

KOMPLEKSOWA
OCHRONA INSTALACJI



INSTALACJE C.O.
ZASILANE
POMPAMI CIEPŁA



INSTALACJE C.O.
ZASILANE
KOTŁAMI GAZOWYMI



INSTALACJE
KLIMATYZACYJNE



INSTALACJE C.O.
ZASILANE
KOTŁAMI STAŁOPALNYMI

FILTR

PIZA-M

Z MAGNESEM NEODYMOWYM

► Zalety:

- Kompleksowa ochrona instalacji przed zanieczyszczeniami stałymi – magnetycznymi i niemagnetycznymi.
- Umieszczenie magnesu w mosiężnej osłonie – zabezpieczenie przed korozją oraz łatwe usuwanie nagromadzonych cząstek magnetycznych.
- Niewielkie rozmiary filtra w stosunku do separatorów magnetycznych.



MAGNES NEODYMOWY o mocy w przedziale **6 400–11 700 Gs** (w zależności od średnicy) ma na celu usunięcie z instalacji cząstek magnetycznych. Są one szczególnie niebezpieczne dla pracy pomp obiegowych i powodują spadek efektywności wymienników w urządzeniach grzewczych.



FILTR SIATKOWY ze stali nierdzewnej odpowiada za separację niemagnetycznych zanieczyszczeń stałych.



OSŁONA MOSIĘŻNA chroni magnes przed procesami korozyjnymi i umożliwia skuteczne usuwanie nagromadzonych na osłonie cząstek magnetycznych. Po wyciągnięciu magnesu z osłony cząstki odpadną od niej samoistnie.

INSTRUKCJA CZYSZCZENIA FILTRA

Filtr w pełni złożony.

Wykręcenie korka wraz z osłoną z magnesem w środku.
Wyjęcie i oczyszczenie filtra siatkowego.

Wykręcenie osłony z korka.

Wyciągnięcie z osłony uszczelnienia i magnesu.
Oczyszczenie osłony z nagromadzonych cząstek magnetycznych.

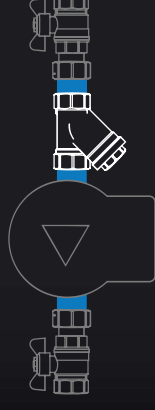
Korek
Uszczelnienie magnesu
Magnes neodymowy
Mosiężna osłona magnesu
Filtr siatkowy

► Zastosowanie:

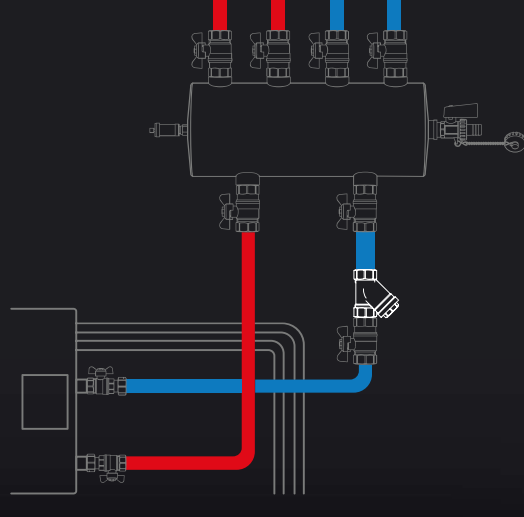
- Instalacje wodociągowe
- Instalacje centralnego ogrzewania
 - zasilane pompami ciepła
 - zasilane kotłami gazowymi
 - zasilane kotłami stałopalnymi
 - ochrona innych urządzeń wymagających zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami stałymi – magnetycznymi i niemagnetycznymi
- Instalacje klimatyzacyjne

► Przykłady zastosowania filtra PIZA

- Ochrona pompy obiegowej



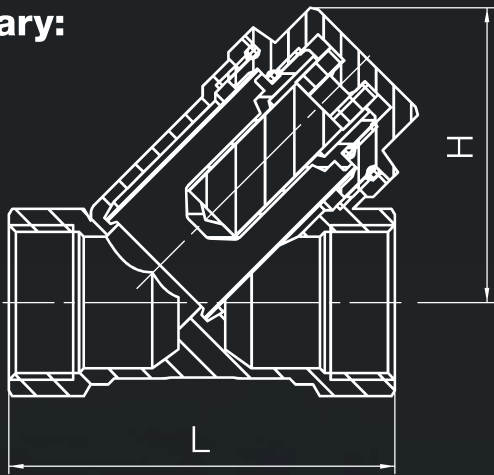
- Ochrona źródła ciepła



► Dane techniczne:

Kod	DN	Pmax	Tmin	Tmax	Kv	Moc magnesu
4990400	DN 15	25 bar	0°C	110°C	3,17 m³/h	6 400 Gs
4990410	DN 20	25 bar	0°C	110°C	5,75 m³/h	6 400 Gs
4990420	DN 25	25 bar	0°C	110°C	8,16 m³/h	6 400 Gs
4990430	DN 32	25 bar	0°C	110°C	14,05 m³/h	7 200 Gs
4990440	DN 40	25 bar	0°C	110°C	18,58 m³/h	11 700 Gs
4990450	DN 50	25 bar	0°C	110°C	31,01 m³/h	11 700 Gs

► Wymiary:



DN	L	H
DN 15	55 mm	40 mm
DN 20	66 mm	50 mm
DN 25	73,5 mm	51 mm
DN 32	94,5 mm	64 mm
DN 40	100 mm	72 mm
DN 50	113 mm	88 mm

► Cechy:

