



POMPY CYRKULACYJNE

FILTR MAGNETYCZNY

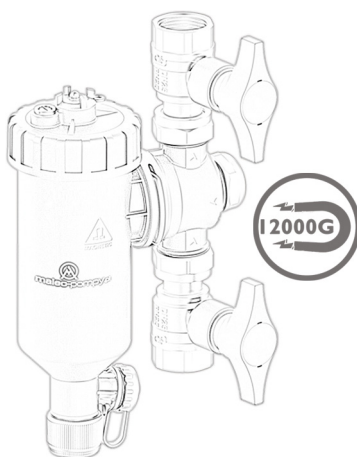
137

Filtr magnetyczny/odmulnik to filtr służący do zatrzymywania ferromagnetycznych zanieczyszczeń znajdujących się w układach centralnego ogrzewania. Tlenki żelaza, które powstają w wyniku korozji, tworzą formę osadu zmniejszając wydajność i efektywność instalacji kotłowej. Częsteczki tlenku żelaza odkładające się w niewłaściwych punktach instalacji narażają wiele jej elementów na awarię (przede wszystkim pomp, ale też zaworów, wymienników ciepła itd.). Spowolniony przepływ czynnika i zanieczyszczenia powodują, że spada żywotność i wydajność kotła, co finalnie powoduje większe zużycie energii oraz wyższe koszty ogrzewania. Szlam wpływa również na kondycję rur mogąc prowadzić do zablokowania i ograniczenia przepływu wody, a w skrajnych przypadkach nawet do pęknięcia rury. Filtry magnetyczne usuwają większość zanieczyszczeń stałych zawieszonych w płynie układu grzewczego, chroniąc tym samym cały system grzewczy. Filtry mogą być stosowane w instalacjach, w których występuje ciągła cyrkulacja czynnika grzewczego. Czynniki grzewcze może składać się z roztworu wody i glikolu, przy czym zawartość glikolu nie może przekraczać 50%. Filtry mogą być również stosowane w układach solarnych oraz chłodniczych.

Cechy

Zalety stosowania filtra magnetycznego:

- Ochrona elementów instalacji (kotła, wymiennika ciepła, pompy, grzejnika).
- Usuwanie cząsteczek żelaza, niklu i kobaltu z wody.
- Oszczędność energii, mniejsze rachunki za ogrzewanie.
- Zapewnienie stałej ochrony systemu.
- Zmniejszenie emisji dwutlenku węgla.
- Oszczędność kosztów konserwacji.
- Wydłużenie żywotności systemu/kotła.
- Brak dodatkowych kosztów operacyjnych.
- Łatwy w instalacji i czyszczeniu.



Parametry

Siła magnesu (GAUSS) : 12 000
 Max. temp. pracy (°C) : 120
 Max. ciśnienie (BAR) : 12
 Max. przepływ (l/min) : 100
 Przyłącze : 3/4", 1", 5/4", 6/4"

- ✓ Natychmiastowa ciągła ochrona instalacji
- ✓ Ochrona pomp CO
- ✓ Wydłużona trwałość systemu
- ✓ Brak bieżących kosztów utrzymania
- ✓ Wielkość filtra zaprojektowana do instalacji domowych

Charakterystyka pracy

Typ	Zasilanie (V)	Siła magnesu (Gauss)	Max. temp. pracy (°C)	Max. ciśnienie (BAR)	Max. przepływ (l/min)	Przyłącze (CALE)
FILTR 3/4"	230V/50Hz	12 000	120	12	50	3/4"
FILTR 1"	230V/50Hz	12 000	120	12	100	1"
FILTR 5/4"	230V/50Hz	12 000	120	12	250	5/4"
FILTR 6/4"	230V/50Hz	12 000	120	12	250	6/4"
FILTR MINI 3/4"	230V/50Hz	8 000	90	12	70	3/4"