

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



06-2. GIACOMINI МАГНИТНИ СЕПАРАТОРИ



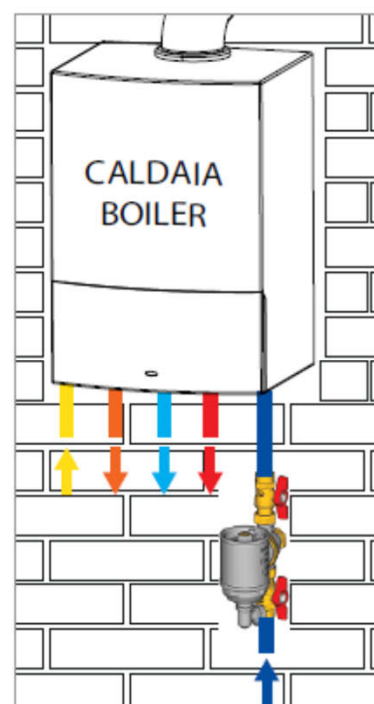
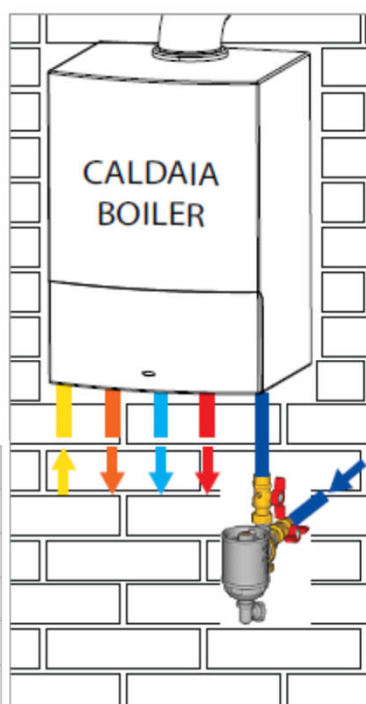
GIACOMINI R146C КОМПАКТЕН ФИЛТЪР-СЕПАРАТОР ЗА ОТПАДЪЦИ

НАПРАВИ СВОЯТА РАБОТА ПО-ЛЕСНА И УДЪЛЖИ ЖИВОТА НА СВОЯ КОТЕЛ

Премахва примеси. Премахва проблеми. Новата технология в R146C магнитент филтър-сепаратор за отпадъци променя всичко. Неговата компактна конструкция дава възможност за по-лесен монтаж и обслужване, предлагайки по-широк спектър от начини за почистване на системата: класически - механично филтриране, магнитно действие и хидравличен - дължи се на "циклон" ефект в тялото на клапана. Инсталаторите никога не са имали по-ефективен съюзник, както в своята работа, така и за удобството на потребителя. R146C помага на инсталатора в техническото решение за монтаж и чрез компактното решение в конструкцията на устройството, която позволява 4 възможности за монтиране. Устройството осигурява по-добър комфорт за потребителя, предпазвайки и удължавайки живота на съоръжението.



Legenda - Legend	
	Ritorno impianto di riscaldamento Heating system return
	Mandata impianto di riscaldamento Heating system delivery
	Acqua fredda sanitaria Sanitary cold water
	Acqua calda sanitaria Sanitary hot water
	Adduzione gas Gas supply



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



GIACOMINI R146C Магнитният филтър-сепаратор за отпадъци

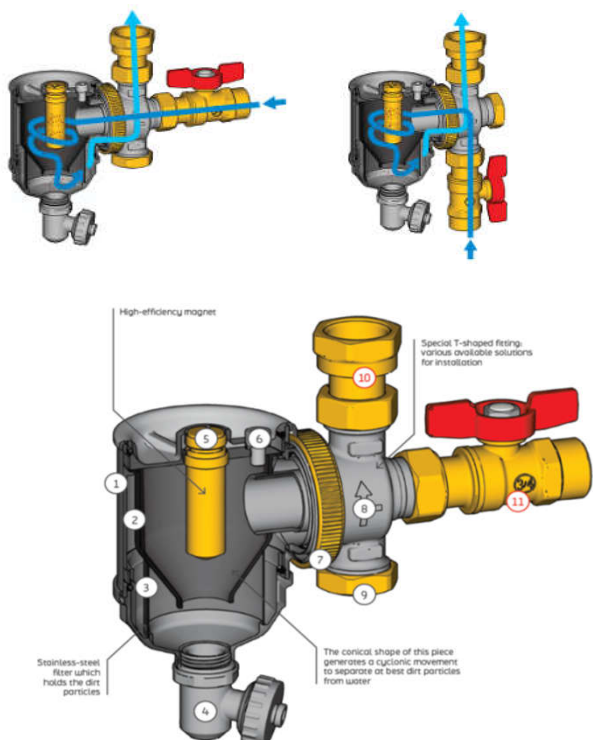
ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ

Използването на магнитни филтър-сепаратори за отпадъци в отоплителните системи е от решаващо значение, за да се избегне вредното влияние на цветни отпадъци, вредни както за съоръженията произвеждащи топлина, така и за другите компоненти в системата. Този проблем не засяга само стари и подлежащи на обновяване системи, но също така и съвсем нови такива. Тъй като в производственият процес на отоплителните тела тип радиатори и лири за баня, не може да се премахне напълно наличието на машинни отпадъци в телата. Поради което, много от производителите на котли и бойлери, дават указания в своите технически документи, да се предвидят използването на филтри и сепаратори за отпадъци. Също така в процеса на изграждане на инсталациите, не трябва да се пренебрегва и "човешкият" фактор за попадане на отпадъци в тръбните линии. Използването на магнитен филтър-сепаратор за отстраняване на всички циркулиращи примеси, разположен или под котела или в друга по-подходяща точка на системата е много важен фактор по отношение на гаранцията съоръжението.

За да отговорят на това все по-нарастващото търсене, от фабрика Giacomini добавиха новият продукт R146C към вече разработената продуктова гама от магнитни сепаратори.

РАБОТА - Функциониране

Водният поток преминава през сепаратора за отделяне на замърсявания в следната последователност: първо през специалния механизъм от компонентни за регулиране на монтирането и се насочва към тялото на циклонната камера, където въртящото движение подобно на "циклон" подобрява отделянето на частиците; тази област също е снабдена с магнит, който служи да задържи повечето метални примеси. В основата на циклонното устройство е филтърът от неръждаема стомана, който задържа примесите от вложката на дъното на сепаратора. Продуктът е оборудван с регулируем вентил за по-лесно почистване. В горната част на сепаратора е винта за обезвъздушаване, за да се освободи въздуха от системата след първоначалното задвижване.



1. Тяло на филтъра
2. "Циклонна" камера
3. Филтър от неръждаема стомана
4. Дренажен вентил
5. Магнит с висока ефективност
6. Обезвъздушител ръчен
7. Пристягащ пръстен
8. Т-образен фитинг: позволява различните решения за монтаж - според приложената инструкция
9. Фитинг капа 3/4" F
10. 3/4" F x 3/4" F Плоско чело фитинг *(Опция)
11. 3/4" M x 3/4" F Спирателен вентил *(Опция!)

В коничната форма на "циклонната" камера се генерира циклонен тип движение, за да се отделят по-добре частици мръсотия от вода

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



ПРЕДИМСТВА

Компактен

3/4 "версията на новия магнитен сепаратор е идеалното решение, за да се побере спирателната и предпазна арматурна при монтажа под котела в тези ситуации, типични за подмяна на стар конвенционален с нов кондензен котел, където пространство като цяло е много ограничено.

Циклоничен

Мощен магнит улавя металните остатъци; филтърът от неръждаема стомана предлага традиционното филтриращо действие. Но има и още ... Циклонното действие подобрява седиментацията (частиците се завихрят и се отлагат по дъното в течен обем и формират утайка седимент) и почистващия етап. Магнитният патрон специално позициониран вътре в месинговото тяло създава вихрово движение (т.е. турбулентно днине наподобяващо циклон), което от центробежната сила избутва твърдите частици срещу стените на циклона и след това надолу от гравитацията. След низходящият тракт на спиралата, водният поток се изкачва нагоре и излиза чист с максимално отделена мръсотия в сепаратора, а частиците замърсявания са отведени в долната част на устройството.

Удобен - лесен (за инсталиране и обслужване)

Благодарение на регулируемата странична монтажна единица, връзката между котела и системата е много по-лесна при различните ситуации. В допълнение, регулируем спирателен дренажен кран прави периодичните операции по почистване по-прости за изпълнение, както от професионалисти инсталатори, така и от потребителите на съоръженията.

Компактен филтър-сепаратор за отпадъци R146C е устройство, предназначено за инсталиране на връщащата линия на отоплителната система за премахване на примеси от водата в системата и защита на котел и на циркулационни помпи. Продуктът премахва всички частици мръсотия вътре в системата, благодарение на комбинираното действие на магнит, движение турбулентен поток и филтър от неръждаема стомана (двойно филтрираща система).

R146C е продукт за предотвратяване на неизправности или засягане на ефективността на котли и циркулационни помпи, причинени от примеси в хидравличната система вода. Giacomini предлага решение гарантиращо намалени размери, различни опции за инсталиране и първокласни технически изпълнения.

Новото решение от страна на фабрика GIACOMINI S.p.A. помага за превантивното удължаване на живота на малките битови котли и бойлери, вече и в много по-компактното и лесно за инсталиране и обслужване устройство R146C.

Нашият опит с вече изпробваният продукт на фабриката Giacomini R146 M, показаха направо шокиращи замърсявания в относително нови инсталации.

Първият ни опит, проведен през 2016г: тестове проведени с магнитният сепаратор R146 M след 10 минути работа от специалисти на ТЕРАТЕРМ ООД на обект на "Газкомфорт България" ЕООД:



Екипът на Тератерм ООД, благодари на "Газкомфорт България" ЕООД и "1 ГАЗ" - ЕООД, че бяха първият ни клиент изпробвал тези пордукти и че се довериха на качеството на продуктите на фабрика GIACOMINI! За нас е много важно Вашето доверие и се, че радваме да можем да допринесем за удължаване на живота на газовите котли и топлотехнически съоръжения с търговска марка Vaillant в България.

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R146C

Магнитен филтър-сепаратор за отпадъци (ISO 228)

Компоненти, включени в обхвата на доставката на R146CX004:

- 3/4 "F за свързване на вход / изход
- Регулируем кран 1/2 "M x 3/4" F
- Магнит в гилза месинг

Технически характеристики:

- Флуид: вода, гликол разтвор (Макс 50% гликол)
- Температурен диапазон: 5-90 ° C
- Максимално работно налягане: 10 бара
- Филтър: 300 µm
- Магнитен капацитет: 6000 Gauss

Материали:

- Тяло и присъединяване вход / изход: месинг CW617N - EN 12165 никел
- циклонен Insert ("Циклонна" камера): nylon 66 caricato vetro 30 % (PA66GF30)
- Филтър: неръждаема стомана AISI 304
- Уплътнители: EPDM
- Магнит: Неодимов (N35H)



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС за 1 брой	Цена с ДДС за 1 брой
R146CX004	3/4"М	194,39 лв	233,27 лв
R146CX005	1"	264,93 лв	317,92 лв
Допълнително оборудване:			
R254PY034	3/4"М x 3/4"F - нехромиран месинг	24,91 лв	29,89 лв
R176PY008	3/4"F x 3/4"F - нехромиран месинг	11,17 лв	13,41 лв

06.2

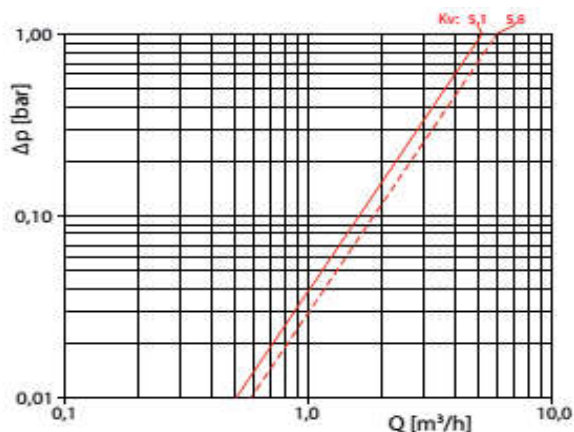


Забележка.

За използване с температури и / или по-високо налягане, е необходимо замяна на пробката с капачка от месинг (код R92X003).



Спад на налягането



Configurazione	Curva sul grafico	Kv
A		5,1
B		5,8

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



Инсталиране: R146C трябва да се инсталира на върщащата линия на отоплителната система за премахване на примеси от водата в системата и защита на котела от примесите в тръбите.

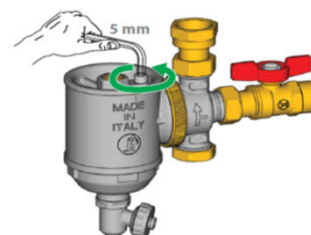
Благодарение на компактните си размери тя може да се монтира точно под един стенов котел. **За да се позволи премахването на магнита да остави пространство най-малко 50 мм в горната част на сепаратора.** За да се улеснят операциите по поддръжка, ние ви препоръчваме да инсталирате спирателен клапан нагоре и надолу по веригата на сепаратора R146C.

В горната част на сепаратора е винта за обезвъздушаване на инсталацията при първоначалното стартиране.

Освободете въздуха чрез завъртане на винта в обратна на часовниковата стрелка посока с 5 mm гаечен ключ.

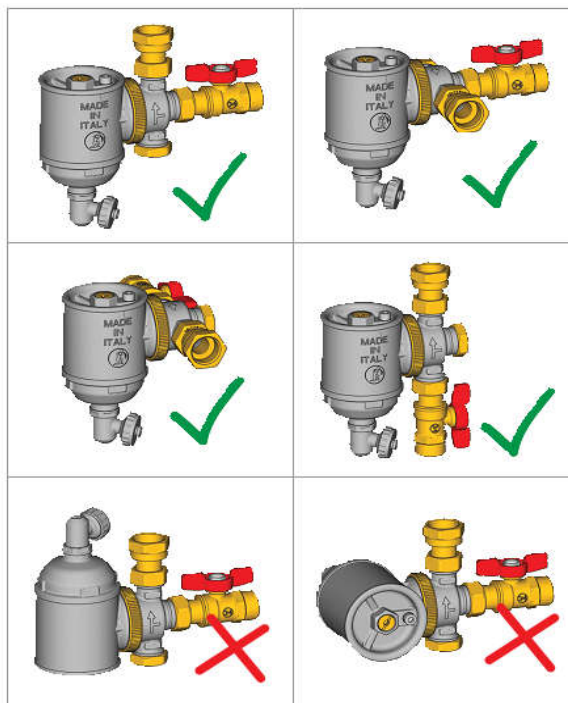
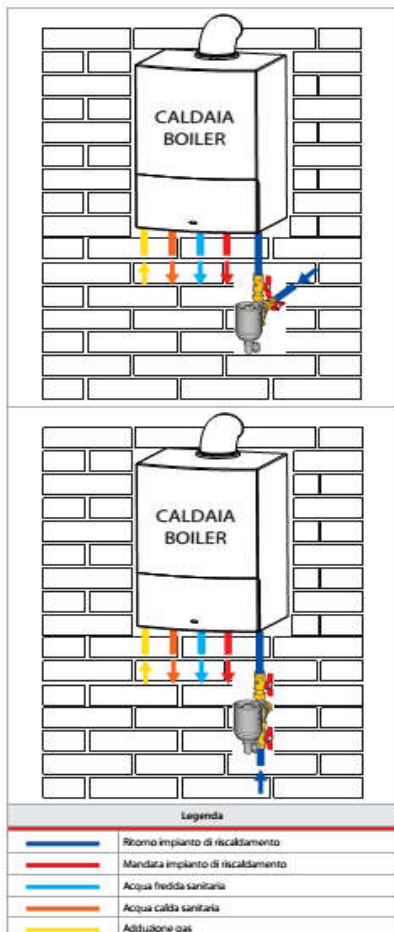
Затегнете след това по посока на часовниковата стрелка, след като въздухът е бил отстранен. Не натискайте прекалено при затваряне на винта.

Хидравличността вече е осигурено от O-пръстена EPDM.



Схеми на монтаж:

При правилният монтаж, основното тяло трябва винаги да е във вертикално положение с дренажа обърнат надолу, за да се отведат получените примеси в долната част на сепаратора на замърсяванията.



Сепараторът е оборудван с магнит, което причинява магнитни полета. Магнитните полета могат да предизвикат повреди в електронните устройства и особено внимание за **пейсмейкъри** включени в близост до устройството!!!



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

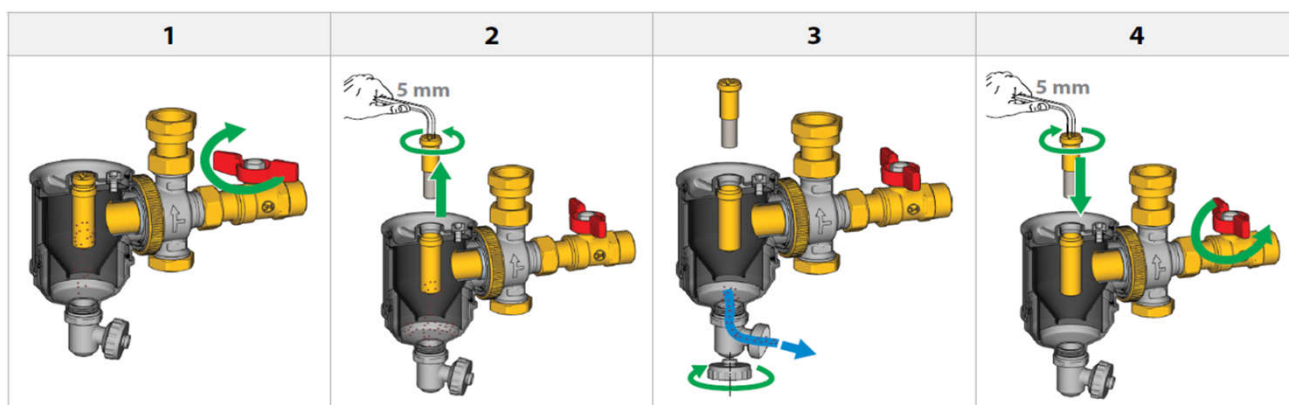
Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



По време на работа на системата, примеси се събират на повърхността на магнита и в долната част на сепаратора. Сепараторът не изисква да се разглобява от инсталацията, за да бъде почистен, но ние препоръчваме извършването на тези операции да бъде извършено без наличието на поток вътре в магнитния сепаратор.

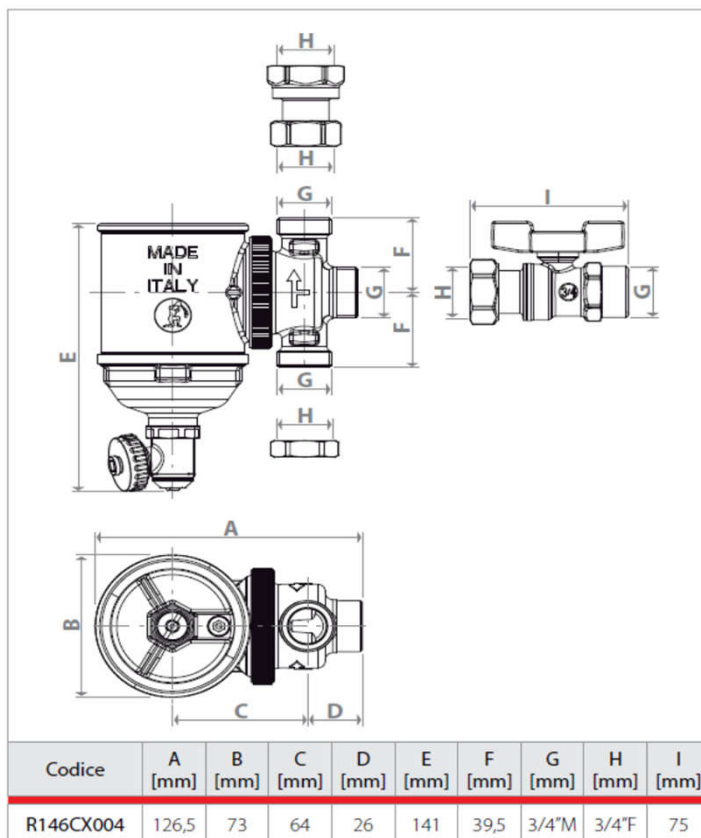
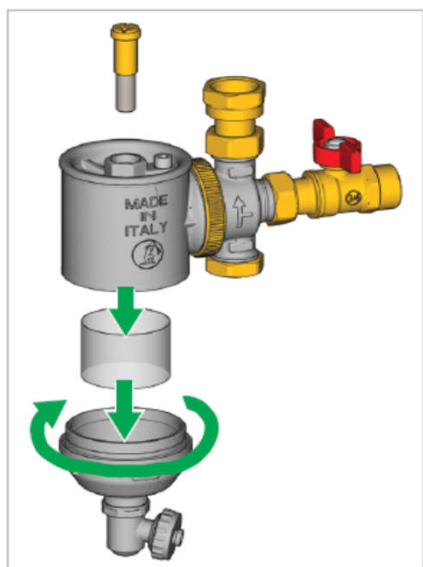
За почистване на сепаратора и премахване на примесите, следвайте стъпките по-долу:



Сваляне на филтъра за по-цялостно почистване: Размери:

процедира, както следва:

- 1) Затворете спирателният вентил към системата;
- 2) Развийте долната част на сепаратора където се събират отпадъците в посока обратна на часовниковата стрелка;
- 3) Извадете филтъра от сепаратора, за да го почистите.
- 4) Поставете филтъра обратно и завийте сепаратора обратно в неговото седло.



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R146M

Магнитен сепаратор

Технически данни резбови сепаратори:

- Температурен диапазон: от 0 до 110 ° C
- Максимално работно налягане: 10 бара
- Флуид: вода, гликол (. Макс 30% гликол)
- сепариращи връзки: UNI ISO 228
- Дренаж кран: 1/2 "M + връзка за маркуч
- горна капачка Connections: 1/2 "F

Технически данни фланцови сепаратори:

- Температурен диапазон: от 0 до 110 ° C
- Максимално работно налягане: 10 бара
- флуид: вода, гликол (. Макс 50% гликол)
- сепариращи връзки: фланци UNI EN 1092-1 PN16
- Дренажен вентил: 1 "F
- горна капачка Connections: 1/2 "F



Продуктов №	Размер		Цена без ДДС за 1 брой	Цена с ДДС за 1 брой
Резбови				
Серията включва в обхвата на доставката сепаратор R146D + магнитен патрон P146MY003				
R146MY014	3/4 FF		215,74 лв	258,88 лв
R146MY015	1 FF		228,77 лв	274,53 лв
R146MY016	1 1/4 FF		244,71 лв	293,65 лв
R146MY017	1 1/2 FF		260,64 лв	312,77 лв
R146MY018	2 FF		276,44 лв	331,73 лв
Фланцови				
Серията включва в обхвата на доставката сепаратор R146D + магнитен патрон P146MY103				
R146MY105	DN50		2 107,88 лв	2 529,46 лв
R146MY106	DN65		2 028,64 лв	2 434,37 лв
R146MY108	DN80		2 645,88 лв	3 175,06 лв
Серията включва в обхвата на доставката сепаратор R146D + магнитен патрон P146MY104				
R146MY110	DN100		3 105,33 лв	3 726,39 лв
R146MY112	DN125		5 018,27 лв	6 021,92 лв
Серията включва в обхвата на доставката сепаратор R146D + магнитен патрон P146MY105				
R146MY115	DN150		5 947,11 лв	7 136,53 лв
Изоляция за сепаратори R146M и R146D резбови - резервни части връзки				
R146WY001	R146D/M 3/4 - 1		66,68 лв	80,02 лв
R146WY002	R146D/M 1 1/4-1 1/2		67,99 лв	81,59 лв
R146WY003	R146D/M 2		70,62 лв	84,74 лв
Магнитни комплект за сепаратори - резервни части				
P146MY003	1/2"М		58,29 лв	69,95 лв
P146MY103	1/2М + MAGNETE X R146		143,39 лв	172,07 лв
P146MY104	1/2М + MAGNETE X R146		147,45 лв	176,94 лв
P146MY105	1/2М + MAGNETE X R146		190,61 лв	228,73 лв

06.2

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



Описание на резервни части:

Магнитния сепаратор R146M служи за отделяне и премахване на примеси в хидравличните вериги на отоплителни и климатизиращи системи.

Примесите се разделят чрез комбинираното действие на магнит и серия перфорирани метални повърхности, след което посредством дренажния вентил могат да се отделят.

R146MY104: Магнитен комплект за сепаратори R146MY110, R146MY112, състоящ се от: 1/2 "М + магнит - дължина 375 мм.

• R146MY105: Магнитен комплект за сепаратори R146MY115, състоящ се от: 1/2 "М + магнит - дължина 395 мм.

• R146WY001: изолация от полиетиленова пяна с напречни връзки за R146MY014, R146MY015

• R146WY002: изолация от полиетиленова пяна с напречни връзки за R146MY016, R146MY017

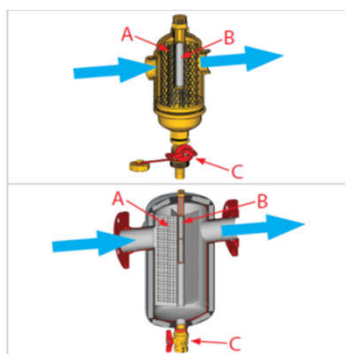
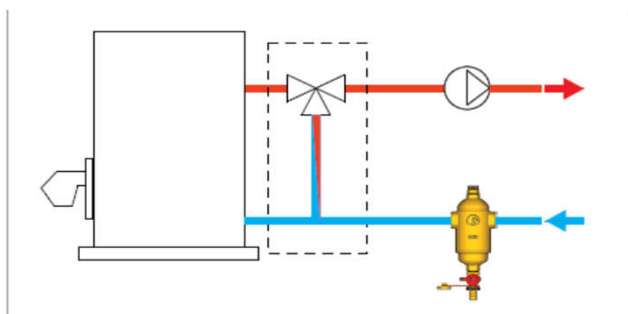
• R146WY003: изолация от полиетиленова пяна с напречни връзки за R146MY018

• R146MY003: магнитен комплект за всички R146M резбаови сепаратори, състоящ се от: 1/2" магнит М + дължина 110 мм.

• R146MY103: магнитен комплект за R146MY105, R146MY106, R146MY108 сепаратори, състоящ се от: 1/2" магнит М + дължина 245 мм.

• R146MY104: магнитен комплект за R146MY110, R146MY112 сепаратори, състоящ се от: 1/2"М + дължина 375 мм.

• R146MY105: магнитен комплект за R146MY115 сепаратори, състоящ се от: 1/2 "+ магнит - дължина 395 мм.



Сепараторът е оборудван с магнит, което причинява магнитни полета. Магнитните полета могат да предизвикат повреди в електронните устройства и особено внимание за пейсмейкъри включени в близост до устройството!!!



Dimensioni

Versione filettata - Threaded version

Codice Product code	Attacchi Connections	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R146MY014	3/4" FF	274	191	97	49	81
R146MY015	1" FF	274	191	97	49	81
R146MY016	1 1/4" FF	277	186	125	63	91
R146MY017	1 1/2" FF	277	186	125	63	91
R146MY018	2" FF	277	186	135	68	91

Versione flangiata - Flanged version

Codice Product code	Attacchi Connections	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R146MY105	DN50	477	347	330	165	181
R146MY106	DN65	537	392	360	180	210
R146MY108	DN80	617	462	450	225	260
R146MY110	DN100	677	502	500	250	314
R146MY112	DN125	777	577	550	275	365
R146MY115	DN150	877	622	600	300	397

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R146IM

Магнитно-хидравличен сепаратор

В съвременните хидравлични инсталации R146IM магнитният хидравличен сепаратор изпълнява следните функции:

- хидравличен сепаратор: прави независимите отделните хидравлични вериги, предотвратявайки всяко взаимно въздействие между циркулационните помпи, монтирани последователно и компенсиращи разликата в потоците през веригите, според характеристиките на съответния им циркулационен кръг;
- сепаратор на замърсявания: отделя и премахва всякакви остатъци вътре във веригите, благодарение на комбинираното действие на магнит и повърхността на металната мрежа, което позволява разделянето да се осъществи. Впоследствие примесите могат да бъдат отстранени от изпускателен клапан;
- деаератор: отделя и елиминира въздуха във веригите през вентилационния клапан, поставен на горната връзка на сепаратора.

Хидравличните сепаратори са оборудвани с изолация, която гарантира адекватна топлоизолация

Технически данни

Версия с резба

- Температурен диапазон: 0 ° 110 ° C
- Макс. работно налягане: 10 bar
- Макс. налягане на вентилационната система: 7 bar
- Използвани течности: вода, разтвор на основата на гликол (макс. 30% концентрация на гликол)
- Присъединителни размери: UNI ISO 228 (за 1 "и 1 1/4"); UNI ISO 7 (за 1 1/2 "и 2")
- Връзка на вентилационния вентил: 1/2 "F
- Съединенията за изпускателната тръба: 1/2 "M + тръбна връзка
- Допълнителни предни връзки: 1/2 "F

Материали:

- Корпус на сепаратора: FE360 лакирана стомана
- Автоматичен вентилационен клапан:
- Корпус и капачка: UNI EN 12165 CW617N месинг
- О-пръстен: EPDM
- Пружина на затвора: inox
- Вътрешен поплавок: PP-H
- 3 части фитинги:
- Корпус: UNI EN 12165 CW617N месинг
- Уплътнения: PTFE
- Корпус: UNI EN 12164 CW614N месинг
- Уплътнение: EPDM
- Отводнителен кран: UNI EN 12165 CW617N месинг
- Изолация:
- Shell: PE пяна с отворена клетка с алуминиева подплата
- Дебелина: 20 mm; Плътност: 30 kg / m
- Топлинна проводимост: 0,038 W / m K
- Пожарна реакция (DIN 4102): клас B2
- Магнит: AlNiCo

резбови



фланцови



Версия с фланец - все още не е налична

- Температурен диапазон: 0 ° 130 ° C
- Макс. работно налягане: 10 bar
- Макс. налягане на вентилационната система: 5 bar
- Използвани течности: вода, разтвор на основата на гликол (макс. 50% концентрация на гликол)
- Свързващи елементи: UNI EN 1092-1 PN16 фланец
- Връзка на вентилационния вентил: 1/2 "F
- Връзка на клапана: 1 "F

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС за 1 брой	Цена с ДДС за 1 брой
R146IM005	HYDRAULIC SEPAR.R146IM 1"+INSULATION	608,85 лв	730,63 лв
R146IM006	HYDRAULIC SEPAR.1"1/4+INSULATION R146	719,08 лв	862,90 лв
R146IM007	HYDRAULIC SEPAR.1"1/2+INSULATION R146	883,16 лв	1 059,79 лв
R146IM008	HYDRAULIC SEPAR.R146IM 2"+INSULATION	1 094,64 лв	1 313,57 лв

06.2

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



Резервни части (кодове за поръчка)

- P146MY002: комплект магнитни за хидравлични сепаратори R146IM005, R146IM006 съставен от гилза 1/2 "М + магнит, с дължина 90 mm.
- P146MY003: комплект магнитни за хидравлични сепаратори R146IM007, R146IM008 съставен от гилза 1/2 "М + магнит, с дължина 110 mm.

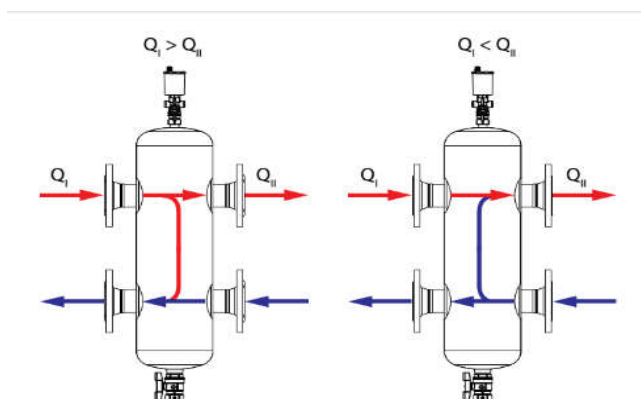
Продуктов №	Размер	Цена без ДДС за 1 брой	Цена с ДДС за 1 брой
P146MY002		57,62 лв	69,15 лв.
P146MY003		58,29 лв	69,95 лв.

Versioni e codici - Versions and product codes

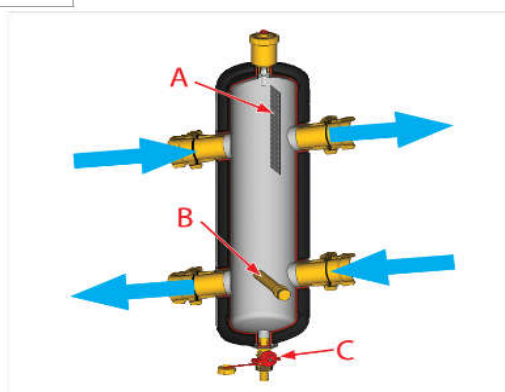
Codice Product code	Versione Version	Attacchi Connections	Portata max [m³/h] Max. flow rate [m³/h]	Peso [Kg] Weight [Kg]	Volume [l] Volume [l]
R146IM005	Filettata Threaded	1"FF	2,5	2,7	1,5
R146IM006		1 1/4"FF	4	3,7	2,5
R146IM007		1 1/2"FF	6	5,7	4,5
R146IM008		2"FF	9	7,2	7,2
R146IMY105	Flangiata Flanged	DN50	10,5	19	10
R146IMY106		DN65	17,5	25	17
R146IMY108		DN80	25	36	36
R146IMY110		DN100	42	48	66
R146IMY112		DN125	65	73	105
R146IMY115		DN150	95	97	109



Забележка: Максималният препоръчителен дебит е спрямо скоростта на флуида от 1,3 m / s на входа на сепаратора



Хидравличният сепаратор R146IM дава възможност за отделяне на първичния циркуляционен поток от вторичния. Когато потокът, преминаващ през първичен или вторичен кръг, надвиши циркулацията в другия, сепараторът заобикаля част от потока. Това води до производствена верига с постоянен поток и разпределителна верига с променлив дебит.

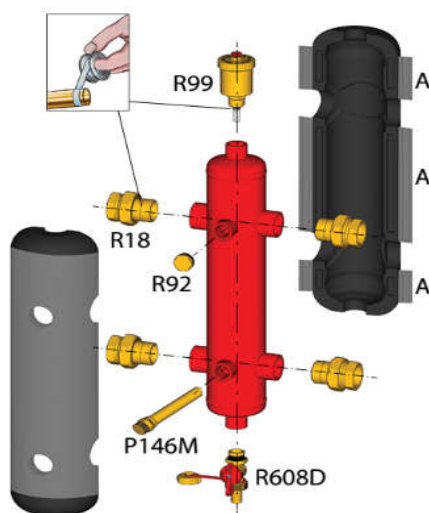


Потокът навлиза в сепаратора и се забавя, за да се отделят твърдите отломки от течността. Твърдите примеси се отделят, когато се сблъскат с металната мрежа (A), а железните частици се задържат от силата на привличане, генерирана от магнита (B). Препоръчваме периодично да отваряте изпускателния кран (C) на долния край на сепаратора, за да се освободят възможните отпадъци, събрани на дъното на сепаратора.

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

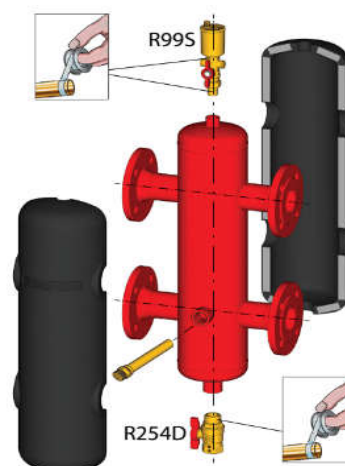
Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



Версия с резба

- 1) Монтирайте фитингите от 3-части холендър прав (R18) върху страничния раздалечител на тялото на сепаратора.
- 2) Монтирайте вентила за обезвъздушаване (R99) върху горния дистанционен елемент на тялото на сепаратора.
- 3) Монтирайте изпускателния кран с връзка за маркуч (R608D) върху долния дистанционен елемент на тяло на сепаратора.
- 4) Монтирайте самоуплътняващия се пробка (R92) върху предната връзка на тялото на сепаратора.
- 5) Монтирайте изолационната обвивка със залепващо уплътнение върху тялото на сепаратора
не забравяйте да оставите алуминиевите пластинки отвън (A).
- 6) Сгънете залепващите алуминиеви пластини (A), за да запечатате изолацията.
- 7) Монтирайте магнитния комплект P146M на подходящото място на хидр. сепаратор.
- 8) След като всички компоненти са монтирани, сепараторът трябва да се сглоби вертикално положение, с вентила за обезвъздушаване, поставен върху горния дистанционен елемент, и свързани в съответствие с потоците, показани на етикета.



Версия с фланец

Сепараторът вече е снабден с изолационна обвивка.

- 1) Монтирайте изпускателния вентил (R254D) в долната част на тялото на сепаратора.
- 2) Монтирайте вентила за обезвъздушаване с вентила за задържане (R99S) върху горния дистанционен елемент тялото на сепаратора.
- 3) Монтирайте магнитния комплект P146M на подходящото място на хидр. сепаратор.
- 4) След като всички компоненти са монтирани, сепараторът трябва да се монтира вертикално позициониране, с автоматичен вентил за обезвъздушаване, поставен върху горния дистанционен елемент, и свързани в съответствие с потоците, показани на етикета



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R74M

Магнитен Y филтър

Тяло месинг

Температурен обхват: 5÷110 °C

Макс. работно налягане: 30 bar.

Капацитет на филтриране: 500 µm

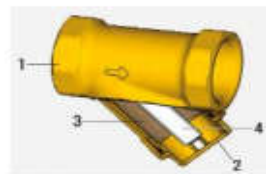
материали

- Корпус и капачка: UNI EN 12165 - месинг CW617N
- О-пръстен: EPDM
- Метална мрежа: неръждаема стомана AISI 304
- Магнит: неодимов N35H

R74M е магнитен Y-филтър, контролируем, подходящ за разпределение на неопасни течности (група 2, съгласно директивата PED), които са безопасни за употреба с медни сплави. Филтърът разполага с метална мрежа и магнит, който са проектирани да предотвратят навлизането на твърди примеси от тръбопровода. Отлагането на остатъци в разпределителните тръбни мрежи води до намалява ширината на прохода и увеличава

Компоненти:

- 1 Филтърно тяло
- 2 капачка
- 3 Метална мрежа
- 4 магнит



Продуктов №	Размер	Kv	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R74MY003	1/2"	3,10	23,50 лв	28,20 лв
R74MY004	3/4"	5,60	27,73 лв	33,28 лв
R74MY005	1"	9,70	35,01 лв	42,01 лв
R74MY006	1 1/4"	17,00	50,72 лв	60,87 лв
R74MY007	1 1/2"	20,80	87,69 лв	105,23 лв
R74MY008	2"	35,90	102,45 лв	122,94 лв



PRODUCT CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	E [mm]	H
R74MY003	1/2"	48	35			
R74MY004	3/4"	57	42			
R74MY005	1"	68	50		50	70
R74MY006	1 1/4"	82	61			
R74MY007	1 1/2"	90	72			
R74MY008	2"	108	82			

H: parallel filter
B: diameter of hole inserted
N: number of holes per cm²

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



Резервни части:

R74M

Магнитен комплект за филтри R74A и R74M доставка с предварителна поръчка

резервна част

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
P74MY001	L. 29 mm за филтри 1/2"-3/4"	17,15 лв	20,58 лв
P74MY002	L. 44 mm за филтри 1"-1 1/4"	17,31 лв	20,77 лв
P74MY003	L. 55 mm за филтри 1 1/2"-2"	19,62 лв	23,54 лв

може да се постави и на обикновенни филтри R74A с код: R74AY103, R74AY104, R74AY105Q R74AY106, R74AY107 и R74AY108, за да се оборудват с магнитен комплект



Мрежа P36S - доставка с предварителна поръчка

резервна част

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
P36SY103	1/2"	1,20 лв	1,43 лв
P36SY104	3/4"	1,41 лв	1,69 лв
P36SY105	1"	1,65 лв	1,98 лв
P36SY106	1 1/4"	2,08 лв	2,49 лв
P36SY107	1 1/2"	3,02 лв	3,62 лв
P36SY108	2"	4,39 лв	5,27 лв

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

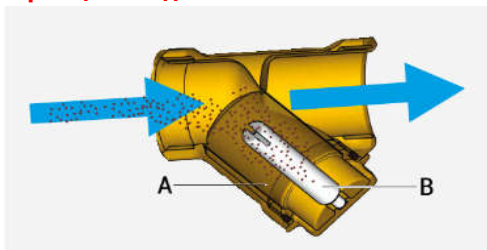
Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R146IM Магнитен Y филтър

Принцип на действие:



© VIDEO
Frame the QR code with your smartphone or tablet
to view the video tutorial.

Потокът влиза във филтъра и се забавя, което позволява отделянето на твърдите примеси в течността. Твърдите примеси се разделят, когато се сблъскат с металната мрежа (A) и черните частици се задържат от сила на привличане, генерирана от магнита (B). Корпусът на филтъра е проектиран така, че да се възползва максимално от цялото филтрираща повърхност, увеличавайки времето, за което е функционален преди мрежата да стане напълно замърсена.

Инсталиране:



Филтърът R74M трябва винаги да бъде монтиран пред всички компоненти на системата, които могат да се повредят или да се намали ефективността им поради наличието на примеси. Препоръчва се да инсталирате спирателни вентили нагоре и надолу по течението на филтъра, за да се улесни периодичната поддръжка. Обикновено се монтира на входа на водопровода система преди възвратния клапан, предпазни вентили и редуктори на налягане.

Може да се използва и в затворени отоплителни кръгове на входа към топлинния генератор, за да предпази топлообменника от всякакви примеси, произхождащи от системата. За повишена ефективност по отношение на филтрирането и депозирането на твърди примеси, препоръчително е да инсталирате филтърното тяло върху хоризонталните тръбопроводи с капачката на филтъра, обърната надолу. За правилна инсталация, моля проверете посоката на потока обозначена със стрелката, поставена върху тялото на филтъра.

ВНИМАНИЕ!!!!. Символът на капачката R74M показва наличието на магнитни полета , което може да причини повреда на електронни устройства (включително пейсмейкъри), които са поставени в непосредствена близост



□ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Препоръчва се преди да инсталирате филтъра, условията за работа на системата да се проверяват, включително налягане и температура, за да се гарантира, че те са включени в работния диапазон. Важно е филтърът да е достъпен, за да може да се извърши всяка необходима поддръжка.

Поддръжка:

Поддръжката на филтъра трябва да се извършва толкова често, колкото е възможно и необходимо, според нивото на примеси в течността.

Както и да е, препоръчително е филтърът да бъде почистен поне веднъж годишно, за да се избегне прекомерно намаляване на дебита, като се инспектира наличното натрупване, което може да наложи и подмяната на филтърната мрежа.

За извършване на почистване на металната мрежа и на магнитът, продължете както е описано по-долу:

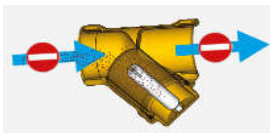
ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



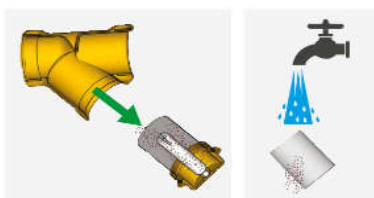
1) Затворете спирателните вентили нагоре и надолу по веригата на филтъра.



2) Развийте капачката и отстранете магнита и металната мрежа, монтирана върху нея

3) Почистете металната мрежа под течаща вода, като използвате пластмасова четка. За по-лесно почистване можете временно да махнете както металната мрежа, така и магнита от капачката.

Проверете дали повърхността на филтъра е напълно чиста (където има необратими препятствия или където има счупване или разкъсване на мрежата, резервната част ще трябва да бъде заменена).



4) Поставете магнита и металната мрежа на капачката и ге завийте върху тялото на филтъра.

5) Отворете спирателните вентили нагоре и надолу по веригата на филтъра.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ След приключване на фазата на инсталиране на нова инсталация и на R74M, филтърът трябва да се почисти за първи път след една седмица на работа, за да се отстранят препятствията от остатъци от монтаж (метални стърготини, уплътняващи елементи и т.н.).

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

VERSIONE	CODICE	ATTACCHI	Kv
Magnetizzabile	R74AY103	1/2"F (G, ISO 228)	3,5
	R74AY104	3/4"F (G, ISO 228)	5,9
	R74AY105	1"F (G, ISO 228)	10,0
	R74AY106	1 1/4"F (G, ISO 228)	18,2
	R74AY107	1 1/2"F (G, ISO 228)	20,9
	R74AY108	2"F (G, ISO 228)	32,0

Инсталиране на комплект P74M върху филтри R74A

1) Развийте капачката на филтъра и металната мрежа, монтирана върху него.

2) Завинтете P74M магнита към капачката с помощта на винта на магнита и вътрешната резба разположен вътре в капачката.

3) Завийте капачката, оборудвана с метална мрежа и магнит, върху тялото на филтъра.

4) Нанесете лепилото с идентификацията на присъствието на магнит (снабден с комплект P74M) на капачката

ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



Сферичен кран с вграден филтър, пълно пропускане

Вентилът R701F е идеалното решение за хидравлични системи, изискващи инсталиране на филтър и спирателни клапани в ограничени граници на пространство (например, при инсталиране на топломери, помпи / или на входящата вода към котли и термопомпа.)

Основни характеристики и материали:

- Подходящ за вода за отоплителни / охладителни системи и разтвори на основата на гликол (максимум 50%)
- Пълно пропускане
- Клапан, изработен от месинг UNI EN 12165 CW617N
- Стебло с двоен О-пръстен
- Гайка с антикорозионно покритие, с гаранционно уплътнение и холограма
- Алюминиева Т-дръжка, боядисана в червено
- Филтър от неръждаема стомана AISI 304: капацитет за филтриране 500 µm
- **Р74М магнитен комплект (опция не е включена в доставката) неодимов N35H - ПОРЪЧВА СЕ ДОПЪЛНИТЕЛНО**
- Температурен диапазон: 5÷110 °C

(5÷90 °C с инсталиран магнитен комплект Р74М)

сериия R701F



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R701FY023	1/2"	27,99 лв.	33,59 лв.
R701FY024	3/4"	35,87 лв.	43,04 лв.
R701FY025	1"	48,98 лв.	58,78 лв.

Резервни части:

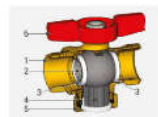
Р74М

Магнитен комплект за филтри R74A и R74М доставка с предварителна поръчка



резервна част

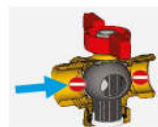
Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
P74MY001	L. 29 mm за филтри 1/2"-3/4"	17,15 лв	20,58 лв
P74MY002	L. 44 mm за филтри 1"-1 1/4"	17,31 лв	20,77 лв
P74MY003	L. 55 mm за филтри 1 1/2"-2"	19,62 лв	23,54 лв



- 1 Тяло на клапана
- 2 сфера
- 3 уплътнение
- 4 Метален филтър
- 5 капачка
- 6 Т-дръжка



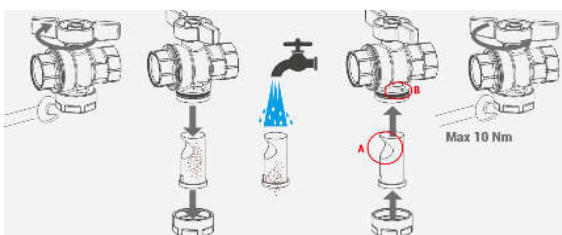
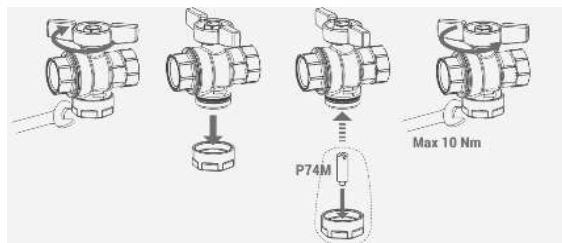
Когато вентилът е отворен, флуида преминава през филтъра, скоростта на течността се забавя, за да се даде възможност за отделяне на твърди вещества (примеси). Примесите се филтрират при сблъсък с металната мрежа и се отделят на дъното на капачката. Специалната структура на корпуса на клапана дава възможност за експлоатация на цялата филтрираща повърхност, удължавайки времето за работа преди мрежата да бъде напълно запълнена с отлагания.



Когато вентилът е затворен, се прекратява достъпът на флуида, т.е. изолира се от останалата част на хидравлична верига. В това положение човек може да разхлаби долната капачка и да я извади филтъра, за да го изплакнете с чиста вода.



Важно! Преди да инсталирате филтъра, препоръчваме да проверите условията на работа на системата, като налягане и температура, за да се уверите, че са зададени в рамките на оперативния обхват. Достъпът до филтъра трябва да е без препятствия за целите на поддръжката.



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител: Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



НОВО! R145XC

Компактен магнитен филтър-сепаратор за отпадъци

Спецификации на продукта:

- EN 12165 CW617N хромиран месинг за: корпус, вградена сфера, присъединяване към котел с връзки G 3/4"М, връзки към връщата линия на системата G 3/4" М, накрайник G 3/4" F x G 3/4" F;
 - EPDM уплътнения;
 - Филтрирайте- патрон: 20 % glass-filled 66 nylon (PA66-GF20);
 - Филтър от неръждаема стомана AISI 304 800 µm с магнитен капацитет 13000 Gauss;
 - Мини лост клапан от бял лакиран алуминий.
 - Приложение за течности: вода или разтвор на гликолова основа (макс. 50 % гликол);
 - Температурен диапазон: 5÷90 °C;
 - Максимално работно налягане: 3 бара (0,3 Мра)
- при вода при стайна температура 20 °C.
- Магнит: неодимов (N42H)



Продуктов №	Размер	Цена без ДДС за 1 брой	Цена с ДДС за 1 брой
R145XC004	3/4"М	148,43 лв	178,12 лв
Резервни части:			
P145XC001	магнит		0,00 лв
P145XC002	филтър		0,00 лв

06.2

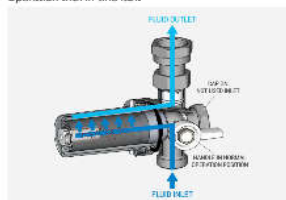
Магнитният филтър-сепаратор за отделяне на замърсявания R145XC премахва замърсяванията от хидравличните вериги на съвременните HVAC системи.

Примесите се отделят чрез комбинираното действие на магнит и метален филтър и след това могат да бъдат изхвърлени чрез премахване на пластмасовия капак.

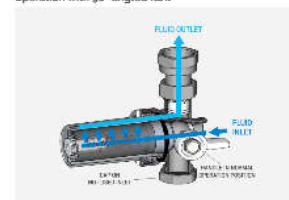
Магнитният филтър-сепаратор включва спирателен вентил и възвратен клапан, за да улесни почистването без източване на системата.

Специалният фитинг с двоен вход позволява монтирането на към котли за стенен монтаж или върху всякакви линейни тръбопроводи (хоризонтално, вертикално или под ъгъл).

Operation with in-line flow



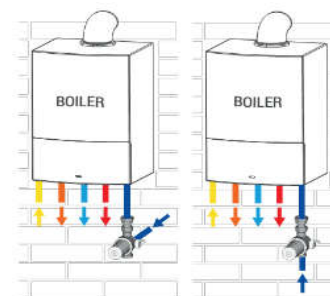
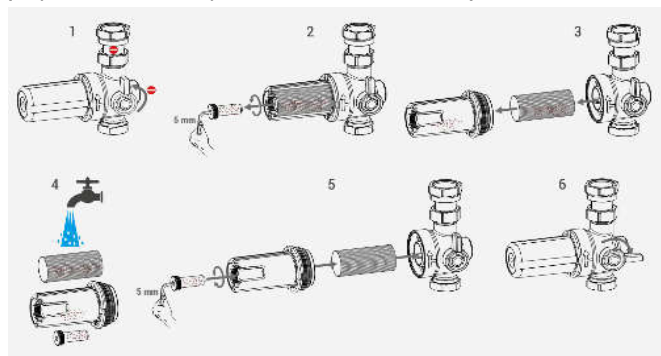
Operation with 90° angled flow



Shut-off flow



- Fluid filled with impurities entering the filter-dirt separator
- Fluid released from the filter-dirt separator with no impurities



ЦЕНОВА ЛИСТА 01.05.2022

Производител:Giacomini S.p.A. Италия

Вносител: Тератерм ООД, София



R143N

Неутрализиращ филтър

R143NX004 Неутрализиращ филтър 3/4 D20

Киселинен неутрализатор за кондензат за кондензни котли. **Комплекта включително първо зареждане, прави и 90 ° пластмасови накрайници (3/4 "x Ø20 mm) за различни нужди на инсталацията, две опорни конзоли със скоби.**

Диапазон на стаината температура: 1 ÷ 50 ° C

Макс. скорост на потока: 3 л / ч

Мин. разстояние от котел изпускателната лимния: 180 мм

Продължителност на филтриране с едно зареждане: 8-12 месеца

Материали:

- Clear тяло: SAN
- Пластмасови фитинги: ABS



НОВО!

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R143NX004		114,86 лв	137,83 лв

R143X004 Пълнител за неутрализатор R143NX004

за допълнително презареждане

НОВО!

Продуктов №	Размер	Цена без ДДС	Цена с ДДС
R143X004		56,04 лв	67,24 лв

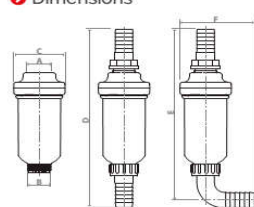
Components



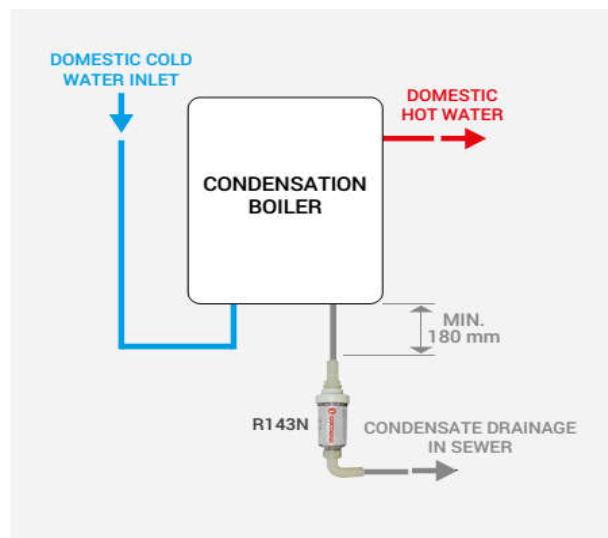
ITEM
1. Clear body including filling cartridge
2. Flow direction indicator
3. Upper cap
4. Plug connection (couple or 50°)



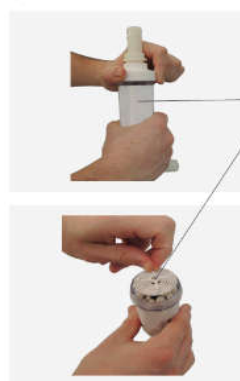
Dimensions



PRODUCT CODE	CONNECTIONS A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R143NX004	3/4" F x 3/4" M	85	229	220	85



Maintenance



For proper operation of the neutralizer, replace inert mixture every 8-12 months (according to water acidity, flow quantity, temperature and working hours) and whenever the filtering cartridge is blocked, almost finished or soiled.

Check the granular content periodically: when particularly soiled or almost finished, follow the steps below:

- 1) turn the boiler off to stop producing condensate;
- 2) open the upper cap turning it in anticlockwise direction;
- 3) remove the plastic mesh;
- 4) empty the exhausted granular content into another container;
- 5) replace the exhausted granular content with recharge Plug; fit replace the plastic mesh and close the upper cap.

The remaining filtering material does not guarantee proper operation of the product.

We recommend checking periodically (every 4-6 months) correct operation of the system with litmus paper (pink of drain fluid must be higher than 6).

The anti-back system will protect the boiler, but replacement of the neutralizing cartridge is required.

NOTE: Exhausted granular content may be disposed with domestic waste.

WARNING: Recharge must be carried out by professional operator wearing proper individual protection devices.