KORPUS FILTRA 10″ DO SYSTEMÓW RO



KORPUS FILTRA

10″ RO 1/4″ biały

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Zapasowy korpus 10″ z przyłączami 1/4″ i białym kloszem do systemów RO, filtrów kuchennych i jonizatorów. Montaż, wymiana wkładu, usterki.

10″
długość wkładu

1/4″
przyłącza wejścia i wyjścia

2 O-ringi
uszczelnienie klosza

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	03
3	Dane techniczne	04
4	Budowa i zasada działania	05
5	Przygotowanie do montażu	06
6	Montaż	07
7	Pierwsze uruchomienie	08
8	Użytkowanie	09
9	Konserwacja i wymiana wkładu	10
10	Rozwiązywanie problemów	12
11	Części zamienne i eksploatacyjne	13
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	13
13	Karta serwisowa i kontakt	14

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-KORPUS-10-RO-1-4-BIALY
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeznaczenie korpusu, zawartość zestawu i ważne pojęcia.

Instrukcja dotyczy **korpusu (obudowy) filtra 10″ z przyłączami 1/4″** w wersji z białym kloszem. To zapasowy lub dodatkowy korpus do podzlewowych systemów odwróconej osmozy (RO), filtrów kuchennych i jonizatorów – mieści standardowy wkład 10″ i łączy się z systemem przez dwa przyłącza gwintowane 1/4″.

Korpus nie ma oznaczeń producenta i nie ma do niego osobnej instrukcji. Dane podajemy według opisu i zdjęć produktu, a procedury montażu i wymiany wkładu – jako ogólne zasady dla korpusów 10″ w systemach RO. Jeśli korpus pracuje w systemie, który ma własną instrukcję, jej zalecenia (ciśnienie, kolejność stopni, terminy wymiany wkładów) mają pierwszeństwo.

Przeznaczenie

Korpus służy do filtracji wstępnej zimnej wody pitnej z wodociągu lub własnego ujęcia: z wkładem sedymentacyjnym zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne (piasek, rdzę, osad), a z blokiem węglowym lub wkładem z węgla aktywnego – chlor i związki organiczne. W systemach RO korpusy filtracji wstępnej chronią membranę. Korpus zastępuje uszkodzony lub zużyty korpus w istniejącym systemie albo pozwala dodać kolejny stopień filtracji.

Biały, nieprzezroczysty klosz ogranicza dostęp światła do wkładu, co zmniejsza ryzyko rozwoju glonów. Stanu wkładu nie widać z zewnątrz, dlatego wymieniaj go według terminów.

Zawartość zestawu

ELEMENT	ILOŚĆ
Głowica (pokrywa) z dwoma przyłączami gwintowanymi 1/4″, oznaczonymi „IN” i „OUT”	1 szt.
Klosz 10″ (biały) z dwoma O-ringami uszczelniającymi	1 szt.

Wkład filtracyjny, złączki do wężyka, taśma PTFE, klucz do korpusu i wspornik nie wchodzą w skład zestawu – zwykle przenosi się je z wymienianego korpusu albo kupuje osobno.

Ważne pojęcia

Korpus (obudowa)	**głowica z przyłączami i wkręcany w nią klosz, w którym pracuje wkład**
Wkład 10″	**standardowy wymienny wkład o długości ok. 10 cali (ok. 25 cm), np. sedymentacyjny lub węglowy**
Przyłącze 1/4″	**gwint w głowicy, w który wkręca się złączkę do wężyka systemu RO**
O-ring	**gumowa uszczelka pierścieniowa między kloszem a głowicą**
Taśma PTFE (teflonowa)	**taśma do uszczelniania gwintów złączek**

2 Bezpieczeństwo

Najważniejsze zasady bezpiecznego montażu i użytkowania.



Tylko zimna woda pitna

Korpus jest przeznaczony do zimnej wody pitnej z wodociągu lub sprawdzonego ujęcia. Nie podłączaj go do wody gorącej.



Ciśnienie systemu

Nie przekraczaj ciśnienia dopuszczalnego dla systemu, w którym pracuje korpus. Przy wysokim lub zmiennym ciśnieniu w instalacji zamontuj przed systemem reduktor ciśnienia.



Zamknij wodę i obniż ciśnienie

Przed odkręceniem klosza zamknij dopływ wody do systemu i spuść z niego ciśnienie. Klosz pod ciśnieniem trudno odkręcić, a woda może gwałtownie wypłynąć.



Chroń przed mrozem

Zamarznięta woda rozsadza klosz i głowicę. Nie montuj korpusu w miejscu narażonym na mróz.



Słońce i ciepło

Nie montuj korpusu w pobliżu źródeł ciepła ani w nasłonecznionym miejscu.



Bez rozpuszczalników

Do mycia klosza i głowicy nie używaj rozpuszczalników, alkoholu ani środków ściernych – mogą spowodować pęknięcia i zmatowienie tworzywa.



Uszkodzony korpus wymień

Pęknięty, odkształcony lub przebarwiony klosz albo głowicę z uszkodzonym gwintem wymień – nie próbuj ich naprawiać ani uszczelniać klejem.

Zasady ogólne

- Montaż w systemie RO lub filtrze kuchennym wykonuj zgodnie z instrukcją systemu – kolejność stopni i rodzaj wkładów określa producent systemu.
- Korpus z wkładem mechanicznym lub węglowym nie dezynfekuje wody. Do wody o nieznanej jakości mikrobiologicznej stosuj odpowiednie uzdatnianie (np. lampę UV) zgodnie z zaleceniami producenta systemu.
- Dokręcaj klosz ręcznie albo kluczem do korpusów bez przedłużek – nadmierna siła uszkadza gwint i O-ring.
- Złączek nie dokręcaj na siłę: zbyt mocno wkręcona złączka może rozsadzić gniazdo przyłącza w głowicy.

3 Dane techniczne

Przyłącza, wkłady i warunki pracy.

Typ	**korpus (obudowa) filtra 10″ do systemów RO i filtrów kuchennych**
Przyłącza	**2 × gwint wewnętrzny 1/4″ w głowicy – wejście „IN” i wyjście „OUT” (oznaczenia ze strzałkami na głowicy)**
Wkłady	**standardowe wkłady 10″ do systemów RO (sedymentacyjne, węglowe, bloki węglowe)**
Uszczelnienie klosza	**2 O-ringi**
Kolor	**biała głowica, biały klosz**
Woda	**zimna woda pitna – z wodociągu lub własnego ujęcia**
Ciśnienie i temperatura pracy	**zgodnie z dokumentacją systemu, w którym pracuje korpus**

Korpus pasuje do typowych podzlewowych systemów RO z wkładami 10″ i przyłączami 1/4″. Przed zakupem porównaj go z korpusem, który wymieniasz: wymiary klosza, gwint głowicy i sposób mocowania do wspornika.

4 Budowa i zasada działania

Elementy korpusu i przepływ wody.



Rys. 1. Korpus rozkręcony: klosz z O-ringami i głowica z przyłączami 1/4″ (zdjęcie produktu)



Rys. 2. Dwa O-ringi na kloszu: na krawędzi wylotu i pod gwintem

Elementy korpusu

- **Głowica (pokrywa)** – ma dwa gniazda gwintowane 1/4″ na złączki: wejście wody „IN” i wyjście wody „OUT”. Oba oznaczenia ze strzałkami są wytłoczone na głowicy przy gniazdach. W środku głowicy jest króciec, na którym centruje się wkład.
- **Klosz** – biały, nieprzezroczysty klosz 10″ wkręcany w głowicę. Wkład stoi w kloszu i jest dociskany do króćca głowicy.
- **Dwa O-ringi** – jeden na krawędzi wylotu klosza, drugi pod gwintem przy kołnierzu. Uszczelniają klosz w głowicy.

Przepływ wody

Woda wpływa przez przyłącze wejściowe do przestrzeni między kloszem a wkładem, przepływa przez wkład z zewnątrz do środka i wypływa przez środkowy kanał wkładu do króćca głowicy, a z niego – do przyłącza wyjściowego. Dlatego kierunek przepływu ma znaczenie: odwrotne podłączenie pogarsza filtrację i może wypłukiwać zanieczyszczenia z wkładu.

5 Przygotowanie do montażu

Narzędzia, materiały i kontrola przed montażem.

Narzędzia i materiały

- Klucz do korpusów 10″ pasujący do klosza.
- Złączki 1/4″ do wężyka systemu (proste lub kolankowe) – można przenieść je z wymienianego korpusu, jeśli nie są uszkodzone.
- Taśma PTFE (teflonowa) do uszczelnienia gwintów złączek.
- Wkład 10″ zgodny z instrukcją systemu.
- Smar silikonowy do O-ringów, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.
- Ręcznik lub miska na wodę z systemu.

Przed montażem

- [ ] Sprawdź, czy klosz i głowica nie mają pęknięć, a O-ringi leżą w rowkach i nie są uszkodzone.
- [ ] Sprawdź w instrukcji systemu, na którym stopniu będzie pracował korpus i jaki wkład ma się w nim znaleźć.
- [ ] Zapamiętaj lub sfotografuj podłączenie wężyków w systemie, zanim zaczniesz je odłączać.

6 Montaż

Wymiana korpusu w systemie RO lub filtrze kuchennym.

ZASADY OGÓLNE

Poniższa procedura opisuje typową wymianę korpusu w podzlewowym systemie RO lub filtrze kuchennym. Jeśli instrukcja systemu opisuje ją inaczej, postępuj według instrukcji systemu.

01 Zamknij wodę i obniż ciśnienie

Zamknij zawór dopływu wody do systemu. Otwórz kran wody filtrowanej, aby spuścić ciśnienie; w systemie RO zamknij też zawór zbiornika.

02 Odłącz stary korpus

Wyjmij wężyki ze złączek (w szybkozłączkach wciśnij pierścień zwalniający po zdjęciu klipsa) i zdejmij korpus ze wspornika. Wylej wodę do miski.

03 Przygotuj złączki

Owiń gwint każdej złączki kilkoma zwojami taśmy PTFE zgodnie z kierunkiem wkręcania. Wkręć złączki w przyłącza głowicy ręcznie, a następnie dokręć kluczem z wyczuciem.

> Nie dokręcaj złączek na siłę – tworzywo głowicy może pęknąć.

04 Włóż wkład i zakręć klosz

Sprawdź oba O-ringi i posmaruj je cienko smarem silikonowym. Wstaw wkład do klosza tak, aby wszedł na króciec głowicy, i wkręć klosz w głowicę – ręcznie, a na końcu lekko kluczem.

05 Zamontuj korpus i podłącz wężyki

Zamocuj korpus na wsporniku systemu. Podłącz wężyki zgodnie z oznaczeniami: wężyk z poprzedniego stopnia (lub z zasilania) do wejścia „IN", wężyk do następnego stopnia do wyjścia „OUT". Wsuń wężyki do oporu i załóż klipsy, jeśli złączki je mają.

7 Pierwsze uruchomienie

Napełnienie, kontrola szczelności i płukanie wkładu.

01 **Otwórz wodę powoli**

Powoli otwórz zawór dopływu wody. Korpus napełni się wodą, a powietrze ujdzie przez system.

02 **Sprawdź szczelność**

Obejrzyj połączenie klosza z głowicą i złączki. Przy wycieku zamknij wodę, obniż ciśnienie i usuń przyczynę (rozdział „Rozwiązywanie problemów").

03 **Przepłucz nowy wkład**

Przepłucz nowy wkład zgodnie z instrukcją systemu lub wkładu. Wkład węglowy może przez pierwsze minuty wypłukiwać czarny pył – w systemie RO płucz go przed membraną, jeśli instrukcja systemu to przewiduje.

04 **Skontroluj po kilku godzinach**

Po kilku godzinach pracy jeszcze raz sprawdź, czy korpus i złączki są suche.

8 Użytkowanie

Kontrola korpusu i wkładu w czasie pracy.

Korpus nie wymaga obsługi w codziennej pracy. Regularnie sprawdzaj, czy jest szczelny, a w razie spadku wydajności systemu – czy wkład nie jest zatkany.

Stanu wkładu nie widać przez biały klosz. Wymieniaj wkład w terminach podanych w instrukcji systemu lub wkładu, a przy każdej wymianie oceń, jak bardzo był zabrudzony – to pomoże dobrać termin kolejnej wymiany.

9 Konserwacja i wymiana wkładu

Harmonogram, wymiana wkładu, przerwy i przechowywanie.

Harmonogram

CZYNNOŚĆ	KIEDY
Wymiana wkładu	według instrukcji systemu lub producenta wkładu; wcześniej, gdy spada przepływ
Mycie klosza i kontrola O-ringów	przy każdej wymianie wkładu
Kontrola szczelności	regularnie oraz po każdej wymianie wkładu
Wymiana O-ringów	gdy są spłaszczone, popękane lub twarde
Wymiana korpusu	gdy klosz lub głowica są pęknięte, odkształcone lub przebarwione

Wymiana wkładu (zasady ogólne)

01 **Zamknij wodę i obniż ciśnienie**

Zamknij dopływ wody do systemu i otwórz kran wody filtrowanej.

02 **Odkręć klosz**

Podstaw miskę i odkręć klosz kluczem do korpusów.

03 **Wyjmij wkład i umyj klosz**

Wyjmij zużyty wkład. Umyj klosz ciepłą wodą z łagodnym płynem i miękką szczotką, a następnie dokładnie wypłucz.

04 **Sprawdź O-ringi**

Wyjmij O-ringi, oczyść je i rowki, sprawdź, czy nie są uszkodzone, i posmaruj cienko smarem silikonowym. Załóż je z powrotem bez skręcania.

05 **Włóż nowy wkład i zakręć klosz**

Wstaw nowy wkład na króciec głowicy i wkręć klosz ręcznie, a na końcu lekko kluczem.

06 **Uruchom system**

Powoli otwórz wodę, sprawdź szczelność i przepłucz wkład zgodnie z instrukcją systemu.

Przerwy w użytkowaniu i przechowywanie

Po dłuższej przerwie w używaniu systemu przepłucz go przed piciem wody, a jeśli instrukcja systemu tak zaleca – wymień wkłady. Zapasowy korpus przechowuj suchy, w czystym opakowaniu, z dala od słońca, mrozu i rozpuszczalników.

10

Rozwiązywanie problemów

Wycieki, spadek przepływu i inne usterki.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyciek między kloszem a głowicą	brak, przesunięty, skręcony lub zabrudzony O-ring; klosz za słabo dokręcony	zamknij wodę, obniż ciśnienie, odkręć klosz, oczyść i nasmaruj O-ringi, ułóż je w rowkach, dokręć klosz
Wyciek na gwincie złączki	za mało taśmy PTFE, uszkodzony gwint	wykręć złączkę, nawiń nową taśmę i wkręć ponownie; uszkodzoną złączkę wymień
Woda cieknie po złączce, wężyk wysuwa się	wężyk nie wsunięty do oporu, krzywo ucięty koniec	zamknij wodę, utnij wężyk prosto, wsuń do oporu i załóż klips
Pęknięta głowica przy przyłączu	złączka wkręcona za mocno	wymień korpus
Nie da się odkręcić klosza	ciśnienie w systemie, klosz dokręcony za mocno	obniż ciśnienie, użyj klucza do korpusów
Spadek przepływu w systemie	zatkany wkład	wymień wkład
Nieprzyjemny zapach wody	wkład pracował zbyt długo	wymień wkład i umyj klosz

Jeśli korpus nadal przecieka po sprawdzeniu O-ringów i złączek, nie używaj go – skontaktuj się ze sprzedawcą.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Wkłady, uszczelki i akcesoria.

ELEMENT	UWAGI
Wkład 10″ do systemu RO	rodzaj (sedymentacyjny, węglowy, blok węglowy) według instrukcji systemu
O-ringi klosza	zamiennik o tych samych wymiarach; wymiana przy uszkodzeniu
Złączki 1/4″ do wężyka	proste lub kolankowe, pod średnicę wężyka systemu
Klucz do korpusów 10″	do odkręcania klosza
Korpus 10″ z przyłączami 1/4″	wersja przezroczysta – druga karta w ofercie

Przy zamawianiu części podaj typ systemu, w którym pracuje korpus, i średnicę wężyka.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Reklamacje 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 zamarznięcia wody, przekroczenia ciśnienia, nadmiernego dokręcenia złączek lub klosza albo użycia rozpuszczalników mogą być wyłączone z gwarancji.

Utylizacja

Zużyte wkłady wyrzucaj zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji odpadów. Korpus z tworzywa sztucznego oddaj do odpowiedniej frakcji odpadów 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

Karta produktu filtry-wody.pl – korpus biały 1/4″ RO (opis i zdjęcia)

Dokumentacja źródłowa (filtry-wody.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 (Korpus filtra) 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.