

NUR ORIGINAL MIT DER RAUTE®



Instrukcja obsługi filtra magnetycznego WITA Trap KS

**do systemów centralnego ogrzewania
(w zestawie zawory kulowe $\frac{3}{4}$ " lub 1")**

Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar (1MPa) przy 110°C



WITA Trap KS

Filt magentyczny WITA Trap KS służy do usuwania osadów, zanieczyszczeń, takich jak muł lub piasek z systemów grzewczych, chłodniczych i solarnych.

Zanieczyszczenia gromadzone są w wytrzymałym korpusie filtra, wykonanym z tworzywa sztucznego.

Dzięki wyjmowanej części magnetycznej można dodatkowo odfiltrowywać również zanieczyszczenia ferromagnetyczne. Po zakończeniu pracy można w łatwy sposób oczyścić filtr. Filtr magnetyczny może być montowany zarówno w poziomych, jak i w pionowych układach rurowych, oferując w ten sposób liczne możliwości zastosowania. W celu zapewnienia możliwie najlepszej wydajności filtra należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa, użytkowania i konserwacji urządzenia, zawartych w instrukcji obsługi. Należy przechowywać niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu, żeby w razie potrzeby sprawdzić istotne informacje.

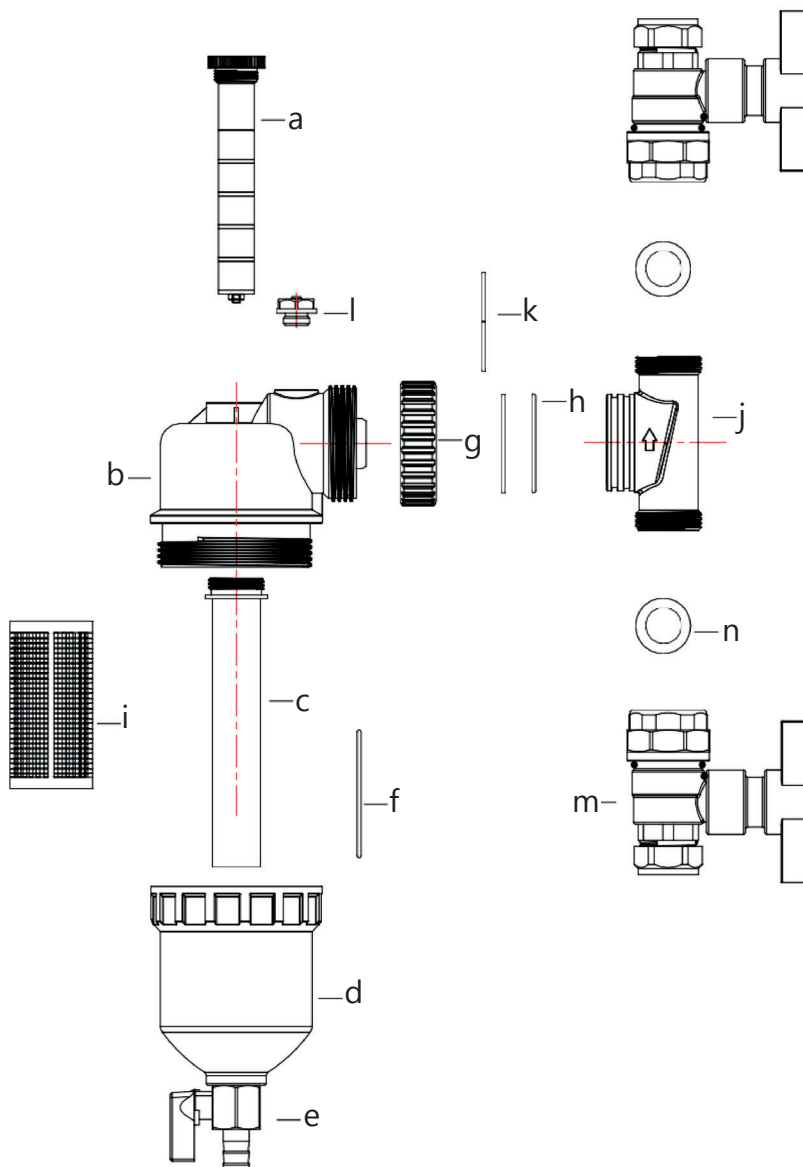
WITA Trap KS objęty jest 24-miesięczną gwarancją. W razie wystąpienia awarii w tym okresie, należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie. Niniejsza gwarancja wyklucza w szczególności roszczenia spowodowane przez:

- niewłaściwe użytkowanie
- ingerencje w produkt lub jego modyfikacje wykonywane we własnym zakresie
- nieregularną lub nieprawidłowo przeprowadzoną konserwację
- szkody transportowe
- nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących montażu i obsługi

Ważna informacja

1. Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel np. monter lub mechanik instalacji.
2. Należy sprawdzić, czy wszystkie elementy urządzenia są kompletne. Jeżeli brakuje jakichkolwiek części lub są one uszkodzone, należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą.

Elementy urządzenia

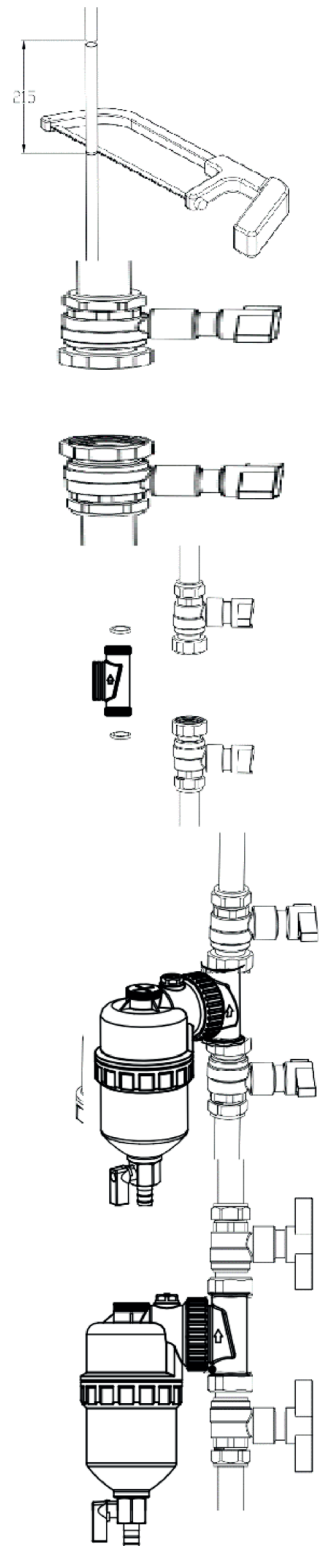


a	magnez sztabkowy	b	górný korpus filtra	c	tłok ochrony magnetycznej
d	dolny korpus filtra	e	zawór upustowy	f	uszczelka
g	nakrętka złączkowa	h	uszczelka	i	filtr z tworzywa sztucznego
j	złącze obrotowe	k	zatraskowy pierścień magnetyczny	l	śruba odpowietrzająca
m	zawory kulowe 3/4" lub 1"	n	uszczelka		

Instrukcja montażu

Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel np. monter lub mechanik instalacji.

1. Wybierz miejsce montażu filtra, zapewniając do niego łatwy dostęp w celu przeprowadzenia niezbędnych prac konserwacyjnych. Zalecany jest montaż w rurze powrotnej. W otwartych układach odpowietrzających nie należy montować filtra pomiędzy kotłem a przelewem.
2. Uwolnij ciśnienie w instalacji grzewczej.
!Ostrożnie: istnieje ryzyko wycieku gorącej cieczy!
3. Oznacz rurę za pomocą odpowiedniego narzędzia, aby wyciąć i usunąć zaznaczony odcinek.
4. Zamontuj dostarczone wraz z filtrem zawory kulowe zarówno na rurze wlotowej, jak i wylotowej.
5. Wprowadź łącze obrotowe w taki sposób, aby kierunek strzałki odpowiadał kierunkowi przepływu w instalacji grzewczej. Zamontuj łącze obrotowe za pomocą uszczeltek dołączonych do zestawu i dokręć mocno nakrętki wewnętrzne. Następnie mocno dokręć zewnętrzne nakrętki kompresyjne na zaworach, żeby zapewnić odpowiednią szczelność.
6. Zamocuj korpus filtra na łączu obrotowym z odpowiednią siłą i dokręć ręcznie pierścień zabezpieczający. Korpus filtra musi być zamontowany pionowo. Tłok ochrony magnetycznej filtra WITA Trap KS można w każdej chwili zdemontować.
7. Otwórz zawory kulowe i włącz ogrzewanie.
8. W razie potrzeby spuść powietrze za pomocą zaworu spustowego.





Doroczna konserwacja

Aby zapewnić optymalną efektywność urządzenia należy czyścić je co najmniej raz do roku.

1. Zamknij oba zawory kulowe, aby zapobiec niekontrolowanemu wyciekowi cieczy.
! Uwaga: zagrożenie poparzeniem gorącą cieczą!
Przygotuj odpowiedni pojemnik w celu zebrania wyciekających cieczy.
2. Poluzuj szczelinę między rozdzielaczem a korpusem filtra za pomocą klucza montażowego/konserwa cyjnego. Odkręć i zdejmij pokrywę filtra za pomocą standardowego klucza z gwintem o średnicy 1"
3. Wyjmij tłok ochrony magnetycznej (c) i umyj go gorącą wodą z mydłem.
4. Wyjmij filtr z tworzywa sztucznego (i) i wyczyść go w ten sam sposób.
5. Obróć korpus filtra do dołu i wylej brudną wodę z wnętrza korpusu do wiadra.
6. Po wyczyszczeniu ponownie zamontuj tłok ochrony magnetycznej i filtr z tworzywa sztucznego. Mocno dokręć ręcznie nakrętkę złączkową. Obróć korpus filtra z powrotem do właściwej pozycji. Śruba odpowietrzająca musi być skierowana ku górze.
Dokręć połączenie między złączem obrotowym a korpusem filtra, lekko otwórz zawór wlotowy i śrubę odpowietrzającą, aż do całkowitego wypłynięcia powietrza.
Zamknij śrubę odpowietrzającą, otwórz całkowicie zawory wlotowy i wylotowy i sprawdź szczelność.
7. Teraz można ponownie uruchomić instalację grzewczą.

OSTRZEŻENIE: Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszym dokumencie. Ten Filtr zawiera silne magnesy. Należy zachować ostrożność podczas montażu i konserwacji. Nie należy umieszczać tłoka ochrony magnetycznej na żelaznych powierzchniach lub w pobliżu przedmiotów wykonanych z żelaza. Należy zadbać o to, żeby magnes nie znajdował się w pobliżu przedmiotów wrażliwych na działanie pól magnetycznych np. kart kredytowych itp.

Czyszczenie

1. Odłącz kocioł od zasilania i zamknij oba zawory kulowe. Zmniejsz ciśnienie powietrza poprzez otwarcie zaworu upustowego.
2. Całkowicie opróżnij filtr: obróć filtr o 180°, zdejmij pokrywę filtra odkręcając nakrętkę pomiędzy złączem obrotowym a korpusem filtra za pomocą klucza montażowego/konserwacyjnego. Przygotuj wiadro w celu zebrania cieczy wydostającej się z wnętrza korpusu i poluzuj śrubę odpowietrzającą. Po spuszczeniu cieczy można wymienić śrubę odpowietrzającą.
3. Następnie umyj urządzenie wodą z mydłem przez otwartą górną część filtra i dokręć ją ręcznie.
4. Obróć korpus filtra z zaworem upustowym skierowanym do góry z powrotem do właściwej pozycji. Dokręć połączenie pomiędzy złączem obrotowym a korpusem filtra, otwórz lekko zawór wlotowy i śrubę odpowietrzającą, aż do całkowitego wypłynięcia powietrza.
Zamknij śrubę odpowietrzającą, otwórz całkowicie zawory wlotowy i wylotowy i sprawdź szczelność.
5. Włącz instalację grzewczą w celu płukania, wymagany jest system odpowietrzania.

Uwaga: nie należy pozostawiać detergentu w filtrze przez dłuższy czas.

Usuwanie awarii i rozwiązywanie problemów technicznych

Problem 1: Z filtra wycieka woda


Rozwiązanie: Wyłącz instalację i zamknij zawory kulowe. Wykonaj następujące testy:

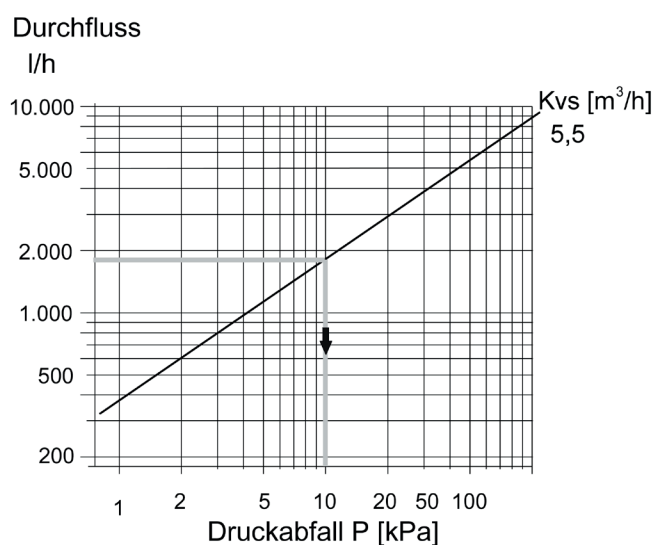
- sprawdź wszystkie uszczelki pod względem położenia i stanu
- sprawdź nakrętki zaworu kulowego, aby upewnić się, że są dokręcone.
- sprawdź, czy pierścień blokujący konwertera jest dokręcony i gwint nie jest przekrzywiony.

Problem 2: Słaby przepływ przez filtr

Rozwiązanie: Wyczyść filtr, jeśli zauważysz słaby przepływ.

Materiały

Nr.	Zdjęcie	Kategoria	Cechy produktu	Materiał wykonania	Wykończenie
1		filtr magnetyczny	1"	miedź, nylon, poliamid PA66 z włóknem szklanym 30%	zawór kulowy 1": piaskowany i niklowany obudowa: czarny nylon
2		filtr magnetyczny	3/4"	miedź, nylon, poliamid PA66 z włóknem szklanym	zawór kulowy 3/4": piaskowany i niklowany obudowa: czarny nylon



Beispiel 100 kPa = 1 bar ≈ 10 mWs