



Filtr z magnetyzerem samoczyszczący

**KOD:
9063
9065**

PRODUCENT: PINTOSSI+C SpA, Via Ponte gandovere 43- 25064 Gussago (BS) – Włochy
PRZEDSTWICIEL NA POLSKĘ: VERO SP.J. , ul. Myślenicka 133, 30-698 Kraków Tel. 12 659 85 00;
Biuro@vero-stg.pl



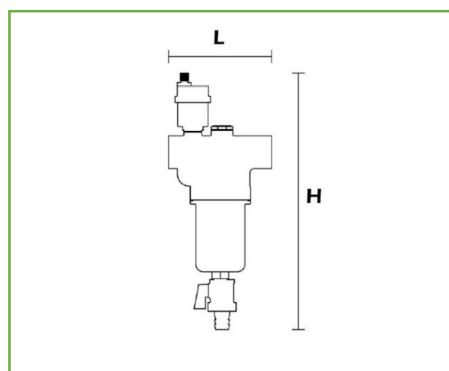
9063



9065

Tabela nr 1 – GŁÓWNE WYMIARY

Rozmiar	L	9063 H	9065 H
3/4"	115	234	291
1"	115	234	291
1 1/4"	137	265	322
1 1/2"	137	265	322



DANE TECHNICZNE:

Max. Temperatura pracy 110°C

Ciśnienie nominalne PN10

Siła magnesu: 12.000 Gauss

Medium: woda lub glikol

Max stężenie glikolu: 30%

Filtr: 300 mikronów

Przyłącz odpowietrznika: 3/8"

ZASTOSOWANIE:

Instalacje centralnego ogrzewania, instalacje oparte na pompach ciepła oraz systemy hybrydowe.

Materiały

Korpus: mosiądz CB753S

Filtr: stal nierdzewna

Magnes: neodymium

Uszczelki: NBR



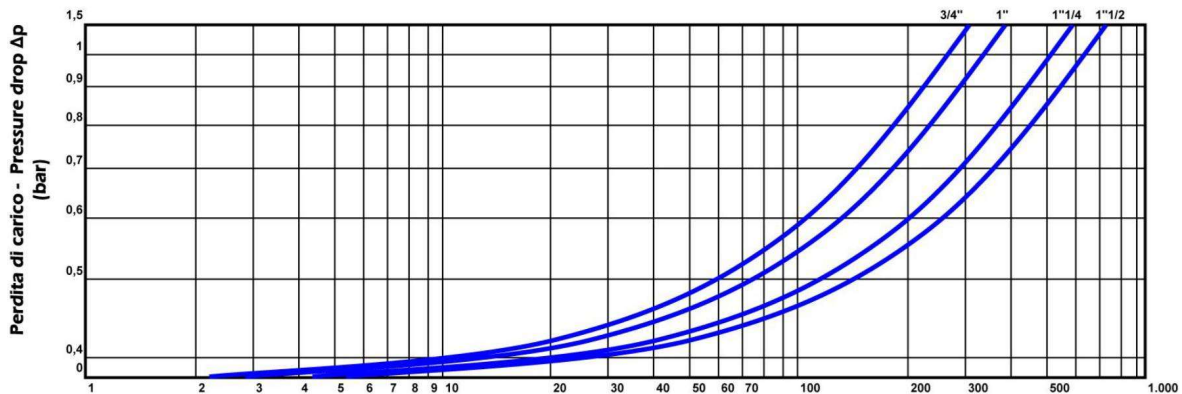
VERO Sp.J.
G.Gniadek, I.Gniadek-Chwała, M.Skałka
Ul. Myślenicka 133
30-698 Kraków
NIP 679-27-58-789

Tel. 012/659-85-00
Fax 012/654-73-23
www.vero-stg.pl
e-mail: biuro@vero-stg.pl



Filtr z magnetyzerem samoczyszczący

KOD:
9063
9065



Zastosowanie:

Samooczyszczające się filtry Pintossi+C to idealne rozwiązanie dla czystej wody i stałej ochrony wszystkich elementów instalacji znajdujących się w obwodzie, w którym są zainstalowane. Są szczególnie wskazane do pomp ciepła i systemów hybrydowych oraz ogólnie do wszystkich zamkniętych obiegów grzewczych. Filtry przeznaczone są do oddzielania cząstek takich jak piasek, brud i różnego rodzaju zanieczyszczenia przez filtr ze stali nierdzewnej, aby zapobiec zjawiskom takim jak korozja rurociągów wodnych lub uszkodzeniom ważnych elementów instalacji. Oczyszczanie wody z filtra magnetycznego odbywa się dzięki trzem urządzeniom zabezpieczającym: • Duża siatka filtrująca ze stali nierdzewnej, która zbiera zanieczyszczenia obecne w systemach poprzez mechaniczne działanie filtra. Zanieczyszczenia te osadzają się na dnie pojemnika, aby można je było łatwo usunąć wraz z otwarciem zaworu spustowego; • Potężny magnes, który dzięki swojej sile przyciągania i zatrzymuje cząsteczki żelaza we wszystkich układach; • Duża komora filtracyjna, która spowalnia przepływ płynu, powodując opadanie zanieczyszczeń do pojemnika.. Działanie samooczyszczające zapewnia specjalna konstrukcja filtra magnetycznego. Przechodząc przez wymuszoną ścieżkę wewnątrz wkładu filtra, wszystkie zanieczyszczenia są blokowane. Dzięki specjalnej geometrii brud osadza się automatycznie na dnie pojemnika, zaraz za zaworem spustowym. W ten sposób czyszczenie filtra odbywa się automatycznie przy jednym otwarciu zaworu spustowego, bez konieczności demontażu filtra. Ponadto filtr może być wyposażony w automatyczny odpowietrznik montowany w górnej części filtra. W ten sposób można usunąć obecne powietrze i mikropęcherzyki, które mogą powstać podczas napełniania systemu lub operacji roboczych. Działanie wszystkich tych elementów pozwala na usunięcie wszystkich cząstek żelaznych i nieżelaznych, zapobiegając zablokowaniu lub uszkodzeniu najbardziej wrażliwych elementów systemu.


Instalacja:

Zaleca się instalowanie filtrów na obiegu powrotnym pomp grzewczych lub kotłów w celu ochrony wszystkich ich elementów, w szczególności w fazach rozruchu. Filtry należy montować z zaworem spustowym w dolnym położeniu. Dla prawidłowego działania ważne jest również, aby kierunek płynu był zgodny z orientacją strzałki kierunkowej na korpusie filtra. W celu ułatwienia czynności



VERO Sp.J.
G.Gniadek, I.Gniadek-Chwała, M.Skałka
Ul. Myślenicka 133
30-698 Kraków
NIP 679-27-58-789

Tel. 012/659-85-00
Fax 012/654-73-23
www.vero-stg.pl
e-mail: biuro@vero-stg.pl

	Filtr z magnetyzerem samoczyszczący	KOD: 9063 9065
---	--	-------------------------------

konserwacyjnych zaleca się zamontowanie zaworów odcinających na przyłączach wlotowych i wylotowych.

Konserwacja:

Bardzo ważne jest przeprowadzanie okresowych kontroli, przynajmniej raz na 12 miesięcy, samooczyszczającego się filtra, który nadal utrzymuje doskonały przepływ, nawet w przypadku zatkania filtra. Podczas faz rozruchu ważne jest, aby przeprowadzać częstsze kontrole. W układach z pompami ciepła istotne jest, aby czynności konserwacyjne wykonywać przy wyłączonej pompie, czekając, aż temperatura płynu osiągnie odpowiednią wartość. Zwykłe czyszczenie jest bardzo proste i można je wykonać, wykonując poniższe czynności: 1. Odciać filtr zamykając zawory odcinające; 2. Otwórz zawór spustowy, aby wypuścić wodę zawartą w filtrze; 3. Odkręcić nakrętkę magnesu znajdującą się w górnej części filtra w celu wyjęcia magnesu za pomocą klucza CH24; oczyść magnes pod bieżącą wodą ze wszystkich żelaznych zanieczyszczeń; 4. Przykręć nakrętkę magnesu na gniazdo; system PTM (Pintossi Soft Sealing) umożliwia doskonałe uszczelnienie bez stosowania dodatkowych produktów uszczelniających, takich jak konopie czy PTFE; 5. Zamknąć zawór spustowy i otworzyć zawory odcinające. Od czasu do czasu zaleca się również przeprowadzenie nadzwyczajnych operacji czyszczenia filtra, łącznie z demontażem korpusu i wyjęciem filtra wewnętrznego ze stali nierdzewnej w celu kontroli wzrokowej i dodatkowego oczyszczenia siatek filtra. To czyszczenie jest bardzo proste i można je wykonać, wykonując poniższe czynności: 1. Odciać filtr zamykając zawory odcinające; 2. Otwórz zawór spustowy, aby wypuścić wodę zawartą w filtrze; 3. Zdemontować pojemnik kluczem CH24; 4. Wyjmij wkład wewnętrzny, sprawdzając wzrokowo stan sieci filtrów i przeprowadzając jej dokładne czyszczenie. W razie potrzeby wymień wkład na nowy; 5. Ponownie zmontuj wkład i zamknij pojemnik kluczem CH24 z maksymalną siłą dokręcania 10Nm.

Dodatki chemiczne:

Filtr magnetyczny Pintossi+C może być również używany jako punkt dostępu do dodawania dodatków chemicznych do systemu. W szczególności można wykorzystać dostęp do wlotu w górnej części filtra, gdzie znajduje się magnes. Korzystanie z tego punktu dostępu jest możliwe tylko wtedy, gdy przed i za filtrem zainstalowano zawory odcinające.

Wydajność filtrowania:

Najważniejszym elementem filtra samoczyszczącego jest wkład filtra znajdujący się wewnątrz pojemnika. Jego zdolność filtrowania wyrażona jest w mikronach (1 mikron=0,001mm) i jest reprezentowana na obrazku z boku przez średnicę koła F. Im wyższa wartość w mikronach, tym



VERO Sp.J.
G.Gniadek, I.Gniadek-Chwała, M.Skałka
Ul. Myślenicka 133
30-698 Kraków
NIP 679-27-58-789

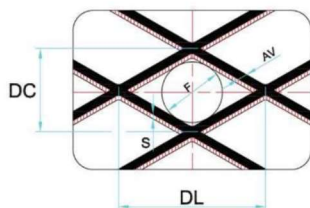
Tel. 012/659-85-00
Fax 012/654-73-23
www.vero-stg.pl
e-mail: biuro@vero-stg.pl



Filtr z magnetyzerem
samoczyszczący

KOD:
9063
9065

większa szerokość oczka filtra, a tym samym mniejsza jego moc filtracyjna.



Charakterystyka płynów:

Standardem odniesienia dla uzdatniania wody w systemach grzewczych jest Norma UNI 8065:2019, która reguluje parametry, których należy przestrzegać, aby uniknąć zjawiska osadzania się kamienia i korozji. W celu przyznania gwarancji na produkt, właściwości płynów muszą być zgodne z przepisami obowiązującymi w danym kraju lub przynajmniej wykazywać właściwości nie mniejsze od wymaganych przez normę UNI 8065:2019. W szczególności minimalne standardy niezbędne, to: charakterystyka płynu: klarowny

pH: między 7 a 8

Żelazo (FE): < 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg dla pary)

Miedź (CU): < 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg dla pary)

Środek zapobiegający zamarzaniu: pasywowany glikol propylenowy

Uwagi: jak podaje producent W każdym przypadku stosowania roztworów przeciw zamarzaniu i kondycjonujących wymagana jest kontrola i weryfikacja prawidłowej kompatybilności tych substancji z materiałami konstrukcyjnymi podanymi w karcie danych technicznych Pintossi+C.



VERO Sp.J.
G.Gniadek, I.Gniadek-Chwała, M.Skałka
Ul. Myślenicka 133
30-698 Kraków
NIP 679-27-58-789

Tel. 012/659-85-00
Fax 012/654-73-23
www.vero-stg.pl
e-mail: biuro@vero-stg.pl