



BWT DUNA

5" i 9 3/4"

Narutowy filtr trójelementowy

Ważne wskazówki: w celu uniknięcia błędów, należy instrukcję montażu i obsługi przechowywać w miejscu dostępnym – w pobliżu urządzenia, które jest w niej omawiane. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności przy urządzeniu zaleca się przeczytanie całej instrukcji i zastosowanie się do wskazówek w niej zawartych. Pomińmo staranności, z jaką napisano niniejszą instrukcję, BWT Polska nie może gwarantować dokładności wszystkich zawartych w niej informacji i nie ponosi odpowiedzialności ani za błędy, jakie może zawierać, ani za szkody powstałe w wyniku użytkowania. Treść instrukcji nie podlega zobowiązaniom prawnym.

Wszelkie zmiany w tym zmiany techniczne zastrzeżone!

Ostatnia aktualizacja: 19 maja 2014

For You and Planet Blue.

P/O/L/S/K/A
BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

1. Zastosowanie i działanie

BWT Duna to trójelementowy filtr ochronny dostępny w dwóch wersjach:

- wysokość wkładu 5"
- wysokość wkładu 9³/₄"

Obudowy filtracyjne BWT DUNA wraz z odpowiedniego rodzaju wkładami, stanowią filtr przeznaczony do poprawy jakości wody pitnej i użytkowej. Obudowy montowane są na rurze doprowadzającej wodę do budynku, mieszkania lub kranu. Mogą być instalowane pojedynczo lub, dla zwiększenia stopnia oczyszczenia wody, łączone szeregowo. Stosowane są również jako prefiltry w różnego rodzaju instalacjach wodnych.

1.1 Rodzaje wkładów do filtrów BWT DUNA:

Uwaga: wkłady należy zamawiać oddzielnie, nie wchodzi w zakres dostawy BWT DUNA

- wkłady mechaniczne sznurkowe
- wkłady włókninowe
- wkłady mechaniczne siatkowo - węglowe
- wkład puszkowy + wypełnienie np.: Birm, Greensand, Bewaclean, polifosfat, masy jonitowe do zmiękczenia, do usuwania azotanów lub do demineralizacji

2. Montaż

Obudowy filtracyjne nie mogą być instalowane w miejscach narażonych na mróz i temperaturę powyżej 60°C. Nie zaleca się instalowania obudów na zewnątrz budynku lub w miejscach narażonych na promienie ultrafioletowe. Jeśli obudowa zostanie zainstalowana w miejscu narażonym na światło słoneczne, zalecamy stosowanie obudowy z białym kloszem aby zapobiec rozwojowi mikroorganizmów. Maksymalna temperatura filtrowanej wody nie powinna przekraczać 50°C, chociaż dopuszczalny jest krótkotrwały wzrost temperatury do 70°C jeśli ciśnienie wody nie przekracza 4 bar. Poniżej obudowy należy pozostawić wolną przestrzeń o wysokości min. 10 cm aby umożliwić wymianę wkładów.

Do montażu należy użyć, kształtek mosiężnych z gwintami cylindrycznymi G¹/₂", G³/₄" lub G1" w zależności od przyłączy obudowy. Nie można stosować nypli z gwintami stożkowymi. Jako uszczelnienie stosować wyłącznie taśmę teflonową o grubości 0,2 mm

3. Wymiana wkładu

Uwaga: do odkręcania klosza filtra w celu wymiany wkładu zalecamy stosowanie klucza montażowego do BWT DUNA, do zamówienia osobno, nie jest w zakresie dostawy BWT DUNA
Nr zamówienia: A6010010

- zamknąć zawór odcinający na wlocie do filtra / zestawu filtracyjnego;
 - jeżeli zestaw jest wyposażony w obejście awaryjne (by-pass) należy zamknąć oba zawory znajdujące się na wlocie i wylocie z filtra / zestawu filtracyjnego oraz otworzyć zawór na by-passie; Zmniejszyć ciśnienie w urządzeniu przez poluzowanie zaworu odpowietrzającego w głowicy obudowy. Wykonanie tej czynności jest konieczne, aby odkręcić obudowę.
 - jeżeli brak by-passu: otworzyć zawór na wylocie filtra / zestawu filtracyjnego, otworzyć kran i poczekać do momentu aż przestanie lecieć woda. Zamknąć zawór na wylocie;
 - odkręcić klosz obudowy (może być potrzebny klucz). Należy uważać aby nie zgubić znajdującej się w kloszu uszczelki;
 - usunąć zużyty wkład;
 - umyć obudowę, głowicę i uszczelkę. Do czyszczenia obudów należy używać tylko gąbkę i bieżącą wodę.
- Uwaga:** Nie wolno używać rozpuszczalników, alkoholu, a nawet zwykłych, domowych detergentów. Obudowę należy czyścić przy każdej wymianie filtra przesmarować uszczelkę smarem silikonowym
- włożyć nowy wkład do obudowy i dokręcić klosz ręcznie;
 - powoli otwierać zawór odcinający na wlocie. Po pojawieniu się wody w kranie, powoli zakręcić kran;
 - poluzować zawór odpowietrzający znajdujący się w głowicy obudowy do momentu usunięcia powietrza. Zamknąć zawór odpowietrzający. W przypadku zestawu filtracyjnego operację odpowietrzania należy powtórzyć dla każdej obudowy;
 - otworzyć zawór wylotowy za filtrem (kran) i spuścić pierwsze ok. 10 litrów wody.

4. Dane techniczne:

4.1. Obudowa BWT DUNA

Głowica z tworzywa sztucznego, mosiężny gwint wewnętrzny, przezroczysty klosz. Posiada atest PZH. Dla wszystkich typów: ciśnienie robocze 0–6 bar, temperatura wody/otoczenia max. 30/40°C.

wysokość 5" i wysokość 9³/₄"

Obudowa BWT DUNA		½"	¾"	1"
nominalna średnica przyłącza	DN	15	20	25
przepływ max. ^{*)}	m ³ /h	3,0	3,0	3,0
wysokość wkładu	cal	9 ¾"	9 ¾"	9 ¾"
długość montażowa	mm	122	122	122
nr zamówienia – obudowa 5"		C20106C	C20107C	C20108C
nr zamówienia – obudowa 9 ³ / ₄ "		C20104C	C20101C	C20102C

^{*)} przez obudowę filtra; przepływ nominalny zależy od zastosowanego wkładu

4.2 Wkłady filtracyjne do BWT DUNA

– mechaniczne sznurkowe do DUNA 5"

Wkłady mechaniczne sznurkowe		FA1	FA5	FA10	FA20	FA50
skuteczność filtracji	µm	1	5	10	20	50
przepływ przy Δp=0,2 bar	m ³ /h	0,4	0,6	0,75	1,25	1,4
temperatura robocza max.	°C	80				
nr zamówienia		A4010090	A4010110	A4010120	A4010130	A4010150

– mechaniczne sznurkowe do DUNA 9³/₄"

Wkłady mechaniczne sznurkowe		FA1	FA5	FA10	FA20	FA50
skuteczność filtracji	µm	1	5	10	20	50
przepływ przy Δp=0,2 bar	m ³ /h	0,8	1,2	1,5	2,5	2,8
temperatura robocza max.	°C	80				
nr zamówienia		A4010250	A4010270	A4010280	A4010290	A4010310

– mechaniczne włókninowe do DUNA 5"

Wkłady mechaniczne włókninowe		5 FRN 1	5 FRN 5	5 FRN 10	5 FRN 20	5 FRN 50
skuteczność filtracji	µm	1	5	10	20	50
przepływ przy Δp=0,2 bar	m ³ /h	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8
temperatura robocza max.	°C	80				
nr zamówienia		S0505020	S0505050	S0505060	S0505070	S0505100

– mechaniczne włókninowe DUNA 9³/₄"

Wkłady mechaniczne włókninowe		9 FRN 1	9 FRN 5	9 FRN 10	9 FRN 20	9 FRN 50
skuteczność filtracji	µm	1	5	10	20	50
przepływ przy Δp=0,2 bar	m ³ /h	1,7	2,2	2,8	3,2	5,4
temperatura robocza max.	°C	80				
nr zamówienia		S0509020	S0509050	S0509060	S0509070	S0509100

– mechaniczne siatkowo - węglowe do DUNA 5" i DUNA 9³/₄"

Wkłady mechaniczne sznurkowo - węglowe		RLA-CA5 - do DUNA 5"		RLA-CA9 - do DUNA 9 ³ / ₄ "	
skuteczność filtracji	µm	80		80	
przepływ max.	m ³ /h	1,0		1,0	
temperatura robocza max.	°C	30		30	
nr zamówienia		A4090010		A4090030	

– wkład puszkowy (pusty do wypełnienia*) do DUNA 5" i DUNA 9³/₄"

Wkład puszkowy		CV5 - do DUNA 5"	CV9 - do DUNA 9 ³ / ₄ "
przepływ max.	m /h	1,5	1,5
temperatura robocza max.	°C	w zależności od wypełnienia	
nr zamówienia		A4110010	A4110030

^{*)} wypełnienie do wyboru: Birm, Greensand, Bewaclean, polifosfat, masy jonitowe do zmiękczenia, do usuwania azotanów lub do demineralizacji

Więcej informacji:

BWT Polska Sp. z o.o.
ul. Polczyńska 116
01-304 Warszawa
tel.: +48 22 533 57 00
fax: +48 22 533 57 19
e-mail: bwt@bwt.pl

www.bwt.pl

 **BWT**
P/O/L/S/K/A
BEST WATER TECHNOLOGY