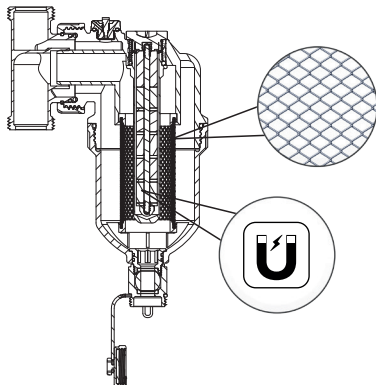


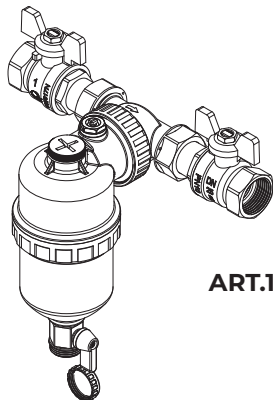
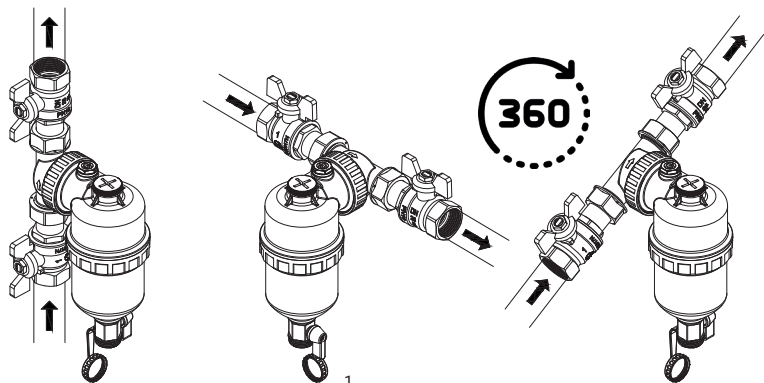
Opis

Dzięki zastosowaniu ruchomego łącznika 360° separator zazwyczaj można zamontować w każdej pozycji (pion, poziom, ukoś) – zgodnie z kierunkiem przepływu zaznaczonym na łączniku.



Montaž do instalacji

Separator zanieczyszczeń można zamontować w każdej pozycji (pion, poziom, ukos) – zgodnie z kierunkiem przepływu zaznaczonym na łączniku. Zawór spustowy separatora powinien być zawsze skierowany w dół. Separator powinien być montowany na przewodzie poprotnym do źródła ciepła tak, aby przechwytywał zanieczyszczenia stałe i zapewnić ochronę źródła ciepła, jak również innego wyposażenia instalacji (np. pomp obiegowych).



ART.16T-25

Zasady działania

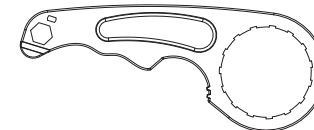
Magnetyczny separator zanieczyszczeń posiada dwa etapy wyłapywania zanieczyszczeń z instalacji. Wszystkie zanieczyszczenia metaliczne (cząstki rdzy, opiłki metali, elementy ferromagnetyczne zawieszone w wodzie) zostają przyciągnięte przez wbudowany magnes neodymowy. Następnie wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej wyłapuje pozostałe zanieczyszczenia, takie jak pozostałości z montażu (pakuły, piasek itp.). Zanieczyszczenia odkładają się na dnie korpusu separatora.

WSZYSTKIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE NALEŻY WYKONYWAĆ PO CAŁKOWITYM WYCHŁODZENIU INSTALACJI – NA WYŁĄCZONYM KOTLE.

Separatory zanieczyszczeń powinny być poddawane cyklicznemu czyszczeniu. Pozwoli to zachować optymalny przepływ oraz stopień filtracji.

Zaleca się, aby po pierwszym uruchomieniu separatora zanieczyszczeń, wykonać wstępne czyszczenie – nie później niż 1 miesiąc od uruchomienia. Kolejne czyszczenie powinno się wykonywać przynajmniej 2 razy w roku – powinno to być uzależnione od stopnia zabrudzenia separatora.

W zestawie znajduje się uniwersalny klucz, którym wykonamy wszystkie czynności związane z konserwacją i czyszczeniem separatora.



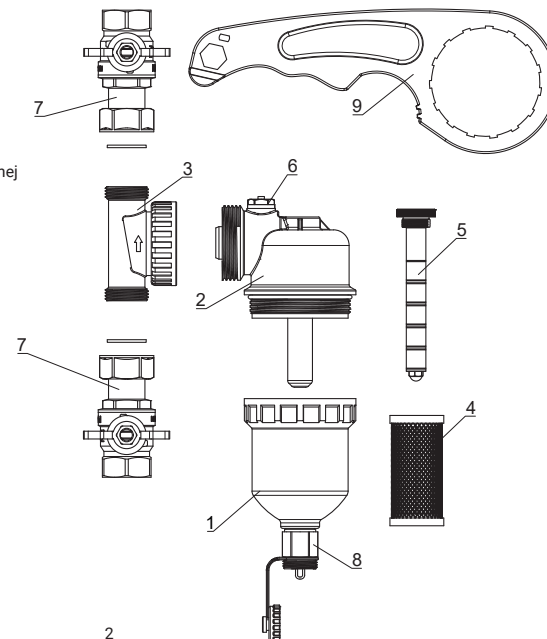
Czyszczenie oraz konserwacja w krokach

1. Wyłączyć kocioł, zamknąć kurki kulowe (7) oraz kurek na zasilaniu kotła – poczekać aż woda w instalacji się wychłodzi.
2. Wykręcić wkład magnetyczny (5) – po tej czynności osady metalowe spadną do korpusu separatora.
3. Przygotować zbiornik, a następnie podłożyć go pod zawór spustowy separatora (8). Otworzyć zawór spustowy (8) i spuścić całą wodę z separatora. Następnie odkręcamy korpus (1) i wyjmujemy filtr siatkowy (4).
4. Wyczyścić wkład filtracyjny (4) oraz korpus (1) (najlepiej pod bieżącą wodą), usunąć osady oraz zanieczyszczenia.
5. Przed ponownym montażem sprawdzić stan uszczelek – w razie konieczności wymienić na nowe.
6. Ponownie zamontować separator – wykonać czynności w odwrotnej kolejności: zakręcić korpus (z wkładem filtracyjnym), wkręcić wkład magnetyczny, otworzyć kurki kulowe oraz zasilanie kotła i następnie sprawdzić szczelność separatora.

Po każdym czyszczeniu separatora należy odpowietrzyć instalację za pomocą odpowietrznika ręcznego (6).

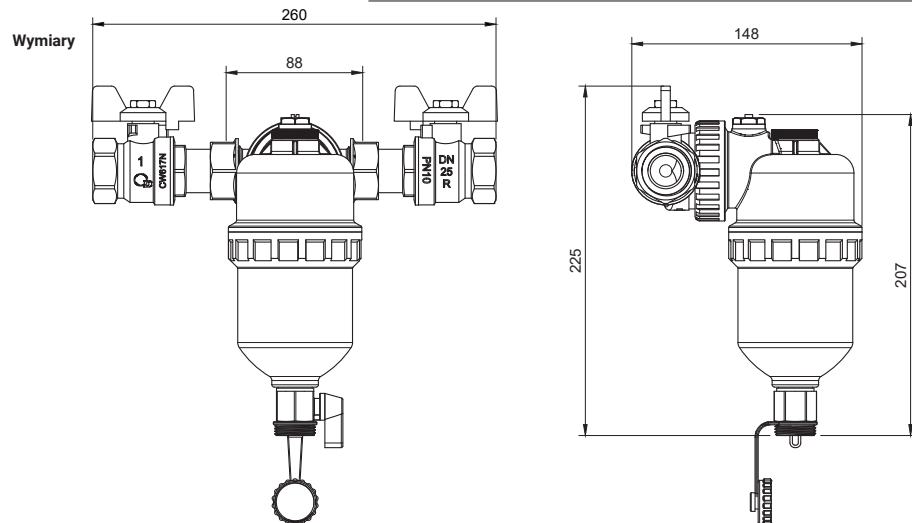
Budowa:

1. Korpus – PA66
2. Pokrywa separatora
3. Ruchomy łącznik 360°
4. Wkład filtracyjny 800 µm ze stali nierdzewnej
5. Wkład magnetyczny neodymowy
6. Odpowietrznik ręczny
7. Kurek kulowy
8. Zawór spustowy
9. Klucz uniwersalny

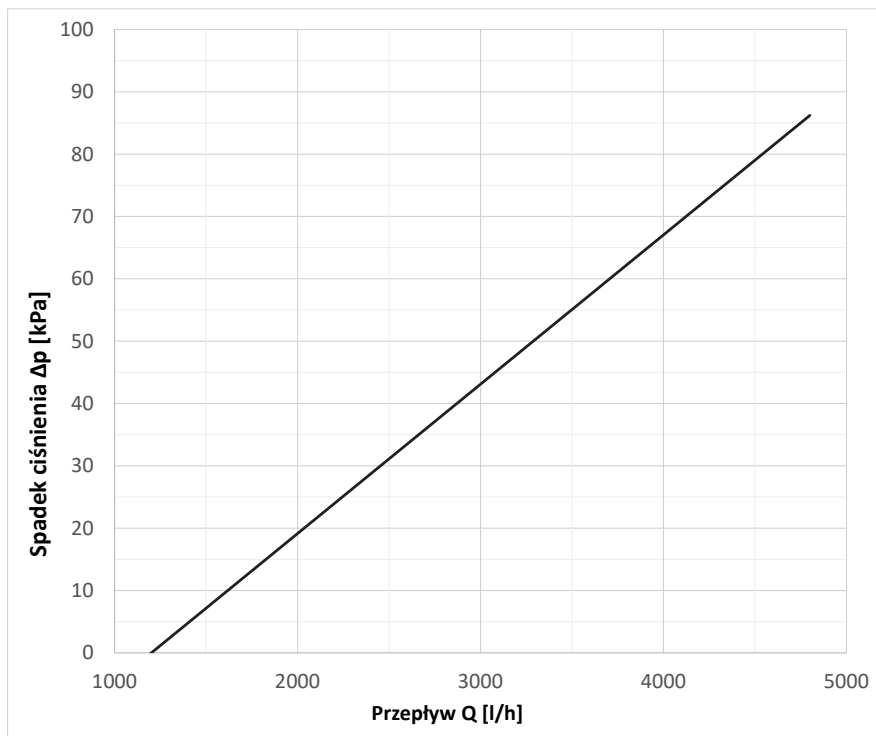


Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie pracy - 6 bar
Maksymalna temperatura pracy - 90°C
Moc magnesu - 9000 Gauss
Medium: woda, roztwór glikolu (max. 50%)
Współczynnik Kvs - 4,8 m3/h



Wykres spadku ciśnienia w zależności od natężenia przepływu



UWAGA!

OSTRZEŻENIA

- Separatory magnetyczne DIAMOND muszą być montowane przez wykwalifikowanych techników zgodnie z instrukcją montażu.
- Sprawdzić stan uszczeltek i gwintów.
- Używać tylko oryginalnych części.
- Separator i jego części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ ZAWIERA SILNE MAGNESY. OSOBY Z ROZRUSZNIKAMI SERCA MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ W BEZPIECZNEJ ODLEGŁOŚCI OD FILTRA PODCZAS PRACY.
- PODCZAS UŻYWANIA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH W POKŁIŻU SEPARATORA ZANIECZYSZCZEŃ NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ.



Gwarancją nie są objęte:

1. Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji montażu i użytkowania, błędy w sztuce instalatorskiej.
2. Mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady.
3. Wyroby w których stwierdzono zmiany konstrukcyjne lub przeróbki.

Gwarancja

Producent udziela 5-letniej gwarancji.

FILTR MAGNETYCZNY, SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ

Typ: 16T-25.S

DYREKTYWA 2014/68/UE art.4.3

D.Z. UE Nr 76

Parametry: $T_{max} = 90^{\circ}C$, $P_{max} = 6$ bar

KUREK KULOWY HISZPAN Z PÓŁSRUBUNKIEM

3333

PN-EN 13828:2005

PN-M-75002:2016-10

KDWU Nr 5/C



Deklarowane Właściwości Użytkowe:

- Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar
- Maksymalna temperatura pracy $120^{\circ}C$
- Moment napędowy ≤ 10 Nm
- Przepustowość armatury $\geq 0,7$ l/s
- Trwałość ≥ 2500
- Końcówki przyłączeniowe G 1

P.P.H.U. DIAMOND Sp. z o.o.
ul. Rakowicka 31, 31-510 Kraków
www.diamond.pl



31-510 Kraków ul. Rakowicka 31
(adres korespondencyjny Aleja Beliny-Prądmowskiego 24-26)
tel. +48 12 442 00 59 wewn. 117 fax. +48 12 378 35 66
e-mail: serwis@diamond.pl; www.diamond.pl