

FERRO®



NOWOŚĆ

MAGNETYCZNY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ



Magnetyczny separator zanieczyszczeń

Magnetyczny separator zanieczyszczeń skutecznie usuwa zanieczyszczenia z instalacji grzewczej za pomocą →



Konstrukcja i komponenty

Złączka z nakrętkami obrotowymi
- materiał: mosiądz CW617N, uszczelki: EPDM, DN20

Odpowietrznik manualny
- materiał: mosiądz CW617N, DN20

Osadnik zanieczyszczeń
- materiał: PA12, możliwość sprawdzenia poziomu zanieczyszczenia, uszczelka o-ring: EPDM



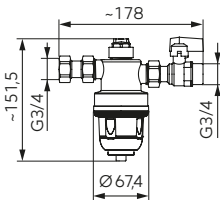
Zawór kulowy wodny z nakrętkami obrotowymi
- materiał: mosiądz CW617N, dławik, uszczelka: EPDM, DN20, PN25

Wkład filtracyjny
- filtr ze stali nierdzewnej SUS304

Korpus separatora
- materiał: PA 6, korpus: 2 elementowy, uszczelka o-ring: EPDM, gwint: 3/4"

Wkład magnetyczny
- magnes neodymowy N35 - (6500 GS)

Parametry techniczne



Medium instalacji →



Parametry techniczne →



Współczynnik przepływu →



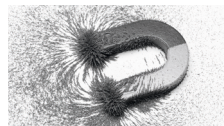
Zastosowanie i zasada działania

Separatory zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym są urządzeniami stosowanymi w różnych systemach, zwłaszcza w instalacjach grzewczych, chłodniczych i przemysłowych, w celu usuwania zanieczyszczeń takich jak rdza, opiłki metali oraz innych cząstek z cieczy roboczej.

Główne zastosowania separatorów:

W systemach grzewczych i chłodniczych, separatory magnetyczne pomagają utrzymać czystość medium (wody lub glikolu), co z kolei:

- Zapobiega uszkodzeniom pomp, wymienników ciepła i innych elementów systemu.
- Poprawia efektywność energetyczną systemu, minimalizując straty wynikające z zanieczyszczeń.
- Przedłuża żywotność komponentów systemu poprzez redukcję korozji i osadów.



Zabrudzenia w instalacji są przyczyną wielu problemów

- hałas w instalacji
- zakłócenia w obiegu wody w instalacji
- zmniejszona wydajność pomp i często ich uszkodzenie lub zniszczenie
- naprawy, reklamacje, serwis

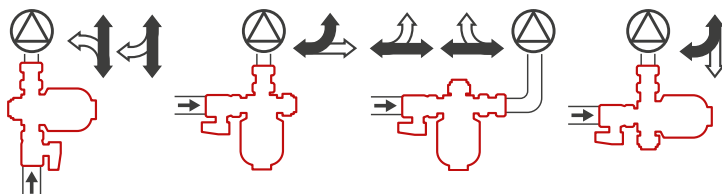
← Usuwanie magnetytu

Magnetyt powstaje w wyniku reakcji tlenu z żelazem. Magnetyt w instalacji przyjmuje postać czarnego osadu



Montaż

Separator montowany jest pod kotłem w celu ochrony jego wewnętrznych elementów, przede wszystkim pompy obiegowej



FERRO S.A.

ul. Przemysłowa 7
32-050 Skawina
Polska

T: +48 12 25 62 100

E: info@ferro.pl

www.ferro.pl