

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



06. ПРЕДПАЗНА АРМАТУРА GIACOMINI

ПРЕДПАЗНИ ВЕНТИЛИ - БАЛАНС ВЕНТИЛИ

Giacomini R140, R140D и R140R серии предпазни вентили се използват в затворени отоплителни системи за топла вода с цел да се гарантира, че налягането на флуида вътре в котела няма да превиши предписаните граници. Когато излишъкът от флуид под налягане е по-голям от реакцията на противодействащата му пружина, вентила изпуска определено количество от флуида, предпазвайки от превишаване на зададеното налягане и клапанът се връща в нормално положение.

R140

Предпазен вентил FF

Диаметър - отвор:

1/2": 16 mm, 3/4": 20 mm, 1": 24 mm, 1 1/4": 31 mm.

Технически данни: Тяло от месинг CW617 UNI EN 12165 N, Уплътнения и сепаратор

IXEF, Неръждаема стомана пружина и мембрана EP, Ръкохватка от полиамид PA66

Флуиди: вода и въздух

Температурен обхват: 5 - 110°C

Номинално налягане PN:10bar

Отваряне на над-налягане: 20%

В съответствие с "PED" 97/23 / ЕО - Кат. PED: IV

Фабрична калибровка 2.5 - 3 - 3.5 -4 - 6 бара

* Доставка с предварителна заявка



06

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140Y002*	1/2" x 2,5 bar	25,36 лв	30,43 лв
R140Y003	1/2" x 3 bar	25,36 лв	30,43 лв
R140Y005*	1/2" x 3,5 bar	25,83 лв	31,00 лв
R140Y006	1/2" x 4 bar	25,83 лв	31,00 лв
R140Y009	1/2" x 6 bar	25,36 лв	30,43 лв
R140Y011	1/2" x 8 bar	25,83 лв	31,00 лв
R140Y013	1/2" x 10 bar	25,83 лв	31,00 лв
R140Y020*	3/4" x 2 bar	33,65 лв	40,38 лв
R140Y022	3/4" x 2,5 bar	33,65 лв	40,38 лв
R140Y023	3/4" x 3 bar	33,65 лв	40,38 лв
R140Y025*	3/4" x 3,5 bar	34,24 лв	41,09 лв
R140Y026	3/4" x 4 bar	34,24 лв	41,09 лв
R140Y029	3/4" x 6 bar	33,65 лв	40,38 лв
R140Y031	3/4" x 8 bar	34,24 лв	41,09 лв
R140Y032	3/4" x 10 bar	34,24 лв	41,09 лв
R140Y040*	1" x 2 bar	62,47 лв	74,96 лв
R140Y042*	1" x 2,5 bar	64,27 лв	77,12 лв
R140Y043	1" x 3 bar	63,11 лв	75,73 лв
R140Y045*	1" x 3,5 bar	64,27 лв	77,12 лв
R140Y046	1" x 4 bar	64,27 лв	77,12 лв
R140Y049	1" x 6 bar	63,11 лв	75,73 лв
R140Y062*	1 1/4" x 2,5 bar	79,89 лв	95,87 лв
R140Y063	1 1/4" x 3 bar	79,89 лв	95,87 лв
R140Y065*	1 1/4" x 3,5 bar	79,89 лв	95,87 лв
R140Y066	1 1/4" x 4 bar	79,89 лв	95,87 лв
R140Y069	1 1/4" x 6 bar	79,89 лв	95,87 лв
R140MY003	G 1/2" M x G 1/2" F 3 bar	27,99 лв	33,59 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R140D

Предпазен вентил FF с индивидуална пломба

Предпазните клапи R140D са фабрично калибрирани. В опаковката на всеки клапан е проложен сертификат за калибриране в оригиналния екземпляр. Като допълнение към декларацията за съответствие, този сертификат е допълнение към техническите данни на вентила. Документът съдържа и серийния номер, който също се изписва и на горната капачка при пломбата на ръчното колело, фиксирано към тялото на клапана. Индивидуалният сертификат се подпечатва и утвърждава от техник на INAIL, който е присъствал на калибрирането. Потребителят е длъжен да спазва калибрирането на предпазните клапани, като се избягва всяка намеса, която би могла да промени работата му.

Диаметър - отвор:

1/2"F x 3/4"F - 15 mm; 3/4"F x 1"F - 20 mm; 1"F x 1 1/4"F - 25 mm;

1 1/4"F x 1 1/2"F - 32 mm.

Основни характеристики

- Фабрична настройка: от 2,5 до 6,0 бара
- В съответствие с "97/23/EO PED

Технически данни:

Тяло от месинг CW617 UNI EN 12165 N; ABS регулатор; Стоманена пружина.

Флуиди: вода и въздух

- Номинално налягане PN 10 бар
- Температурен обхват: 5 - 110°C
- Работно налягане: 10%
- Отваряне на над-налягане: 20%; Кат. PED: IV

* Складова наличност в ограничени количества. Доставка с предварителна заявка.

CE 0100
INAIL



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140DY112	1/2 X 3/4 X 5 BAR	111,39 лв	133,66 лв
R140DY127	3/4 X 1 X 3 BAR	158,17 лв	189,81 лв
R140DY131	3/4 X 1 X 4,5 BAR	158,25 лв	189,90 лв
R140DY132	3/4 X 1 X 5 BAR	158,31 лв	189,97 лв
R140DY135	3/4 X 1 X 6 BAR	113,99 лв	136,79 лв
R140DY152	1 X 1 1/4 X 5 BAR	314,89 лв	377,87 лв
R140DY155	1 X 1 1/4 X 6 BAR	163,23 лв	195,87 лв
R140DY172	1 1/4 X 1 1/2 X 5 BAR	404,84 лв	485,81 лв
R140DY175	1 1/4 X 1 1/2 X 6 BAR	194,37 лв	233,25 лв

06

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R140R - наличност до изчерпване на количества. Излизат от производство 2021г
Предпазен вентил FF 1/2"

CE 1115

UNI EN 12165 CW617N

Номинално налягане PN:10bar; Температурен обхват: 5 - 110°C,

Работно налягане: 10%; Отваряне на над-налягане: 20%;

Затваряне диапазон 20%

Фабрична настройка: 1,5 - 2,5 - 3,0 бара



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140RY101	1/2"Fx1,5 bar	11,99 лв	14,39 лв

06

R140R1

Предпазен вентил FF 1/2" с извод за манометър- наличност до изчерпване на коли
Излизат от производство 2021г

CE 1115

UNI EN 12165 CW617N

Номинално налягане PN:10bar, Температурен обхват: 5 - 110°C,

Работно налягане: 10%; Отваряне на над-налягане: 20%;

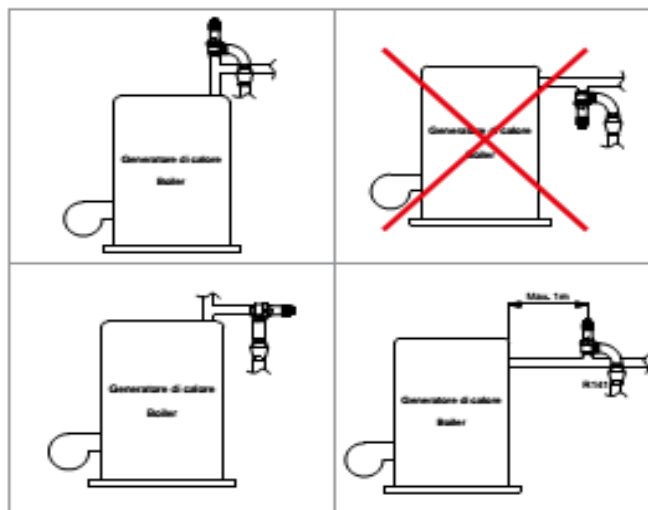
Затваряне диапазон 20%;

Фабрична настройка: 2,5 и 3,0 бара



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140TY102	1/2"Fx1,5 bar	12,91 лв	15,49 лв
R140TY103	1/2FX2,5 bar	13,14 лв	15,77 лв

Giacomini R140 серии предпазни вентили при затворени отоплителни системи за топла вода



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R140C

Предпазен вентил за соларни системи

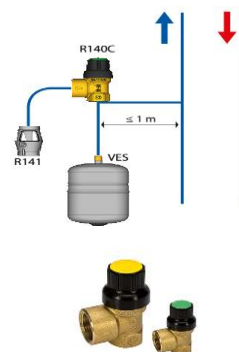
Основни характеристики

- Флуид: вода и гликол (макс 50%)
- Температурен обхват: 5 ÷ 160 ° C;-20 ÷ 160 ° C само с гликол 50%
- Номинално налягане: 10 бара; Отваряне на над-налягане: 20%
- Затваряне диапазон 20%
- PED: IV

Технически данни:

- Тяло месинг UNI EN 12165 CW617N
- Мембрана EPDM
- Сепаратор месинг UNI EN 12164 CW614N
- Ос месинг UNI EN 12164 CW614N
- Уплътнение синтетични влакна
- Пружина стомана и стъпало месинг UNI EN 12164 CW614N
- Ръкохватка в IXEF; POM; ABS или MABSS

CE 1115



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140CY006	1/2"FXG3/4"F 4 BAR - зелена капачка	34,20 лв	41,04 лв
R140CY009	1/2"FXG3/4"F 6 BAR - жълта капачка	34,20 лв	41,04 лв

06

R140C-1

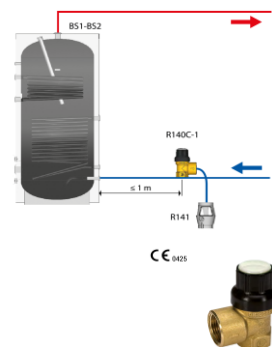
Компактен мембранен предпазен клапан за използване в санитарни системи

Основни характеристики

- Течности: топла / студена битова вода, въздух
- Температурен обхват: 5 ÷ 110 ° C
- Номинално налягане: 10 бара
- Отваряне на над-налягане: 20%
- Затваряне диапазон : 20%
- PED кат .: IV

Технически данни:

- Корпус: месинг UNI EN 12165 CW617N; • Мембрана: EPDM
- Сепаратор: месинг UNI EN 12164 CW614N; • Ос: месинг UNI EN 12164 CW614N
- Уплътнение: синтетични влакна; • Пружина: стомана
- Пружинен притискач: месинг UNI EN 12164 CW614N
- Капак: IXEF; • Ръкохватка: POM • Капачка: ABS или MABS • Шайба: стомана



CE 0405

НОВО!

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140CY010	G 1/2"F x G 3/4"F - 7 bar	34,20 лв	41,04 лв
R140CY011	G 1/2"F x G 3/4"F - 8 bar	34,20 лв	41,04 лв

06

Предпазните клапани от серия R140C-1 трябва да бъдат инсталирани вертикално (за да се предотврати утаяването на примесите в системата), като се спазва посоката на потока, посочена от стрелката върху тялото. Те трябва да бъдат инсталирани в най-студената част на системата (в съответствие с посоката на подаване на ботовата вода, както е показано на фигурата), ясно видими и лесни за проверка. Тръба към предпазния клапан трябва да бъде макс. дълга 1 метър, без никакъв редукционен елемент и с диаметър не по-малък от този на входния участък на самия клапан. Отводняването на предпазния клапан трябва да бъде насочено в сифона с видим дренаж - серия R141, R141C

Performance

Product code	Connections	Drainage capacity [mm]	Calibration pressure [bar]	HEATING - HOT DOMESTIC WATER			WATER SYSTEMS	
				Outflow coefficient K _v	Drainage capacity [kg/h]	Maximum generator potential [kW]	Outflow coefficient K _v	Drainage capacity [kg/h]
R140CY010	G 1/2"F x G 3/4"F	13	7	0,60	605	351	0,39	7360
R140CY011			8		682	396		7868

Data calculated in accordance with UNI EN ISO 4126-1. Maximum generator power calculated as the product of the drainage capacity multiplied by the fluid vaporisation heat, at ambient pressure W = 1,013 bar

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R147N

Диференциален вентил

Клапан за диференциално налягане за инсталиране към отоплителната система с термостатни вентили

Приложение:

Вентилът "by-pass" от Giacomini R147N, е полезен за всички

- хидротермалните системи (радиатори, вентилаторни коектори, подово или лъчисто отопление),при които има:

- наличие на термостатични (или термоелектрически) изпълнителни механизми или на клапани за регулиране на зони. Наличието на които може да доведе до ситуации на съвременно затваряне на всички вериги. При тези условия отсъствието на специфичен вентил "by-pass" и / или липсата на команда за автоматично изключване на помпата, може да причини досадни шумове в системата и дори може да доведе до повреда на помпа.

На етапа, при който задвижките затворят своите вериги (или зони), се получава прогресивно намаляване на дебита с последващо увеличаване на налягането при помпата. С правилното монтиране и калибриране на клапана "байпас" на Giacomini R147N, наличното налягане се поддържа постоянно за системата, когато дебитът варира.



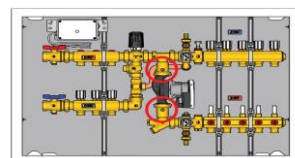
Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R147NY004	3/4"x3/4"	37,42 лв	44,90 лв

R252

Клапан за изолиране на помпа с вграден сферичен вентил

- Температурен обхват: 5 ÷ 110 ° C
- Максимално работно налягане при 20 ° C с вода и неопасни газове: 0,7 МРа (7 бара)
- Максимално статично налягане на уплътнението с клапан напълно отворен или затворен: 4.0 МРа (40 бара)

* Доставка с предварителна заявка



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R252Y001	1"1/2 X 1"	22,13 лв	26,55 лв
R252Y002*	2" X1"1/4	36,85 лв	44,22 лв
R252Y003*	1-1/2"x1"	22,81 лв	27,38 лв
R252Y004*	1"1/2 X 28	25,09 лв	30,11 лв

06

R39

Възвратен клапан 1 1/2" x 1" за помпа



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R39Y001	1 1/2" x 1"	22,13 лв	26,55 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R150B

Вентил за автоматично допълване MF 1/2MF

Връзка към водопроводната мрежа: 1/2" външна резба
Връзка към отоплителната инсталация: 1/2" вътрешна резба
Извод 1/4" на корпуса, за монтаж на манометър
Максимално входно налягане 10 бара
Изходящо налягане - 0,5-3 бар
Максимална работна температура 70 °C
В комплекта няма манометър



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R150BY103	MF 1/2"	82,20 лв	98,64 лв.

06

R150M

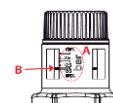
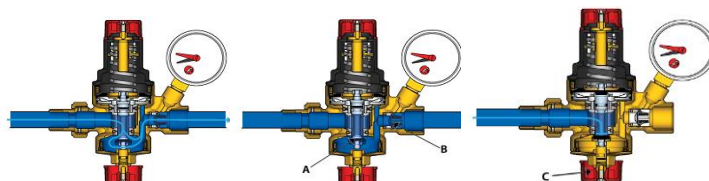
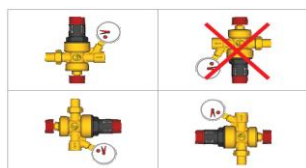
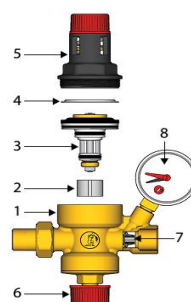
Вентил за автоматично допълване MF 1/2MF със сменяем патрон и филтър

Автоматично допълване при затворени системи за отопление / охлаждане.
Възможност за предварително задаване на налягането на флуида в системата.
Сменяем патрон и филтър за улесняване на почистването и поддръжката. Функция против калциниране и регулиране на налягането с компенсирана седалка А.

- Течност: вода
- Температурен диапазон: 5 ÷ 70 °C
- Входящ макс. налягане: 16 бара
- Диапазон на регулиране: 0,3 ÷ 4 бара (предварително зададено калибриране: 1,5 бара)
- Точност: ± 0,2 бара
- Капацитет на филтриране: 300 µm
- Скала за манометър (само за R150MY003): 0 ÷ 4 бара
- Връзки:
 - Вход: 1/2 "М с холендър
 - Изход: 1/2 "F
 - Манометър: 1/4 "



- 1 Тяло
- 2 Филтър
- 3 Екстрактируема касета
- 4 Пръстен срещу разхлабване
- 5 Горна клапа с предварително калибрираща скала
- 6 Спирателен вентил
- 7 Възвратен вентил
- 8 Манометър (само за R150MY003; капачка за R150MY013)



НОВО!

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R150MY003	1/2"М x 1/2"F с манометър	137,81 лв	165,37 лв
R150MY013	1/2"М x 1/2"F без манометър	126,20 лв	151,45 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R156

Термостатичен смесителен вентил

Приложение в отоплителни, санитарни и соларни системи.

Технически

характеристики

Максимално работно налягане: 1,6 МПа (16 бар)

Макс. работна температура: 100 °C

Диапазон на регулиране: 38 °C до 60 °C - 5 позиции на регулиране

Минимално деление на скалата: 1 °C

Точност на регулиране: ± 1 °C

Восьчен термостатичен елемент

Ръкохватка с механично позициониране

Съответствие със стандарта A.S.S.E. 1017



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R156X004	3/4" F	127,85 лв	153,42 лв
R156X005	1" F	144,41 лв	173,30 лв

06

R156-1

Термостатичен смесителен вентил с холендрови връзки 3 бр., филтри и възвратни клапи 2 бр.

Приложение в отоплителни, санитарни и соларни системи.

Технически характеристики

Максимално работно налягане: 1,6 МПа (16 бар)

Макс. работна температура: 100 °C

Диапазон на регулиране: 38 °C до 60 °C - 5 позиции на регулиране

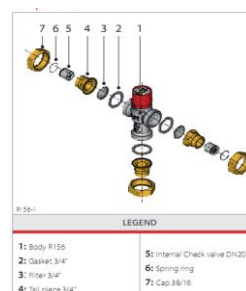
Минимално деление на скалата: 1 °C

Точност на регулиране: ± 1 °C

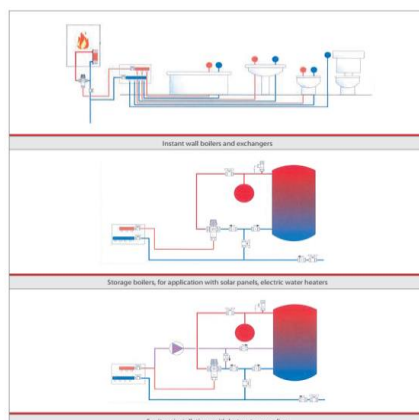
Восьчен термостатичен елемент

Ръкохватка с механично позициониране

Съответствие със стандарта A.S.S.E. 1017



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R156X024	3/4" M	190,61 лв	228,73 лв
R156X025	1" M	227,46 лв	272,95 лв



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R156-2

Термостатичен смесителен вентил със защита от попарване и холендрови връзки 3 броя

Приложение в отоплителни, санитарни и соларни системи. В случай на липса на студена вода на входа, обтураторът (затвор/уплътнител) прекратява подаването на топла вода, чрез спиране на изхода на смесената вода.

За да се осигури термично изключване с прекъсване на потока, температура на топлата вода на входа трябва да бъде по-висока от зададената с настройката най-малко с 15 ° C. (пример: ако смесителят е настроен на позиция = 45 ° C, на входа на топлата вода трябва да бъде най-малко 60 ° C).

Технически характеристики

Максимално статично работно налягане: 10 бар

Максимално динамично работно налягане: 5 бар

Температурен диапазон: 30 ° C до 65 ° C

Макс. температура на входа (топла вода): 85 ° C

Максимално отношение входното налягане (H / C или C / H): 2:1

Минимален дебит за стабилна работа:

9 л / мин (1/2 ", 3/4")

15 л / мин (1 ", 1 1/4")

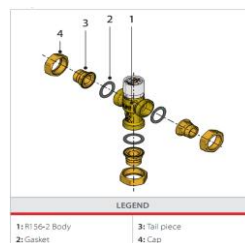
40 л / мин (1 1/2 ", 2")

Минимална температурна разлика между вход топла вода и изходяща вода след смесване (за осигуряване на функцията термично затваряне): 15 °

Точност на регулиране: ± 2 ° C

Восъчен термостатичен елемент

Ръкохватка с механично позициониране



Термостатичен смесител R156-2 е предназначен за инсталиране в санитарно-битови системи, за да се постигне икономия на енергия, по-голямо удобство при използването на гореща вода, елиминиране на риска от изгаряния на кожата, причинено от повишаване на работната температура. По тази причина вентила е оборудван с функция "термично изключване" в случай на повреда или липса на студена вода. Може да се използва в котелно помещение за линията на топла вода за хигиенни щрангове в непосредствена близост до котли и резервоари за вода, или в разпределителните шкафове в случай на санитарни системи с колектори.

Изключително важно е да се инсталира предпазен смесителен вентил при котли, в соларни системи и инсталации, където температурата на водата в резервоарите за съхранение, особено през лятото, достига много високи нива, значително по-високи температури на обикновената употреба.

Потопеният в смесената вода термостатичен елемент с восък (вътре в клапана), подпомага потока чрез балансирана система от пружини. Клапанът работи чрез бързи смени на няколко десети от милиметъра в зависимост от променящите се температури на топлата и студена вода за да се гарантира, че необходимата температура на смесена вода се поддържа.

Термостатичен смесител R156-2 е със 7 позиции на регулиране и позволява да настроите температурата на смесване в интервала от 30 ÷ 65 ° C. Както е посочено в таблицата към инструкцията, всяка стойност на номерацията съответства на референтната температура. Регулирането на смесителя се извършва чрез повдигане на капачката, той се завърта, докато достигне избраната номерация и преместване в каналите на горната част на тялото.



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R156Y223	1/2"М	201,51 лв	241,81 лв
R156Y224	3/4"М	225,75 лв	270,90 лв
R156Y225	1"М	750,68 лв	900,82 лв
R156Y226	1 1/4"М	817,46 лв	980,95 лв
R156Y227	1 1/2"М	2 355,39 лв	2 826,47 лв
R156Y228	2"М	2 547,61 лв	3 057,13 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R276

Двупътен зонов мотор - вентил с женски изводи

Ел. Задвижки към вентила K270, K272

Мах. 110°C

Мах. 10 bar

Вода (мах. 40% гликол)



06

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R276Y004	3/4" FF	34,71 лв	41,65 лв
R276Y005	1" FF	48,71 лв	58,45 лв

R279 и R279D

Трипътен зонов мотор - вентил, с женски изводи

Ел. Задвижки към вентила K270, K272

Мах. 110°C

Мах. 10 bar

Вода (мах. 40% гликол)



R279D



R279

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R279Y004	3/4" FF	71,05 лв	85,26 лв
R279Y005	1" FF	93,49 лв	112,19 лв
R279DY024	3/4" FF	55,47 лв	66,56 лв
R279DY025	1" FF	72,25 лв	86,69 лв

K270

Ел. Задвижка 230V~ ON-OFF

Задвижващ механизъм за управление на зонов вентил R276, R277, R278, R279 и превключвател за отклонение R279D, снабден с допълнителен микропрекъсвач.

Захранване 230 V или 24 V (в зависимост от версията).

Време за действие: 90 градуса за около 40 секунди.

Степен на защита: IP 54.

Работни условия на околната среда от -5 до 55 ° C.

Оборудван с показател, показващ позицията отворена / затваряща.



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
K270Y101	230 V	176,44 лв	211,73 лв
K270Y102	24V	183,97 лв	220,76 лв

K272

Ел. Задвижка 230V~ ON-OFF

Задвижващ механизъм за управление на зонов вентил R276, R277, R278, R279, R276B и дививатор R279D, снабден с копче за ръчно управление и допълнителен микропревключвател на крайните превключватели.

Захранване 230 V или 24 V (в зависимост от версията).

Условия на експлоатационна среда -5 ÷ 55 ° C.

Време за действие: 90 градуса за около 60 секунди.

Степен на защита: IP65. Максимален въртящ момент: 18 Nm.



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
K272Y101	230 V	268,85 лв	322,62 лв
K272Y102	24V	280,06 лв	336,08 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R291

Двупътен зонен вентил, с холендрови мъжки изводи

Максимална работна температура 110 ° C.

Максимално работно налягане от 10 бара.

Ел. Задвижки към вентила R473, R473M



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R291Y004	3/4" MM	50,92 лв	61,10 лв
R291Y005	1" MM	60,41 лв	72,49 лв

06

R473 Ел. Задвижка нормално затворена

В съответствие с директивите В.Т. 73/23/CEE и 93/68/CEE и ENEC 03 Сертификат

- Защита Dust клас 2
- Електрическо напрежение разряд 4 кВ
- електрическото табло до IP40
- Защита (клас II)
- Доставка с кабел тип H05 VV-F, полезна дължина 1,5 м
- Работно време при температура на атмосфера за R473 / R473V / R473M / R473VM версии, 230 V - 24 V ≈ шест минути
- Работна стайна температура: -5 ÷ 50 ° C
- Материал на корпуса огнезащитни PBT V0-UL94
- Вертикален монтаж над клапана, или хоризонтално
- Бърза връзка за Giacomini стандарт



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R473X221	230V 1,5 m	40,89 лв	49,06 лв
R473X222	24V 1,5 m	41,90 лв	50,29 лв
R473MX221	230V 1 m с микропревключвател	62,96 лв	75,55 лв

R478

Ел. Задвижка нормално отворена

Ел. Задвижка нормално отворена за колектори и вентили с термостатична опция.

2 жилен кабел

max. 10 bar

max. 110°C

макс. диференциално налягане:

3/8" и 1/2" - 0,14 MPa

3/4" - 0,07 MPa

1" - 0,04 MPa



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R478X221	230V 1 m	57,94 лв	69,53 лв
R478X222	24V 1 m	57,94 лв	69,53 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R206A

Динамичен баланс вентил

Вентил за динамично балансиране вентил, с интегриран патрон за стабилизиране на скоростта на потока.

Тяло месинг с женска резба;

Патрон от полимер с двоен индикатор (скала от 1 до 5 и десетични деление от 1 до 9) за прецизно регулиране на скоростта на потока.

Точност (в диапазона на допустимото диференциално налягане): $\pm 5\%$ от обявената стойност на дебита или $\pm 2\%$ от максималната стойност на дебита.

Максимална работна температура 120 ° C.

Максимално работно налягане 25 бара.



Сензори (No.2) комплект за определяне на дебита чрез измерване на диференциалното налягане, 1/4 "М връзки: P206Y001

Диференциален манометър R225EY001

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R206AY013	1/2"	238,38 лв	286,05 лв
R206AY014	3/4"	238,38 лв	286,05 лв
R206AY015	1"	434,55 лв	521,46 лв
R206AY016	1-1/4"	485,53 лв	582,64 лв
R206AY017	1-1/2"	913,36 лв	1 096,03 лв
R206AY018	2"	978,78 лв	1 174,54 лв
P206Y001	1/4"	11,76 лв	14,11 лв

06

R206B

Статичен баланс вентил с фиксирано сечение (принцип Venturi)

Тяло месинг с женска резба и кран за източване. Възможност за регулиране на отвора с механизъм с механична памет (предварителна настройка).

Версия с или без сонда за инструментите за измерване на диференциалното налягане.

Максимална работна температура: 110 ° C

Максимално работно налягане: 25 бара



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R206BY003	1/2"FF със сонда	96,96 лв	116,35 лв
R206BY004	3/4" FF със сонда	99,14 лв	118,96 лв
R206BY005	1" FF със сонда	106,78 лв	128,14 лв
R206BY006	1 1/4" FF със сонда	129,85 лв	155,82 лв
R206BY007	1 1/2" FF със сонда	198,65 лв	238,38 лв
R206BY008	2" FF със сонда	240,22 лв	288,26 лв
R206BY013	1/2"FF без сонда	77,81 лв	93,37 лв
R206BY014	3/4 "FF без сонда	78,71 лв	94,46 лв
R206BY015	1" FF без сонда	86,28 лв	103,54 лв
R206BY016	1 1/4" FF без сонда	109,27 лв	131,12 лв
R206BY017	1 1/2" FF без сонда	178,11 лв	213,73 лв
R206BY018	2"FF без сонда	219,76 лв	263,71 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R206C

Клапан за контрол на диференциално налягане

Вентил за поддържане на постоянно налягане, независимо от дебита.

Номиналната диференциално налягане може да се регулира в две различни области на регулиране (патентован), "В" от 5 до 30 кРа; "Н" 25 до 60 кРа..

Стойността на корекцията може да се прочете от диаграмата. Номиналната контролна точка се задава до минимум.

Капилярен сензор (1000 мм) е включен в комплекта и трябва да бъдат свързани към веригата за контрол на клапана.

Корпус от месинг DZR (EN12165-CW602N).

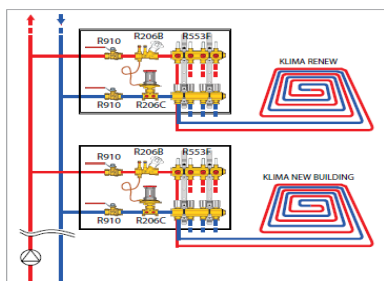
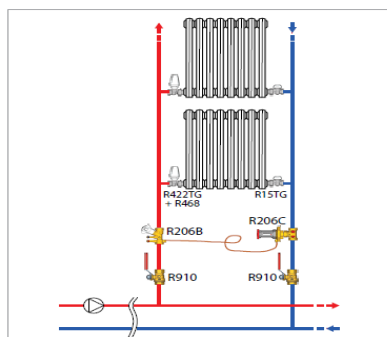
Мембраните и о-пръстени EPDM.

Съвместими течности: вода или гликол (макс 50% гликол).

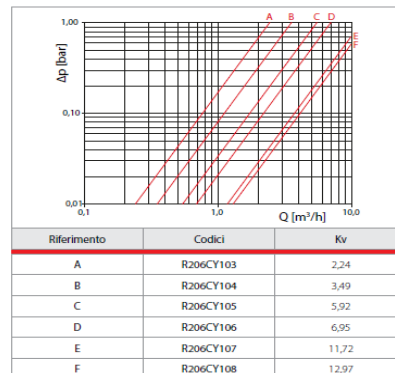
Работна температура границите от 2 до 110 ° C (-20 до 110 ° C с гликол).

Максимално работно налягане от 16 бара.

Максимално диференциално налягане 2 бара.



Perdite di carico



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R206CY103	DN15	254,98 лв	305,97 лв
R206CY104	DN20	260,93 лв	313,12 лв
R206CY105	DN25	293,98 лв	352,78 лв
R206CY106	DN32	329,91 лв	395,89 лв
R206CY107	DN40	479,91 лв	575,89 лв
R206CY108	DN50	524,89 лв	629,87 лв

06

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R206AM

Балансиращ щтранг вентил (PICV)

Независим от налягане управляващ клапан (PICV), който комбинира автоматичен регулатор на дебита и контролен клапан с изпълнителен механизъм. Месингово тяло с женско-женски връзки и възможност за свързване на държача на сондата. Полимерна касета, евентуално сменяема. Дебитът се регулира по два различни начина:

- ръчно с автоматичния регулатор на дебита, за да ограничите максималната стойност;
- автоматично от управляващия клапан в комбинация с пропорционален $0 \div 10\text{ V}$ или ON / OFF задвижващ механизъм, в съответствие с изискванията за термично натоварване на участъка от веригата, която ще се управлява

Акcesoари

- K281EX001: термоелектрически задвижващ механизъм нормално затворен, ВКЛ. / ИЗКЛ., Захранване 230 Vac, 50/60 Hz, за клапани R206AY053, R206AY054, R206AY055, връзка на клапана M30 x 1,5 mm. - K281EX002: термоелектрически задвижващ механизъм нормално затворен, ВКЛ. / ИЗКЛ., Захранване 24 Vac, 50/60 Hz, за клапани R206AY053, R206AY054, R206AY055, връзка на клапана M30 x 1,5 mm.
- K281X022: задвижващ механизъм 24 V, ВКЛ. / ИЗКЛ., За клапани R206AY053, R206AY054, R206AY055, свързване на клапана M30 x 1,5 mm.
- K281X012: задвижващ механизъм 24 V, $0 \div 10\text{ V}$, за клапани R206AY053, R206AY054, R206AY055, свързване на клапана M30 x 1,5 mm.
- K281X032: задвижващ механизъм 24 V, $0 \div 10\text{ V}$, за клапани R206AY065, R206AY056, свързване на клапана M30 x 1,5 mm.
- K281X042: задвижващ механизъм 24 V, $0 \div 10\text{ V}$, за клапани R206AY057, R206AY058, свързване на клапана M30 x 1,5 mm.
- P206AM: касети с резервни части.- P206Y001: държач на сонда.
- R225EY001: манометър за диференциално налягане.



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R206AY053	1/2"	185,69 лв	222,83 лв
R206AY054	3/4"	189,38 лв	227,25 лв
R206AY055	1" - намален поток	263,95 лв	316,74 лв
R206AY065	1"	392,80 лв	471,36 лв
R206AY056	1 1/4"	475,75 лв	570,90 лв
R206AY057	1 1/2"	1 154,73 лв	1 385,68 лв
R206AY058	2"	1 195,95 лв	1 435,14 лв
K281X012	24 V - 0-10 V	235,44 лв	282,52 лв
K281X022	24 V - 3 point floating	256,51 лв	307,81 лв
K281X032	24 V - 0-10 V	263,33 лв	315,99 лв
K281X042	24 V - 0-10 V	454,66 лв	545,59 лв
P206Y001		11,76 лв	14,11 лв
K281EX001	Термоелектрически задвижващ механизъм, нормално затворен, тип ON / OFF 230 V Дължина на кабела 1 м. M30 x 1,5 mm връзка	61,23 лв	73,48 лв
K281EX002	Термоелектрически задвижващ механизъм, нормално затворен, тип ON / OFF 24 V Дължина на кабела 1 м. M30 x 1,5 mm връзка	61,23 лв	73,48 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



ШИБЪРНИ КРАНОВЕ

R55

Шибърен кран

Приложение: студена вода, гореща вода и пара с ниско налягане;

Температурен диапазон от 5 до 110 ° C;

Максимално работно налягане:

16 бара (при 23 ° C)

10 бара (при 95 ° C)

Нехромиран F.F, сертификат BS 5154/B "Kitemark"

3/8"- 2": PN 16

2-1/2"- 4": PN 10

Max. Temp.: 110°C

- Тяло: месинг EN 12165 - CW 617N (3/8 "до 2") и Бронз UNI 7013 - CuSn5Zn5Pb5 (4 ");
- Детайли пресован месинг (EN 12165 - CW 617N) (EN 12164 - CW 614 N);
- Уплътнители PTFE;
- Ръкохватка: Алуминий (3/8 "до 3") и стомана (4 ") боя епоксидна в червено



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R55Y002	3/8"	19,31 лв	23,17 лв
R55Y003	1/2"	19,31 лв	23,17 лв
R55Y004	3/4"	21,09 лв	25,31 лв
R55Y005	1"	28,66 лв	34,39 лв
R55Y006	1-1/4"	42,73 лв	51,27 лв
R55Y007	1-1/2"	60,72 лв	72,86 лв
R55Y008	2"	102,68 лв	123,22 лв
R55Y009	2-1/2"	180,14 лв	216,17 лв
R55Y010	3"	225,52 лв	270,62 лв
R55Y012	4"	520,26 лв	624,31 лв

06

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



ВЪЗВРАТНИ КЛАПАНИ

R60

Възвратен клапан

R60 - затварящ механизъм **полимер** или **метал**

• Максимална работна температура: **100 °C** за полимер и **110 °C** за метал

• Максимално работно налягане: **16 бара (3/8 "до 1")** за полимер

и **35 бара (3/8 "до 1")** за метал

10 бара (1 1/4 " 2") за полимери и **25 бара (1 1/4 " - 2")** за метал

8 бара (2 1/2 "4") и **12 бара (2 1/2 "4")** за метал

• Налягане на отваряне: 0,02 бар

• Материали: месинг тялото EN 12165 CW617N

NBR уплътнение

Затвор найлон или метал

Пружина AISI 302



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
затвор - полимер			
R60Y003	1/2"	13,33 лв	15,99 лв
R60Y004	3/4"	18,03 лв	21,64 лв
R60Y005	1"	24,62 лв	29,54 лв
R60Y006	1-1/4"	37,63 лв	45,16 лв
R60Y007	1-1/2"	47,59 лв	57,11 лв
R60Y008	2"	70,23 лв	84,27 лв
R60Y009	2-1/2"	152,35 лв	182,82 лв
R60Y010	3"	190,06 лв	228,07 лв
R60Y011	4"	292,22 лв	350,66 лв
затвор - метал			
R60Y033	1/2"	16,86 лв	20,23 лв
R60Y034	3/4"	22,32 лв	26,79 лв
R60Y035	1"	27,71 лв	33,26 лв
R60Y036	1-1/4"	45,39 лв	54,47 лв
R60Y037	1-1/2"	61,45 лв	73,74 лв
R60Y038	2"	97,24 лв	116,68 лв
R60Y039	2-1/2"	238,75 лв	286,50 лв
R60Y040	3"	341,47 лв	409,77 лв
R60Y041	4"	518,85 лв	622,62 лв

06

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



N5

Хоризонтална възвратна клапа метален затвор с неопрен

Технически данни

- Максимална работна температура: 100 ° C
- Максимално работно налягане: 16 бара (от 3/8 "до 3"); 10 бара (4 ")
- Налягане на отваряне: 0,05 бар
- Мах работна температура: 100 ° C
- Мах работна температура: 16 бара (от 3/8 "до 3"); 10 бара (4 ")



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
N5Y003	1/2"	18,05 лв	21,66 лв
N5Y004	3/4"	23,07 лв	27,68 лв
N5Y005	1"	33,28 лв	39,94 лв
N5Y006	1-1/4"	48,53 лв	58,24 лв
N5Y007	1-1/2"	63,29 лв	75,95 лв
N5Y008	2"	86,97 лв	104,36 лв
N5Y009	2-1/2"	133,95 лв	160,74 лв
N5Y010	3"	193,08 лв	231,70 лв
N5Y011	4"	287,59 лв	345,11 лв

06

N6

Хоризонтална възвратна клапа с метален затвор

Технически данни

- Максимална работна температура: 100 ° C
- Максимално работно налягане: 16 бара
- Налягане на отваряне: 0,05 бар
- Мах работна температура: 100 ° C
- Мах работна температура: 16 бара



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
N6Y003	1/2"	17,72 лв	21,26 лв
N6Y004	3/4"	23,07 лв	27,68 лв
N6Y005	1"	33,24 лв	39,89 лв
N6Y006	1-1/4"	48,53 лв	58,24 лв
N6Y007	1-1/2"	62,07 лв	74,49 лв
N6Y008	2"	86,93 лв	104,31 лв
N6Y009	2-1/2"	136,75 лв	164,10 лв
N6Y010	3"	184,59 лв	221,51 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



ФИЛТРИ

R74A

У - Филтър

Максимална работна температура 110 ° C.

Максимално работно налягане 16 бара.

Корпус и тапа:

- Месинг EN 12165 - CW617N (3/8 "до 2")
- Бронз (2 1/2 "до 4")
- матово покритие
- Уплътнение с EPDM O-R
- филтър - неръждаема стомана INOX
- едринна на цедката 500 µm



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R74AY103	1/2"	10,68 лв	12,82 лв
R74AY104	3/4"	14,92 лв	17,90 лв
R74AY105	1"	22,70 лв	27,24 лв
R74AY106	1-1/4"	37,67 лв	45,21 лв
R74AY107	1-1/2"	58,64 лв	70,37 лв
R74AY108	2"	91,63 лв	109,96 лв

06

Преобразуване на R74A филтри в R74M магнитни филтри



CODICE R74A	KIT DI CONVERSIONE P74M	CODICE R74M
R74AY103	+ P74MY001 =	R74MY003
R74AY104	+ P74MY001 =	R74MY004
R74AY105	+ P74MY002 =	R74MY005
R74AY106	+ P74MY002 =	R74MY006
R74AY107	+ P74MY003 =	R74MY007
R74AY108	+ P74MY003 =	R74MY008

R227 Температурна гилза

P74M Магнитен комплект за филтър P74M



P74M Магнитен
комплект за филтър
P74M



R227Y001
R227Y010



R227Y003

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R227Y003	1/2" x 6 mm	10,68 лв	12,82 лв
R227Y001	1/2" L=45mm 52x52 mm (ØxW)	7,55 лв	9,06 лв
R227Y010	1/2" L=100mm 52x52 mm (ØxW)	15,46 лв	18,56 лв
P74MY001	1/2" - 3/4"	17,15 лв	20,58 лв
P74MY002	L. 44 mm (1" - 1-1/4")	17,31 лв.	20,77 лв.
P74MY003	L. 55 mm (1-1/2" - 2")	19,62 лв.	23,54 лв.

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



Редуктори за налягане с бутало R153C и R153P

Технически данни

- Изходящо налягане диапазон: от 1 до 5,5 бара
- Съвместими течности: вода, гликол (с 50% макс концентрация), сгъстен въздух
- Отговаря на стандарт EN 1567 материали
- Тяло: CW617N (UNI EN 12165) никелиран месинг
- Бутало: технополимер подсилен със стъклени влакна
- уплътнители: EPDM пероксид
- Пружина: EN10270-1 SM цинкована стомана
- Извод за манометър 1/4"; манометър не е включен в к-кта

R153C

Редуктор на налягане с бутало компактен модел, PN16

Икономичен модел, произвежда се само за малки размери.

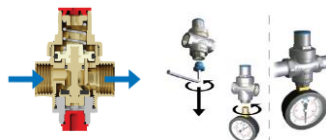
Добри експлоатационни качества и издръжливост.

Технически данни

- Мах. работно налягане (PN): 16 бара
- Фабрична настройка на изходното налягане: 3 бара
- Точност в изходното налягане: $\pm 10\%$
- клас I - Lap [db (A)] <20
- Дебит:

за R153CX003 1/2" - 1.27 [m3/h]; 21.16 [l/min]

за R153CX004 3/4" - 2.27 [m3/h];37.83 [l/min]



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R153CX003	1/2"	35,28 лв	42,34 лв.
R153CX004	3/4"	40,34 лв.	48,40 лв.

06

R153P

Редуктор на налягане с бутало, PN25

Модел с добро качество, сравнимо с мембранните, но по-евтино и достъпно за всички размери. Отлични експлоатационни качества и издръжливост.

Технически данни

- Мах. работно налягане (PN): 25 бара
- Фабрична настройка на изходното налягане: 3 бара
- клас II - Lap [db (A)] <30
- Дебит:

за R153PX003 1/2" - 1.27 [m3/h]; 21.16 [l/min]

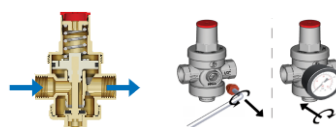
за R153PX004 3/4" - 2.27 [m3/h];37.83 [l/min]

за R153PX005 1" - 3.6 [m3/h];60 [l/min]

за R153PX006 1-1/4" - 5.8 [m3/h];96.66 [l/min]

за R153PX007 1-1/2" - 9.1 [m3/h];151.66 [l/min]

за R153PX008 2" - 14 [m3/h];233.33 [l/min]



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R153PX003	1/2"	62,05 лв	74,46 лв
R153PX004	3/4"	65,76 лв	78,91 лв
R153PX005	1"	97,78 лв	117,34 лв
R153PX006	1-1/4"	138,91 лв	166,69 лв
R153PX007	1-1/2"	199,21 лв	239,06 лв
R153PX008	2"	203,13 лв	243,76 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



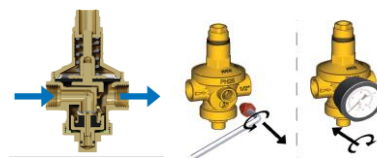
R153M

Мембранен редуктор на налягане, PN25

Регулиране на оптимума на налягането, DZR месинг тялото.

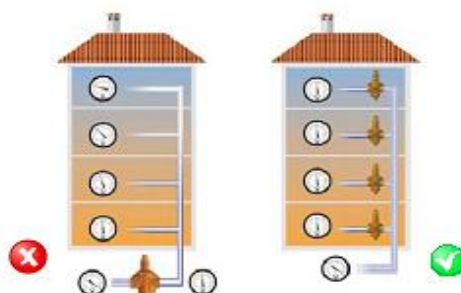
Технически данни

- Мах. работно налягане (PN): 25 бара
- Изходящо налягане диапазон: 1,5 ÷ 7 бара
- Фабрична настройка на изходното налягане: 3 бара
- Работна температура: 0 ° C (без нулата) до 80 ° C
- Съвместими течности: вода, гликол (с 50% макс концентрация), сгъстен въздух (с изключение на 2 ")
- Отговаря на стандарт EN 1567
- клас II - Lap [db (A)] <30
- материали
- Тялоу: DZR CW602N месинг (UNI EN 12165)
- Диафрагма: EPDM с полиамид армировка
- уплътнители: EPDM пероксид (динамичен O-образни уплътнители), NBR (уплътнения, седло и статични O-образни уплътнители)
- Седло: EN 10088 - Неръждаема стомана 1.4305 (AISI 303)
- Пружина: EN10270-1 SM поцинкована стомана
- Извод за манометър 1/4"; манометър не е включен в к-кта
- за R153MY003 1/2" - 1.27 [m3/h]; 21.16 [l/min]
- за R153MY004 3/4" - 2.27 [m3/h]; 37.83 [l/min]
- за R153MY005 1" - 3.6 [m3/h]; 60 [l/min]



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R153MY003	1/2"	114,50 лв	137,40 лв
R153MY004	3/4"	145,77 лв	174,92 лв
R153MY005	1"	240,14 лв	288,17 лв

06



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



БИОМАСА

R157A

Месингов термостатичен смесителен вентил за предпазване от кондензация при котли за твърдо гориво или с презареждаща се горелка

Клапанът влияе върху ефективността на работата котел и предпазва съоръжението от повреда

Антикондензационните термостатни смесителни вентили се използват за настройка на температурата на флуида в обратната верига при отоплителни системи с котли на твърдо гориво (котли, използващи дървесина / пелети / дървени стърготини, камини и огревни камери с водна риза). Основната му функция е да се избегне кондензация при котли на твърдо гориво (дървесина, пелети и т.н.) т.е да поддържат температурата на течността, която влиза в съоръжението с предварително зададена стойност; това намалява кондензата на пара, съдържаща се в димните газове. По този начин клапанът поддържа висока степен на ефективност на котела и намалява образуването на неизгорели горивни отлагания и прах, които могат да повредят устройството.

Вентилът позволява бързото увеличаване на температурата от котела; достигнатата температура ще бъде по-висока от температурата на кондензационната пара на димните газове.

Тази функция намалява замърсяванията и отлаганията по повърхността на топлообменниците и в димоотводната тръба, като по този начин се поддържа ефективността на термичния обмен и се намалява рискът от образуване на неизгорели отлагания върху същите повърхности.

Технически данни:

- Работна температура: 5 ÷ 100 ° C
 - Мах. работно налягане: 10 бара
 - температура на калибриране: 45 ° C - 55 ° C - 60 ° C - 70 ° C
 - Съвместими Течности: (Макс 50% концентрация гликол) вода, гликол разтвор
 - връзки: мъжки резба ISO 228/1
- материали
- Тяло: месинг UNI EN 12165 CW617N (DN25); месинг UNI EN 1982 CB753S (DN32)
 - Затвор: месинг UNI EN 12164 CW614N
 - уплътнители: EPDM
 - Пружина: неръждаема стомана AISI 302



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R157AY051	1" - KV 3,2 DN25 45°C	152,00 лв	182,40 лв
R157AY052	1" - KV 3,2 DN25 55°C	152,00 лв	182,40 лв
R157AY053	1" - KV 3,2 DN25 60°C	152,00 лв	182,40 лв
R157AY054	1" - KV 3,2 DN25 70°C	152,00 лв	182,40 лв
R157AY061	1-1/4" - KV 9 DN32 45°C	205,80 лв	246,96 лв
R157AY062	1-1/4" - KV 9 DN32 55°C	205,80 лв	246,96 лв
R157AY063	1-1/4" - KV 9 DN32 60°C	209,68 лв	251,62 лв
R157AY064	1-1/4" - KV 9 DN32 70°C	205,80 лв	246,96 лв

06

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

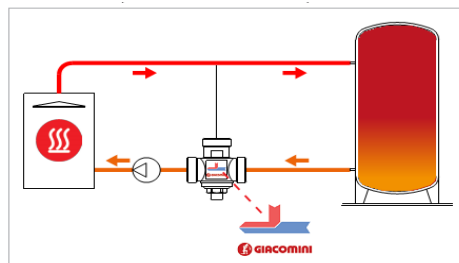
Вносител: Тератерм ООД, София



R157A

Работа против кондензация

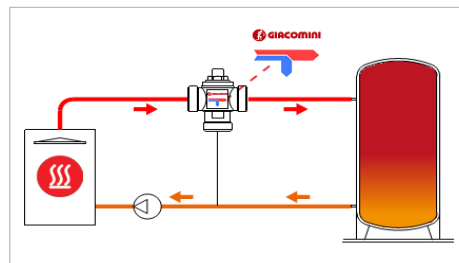
Антикондензационните вентили обикновено се използват за поддържане на висока температура при входа на котела, където трябва да се избягва образуването на кондензация. Температурата се регулира от вграден термостатен елемент, който се удължава или се свива според температурата на флуида и по този начин регулира отворите на двата входа. Тези клапани имат фиксирана температура на калибриране, която не може да бъде променена.



Работа като девиатор

Работа като отклоняващ клапан

Същият клапан може да се използва като отклоняващ вентил, като го свържете в подходящ начин и смените посоката чрез предоставените етикети. По този начин клапанът активира или деактивира потребителя въз основа на входящата температура (висока или ниска). Това гарантира, че температурата на подаване е по-висока от калибрираната стойност на самия клапан

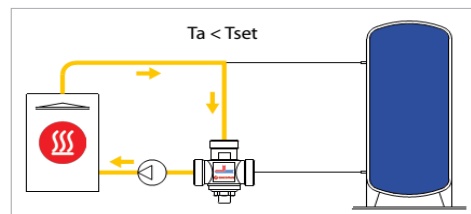


Работен принцип на антикондензационния вентил

Фаза 1: $T_a < T_{set}$ - стартиране на системата

Байпас отворен; затворена линия за връщане.

Водата, напускаща котела, се връща обратно в него незабавно, позволявайки на температурата да се покачва бързо

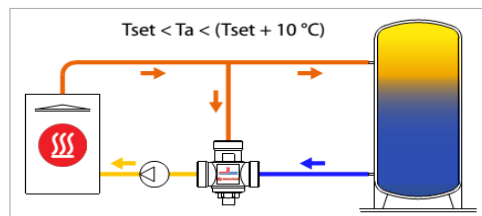


Фаза 2: $T_{set} < T_a < (T_{set} + 10^\circ \text{C})$ - Работа със смесване

Байпас отворен; отворена линия за връщане.

Когато водата, напускаща котела, достигне температура на калибрацията вентил, тя започва да отваря веригата за връщане на потребителя.

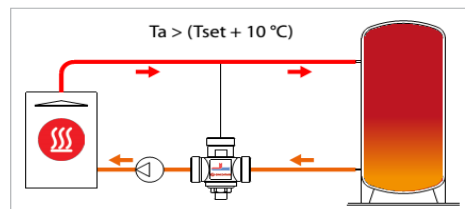
Тъй като температурата на подаване се увеличава, постепенно се намалява дебитът на байпаса намалява в полза на връщащата верига.



Фаза 3: $T_a > (T_{set} + 10^\circ \text{C})$ - Пълна работа

Байпасът е затворен; отворена линия за връщане.

Когато водата, напускаща котела, надвиши температурата около 10°C на калибрационния вентил, байпасът напълно се затваря, за да позволи на потребителя пълно използване на дебита от котела.



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R144ST

Предпазен клапан по температура за котли на твърдо гориво

Изпускателният предпазен клапан R144ST е устройство, което ограничава температурата на водата в съоръжения за твърдо гориво, оборудвани с вграден резервоар за съхранение на горивото или аварийен топлообменник (за незабавно охлаждане). Когато се достигне температурата на калибриране, клапанът започва изпускане на необходимото количество вода за поддържане на температурата на горивното съоръжение в рамките на ограниченията за безопасност. Клапанът R144ST отговаря на стандарт EN 14597. Той може да се използва при съоръжения за твърди (не прахообразни) горива с мощност под 100 kW, в съответствие с устройствените изисквания в стандарт EN 12828



Технически данни:

Присъединяване: Тяло FF G 3/4 "; Гилза - M G 1/2 "

Дължина на капиларна тръба 1300 mm
материали

Тяло Месинг CW617N UNI 12165

Гилза месинг CW614N UNI 12164

Тапа уплътнение EPDM

О-пръстен EPDM

Пружина Carbon стомана C 70

Бутон Reset Nylon Pa 66

Мах работно налягане 10 бара

Температура на отваряне на клапан 95 ° C

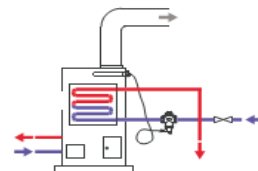
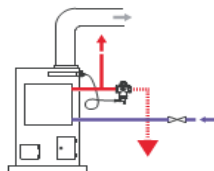
Работен обхват 92 ÷ 112 ° C

Максимална температура на датчика 122 ° C

Флуид вода

Поток Δp= 1 bar 3 m3 / ч

Температура на околната среда от 0 ÷ 80 ° C



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R144SY001	3/4"	270,01 лв	324,01 лв

06

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R554I

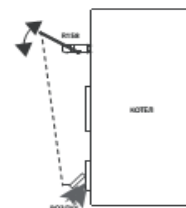
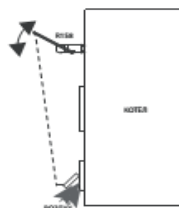
Регулатор на тяга на димни газове за котли на твърдо гориво

Регулаторът на тяга R158 е устройство за регулиране на температурата в котлите за твърдо гориво. Термостатният сензор измерва температурата на водата и след това настройва въздушния поток чрез промяна на вентилационния отвор чрез лост и верига. Температурният диапазон може да се регулира от 30 ÷ 100 ° C



Технически данни

- Мах. работно налягане: 10 бара
- Диапазон на настройка на температурата: 30 ÷ 100 ° C
- Мах. работна температура: 120 ° C (сензор)
- Течности: вода, гликол разтвор (Макс 50% гликол)
- Външна резба G 3/4 "(ISO 7/1)
- Дължина на корпуса: 62mm
- Дължина на веригата: 1200 mm
- Ход за настройката на регулатора: 10 mm всеки 10 ° C
- Максимално натоварване на веригата: 0,85 кг
- Лост: - ъглов 120 °
- Размери: 115x145 mm
- материали
- Регулатор на тялото: Зама сплав
- Ост: стомана
- Капачка: PPO
- Сензор: месинг UNI EN 12164 CW614N
- Лост и верига: поцинкована стомана
- Датчик термостат - восък



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R158Y001	3/4"	88,85 лв	106,62 лв

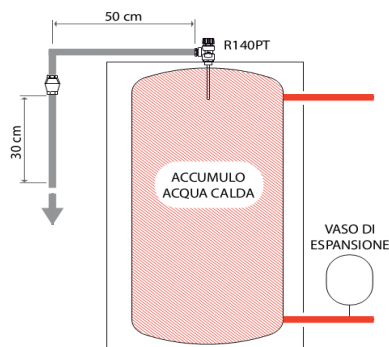
06

R140PT

Предпазен вентил по температура и налягане за буферни съдове и акумулатори за вода

Технически данни:

- Материали:
- Тяло: пресован месинг UNI EN12165 CW617N
- Ос: месинг EN 12164 CW614N
- Капачка и диафрагма: EPDM
- Пружина: стомана EN 10270-1 SH
- Копчето за контрол: PA6GF
- Номинално налягане: PN 10
- Оценка за стоварването:
- 1/2 "и 3/4" Ø 15; 10 кВт
- 3/4 "Ø 22; 25 кВт
- Флуид: вода
- PED категория: IV
- Настройки:
- Температура на отваряне: 90 ° C
- Налягане: 4, 7 бара
- Свързване:
- 1/2 "M x Ø 15 клема за връзка с медна тръба
- 3/4 "M x Ø 22mm клема за връзка с медна тръба



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R140PY021	1/2" 4bar	69,78 лв	83,73 лв
R140PY026	1/2" 7bar	67,84 лв	81,40 лв
R140PY031	3/4" 4bar	88,77 лв	106,52 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R140PY036	3/4" 7bar	81,09 лв	97,30 лв
-----------	-----------	----------	----------

Нафтови филтри

N1

Нафтов филтър 3/8" FF стоманен с изолиращ вентил, възвратен клапан, спирателен вентил и конзола.

Универсално приложение: 8 mm, 10 mm, 12 mm.



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
N1Y001	3/8" FF	49,41 лв	59,29 лв

06

N2

Нафтов филтър 3/8" FF стоманен с изолиращ вентил



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
N2Y001	3/8" FF	39,85 лв	47,82 лв

N3

Нафтов филтър стоманен 3/8" FF



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
N3Y001	3/8" FF	27,95 лв	33,54 лв