

Instrukcja obsługi
i instrukcja instalacji

Hydro-Cyklonowy
Filtr Magnetyczny

Mag – Filter



**Dziękujemy za wybranie naszego produktu
VARIO TERM - OFICJALNY DYSTRYBUTOR
W POLSCE**

Ogólnie

W systemach ogrzewania i kontroli stanu powietrza, cyrkulacja wody zawierająca zanieczyszczenia może spowodować szybkie zużycie oraz uszkodzenie elementów, takich jak pompy i zawory regulacyjne.

Może prowadzić do zatorów w wymiennikach ciepła, elementach grzewczych i rurach, co przekłada się na niższą sprawność cieplną w układzie.

Mosiężny Mag-Filter jest idealnym rozwiązaniem dla instalacji gazowych do kotłów na gaz ziemny montowanych na ścianie lub skroplonego gazu ziemnego (z kłastrem butli propanu lub zbiorników w obszarach, gdzie nie ma sieci gazu ziemnego) oraz dla instalacji grzewczych.

Nadaje się również do instalacji w starych sieciach rurowych, które przeszły dużą korozję i są zwykle umieszczane na powrocie sieci grzewczej przed kotłem lub uderzeniem cieplnym.

Może być zainstalowany w rurociągach poziomych i pionowych dzięki 360 obrotom łącznika z różnymi trybami podłączenia.

Odtaczany magnes znajdujący się wewnątrz komory przepływu hydro-cyklonowego skutecznie przechwytyje wszystkie cząstki metalu.

Następnie ciecz przepływająca przez filtr ze stali nierdzewnej, który zatrzymuje wszystkie pozostałe niemetaliczne zanieczyszczenia oraz te zatrzymywane w dolnej części komory, które są

gotowe do usunięcia przez otwarcie kranu wyładowczego w dolnej części filtra.

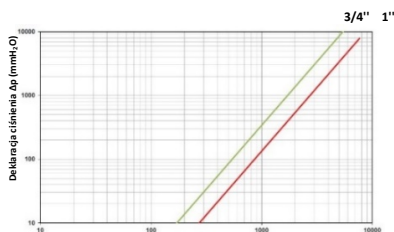
Idealna konstrukcja nie zapobiega przepływowi w układzie (strata niskiego ciśnienia), a poprzez działanie cykloniczne i dużą objętość komory częstotliwość czyszczenia zmniejsza się, gdy cząstki zwalniają przy wchodzeniu do komory filtra dzięki czemu są łatwiejsze do przechwycenia przez magnes.

W tym samym czasie wbudowany otwór wentylacyjny na górze filtra magnetycznego odpowietrza (mikropęcherzyki) uwięzione w instalacji.

Dane techniczne

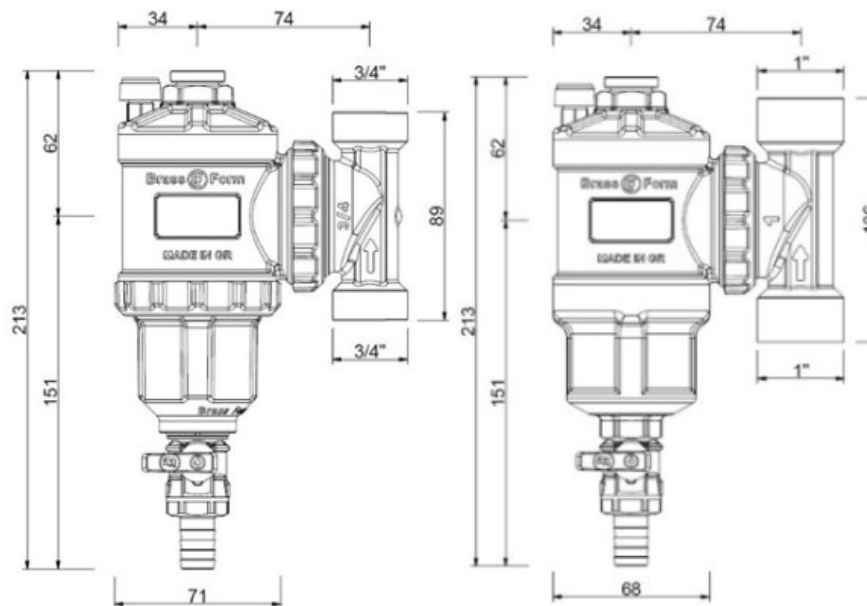
Temperatura pracy	0 – 95 °C
Maksymalne ciśnienie operacyjne	10 Bar (Kod 2421) 6 Bar (Kod 421)
Kompatybilny płyn	Woda; woda i glikol
Magnes	x3 - 9,000 + Gauss
Wkład filtrujący	400 µm
Objętość komory	380 ml
Podłączenia	ISO 228

1	Główny korpus Mosiądz (cw617N)
2	Nakrętka zabezpieczająca do plastikowej osłony Mosiądz (cw617N)
3	Wkład filtrujący Stal nierdzewna AISI304
4	Przeźroczysta pokrywa Polisulfon (PSU)
5	Zawór kulowy spustowy z przyłączem węża Mosiądz (cw617N)
6	O-ringi x 6 NBR
7	Połączenie obrotowe T-Fitting Mosiądz (cw617N)
8	Trójniki z podłączeniem obrotowym 360° Mosiądz (cw617N)
9	Hydro-cyklonowa komora przepływową PPR
10	Górna wtyczka Mosiądz (cw617N)
11	Obudowa magnesu Polimer PPR
12	Magnesy 3 x Neodymowe N48, 9,000+ Gauss
13	Odpowietrznik Mosiądz (cw614N)



Brass	KOD	DN	Podłączenie	Gwarancja
	2421	20	3/4" – Wewnętrzny	25 lat
	2423	20	3/4" – Wewnętrzny	25 lat
	2432	25	1" – Wewnętrzny	25 lat
	2433	25	1" – Zewnętrzny	25 lat
	421	20	3/4" – Wewnętrzny	10 lat
	423	20	3/4" – Zewnętrzny	10 lat
	432	25	1" – Wewnętrzny	10 lat
	433	25	1" – Zewnętrzny	10 lat

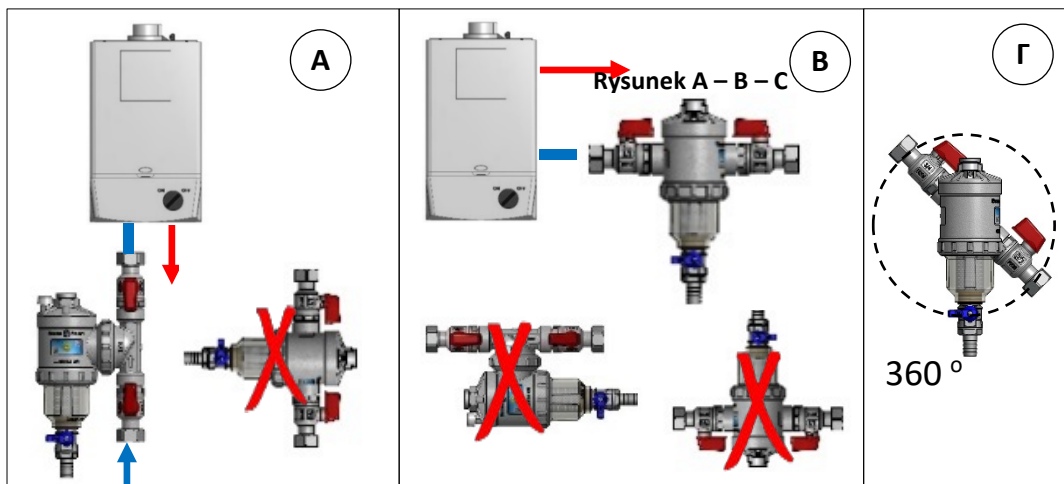
Wymiary



Montaż

Filtr musi być zainstalowany w obwodzie zgodnie z kierunkiem przepływu strzałki na mosiężnym korpusie trójnika. Zaleca się umieszczenie go na powrocie sieci grzewczej, przed kotłem lub pompą ciepła, w celu ochrony przed pozostałościami.

Zawsze powinien być ustawiony w pozycji pionowej, z kurkiem spustowym skierowanym w dół.



Wyposażenie opcjonalne

Podłączenie z **produktami Brass Form**

- 
 - DN15 3/4" złączka x 3/4" Wewnętrzny Kod. 133
 - x 3/4" Zewnętrzny Kod. 143
 - x 24x19 Kod. 153
 - x ciśnienie 16/18/20 Kod. 462/482/420
- 
 - DN20 3/4" ze złączem zewnętrznym Kod. 112 / 1112
- 
 - DN25 1" ze złączem zewnętrznym Kod. 112 / 1112
- 
 - Podłączenie 3/4" (wew&zew.) x Ø22x3 PEX Kod. 301 / 302
- 
 - Podłączenie 3/4" (wew&zew.) x Ø22 Cu Kod. 352 / 351
- 
 - Automatyka jednostka napełniająca Kod. 714
- 
 - Reduktor ciśnienia Kod. 716

Ostrzeżenie

 Urządzenie może wytwarzać impulsowe pola magnetyczne, a w bliskiej odległości mogą wpływać na wszczępione urządzenia medyczne.

Konserwacja

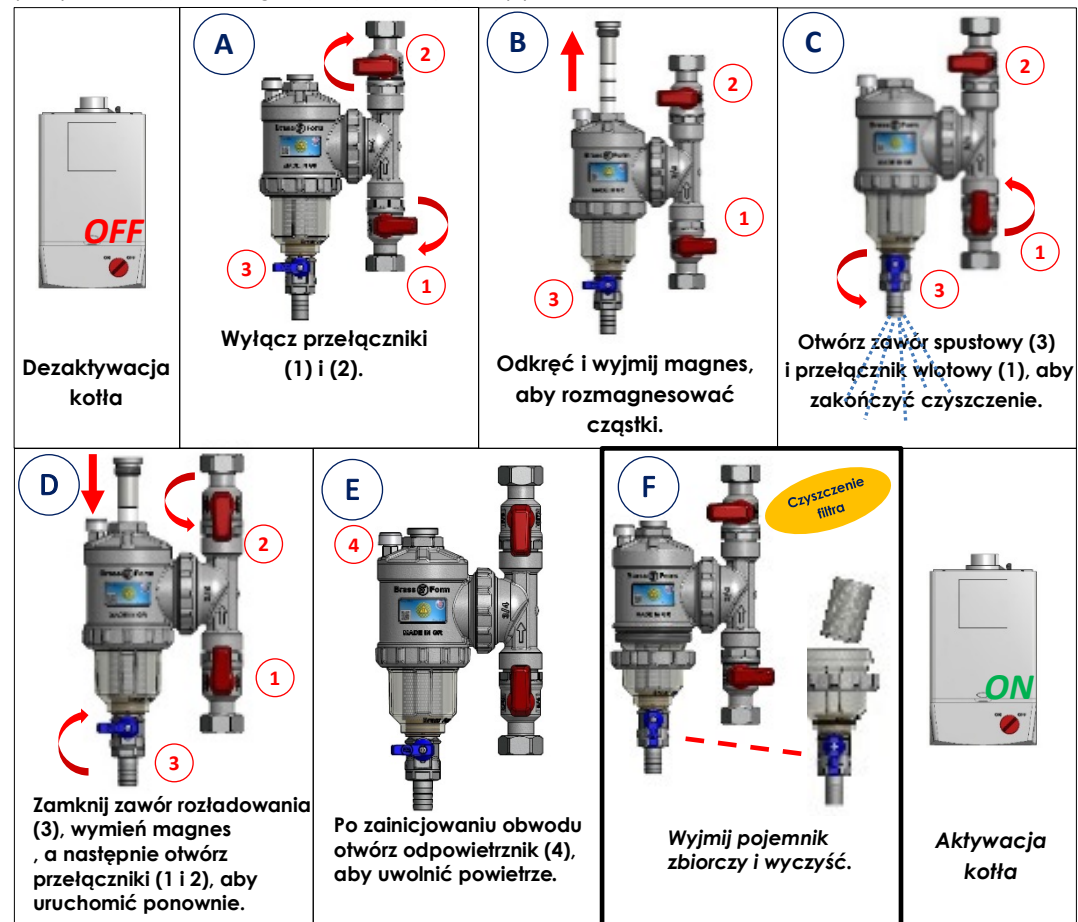
Stężenie cząstek na filtrze zmniejsza dopływ wody do instalacji, a czyszczenie służy do prawidłowego działania obwodu, a także dłuższej żywotności obwodu i kotła.

Konstrukcja filtra magnetycznego sprawia, że konserwacja i czyszczenie są niezwykle szybkie i dostępne z dwóch punktów.

Należy zdemontować mosiężny lub przezroczysty pojemnik dolny i wyczyścić filtr ze stali nierdzewnej oraz komorę resztkową oraz zdemontować górną zatyczkę w celu całkowitego oczyszczenia komory przepływowej cyklonowej.

Ponadto, dzięki położeniu wentylatorów na górze produktu, możliwe jest infiltrowanie płynnych chemicznych środków czyszczących w celu całkowitego oczyszczenia i ochrony obwodu.

Przed odkręceniem respiratora należy odizolować filtr magnetyczny od obwodu, zamykając wyłączniki (1 i 2) i odtńczyć filtr magnetyczny od odpływu (3).



VARIO TERM - OFICJALNY DYSTRYBUTOR W POLSCE | www.varioterm.pl