KORPUS NARUROWY 10″

KLARWOD

Korpus 10″ standard ½″

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Trzyczęściowy korpus narurowy 10″ z przyłączami ½″, płytką montażową, kluczem i wkładem – do wstępnej filtracji mechanicznej zimnej wody.



8 bar
ciśnienie pracy

2–30 °C
temperatura pracy

½″
przyłącza (wariant KW-F10 1/2)

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	05
4	Budowa i zasada działania	06
5	Przygotowanie do montażu	07
6	Montaż	08
7	Pierwsze uruchomienie	09
8	Użytkowanie	10
9	Konserwacja i wymiana wkładu	11
10	Rozwiązywanie problemów	13
11	Części zamienne i eksploatacyjne	14
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	14
13	Karta serwisowa i kontakt	15

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-KLARWOD-KORPUS-10-KW-F10-1-2
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeznaczenie korpusu, zawartość zestawu i ważne pojęcia.

Instrukcja dotyczy **korpusu narurowego Klarwod standard 10″ z przyłączami ½″** (wariant KW-F10 1/2) sprzedawanego w zestawie z płytką montażową, kluczem i wkładem. To trzyczęściowy filtr do wstępnej filtracji mechanicznej zimnej wody, montowany bezpośrednio na rurze.

Klarwod nie publikuje do tego korpusu osobnej instrukcji w formie dokumentu. Parametry, instrukcję montażu i instrukcję wymiany wkładu podajemy według strony producenta, a zawartość zestawu – według opisu produktu. Pozostałe wskazówki są ogólnymi zasadami dla korpusów narurowych 10″ i tak je oznaczamy.

Przeznaczenie

Korpus z wkładem mechanicznym zatrzymuje piasek, rdzę, osad i inne cząstki stałe. Chroni instalację, armaturę i urządzenia, a w instalacjach zasilanych z wodociągu stosuje się go jako filtr wstępny przed innymi urządzeniami do uzdatniania wody, np. zmiękczaczami – ich głowice sterujące wymagają ochrony przed osadem i piaskiem. Korpus może pracować jako pojedynczy filtr albo w układzie szeregowym kilku filtrów (filtracja dwu- lub trzystopniowa).

Korpus jest przeznaczony wyłącznie do zimnej wody. Wkład mechaniczny nie zmiękcza wody, nie usuwa związków rozpuszczonych i nie dezynfekuje jej.

Zawartość zestawu

ELEMENT	ILOŚĆ
Korpus narurowy 10″ z przyłączami ½″ (głowica, przezroczysty klosz, nakrętka mocująca klosz)	1 szt.
Płytka montażowa z wkrętami	1 kpl.
Klucz do klosza	1 szt.
Wkład 10″ (wkład piankowy)	1 szt.



Rys. 1. Korpus narurowy Klarwod 10″ z płytką montażową, kluczem i wkładem (materiał producenta)

Ważne pojęcia

Korpus narurowy	**obudowa filtra montowana bezpośrednio na rurze instalacji wodnej**
Głowica	**górna część korpusu z przyłączami wejścia i wyjścia oraz odpowietrznikiem**
Klosz	**przezroczysta obudowa wkładu, mocowana do głowicy nakrętką**
Wkład 10″	**wymienny element filtracyjny o długości ok. 10 cali (ok. 25 cm)**
Mikronaż	**wielkość cząstek zatrzymywanych przez wkład, w mikrometrach (µm)**
Uderzenie hydrauliczne	**gwałtowny skok ciśnienia w instalacji, np. przy szybkim zamknięciu zaworu**

2 Bezpieczeństwo

Warunki pracy i zasady bezpiecznego montażu.



Tylko zimna woda

Korpus pracuje w temperaturze wody 2–30 °C. Nie podłączaj go do instalacji ciepłej wody.



Ciśnienie pracy 8 bar

Ciśnienie pracy korpusu wynosi 8 bar. Instalacja musi być zabezpieczona przed uderzeniami hydraulicznymi reduktorem ciśnienia.



Zawór odcinający

Montuj korpus za zaworem odcinającym, aby można było zamknąć wodę przed wymianą wkładu.



Tylko gwint prosty

Do podłączenia używaj wyłącznie kształtek z gwintem prostym, nie stożkowym. Gwint stożkowy może rozsadzić przyłącza głowicy.



Uszczelnianie przyłączy

Gwinty przyłączy uszczelniaj wyłącznie taśmą teflonową (PTFE).



Chroń przed mrozem

Zamarznięta woda rozsadza klosz i głowicę. Montuj korpus w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.



Słońce i ciepło

Nie montuj korpusu przy źródłach ciepła ani w nasłonecznionym miejscu – światło w przezroczystym kloszu sprzyja rozwojowi glonów.



Bez rozpuszczalników

Klosza nie myj rozpuszczalnikami ani środkami ściernymi – tworzywo może popękać i zmatowieć.

Zasady ogólne

- Przed odkręceniem klosza zawsze zamknij dopływ wody i obniż ciśnienie odpowietrznikiem.
- Pęknięty, odkształcony lub przebarwiony klosz albo głowicę z uszkodzonym gwintem wymień na nowe.
- Nie dokręcaj klosza na siłę ani kluczem z przedłużką – wystarczy dokręcenie kluczem z zestawu.
- Do wody o nieznanej jakości mikrobiologicznej (np. ze studni) zastosuj odpowiednie uzdatnianie – filtr mechaniczny tej wody nie dezynfekuje.

3 Dane techniczne

Parametry korpusu według producenta.

Producent	**Klarwod sp. z o.o.**
Wyrób	**korpus narurowy 10″ standard, trzyczęściowy, z przezroczystym kloszem**
Wariant	**KW-F10 1/2 – przyłącza ½″**
Inne warianty	**KW-F10 3/4 (przyłącza ¾″), KW-F10 1 (przyłącza 1″)**
Wymiary (szer. × wys.)	**125 × 310 mm**
Ciśnienie pracy	**8 bar**
Temperatura pracy	**2–30 °C**
Wkłady	**standardowe wkłady 10″ (np. piankowe, sznurkowe, z włókniny polipropylenowej)**
Uszczelnienie przyłączy	**taśma teflonowa (PTFE), kształtki z gwintem prostym**
Montaż	**na płytce montażowej, zgodnie z kierunkiem przepływu oznaczonym strzałkami**

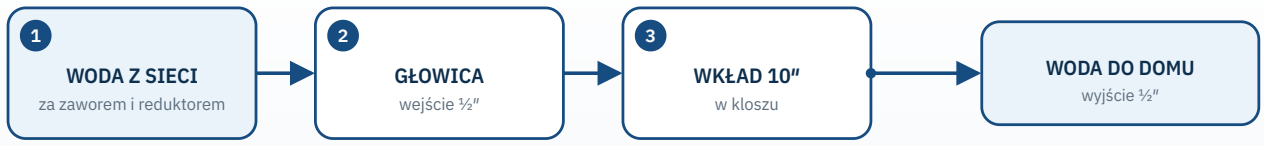
Wymiar 125 × 310 mm dotyczy samego korpusu. Pod kloszem zostaw dodatkowe miejsce na jego odkręcenie i wyjęcie wkładu.

4 Budowa i zasada działania

Elementy korpusu i przepływ wody.

Elementy

- **Głowica** – z dwoma przyłączami gwintowanymi ½″ (wejście i wyjście) i strzałkami kierunku przepływu. Na głowicy jest odpowietrznik, którym usuwa się powietrze i obniża ciśnienie przed wymianą wkładu.
- **Klosz** – przezroczysta obudowa wkładu. Pozwala bez otwierania ocenić zabrudzenie wkładu.
- **Nakrętka mocująca klosz** – dociska klosz do głowicy; odkręca się ją i dokręca kluczem z zestawu.
- **O-ring** – uszczelka między kloszem a głowicą, smarowana przy każdej wymianie wkładu.
- **Płytka montażowa** – mocuje korpus do ściany i odciąża rury.



Woda wpływa do głowicy, przepływa przez wkład w kloszu, który zatrzymuje cząstki stałe, i wypływa wyjściem do instalacji.

woda

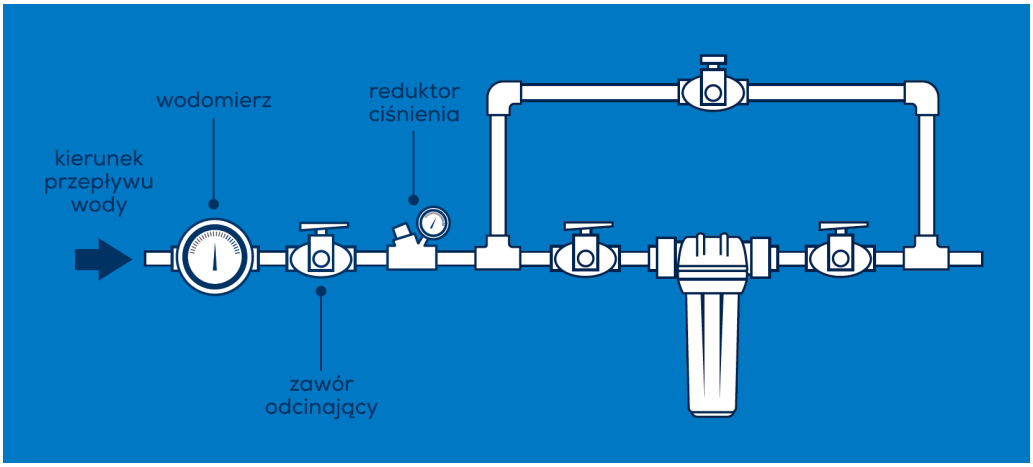
Wkład filtruje wodę na całej powierzchni bocznej: woda przepływa z przestrzeni między kloszem a wkładem przez materiał wkładu do jego środka i dalej do wyjścia głowicy. Zanieczyszczenia osadzają się na wkładzie, dlatego z czasem rośnie opór przepływu i spada ciśnienie za filtrem – to znak, że wkład trzeba wymienić.

5 Przygotowanie do montażu

Miejsce, schemat montażu, narzędzia i kontrola zestawu.

Miejsce montażu

- Za wodomierzem, zaworem odcinającym i reduktorem ciśnienia, przed urządzeniami, które filtr ma chronić (np. zmiękczaczem) – jak na schemacie producenta.
- W pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem, z dala od źródeł ciepła i słońca.
- Na ścianie, do której przykręcisz płytkę montażową, z miejscem pod kloszem na jego zdjęcie.
- Z dostępem do zaworów i odpływem lub miejscem na naczynie na wodę przy wymianie wkładu.



Rys. 2. Schemat montażu korpusu według producenta: wodomierz, zawór odcinający, reduktor ciśnienia, korpus z zaworami przed i za filtrem oraz obejście z zaworem

Na schemacie producenta korpus ma zawory odcinające przed i za filtrem oraz obejście z zaworem. Dzięki temu przy wymianie wkładu można odciąć sam filtr i skierować wodę obejściem, bez przerwy w dostawie wody.

Narzędzia i materiały

- Taśma teflonowa (PTFE) do uszczelnienia gwintów.
- Kształtki z gwintem prostym ½″ (np. złączki, nyple) dopasowane do rury.
- Wiertarka, kołki rozporowe dobrane do ściany i wkręty do płytki montażowej.
- Poziomica, klucze do rur i złączek, klucz do klosza z zestawu.
- Naczynie lub wiadro na wodę.

Przed montażem

- [ ] Sprawdź, czy klosz, głowica i gwinty nie są uszkodzone, a O-ring leży w rowku.
- [ ] Sprawdź, czy instalacja ma reduktor ciśnienia, a ciśnienie nie przekracza 8 bar.
- [ ] Wybierz wkład o odpowiednim mikronażu – jeśli filtr ma chronić inne urządzenie, sprawdź wymagania jego producenta.

6 Montaż

Montaż korpusu na rurze według wymagań producenta.

INSTRUKCJA PRODUCENTA

Wymagania z instrukcji montażu Klarwod: montaż zgodnie z kierunkiem przepływu, mocowanie na dołączonej płytce, montaż za zaworem odcinającym, reduktor ciśnienia w instalacji, uszczelnianie wyłącznie taśmą teflonową i kształtki z gwintem prostym. Pozostałe czynności opisują typowy montaż korpusu narurowego.

01 Zamknij wodę

Zamknij zawór odcinający i spuść wodę z odcinka instalacji, na którym zamontujesz filtr.

02 Ustal kierunek przepływu

Ustaw korpus zgodnie z kierunkiem przepływu wody – strzałki na głowicy muszą wskazywać kierunek od zaworu odcinającego do odbiorników. Montuj korpus za zaworem odcinającym.

03 Przykręć płytkę montażową

Przyłóż płytkę do ściany na wysokości przyłączy, wypoziomuj, zaznacz otwory i przykręć ją dołączonymi wkrętami (z kołkami dobranymi do ściany). Przymocuj głowicę do płytki.

04 Uszczelnij i podłącz przyłącza

Owiń gwinty kształtek taśmą teflonową i wkręć je w przyłącza głowicy. Używaj tylko kształtek z gwintem prostym.

> Nie stosuj kształtek z gwintem stożkowym ani pakuł z pastą – wymaganiem producenta jest wyłącznie taśma teflonowa.

05 Sprawdź zabezpieczenie instalacji

Upewnij się, że przed filtrem jest reduktor ciśnienia, który chroni korpus przed uderzeniami hydraulicznymi.

06 Włóż wkład i zamknij klosz

Włóż wkład do klosza tak, aby był wycentrowany pod głowicą. Sprawdź O-ring, nasmaruj go smarem do uszczelek i dokręć klosz nakrętką za pomocą klucza.

7 Pierwsze uruchomienie

Napełnienie, odpowietrzenie i płukanie.

01 **Otwórz wodę powoli**

Powoli otwórz zawór odcinający przed filtrem, a potem zawór za filtrem.

02 **Odpowietrz korpus**

Odkręć odpowietrznik na głowicy, aż wypłynie woda bez powietrza, i zakręć go.

03 **Przepłucz filtr**

Spuść około 10 litrów wody najbliższym kranem za filtrem, aby przepłukać wkład – tak jak zaleca producent po każdej wymianie wkładu.

04 **Sprawdź szczelność**

Obejrzyj przyłącza i połączenie klosza z głowicą. Po kilku godzinach sprawdź je ponownie.

8 Użytkowanie

Kontrola wkładu, praca szeregowa i dobór wkładu.

Filtr pracuje bez obsługi. Regularnie oglądaj wkład przez przezroczysty klosz: w miarę zatrzymywania zanieczyszczeń wkład ciemnieje, a na dnie klosza może zbierać się osad. Wymień wkład, gdy jest wyraźnie zabrudzony albo gdy spada ciśnienie lub przepływ wody za filtrem.

Praca w układzie szeregowym

W filtracji dwu- i trzystopniowej korpusy łączy się szeregowo. Zasadą ogólną jest ustawienie wkładów od najgrubszego do najdrobniejszego mikronażu, tak aby pierwszy stopień zatrzymywał największe cząstki, a kolejne – coraz mniejsze. Wkłady na dalszych stopniach wymienia się wtedy rzadziej.

Dobór wkładu

Do korpusu pasują standardowe wkłady 10″. Producent oferuje korpus z wkładem sznurkowo-polipropylenowym lub z włókniny polipropylenowej; w tym zestawie jest wkład piankowy. Dobierz mikronaż do jakości wody i do wymagań urządzeń za filtrem.

9 Konserwacja i wymiana wkładu

Wymiana wkładu według producenta, czyszczenie, przerwy.

Kiedy wymieniać wkład

Wkład wymieniaj, gdy jest wyraźnie zabrudzony, gdy spada przepływ lub ciśnienie za filtrem, a także zgodnie z zaleceniem producenta wkładu. Przy dużej ilości zanieczyszczeń w wodzie wymiana może być potrzebna częściej.

Wymiana wkładu według producenta

01 **Zamknij dopływ wody**
Zamknij zawór przed filtrem (przy obejściu – także zawór za filtrem, a otwórz zawór obejścia).

02 **Odkręć odpowietrznik**
Odkręć odpowietrznik w głowicy filtra, aby obniżyć ciśnienie.

03 **Odkręć klosz**
Za pomocą klucza odkręć nakrętkę mocującą klosz.

04 **Usuń zużyty wkład**
Wyjmij zużyty wkład z klosza.

05 **Wyczyść klosz**
Wyczyść i umyj klosz.

06 **Wypłucz elementy**
Wypłucz elementy pod bieżącą wodą.

07 **Nasmaruj O-ring**
Posmaruj O-ring smarem do uszczelek.

08 **Włóż nowy wkład**
Włóż nowy wkład i dokręć klosz kluczem.

09 **Otwórz wodę i odpowietrz**
Otwórz dopływ wody i odpowietrz układ odpowietrznikiem.

10

Przepłucz filtr

Spuść około 10 litrów wody, aby przepłukać filtr.

Czyszczenie klosza

Klosz myj ciepłą wodą z łagodnym płynem i miękką szczotką lub gąbką, a następnie dokładnie wypłucz. Nie używaj rozpuszczalników, alkoholu ani środków ściernych. Przy myciu obejrzyj klosz – rysy, pęknięcia i przebarwienia oznaczają, że trzeba go wymienić.

Przerwy w użytkowaniu i przechowywanie

Po dłuższej przerwie (np. po wyjeździe) przepłucz instalację przed użyciem wody; jeśli wkład długo stał w wodzie, wymień go. Gdy instalacji grozi zamarznięcie, zamknij dopływ, spuść wodę, odkręć klosz i wyjmij wkład. Zapasowe wkłady i korpus przechowuj w suchym miejscu, z dala od słońca i mrozu.

10 Rozwiązywanie problemów

Wycieki, spadek przepływu i inne usterki.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyciek między kloszem a głowicą	O-ring przesunięty, zabrudzony, suchy lub uszkodzony; klosz niedokręcony	Zamknij wodę, obniż ciśnienie, odkręć klosz, oczyść i nasmaruj O-ring (uszkodzony wymień), dokręć klosz kluczem
Wyciek na przyłączu	za mało taśmy teflonowej, kształtka z gwintem stożkowym	Rozkręć połączenie, uszczelnij taśmą teflonową, użyj kształtki z gwintem prostym
Pęknięta głowica przy przyłączu	kształtka z gwintem stożkowym lub zbyt mocno dokręcona	Wymień korpus; stosuj kształtki z gwintem prostym
Pęknięty klosz	uderzenie hydrauliczne, zbyt wysokie ciśnienie, mróz, rozpuszczalniki	Wymień klosz lub korpus; sprawdź reduktor ciśnienia i ochronę przed mrozem
Nie da się odkręcić klosza	ciśnienie w korpusie	Zamknij wodę, odkręć odpowietrznik, użyj klucza
Spadek przepływu lub ciśnienia za filtrem	zatkany wkład	Wymień wkład
Cząstki w wodzie za filtrem	zbyt gruby mikronaż, wkład źle osadzony	Dobierz drobniejszy wkład, wycentruj wkład pod głowicą
Powietrze w wodzie po wymianie wkładu	korpus nieodpowietrzony	Odpowietrz korpus odpowietrznikiem
Zielony nalot w kloszu	światło, długa praca wkładu	Wymień wkład, umyj klosz, osłoń filtr przed światłem

Jeśli korpus nadal przecieka, zamknij dopływ wody i skontaktuj się ze sprzedawcą.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady, uszczelki i akcesoria.

ELEMENT	UWAGI
Wkład piankowy 10″	w zestawie; dobierz mikronaż do wody
Wkład sznurkowy polipropylenowy 10″	wkład mechaniczny oferowany przez producenta
Wkład z włókniny polipropylenowej 10″	wkład mechaniczny oferowany przez producenta
O-ring klosza	wymieniaj przy uszkodzeniu; smaruj smarem do uszczelek
Klucz do klosza	w zestawie
Płytka montażowa z wkrętami	w zestawie
Korpus KW-F10 3/4 / KW-F10 1	ten sam korpus z przyłączami ¾″ / 1″

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Reklamacje, kontakt z producentem i utylizacja.

Gwarancja i reklamacje

Warunki gwarancji i rękojmi określa sprzedawca – zachowaj dowód zakupu i kieruj reklamacje do FILTRY Sp. z o.o. (filtry-wody.pl). Wkłady i O-ringi są materiałami eksploatacyjnymi. Uszkodzenia wynikłe z przekroczenia ciśnienia lub temperatury pracy, uderzeń hydraulicznych, zamarznięcia wody, użycia kształtek z gwintem stożkowym albo montażu niezgodnego z instrukcją mogą być wyłączone z gwarancji.

Producent: Klarwod sp. z o.o., ul. Lipowa 37, Konstancin-Jeziorna, 05-520 Bielawa, tel. +48 22 717 53 77, +48 22 757 65 08, klarwod@klarwod.pl, www.klarwod.pl.

Utylizacja

Zużyte wkłady wyrzucaj zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów. Korpus z tworzywa sztucznego oddaj do odpowiedniej frakcji lub do punktu selektywnej zbiórki. Korpus nie zawiera elementów elektrycznych.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

Klarwod – Korpusy narurowe 10″ (parametry, instrukcja montażu i wymiany wkładu, schemat montażu)

- **Dokumentacja źródłowa (klarwod.pl)**
- **Karta produktu w filtry-wody.pl**

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie danych technicznych urządzenia (Klarwod) dostępnych w chwili wydania; zasady ogólne opisano jako takie. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.