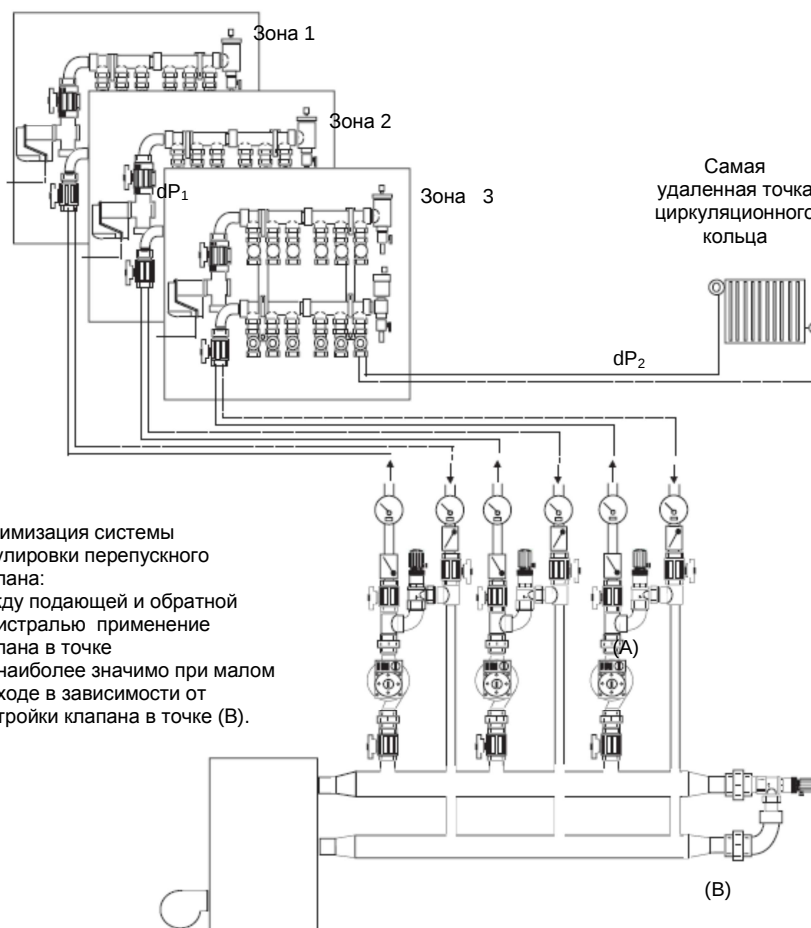


Перепускной клапан
дифференциального
давления 1 1/4" для железных
труб.



Положение ручки	Kvs м³/ч
0,7	2,35
0,6	3,35
0,5	4,40
0,4	5,50
0,3	6,50
0,2	7,20
0,1	7,70

ВОЗМОЖНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Предел настройки
перепускного клапана
дифференциального
давления

$$1,15 \times (dP_1 + dP_2) = mH_2O.$$

для экстренного
срабатывания (перепад
давления в метрах
водного
столба) mH₂O.

- Двухтрубная система с центральным коллектором для обогревателей от 0,020 до 0,03 x 2L
- Двухтрубное оборудование с не центральным коллектором для обогревателей от 0,035 до 0,048 x 2L
- L= расстояние между перепускными клапанами и самой удаленной точкой циркуляционного кольца (в метрах)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://rbm.nt-rt.ru> || эл. почта: rmb@nt-rt.ru