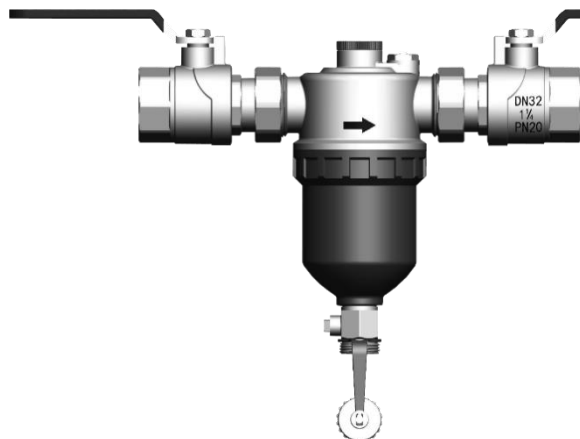


QUADROMAG

Магнитен сепаратор за замърсявания за
термопомпи



QUADROMAG BASIC 1 1/4"

Инструкции за монтаж, експлоатация и поддръжка

Съдържание на опаковката: филтър, 2 месингови сферични крана, комплект гумени уплътнения, универсален ключ, инструкция.

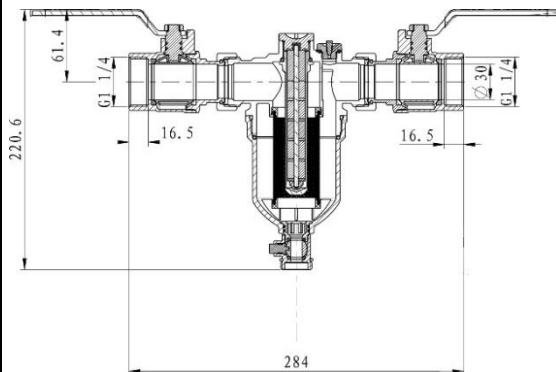
Благодарим Ви, че избрахте нашия магнитен сепаратор за замърсявания QUADROMAG. Моля, прочетете внимателно тази инструкция и я спазвайте, за да постигнете възможно най-висока ефективност и най-добри резултати при почистването на Вашата система. Тази инструкция съдържа информация за безопасността, експлоатацията и поддръжката. Препоръчваме Ви да я съхраните след инсталирането и пускането в експлоатация.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този продукт съдържа мощен магнит с интензитет 9000 гауса, затова не поставяйте близо до него предмети, които са чувствителни към магнитни полета (например мобилни телефони). **Не поставяйте магнита върху железни повърхности или предмети. Ако имате пейсмейкър, бъдете внимателни, тъй като във филтъра има много силен магнит!**

Функция: В затворените отоплителни и охладителни системи примесите, съдържащи се в циркулиращата среда, могат да причинят износване или повреда на компоненти на системата, като помпи, клапани и др. Тези примеси могат също да запушат топлообменниците, радиаторните връзки и тръбите, като намалят термичната ефективност, т.е. общата производителност на системата. Филтърът, вграден в магнитния сепаратор за замърсявания, филтрира примесите от системата, особено частиците, състоящи се от пясък и ръжда (разтворен железен оксид). Тези примеси се събират на дъното и могат лесно да се почистят чрез отваряне на изпразващия вентил в долната част на резервоара. Корпусът на сепаратора за замърсявания е изработен от полимер и е особено подходящ за отоплителни и охладителни системи. Може да се монтира само във вертикален участък в тръбопровода. Горната месингова част на филтъра осигурява издръжливост и дълъг експлоатационен живот дори при високи дебити, като например в термопомпи.

Технически характеристики:

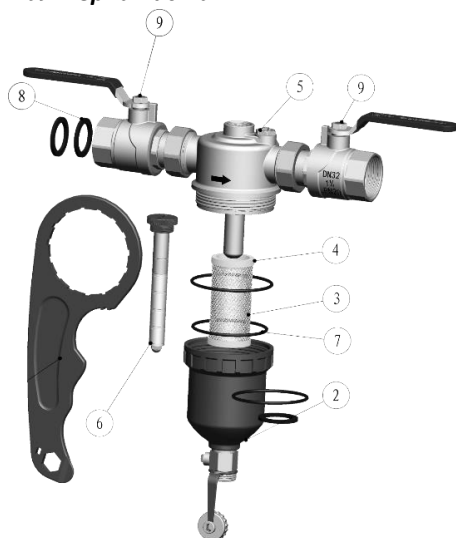
Материал	Корпус	PA66
	Уплътнения	EPDM
	Сферични кранове	CW617N
	Филтърна мрежа	Неръждаема стомана
	Капак на филтъра	CW617N
Експлоатационни характеристики	Течност	Вода
	Работно/макс налягане	4bar/10bar
	Работна температура	0°C ~ 120°C
	Сила на магнита	9 000 Gauss
	Макс. дебит	16m³/h
Диаметър на свързване	Плътност на мрежата	700 µm
	1 1/4"Fn (5/4")	ISO228-1
Поръчка №	030754	



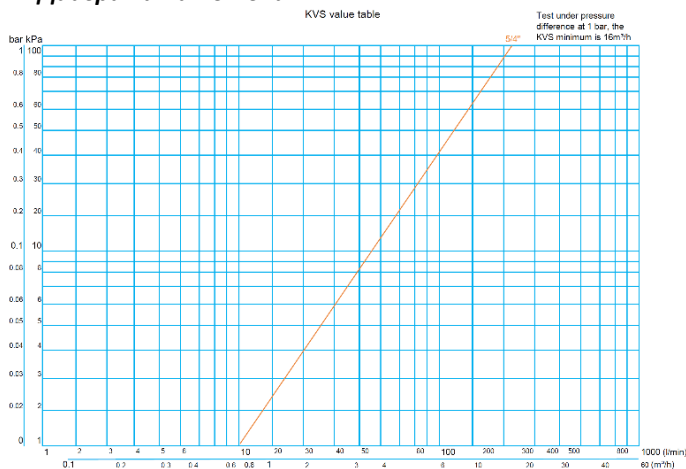
Как работи:

- Двата спирателни крана са проектирани да минимизират съпротивлението на налягането на входа и изхода на флуида от филтъра. Големият капацитет на корпуса ефективно задържа течността, така че тя да може да се сепарира възможно най-ефективно, т.е. да се отстранят магнитните и немагнитните частици.
- Изключително дълъг неодимов магнит гарантира, че металните примеси се прилепват към него, когато течността преминава през магнитното поле. Ефективността на улавянето се подобрява допълнително от цедка от неръждаема стомана с рамкова конструкция, който филтрира немагнитните частици от протичащата течност по цялата дължина на филтъра.
- Изпускателният кран в долната част на филтъра е подходящ за източване на замърсявания и почистване на резервоара.
- Ръчен обезвъздушител в горната част позволява безопасно вентилиране или обратно, освобождаване на налягането във филтъра.

Филтърни части:



Диаграма на потока:



Инструкции за монтаж:

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ: Продуктът трябва да бъде инсталиран от квалифициран специалист. Преди инсталирането проверете дали комплектът на продукта е пълен. Ако липсват части, свържете се с вашия дистрибутор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да инсталирате филтъра, проверете работните условия на системата, като налягане и температура, за да се уверите, че са в рамките на работния диапазон. Филтърът е снабден с магнити и създаденото магнитно поле може да повреди близките електронни устройства (включително пейсмейкъри) ^{5A} и други прецизни инструменти.

Инсталирайте филтъра в хоризонтален участък на възвратната линия на системата, за предпочитане пред източника на топлина или охлаждане и възможно най-близо до него, като се уверите, че има достатъчно пространство над и под филтъра за почистване и поддръжка. Не инсталирайте в зони с температура под 0°C.

1. Изключете отоплителната (охладителната) система и изпуснете налягането. Изрежете участък от тръбата с правилната дължина за монтаж на филтъра.
2. Монтирайте спирателните кранове както на входната, така и на изходната тръба.
3. Поставете уплътнението върху крановете и завийте филтъра във вертикално положение. Затегнете гайката на ръка, за да не се изтърват резбите. Филтърът трябва винаги да остава във вертикално положение. По време на монтажа спазвайте посоката на потока, указана със стрелката.
4. Отворете входните и изходните кранове и напълнете системата
5. Изпуснете въздуха от филтъра с помощта на обезвъздушителя.
6. Възстановете работата на системата.

Редовна поддръжка:

Вариант 1: Подгответе празен съд с необходимия обем под филтъра. Затворете спирателния кран на изхода на филтъра. Извадете магнита. Отворете изпразващия кран с помощта на предоставения ключ и изплакнете филтъра. След това затворете изпразващия кран и поставете магнита на мястото му. Ако е необходимо долейте вода до достигане на правилното налягане в инсталацията.

Вариант 2: Подгответе празен съд с необходимия обем под филтъра. Изключете системата. Затворете крановете преди и след филтъра. Извадете магнита. Отворете обезвъздушителя и изпразващия кран. Излейте мръсната вода в подготвения контейнер. Развийте корпуса на филтъра, извадете цедката и я изплакнете с чиста вода, след което я поставете обратно и завийте чистия корпус на филтъра. Затворете крана за източване на и обезвъздушителя, поставете магнита обратно на мястото му и отворете крановете преди и след филтъра. Обезвъздушете филтъра. Стартирайте системата.

Решаване на потенциални проблеми:

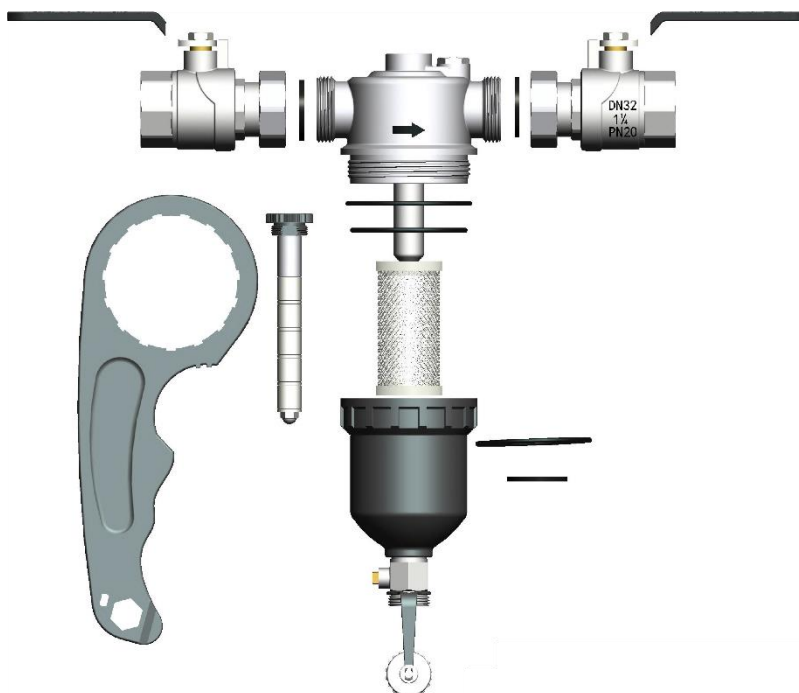
1. Вода изтича от филтъра - Изключете системата и затворете крановете. Проверете всички уплътнения и херметичността на всички движещи се части.
2. Нисък дебит на водата - Почистете филтъра.

Гаранционен срок:

Продуктът се предлага с 24-месечна гаранция от датата на покупката. Магнитът има гаранционен срок до 5 години от датата на покупката. Ако в този период възникне дефект, моля, свържете се с търговеца, от когото сте закупили продукта.

Гаранцията се прекратява по следните причини:

- Механично увреждане на продукта
- Неправилно боравене
- Неизвършване на рутинна поддръжка или неправилна поддръжка
- Неспазване на инструкциите за монтаж
- Използване на филтъра за цел, различна от тази, за която е предназначен



ПРОИЗВОДИТЕЛ: QUADROFLEX spol s.r.o., Nová Osada 11, 929 01 Dunajská Streda, Slovakia
info@quadromag.eu, www.quadromag.eu