KORPUS FILTRA NARUROWEGO 20"



AQUA

Big BB20 1½"

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Dwuczęściowy korpus 20" z przyłączami 1½", czarną głowicą z PP z odpowietrznikiem i niebieskim kloszem. 8 bar, 5–50 °C. Made in Italy.

8 bar	1½"	194 l/min
maks. ciśnienie pracy	przyłącza, gwint wewnętrzny	przepływ pustego korpusu, 2 bar

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	05
4	Budowa i zasada działania	07
5	Przygotowanie do montażu	09
6	Montaż	10
7	Pierwsze uruchomienie	11
8	Obsługa na co dzień	12
9	Konserwacja i wymiana wkładu	13
10	Rozwiązywanie problemów	15
11	Części zamienne i akcesoria	16
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	16
13	Karta serwisowa i kontakt	18

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-AQUA-BIG-BB20-1-5
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Instrukcja dotyczy korpusu filtra AQUA Big 20″ z przyłączami 1½″ i niebieskim kloszem (kod A1050160).

AQUA Big to linia dwuczęściowych korpusów filtrów (głowica i klosz) włoskiego producenta AQUA S.p.A., przeznaczona dla wkładów średniej wielkości i do instalacji o dużym zużyciu wody. Korpus z tej instrukcji to wersja 20″ z przyłączami 1½″ i niebieskim, nieprzezroczystym kloszem z wypełnianego polipropylenu – kod A1050160, model AB V/OPB.

Głowica jest wykonana z czarnego, wypełnianego polipropylenu, ma przyłącza z gwintem wewnętrznym bez mosiężnych wkładek, plastikowy zawór odpowietrzający oraz miejsca do zamocowania na ścianie. Korpus jest dostarczany bez wkładu.

Producent udostępnia kartę katalogową z danymi technicznymi i wykazem akcesoriów; nie publikuje instrukcji montażu. Dane techniczne i kody pochodzą z karty producenta, a zasady montażu i obsługi, które nie wynikają z karty, opisano jako ogólne zasady dla korpusów filtrów narurowych.

Przeznaczenie

- filtracja wody w domach i w przemyśle – na przyłączu wody lub przed urządzeniami uzdatniającymi,
- praca z wymiennymi wkładami 20″ o średnicy 115–120 mm (np. bloki węglowe, wkłady sznurkowe, piankowe, harmonijkowe, odżelaziające, zmiękczające),
- po zastosowaniu zestawu dyfuzora – praca z dowolnym materiałem filtracyjnym, także drobnoziarnistym.

Zawartość opakowania

ELEMENT	OPIS
Głowica	czarna, z PP, przyłącza 1½″ (gwint wewnętrzny), plastikowy zawór odpowietrzający
Klosz 20″	niebieski, nieprzezroczysty, z wypełnianego PP
O-ring	silikonowy, między głowicą a kloszem

Wkład, klucz, uchwyt ścienny i wkręty nie wchodzą w skład korpusu – producent oferuje je jako akcesoria (kody w rozdziale „Części zamienne”).

Oznaczenia na karcie producenta

AB V/OPB	**Aqua Big, klosz nieprzezroczysty niebieski (vaso opaco blu)**
AB V/T	**Aqua Big, klosz przezroczysty z SAN (vaso trasparente)**
Pe	**maksymalne ciśnienie pracy**

DM 174/04, DM 25/12	**włoskie przepisy dotyczące materiałów i urządzeń mających kontakt z wodą pitną, wskazane na karcie**
Made in Italy	**korpus produkowany we Włoszech**

2 Bezpieczeństwo

Parametry graniczne producenta i ogólne zasady bezpiecznej pracy z korpusem pod ciśnieniem.



Maks. 8 bar

Maksymalne ciśnienie pracy (Pe) wynosi 8 bar. Przy wyższym lub zmiennym ciśnieniu stosuj reduktor przed filtrem.



Temperatura 5–50 °C

Korpus pracuje w temperaturze 5–50 °C. Nie podłączaj go do instalacji o wyższej temperaturze.



Chroń przed mrozem

Minimalna temperatura pracy to 5 °C. Zamarznięta woda może rozsadzić klosz.



Zamknij zawory

Przed pracami przy korpusie zamknij zawory przed i za filtrem i rozładuj ciśnienie.



Głowica bez mosiądzu

Przyłącza głowicy nie mają mosiężnych wkładek – nie przeciągaj złączek przy wkręcaniu.



Zawieś korpus

Korpus 20″ z wodą jest ciężki. Zawieś go na uchwycie ściennym, a nie na rurach.

Zasady ogólne

Producent nie publikuje instrukcji montażu – poniżej opisano ogólne zasady dla korpusów filtrów narurowych.

- Montaż zleć instalatorowi i wykonaj zgodnie z przepisami i zasadami sztuki instalacyjnej.
- Przed filtrem i za filtrem zamontuj zawory odcinające; zalecane jest obejście (by-pass).
- Gwinty z tworzywa uszczelniaj taśmą teflonową; nie stosuj złączek z metalowym gwintem stożkowym, które mogą rozsadzić gniazdo.
- Nie odkręcaj klosza, gdy korpus jest pod ciśnieniem.
- Nie montuj korpusu w miejscu nasłonecznionym ani przy źródłach ciepła.
- Korpus z wkładem nie dezynfekuje wody – do wody niepewnej mikrobiologicznie stosuj odpowiednią dezynfekcję.



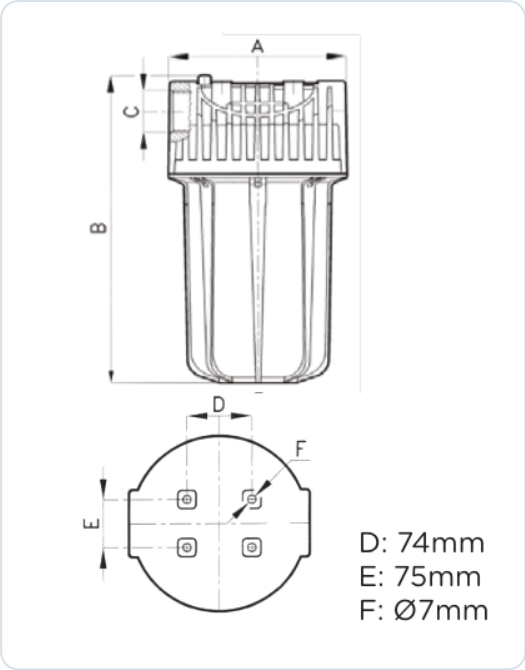
WYCIEK LUB PĘKNIĘCIE

Zamknij zawory przed i za filtrem (lub główny zawór wody). Pękniętego klosza ani głowicy nie naprawiaj – wymień je.

3 Dane techniczne

Parametry według karty katalogowej AQUA S.p.A.

Producent	**AQUA S.p.A., Włochy**
Kod / model	**A1050160 / AB V/OPB**
Wielkość	**20″**
Przyłącza (wejście/wyjście)	**1½″, gwint wewnętrzny**
Wymiary (a × b)	**185 × 625 mm**
Wkład	**20″, średnica 115–120 mm (nie wchodzi w skład)**
Głowica	**wypełniany PP, czarna, bez mosiężnych wkładek, z plastikowym zaworem odpowietrzającym**
Klosz	**wypełniany PP, niebieski, nieprzezroczysty**
O-ring	**silikon**
Temperatura pracy	**5–50 °C**
Maks. ciśnienie pracy (Pe)	**8 bar**
Ciśnienie próby hydrostatycznej PED	**> 1,43 × Pe**
Średnie ciśnienie rozrywające (test wewnętrzny)	**25 bar**
Test cykliczny 0–10 bar	**100 000 cykli**
Przepływ przy 2 bar (pusty korpus)	**194,48 l/min (przyłącze 1½″)**
Opakowanie zbiorcze	**4 szt., 16,73 kg, 430 × 670 × 420 mm**



Rys. 1. Rysunek wymiarowy korpusu AQUA Big i rozstaw otworów montażowych w głowicy (D 74 mm, E 75 mm, F Ø 7 mm)

Seria AQUA Big

KOD	MODEL	WIELKOŚĆ	PRZYŁĄCZE	WYMIARY
A1050180	AB V/OPB	9¾″	1″	185 × 343 mm
A1050240	AB V/OPB	9¾″	1½″	185 × 353 mm
A1050170	AB V/OPB	20″	1″	185 × 615 mm
A1050160	AB V/OPB	20″	1½″	185 × 625 mm
A1050290	AB V/OPB	30″	1½″	185 × 878 mm
A1050150	AB V/T (SAN)	20″	1½″	185 × 625 mm

Wersje AB V/OPB mają niebieski, nieprzezroczysty klosz z wypełnianego PP, a wersje AB V/T – przezroczysty klosz z SAN w kolorze niebieskim. Przy przyłączu 1½″ przepływ pustego korpusu przy 2 bar wynosi 194,48 l/min, przy 1″ – 106,98 l/min.

4 Budowa i zasada działania

Głowica, klosz, O-ring i akcesoria rozszerzające zastosowanie korpusu.



Rys. 2. Korpus AQUA Big z niebieskim kloszem – zdjęcie producenta

Głowica czarna, z wypełnianego PP; przyłącza 1½″ z gwintem wewnętrznym; miejsca na wkręty uchwytu ściennego

Zawór odpowietrzający plastikowy, w głowicy

O-ring silikonowy, uszczelnia połączenie głowicy z kloszem

Klosz niebieski, nieprzezroczysty, mieści wkład 20″ o średnicy 115–120 mm

Droga wody



Woda wpływa do głowicy, przechodzi przez wkład w kloszu i wypływa drugim przyłączem.

woda

Głowica bez mosiądzu

Przyłącza z gwintem wewnętrznym są wykonane w tworzywie. Złączki wkręcaj ostrożnie i uszczelniaj taśmą.

Nieprzezroczysty klosz

Niebieski klosz z wypełnianego PP; wersja przezroczysta (SAN) ma inny kod.

Zestaw dyfuzora

Rura dyfuzora z siatką 80 µm pozwala stosować w korpusie dowolny materiał filtracyjny, także drobnoziarnisty.

Adaptery wkładu

Adaptery 26 mm i 34 mm (średnica zewnętrzna) prowadzą wkład w głowicy Aqua Big.

5 Przygotowanie do montażu

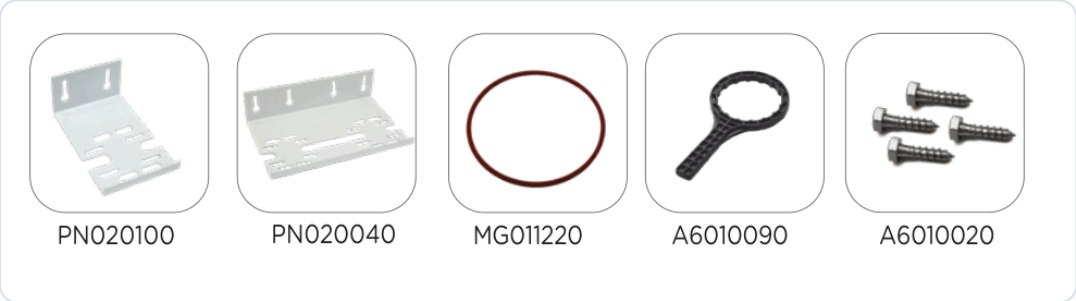
Miejsce, uchwyt ścienny, zawory i materiały.

Producent nie publikuje instrukcji montażu – poniżej opisano ogólne zasady dla korpusów filtrów narurowych.

Wybór miejsca

- [ ] pomieszczenie o temperaturze co najmniej 5 °C, osłonięte od słońca i źródeł ciepła,
- [ ] ściana, na której można pewnie zamocować uchwyt – korpus pionowo, klosz w dół,
- [ ] wolne miejsce pod kloszem do jego wykręcenia i wyjęcia wkładu 20″,
- [ ] dostęp do zaworów odcinających i zaworu odpowietrzającego.

Uchwyt ścienny



Rys. 3. Akcesoria AQUA Big: uchwyt metalowy pojedynczy PN020100, podwójny PN020040, O-ring MG011220, klucz A6010090, wkręty A6010020

Głowica ma przygotowane miejsca do mocowania na ścianie (rozstaw otworów D 74 mm, E 75 mm, otwory Ø 7 mm). Producent oferuje metalowe uchwyty pojedyncze (PN020100, PN020220), podwójne (PN020040) i potrójne (200200126) oraz zestaw wkrętów A6010020.

Zawory i ciśnienie

- Sprawdź ciśnienie w instalacji – maksimum to 8 bar; przy wyższym lub zmiennym ciśnieniu zamontuj reduktor.
- Zaplanuj zawory odcinające przed i za filtrem oraz obejście (by-pass) z zaworem.
- Przygotuj złączki z gwintem zewnętrznym 1½″ i taśmę teflonową.

Materiały

- klucz A6010090 do klosza,
- uchwyt ścienny i wkręty,
- taśma teflonowa,
- zawory odcinające, zawór obejścia, złączki 1½″,
- wkład 20″ o średnicy 115–120 mm (lub zestaw dyfuzora i złoże filtracyjne).

6 Montaż

Ogólna procedura montażu korpusu narurowego na uchwycie ściennym.

ZASADY OGÓLNE

Producent nie publikuje instrukcji montażu – poniżej opisano ogólne zasady dla korpusów filtrów narurowych.

01 **Zamknij wodę**

Zamknij dopływ wody i rozładuj ciśnienie, otwierając najbliższy kran.

02 **Zamocuj uchwyt**

Przykręć uchwyt do głowicy wkrętami z zestawu A6010020, a następnie zamocuj go na ścianie.

03 **Przygotuj instalację**

Zamontuj zawory odcinające przed i za filtrem oraz obejście z zaworem.

04 **Podłącz przyłącza**

Połącz instalację z przyłączami 1½″ głowicy, zgodnie z oznaczeniem kierunku przepływu na głowicy.

- Gwinty owiń taśmą teflonową.
- Nie przeciągaj złączek – głowica nie ma mosiężnych wkładek.
- Nie stosuj złączek z metalowym gwintem stożkowym.

05 **Włóż wkład**

Włóż wkład 20″ do klosza, centralnie. W razie potrzeby użyj adaptera prowadzącego wkład w głowicy (S6010060 – 26 mm, S6010070 – 34 mm średnicy zewnętrznej).

06 **Sprawdź O-ring**

Sprawdź, czy silikonowy O-ring jest czysty, nieuszkodzony i równo osadzony.

07 **Skręć korpus**

Wkręć klosz w głowicę i dokręć go kluczem A6010090 – z wyczuciem, bez przeciągania.

7 Pierwsze uruchomienie

Napełnienie, odpowietrzenie i kontrola szczelności – zasady ogólne.

01 **Otwórz zawór odpowietrzający**

Otwórz plastikowy zawór odpowietrzający w głowicy.

02 **Napełnij korpus**

Powoli otwieraj zawór przed filtrem, aż z zaworu odpowietrzającego zacznie wypływać woda bez powietrza.

03 **Zamknij zawór odpowietrzający**

Zamknij zawór odpowietrzający.

04 **Otwórz wyjście**

Otwórz zawór za filtrem i zamknij zawór obejścia.

05 **Sprawdź szczelność**

Sprawdź połączenie klosza z głowicą i przyłącza. W razie wycieku zamknij zawory, rozładuj ciśnienie i popraw połączenie.

NOWY WKŁAD

Jeśli producent wkładu zaleca płukanie przed użyciem, spuść pierwszą wodę z kranu za filtrem zgodnie z jego zaleceniami.

8 Obsługa na co dzień

Kontrola pracy korpusu i korzystanie z obejścia.

Korpus pracuje bez zasilania i nie ma ustawień. Kontroluj regularnie szczelność i ciśnienie wody w kranach.

- spadek ciśnienia w kranach zwykle oznacza zapchany wkład,
- po przerwie w dostawie wody odpowietrz korpus zaworem odpowietrzającym,
- nie dopuszczaj do spadku temperatury w pomieszczeniu poniżej 5 °C,
- okres pracy wkładu zależy od jakości wody, jej zużycia i rodzaju wkładu – kieruj się zaleceniami producenta wkładu.

Obejście (by-pass)

SYTUACJA	ZAWORY PRZED I ZA FILTREM	ZAWÓR OBEJŚCIA
Normalna praca	otwarte	zamknięty
Wymiana wkładu, konserwacja	zamknięte	otwarty

9 Konserwacja i wymiana wkładu

Ogólna procedura wymiany wkładu i części eksploatacyjne producenta.

KIEDY	ELEMENT	CZYNNOŚĆ
Wg producenta wkładu lub przy spadku ciśnienia	Wkład	wymiana
Przy każdej wymianie	Klosz	opróżnienie i umycie łagodnym środkiem
Przy każdej wymianie	O-ring	kontrola, oczyszczenie; wymiana na MG011220 po uszkodzeniu
Regularnie	Przyłącza, zawór odpowietrzający	kontrola szczelności

Wymiana wkładu (zasady ogólne)

01 **Zamknij zawory**

Zamknij zawory przed i za filtrem; otwórz obejście, jeśli jest.

02 **Rozładuj ciśnienie**

Otwórz zawór odpowietrzający, aby wypuścić ciśnienie z korpusu.

03 **Odkręć klosz**

Odkręć klosz kluczem A6010090.

> Klosz jest pełen wody – podstaw naczynie.

04 **Wymień wkład**

Wyjmij zużyty wkład, opróżnij i umyj klosz, włóż nowy wkład centralnie.

05 **Sprawdź O-ring**

Oczyść O-ring i sprawdź jego stan; uszkodzony wymień.

06 **Skręć korpus**

Wkręć klosz i dokręć kluczem bez przeciągania.

07

Napełnij i odpowietrz

Powoli otwórz zawór przed filtrem, odpowietrz korpus, otwórz zawór za filtrem, zamknij obejście i sprawdź szczelność.

Opcje producenta

- Zestaw dyfuzora (20″ nieprzezroczysty: A6012440) pozwala wypełnić klosz materiałem filtracyjnym – rura dyfuzora z PP ma siatkę 80 µm.
- Na zamówienie dostępne są klosze z kranikiem lub zaworem spustowym.

Mróz i przerwy w pracy

Zalecenie ogólne: przy ryzyku spadku temperatury poniżej 5 °C lub dłuższym postoju zamknij zawory, rozładuj ciśnienie, odkręć i opróżnij klosz. Po dłuższej przerwie wymień wkład lub postępuj według zaleceń jego producenta.

10 Rozwiązywanie problemów

Typowe objawy i postępowanie (zasady ogólne).

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	CO ZROBIĆ
Wyciek między kloszem a głowicą	O-ring zabrudzony, uszkodzony lub nierówno osadzony; klosz niedokręcony	zamknij zawory, rozładuj ciśnienie, oczyść lub wymień O-ring (MG011220), dokręć klosz
Wyciek na przyłączu	gwint bez taśmy, złączka stożkowa lub przeciągnięta	uszczelnij taśmą teflonową; uszkodzoną głowicę wymień
Powietrze w kranach po wymianie wkładu	korpus nieodpowietrzony	odpowietrz korpus zaworem w głowicy
Spadek ciśnienia w kranach	zapchany wkład, przymknięty zawór	wymień wkład, sprawdź zawory
Woda niefiltrowana	otwarte obejście	zamknij zawór obejścia
Pęknięcie klosza lub głowicy	ciśnienie powyżej 8 bar, uderzenia hydrauliczne, mróz	wymień uszkodzony element, zamontuj reduktor, chroń przed mrozem

BEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie czynności przy korpusie wykonuj po zamknięciu zaworów i rozładowaniu ciśnienia.

11 Części zamienne i akcesoria

Kody według karty katalogowej AQUA Big.

ELEMENT	KOD PRODUCENTA	UWAGI
O-ring VMQ70 140 × 5, silikon czerwony	MG011220	uszczelka głowica–klosz
Klucz plastikowy Aqua Big	A6010090	opakowanie 70 szt.
Zestaw wkrętów Aqua Big	A6010020	do uchwytu ściennego
Uchwyt metalowy pojedynczy	PN020100 / PN020220	opakowanie 10 szt. / 5 szt.
Uchwyt metalowy podwójny / potrójny	PN020040 / 200200126	do zestawów 2 lub 3 korpusów
Klosz niebieski 20″	A6040355	część zamienna
Zestaw dyfuzora, klosz nieprzezroczysty 20″	A6012440	do materiału filtracyjnego luzem
Rura dyfuzora 20″ / O-ring rury	A6012090 / MG010480	PP, siatka 80 µm
Dyfuzor górny Aqua Big niebieski	A6012100	element zestawu dyfuzora
Adapter prowadzący wkład 26 mm / 34 mm	S6010060 / S6010070	średnica zewnętrzna adaptera

Zamawiając części, podaj kod korpusu A1050160 (AQUA Big 20″ 1½″, klosz niebieski).

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Reklamacje i postępowanie ze zużytymi elementami.

Gwarancja

Karta katalogowa producenta nie określa warunków gwarancji. Okres i warunki gwarancji określa dowód zakupu lub dokument gwarancyjny – zachowaj go. Przy reklamacji przygotuj informacje o warunkach pracy korpusu: ciśnieniu, temperaturze wody i otoczenia oraz rodzaju wkładu.

Zgłoszenie reklamacji

1. **Skontaktuj się ze sprzedawcą** – w przypadku zakupu w sklepie FILTRY telefonicznie lub e-mailem (dane na końcu instrukcji).
2. **Opisz usterkę**, podaj kod korpusu (A1050160) i datę zakupu, dołącz zdjęcia i dowód zakupu.

3. **Zabezpiecz instalację** – zamknij zawory i otwórz obejście.

Utylizacja

- Korpus nie jest urządzeniem elektrycznym. Elementy z tworzyw (PP, silikon) oddaj zgodnie z lokalnymi zasadami segregacji.
- Zużyte wkłady i materiały filtracyjne wyrzucaj zgodnie z zaleceniami ich producenta i lokalnymi przepisami.
- Metalowy uchwyt i wkręty oddaj jako złom metalowy.

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

AQUA S.p.A.: karta katalogowa AQUA BIG (linia maxi, IT/EN)

Dokumentacja źródłowa (aqua.it)

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 (AQUA) 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.