

MAGNETYCZNY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ DO INSTALACJI C.O. - MODEL RED RS

Zastosowanie:

Do filtracji zanieczyszczeń i magnetytu w instalacjach centralnego ogrzewania



Produkt zalecany do montażu:

- kotły gazowe do 70 kW,
- pompy ciepła do 20 kW.

Charakterystyka:

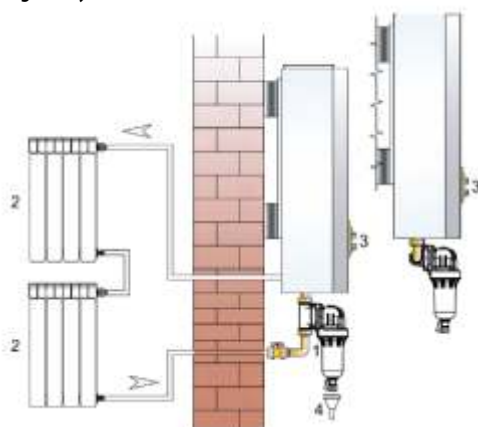
- podwójny gwint w korpusie (GW 3/4" - GZ 1") - jedyne takie rozwiązanie na rynku europejskim,
- wbudowany zawór odcinający powrót z instalacji c.o.,
- transparentny osadnik - łatwa inspekcja stanu czystości instalacji,
- wbudowany zawór spustowo - dopuszczający,

Dane techniczne:

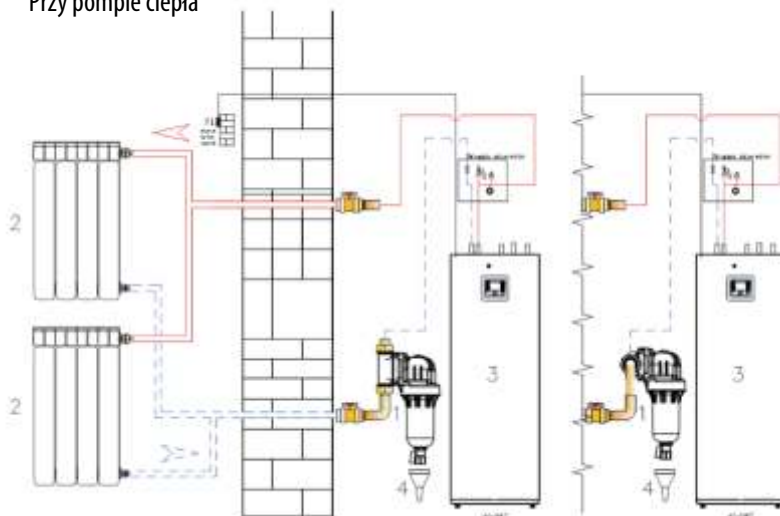
Kod produktu	R485001007
Sposób montażu	na instalacji - pion/poziom
Przepływ nominalny	DN 20 - 40 l/min
	DN 25 - 73 l/min
KVS	DN 20 - 4,4 m3/h
	DN 25 - 7,4 m3/h
Siła magnesu	1.1 Tesli
Filtracja	500 mikronów
Ciśnienie robocze	25 bar
Moc źródła ciepła	do 70 kW

Sposób montażu

Przy kotle gazowym



Przy pompie ciepła



Objaśnienia:

1. Separator RS 2. Odbiorniki ciepła 3. Urządzenie grzewcze 4. Zawór spustowy

MAGNETYCZNY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ DO INSTALACJI C.O. - MODEL RED RS

Zalecenia montażowe

1. Należy sprawdzić, czy urządzenie grzewcze jest wyłączone oraz czy temperatura wody w instalacji osiągnęła bezpieczną wartość. Przed wykonaniem jakiegokolwiek kontroli, czyszczeniem czy konserwacją - wyłącz kocioł, zamknij zawór odcinający i poczekaj, aż czynnik grzewczy ostygnie.
2. Separator powinien zostać zamontowany na powrocie centralnego ogrzewania. Zaleca się montaż w miejscu widocznym i łatwo dostępnym do konserwacji. Urządzenie może być zamontowane w każdej pozycji pod warunkiem zachowania kierunku przepływu czynnika (strzałka na korpusie).
3. Połączenia pomiędzy urządzeniem a instalacją powinny zostać wykonane przy pomocy odpowiednich narzędzi, a moment dokręcenia na tyle dokładny, aby zachować szczelność połączenia a jednocześnie nie uszkodzić połączeń.
4. Separator posiada wbudowany zawór odcinający powrót czynnika z instalacji grzewczej. Dla ułatwienia konserwacji zaleca się montaż zaworu odcinającego pomiędzy separatorem a urządzeniem grzewczym.
5. W przypadku montażu urządzenia w instalacji modernizowanej zaleca się chemiczne czyszczenie obiegu (nie jest to wymagane) lub zastosowanie preparatów chemicznych współpracujących z separatorem (czyszcząco - zabezpieczających).

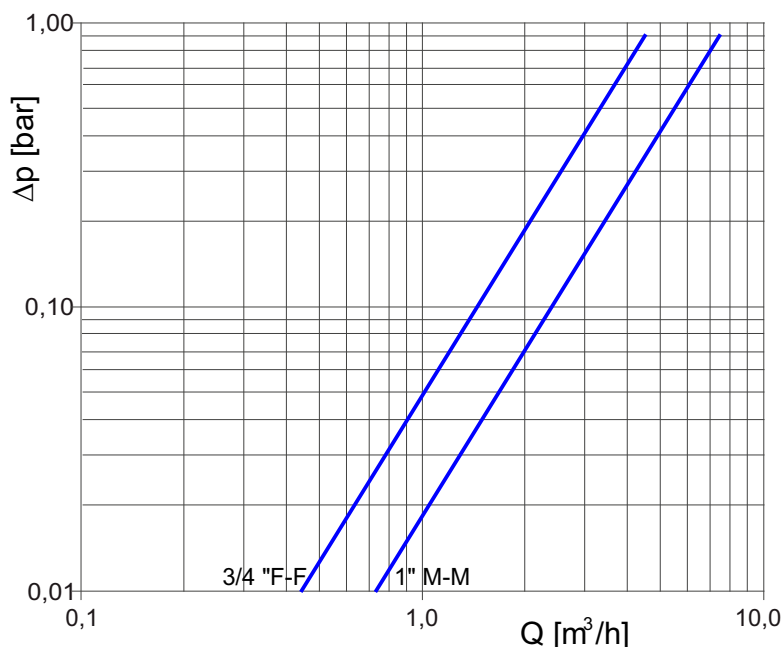
Konserwacja

Po 2 tygodniach od montażu skontrolować wizualnie stan instalacji (separator posiada transparentny osadnik).

Jeśli stwierdzi się znaczne zanieczyszczenie, wyłączyć źródło ciepła i przeprowadzić czynności konserwacyjne.

Zaleca się kontrolę szczelności połączeń i zabrudzenia filtra co 6 miesięcy- chyba, że filtr wskazuje na znaczne zanieczyszczenie układu.

Tabela wartości przepływów: ciśnienie (bar)/ przepływ (Q=m³/h)



Pm (barg)	Pv (barg)	Q (m ³ /h)
1.0	0.4	3.93
2.0	0.5	5.96
3.0	0.6	7.19
4.0	0.7	8.36
5.0	0.7	9.35
6.0	0.8	10.3
7.0	0.9	11.1
8.0	0.9	11.9
9.0	1.0	12.6
10	1.1	13.1
11	1.1	13.3
12	1.1	14.0
13	1.2	14.6
14	1.3	15.0
14.7	1.3	15.2

Pm - (ciśnienie maksymalne)

Pv - (ciśnienie minimalne)

Q - przepływ cieczy przez separator

**MAGNETYCZNY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ
DO INSTALACJI C.O. - MODEL RED RS**

Procedura czyszczenia i konserwacji:

1. Wyłącz urządzenie grzewcze i zamknij czarnym pokrętkiem powrót czynnika z instalacji c.o.

2. Odkręć transparentny kielich od korpusu. Umyj pod bieżącą ciepłą wodą. Zwróć uwagę na sposób montażu uszczelek wargowych (zachowaj ich szczelność)

4. Wykręć magnes (osadzony na zaworze spustowym) z transparentnego korpusu. Wyczyść za pomocą bawełnianej szmatki zamoczonej w detergencie lub za pomocą ręcznika papierowego. Magnes posiada winylową osłonkę w celu łatwiejszego czyszczenia. Po czynności wkręć magnes w korpus.

5. W celu regulacji położenia głowicy (pion/poziom) poluznij nakrętkę łączącą korpus z obrotowym trójnikiem. Brak tej czynności może spowodować zerwanie uszczelek i tym samym nieszczelność urządzenia. Po osiągnięciu pożądanej pozycji nakrętkę dokręć.

3. Wyjmij siatkę filtrującą - przepłucz pod bieżącą wodą. Dokonaj inspekcji wizualnej pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych. Przy montażu powrotnym zwróć uwagę na właściwy montaż siatki w uszczelkach wargowych wewnątrz kielicha,

6. Poprzez zawór spustowy można dokonać bieżącej konserwacji (zrzutu zanieczyszczeń pozostających wewnątrz filtra). Zawór ten również może pełnić rolę zaworu napęniającego.



Uwaga

Separator posiada uszczelnienia typu oring - w celu zachowania szczelności urządzenia po konserwacji sprawdź stan uszczelek i zadбай o ich prawidłowe położenie. Dokręcaj elementy odpowiednimi narzędziami do wyczuwalnego oporu.

Wyprodukowano we Włoszech zgodnie EN ISO 9001
Testowane wg UNI 8065
Deklaracja zgodności producenta KDWU 2/2022
Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją