

Магнитният филтър на Tiemme се използва за улавяне на утайки и частици като ръжда и пясък в отоплителни и охладителни инсталации.

Филтърът с магнитен сепаратор е подходящ за монтаж във всички видове отоплителни и охладителни инсталации, като функцията му е да предпазва компонентите на инсталациите от метални частици и пясък. Посредством своята ефективност и постоянно действие, магнитният филтър улавя частиците, които циркулират в системата и по този начин предпазва от повреди и износване компонентите на системата, като циркуляционни помпи и топлообменници. По време на работа на инсталацията, филтърът постепенно улавя утайките и ръждата в инсталацията. Филтрацията се осъществява посредством мрежата от неръждаема стомана и неодимовия магнит. Благодарения на специалната форма на филтърното тяло и филтриращата врежа, всички частици и замърсявания се олавят в дъното на месинговото тяло на филтърта.

Филтърът е особено подходящ и задължителен елемент при термопомпени съоръжения, тъй като неговата функция е да допринася за предпазване на топлообменниците. Теплообменникът е най-важният компонент в една термопомпена система и е с доста прецизна и финна вътрешна структура, неговото предпазване допринася за по-дълъг и безпроблемен период на експлоатация на термопомпата.



Технически данни

Максимална температура: 95°C
 Максимално налягане: Ends: working limits at 10 bar
 female UNI ISO 228
 male UNI ISO 228
 Едрина на уловените частици: 5 µm

Описание	Материал	Обработка
Тяло	CW617N-EN12165 brass	Никелиране
Чашка	CW617N-EN12165 brass	Никелиране
Филтър	Inox AISI 304	-
О-пръстен	Nitrile Rubber NBR	-
Сферичен кран	CW617N-EN12164 brass	Хромиране
Магнитен пръстен	PA 6 black	-
Магнити	Neodymium 3x12.000 GAUSS	-

Tabella dimensioni
Таблица с размери

Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Size1	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
A	25,5	25,5	29,5	29,5
B	127,5	127,5	156	156
C	42,5	42,5	42,5	42,5
ØD	14,3	14,3	14,3	14,3
E	11	11	14	15
Ef	14	17	19	20
Em	12	12	14	15
ØG	53	53	61,5	61,5
H	195,5	195,5	228	228
L	80	80	100	100
Lf/f	134	113	139	147
Lm/m	159,5	140	169,5	179,5
M	20	20	20	20

