



Filtr I-005



**Produkt
polecany przez
instalatorów**

Filtry magnetyczne posiadają podwójną funkcję zatrzymywania zanieczyszczeń zarówno tych ferromagnetycznych, jak i niemagnetycznych dzięki zastosowaniu podwójnej filtracji. Ciecz płynąca w układzie musi przepłynąć przez filtr, aby zamknąć obieg. Przepływając przez filtr, dzięki specjalnej konstrukcji, osady zatrzymywane są na dwóch podzespołach filtrujących.

Pierwszy element pozwalający na odfiltrowanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych (odseparowanie magnetytu) jest zamontowany wewnątrz korpusu magnes o sile 9000 Gauss.

Następny element pozwalający na odseparowanie zanieczyszczeń stałych niemagnetycznych jest siatka / tuleja filtracyjna wewnątrz korpusu otaczająca magnes. Komora filtracyjna posiada większą średnicę niż króćce, co pozwala na miejscowe spowolnienie prędkości przepływu cieczy wewnątrz filtra, a tym samym spowolnienie zanieczyszczeń znajdujących się w cieczy.

Dzięki takiej konstrukcji magnes ma możliwość przyciągania do siebie większości zanieczyszczeń ferromagnetycznych, z kolei większe cząsteczki zarówno ferromagnetyczne, jak i niemagnetyczne zostają zatrzymane przez siatkę / tuleję filtracyjną. Następnie zgromadzone zanieczyszczenia mogą zostać usunięte poprzez zawór spustowy.



Model	I-005
Maks. ciśnienie pracy	12 Bar / 1,2 MPa
Maks. temp. cieczy	120°C
Filtracja	≥ 500 µm
Maks. przepływ	260 l/min
Siła magnesu	14 000 Gauss
Przyłącza	1 ¼"
Materiał	PA66 + włókno szklane / miedź

1.	Odpowietrznik
2.	Pokrywa korpusu
3.	O-ring
4.	Wkład magnetyczny
5.	Tuleja zaworu spustowego
6.	Klips
7.	Siatka Filtracyjna
8.	O-ring
9.	Obudowa filtra
10.	Zawory kulowe
11.	Zawór spustowy
12.	Podkładka

