



FILTR SERII VOLUMETRIC

MODELE

T450

T500

T600

T700

T600B

T700B

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznaj się i postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do poważnych obrażeń i/lub śmierci.

Nigdy nie używaj systemu cyrkulacji pod ciśnieniem większym niż 4 bary.

Nigdy nie zmieniaj pozycji zaworu regulacyjnego podczas pracy pompy.

Niebezpieczne ciśnienie. Ze względu na wysokie ciśnienie robocze, niektóre komponenty pompy lub filtra mogą zostać gwałtownie oddzielone.

Nie używaj wyposażenia basenu, jeśli komponenty systemu są zmontowane nieprawidłowo, uszkodzone lub niekompletne.

1. PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI

Filtr Volumetric (rys. 1) posiada jednoczęściową dmuchaną obudowę wykonaną z polietylenu o wysokiej wytrzymałości, dzięki czemu może wytrzymać niekorzystne warunki środowiskowe.



Rys. 1. Filtr Volumetric

Wymiary:

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
T450	954	457	353
T500	1040	508	400
T600	1090	610	457
T700	1180	711	516
T600B	1142	610	457
T700B	1232	711	516

1.1. CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Kod	Model	Powierzchnia filtracji (m ²)	Przyłącze zaworu	Max. ciśnienie robocze (bar)	Max. zdolność przepustowa (m ³ /h)	Piasek (kg)
88016003	T450	0.16	1.5" / 50 mm	4 bar	8	75
88016004	T500	0.2			10	95
88016046	T600	0.29			14.6	165
88016007	T700	0.39			19.5	200
88016047	T600B	0.29	2" / 63 mm		14.6	165
88016008	T700B	0.39			19.5	200

1.2. FILTR DWUWARSTWOWY

Dzięki dwupoziomym dyszom (rys. 2) i zwiększonej głębokości warstwy filtracyjnej w porównaniu ze standardowymi filtry piaskowymi jakość filtrowanej wody jest lepsza i w tych samych warunkach wymagana jest mniejsza częstotliwość płukania wstecznego.



Rys. 2. Dysze dwupoziomowe

1.3. SPECJALNE PRZYŁĄCZE SPUSTOWE

Specjalna konstrukcja umożliwia spuszczenie wody, a także usunięcie medium filtracyjnego z filtra przez odpływ (rys. 3). W przypadku zdjęcia korka spustowego z filtra wypłynie tylko woda. Aby usunąć medium filtracyjne, odkręć plastikowy filtr z nakrętką od pokrywy (rys. 4).



Rys. 3. Filtr odpływowy



Rys. 4. Komponenty filtra odpływowego

1.4. ZAWÓR WIELOPOZYCYJNY

Do przełączania trybów pracy pompy filtracyjnej służy zawór sześciopozycyjny (rys. 5), który pełni wszystkie funkcje związane z filtracją: filtrację, płukanie wsteczne, wypłukiwanie, wyrzut, recyrkulację i zamknięcie (rys. 6).



Rys. 5. Zawór wielopozycyjny



Rys. 6. Uchwyt ze wszystkimi możliwymi pozycjami

2. MONTAŻ

Zalecany jest montaż filtra jak najbliżej basenu, najlepiej poniżej poziomu wody, aby podstawa była stabilnie umieszczona na idealnie poziomej powierzchni.

Miejsce, w którym montowany jest filtr, powinno mieć odpowiednią wentylację i drenaż, aby w razie awarii woda mogła zostać odprowadzona przez system drenażowy, pozostawiając instalację nienaruszoną.

Zamontuj filtr w taki sposób, aby było wystarczająco dużo miejsca na dostęp w celu konserwacji.

Medium filtracyjne powinno być ładowane do filtra po jego zamontowaniu zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 2.2 „Ładowanie medium filtracyjnego”.

2.1. SKŁADANIE

Aby złożyć filtr, wykonaj następujące czynności:

1. Niektóre dysze mogą nie być do końca wkręcone. Sprawdź wszystkie połączenia i wkręć je w razie potrzeby.

2. Załóż pierścień uszczelniający pomiędzy zaworem wielopozycyjnym a filtrem (zawarty w zestawie).
3. Przekręć zawór i włóż go do odpowiednich przyłączy.
4. Dokręć zacisk zaworu na filtrze nakrętką gwiazdzistą.
5. Zamontuj trzy przyłącza zaworu rozdzielczego. Każdy z tych trzech wylotów jest wyraźnie oznaczony na zaworze w następujący sposób:
 - > PUMP: przyłącze rurowe pochodzi z pompy filtrującej;
 - > WASTE: przyłącze rurowe prowadzi do odpływu;
 - > RETURN: przyłącze rurowe wraca do basenu.
6. Montaż manometru i wziernika. Zamontuj odpowiednie pierścienie uszczelniające.

2.2. ŁADOWANIE MEDIUM FILTRACYJNEGO

W celu uzyskania maksymalnej wydajności filtr powinien być napełniony medium filtracyjnym o frakcji 0,5-0,8 mm.

Całkowita ilość piasku kwarcowego jest podana w specyfikacji filtra, a także w niniejszej instrukcji obsługi (patrz rozdział 1 „CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE”).

Aby załadować filtr medium filtracyjnym, wykonaj następujące czynności:

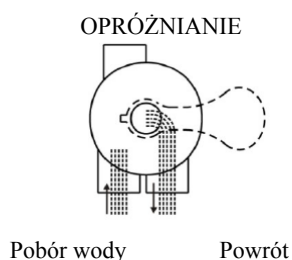
1. Załaduj filtr piaskiem kwarcowym, gdy znajdzie się już w pozycji końcowej.
2. Zdejmij pokrywę zaworu wielopozycyjnego i złącze.
3. Zamontuj pokrywę ochronną (zawarta w zestawie). Pokrywa idealnie pasuje do szyjki filtra i chroni rurę centralną przed piaskiem.
4. Napełnij zbiornik filtra do połowy wodą.
5. Powoli wsyp do filtra wymaganą ilość piasku filtracyjnego.
6. Zdejmij pokrywę ochronną i zamontuj zawór wielopozycyjny, podłączając go do centralnej rury filtra.
7. Dokręć zacisk zaworu na filtrze nakrętką gwiazdzistą.

3. PROCES PRACY

Zawór wielopozycyjny z uchwytem obejmuje wszystkie niezbędne funkcje, aby zapewnić maksymalną wydajność filtra.

UWAGA: Zawsze wyłączaj pompę przed zmianą pozycji uchwyty zaworu wielopozycyjnego.

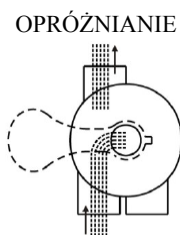
POZYCJA 1: FILTRACJA (FILTER)



Wyłącz pompę filtrującą i przekręć uchwyt zaworu wielopozycyjnego do pozycji „Filtrowanie”. Włącz pompę.

Podczas filtracji zalecana jest kontrola ciśnienia na manometrze zaworu. Gdy woda spływa przez filtr i zatrzymuje zawieszane ciała stałe, medium filtracyjne tworzy tysiące kanałów. Stopniowo ilość cząstek stałych zatrzymywanych przez medium filtracyjne wzrasta i blokuje kanały, komplikując proces przepływu wody. W wyniku wewnątrz filtra wzrasta ciśnienie. Gdy ciśnienie osiągnie 3,5 bara (50 psi), filtr jest nasycony i wymagane jest płukanie wsteczne.

POZYCJA 2: PŁUKANIE WSTECZNE (BACKWASH)



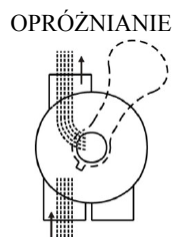
Pobór wody

Powrót

Przy wysokim ciśnieniu medium filtracyjne nie może zatrzymać zanieczyszczenia. Wymaga płukania w następujący sposób:

1. Wyłącz pompę filtrującą.
2. Przekręć uchwyt zaworu do pozycji „Płukanie wsteczne”.
3. Włącz pompę i pozwól jej pracować przez około 2 minuty. Jakość wody ściekowej można sprawdzić przez wziernik na zaworze.
4. Po zakończeniu tej czynności cały brud blokujący filtr zostanie usunięty.

POZYCJA 3: WYPLUKIWANIE (RINSE)

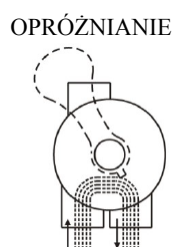


Pobór wody

Powrót

Po wykonaniu płukania wstecznego woda pozostanie mętna przez kilka sekund. „Wyplukiwanie” zapobiega przedostawaniu się tej wody do basenu. Zalecane jest wykonywanie wyplukiwania natychmiast po płukaniu wstecznym w ciągu 1 minuty.

POZYCJA 4: RECYRKULACJA (RECIRCULATE)



Pobór wody

Powrót

Ta pozycja uchwytu zaworu wielopozycyjnego umożliwi przepływ wody z pompy bezpośrednio do basenu z pominięciem filtra.

POZYCJA 5: WYRZUT (WASTE)



Pobór wody

Powrót

Ta pozycja jest używana, gdy basen wymaga opróżnienia.

Aby pompa miała wystarczającą moc zasysania, główny zawór spustowy powinien być całkowicie otwarty podczas spuszczenia wody. Z drugiej strony zawory skimmera i dolne zawory do czyszczenia powinny być zamknięte, aby uniknąć zassania powietrza.

POZYCJA 6: ZAMKNIĘCIE (CLOSED)



Pobór wody

Powrót

Ta pozycja uchwytu zaworu jest przeznaczona do odcinania/otwierania wody z filtra do pompy, a także do konserwacji pompy.

4. URUCHOMIENIE

Po napełnieniu filtra medium filtracyjnym należy wykonywać jego płukanie przez 4 minuty. Uruchom płukanie wsteczne zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 3 „PROCES PRACY”.

Po zakończeniu płukania wstecznego filtr będzie gotowy do użycia.

UWAGA: W przypadku zmiany pozycji uchwyty zaworu wielopozycyjnego należy wyłączyć pompę.

5. KONSERWACJA

Zawsze wymieniaj zużyte przyłącza i części.

W razie potrzeby przeprowadzaj płukanie wsteczne i wypłukiwanie zgodnie z odczytami manometru.

Zalecana jest regularna wymiana medium filtrującego; na przykład piasku - co 3 lata.

6. PRZYGOTOWANIE DO OKRESU ZIMOWEGO

Przed wyłączeniem pompy filtracyjnej na dłuższy czas, wykonaj płukanie wsteczne i wypłukiwanie, jak opisano powyżej.

Spuść całą wodę z filtra za pomocą złącza spustowego.

Wyjmij zawór wielopozycyjny w celu wentylacji filtra w okresach bezczynności.

Gdy zechcesz ponownie uruchomić filtr, postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w rozdziale 4 „URUCHOMIENIE”.

7. POLITYKA GWARANCYJNA

Emaux wytwarza swoje produkty zgodnie z najwyższymi standardami jakości przy użyciu najlepszych materiałów dostępnych w ramach najnowocześniejszego procesu. Emaux z dumą gwarantuje jakość swoich produktów w następujący sposób:

ROZSZERZONA GWARANCJA NA WYBRANE PRODUKTY (OFEROWANE OD DATY WYSTAWIENIA FAKTURY)

Produkt	Okres gwarancyjny
Filtry i pompy filtrujące	2 lata
Pompy	1 rok
Oświetlenie podwodne	1 rok (żarówki 90 dni)
Drabinki	1 rok
Urządzenia kontrolne	1 rok
Pompy ciepła i wymienniki ciepła	1 rok
Chloratory soli i systemy UV	1 rok (2 lata na materiał celki)
Armatura basenowa	1 rok
Sprzęt do czyszczenia i inne	1 rok

7.1. WYJĄTKI POWODUJĄCE UTRATĘ GWARANCJI

1. Uszkodzenia spowodowane nieostrożnym obchodzeniem się, niewłaściwym opakowaniem wtórnym lub transportem.
2. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym zastosowaniem, niewłaściwym użytkowaniem, niewłaściwą obsługą lub nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi.
3. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub niewłaściwą obsługą z powodu braku odpowiedniej kwalifikacji.

4. Uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami produktu lub użyciem nieoryginalnych części zamiennych Emaux.
5. Uszkodzenia spowodowane w wyniku zaniedbania lub niezdolności do przeprowadzenia konserwacji produktu zgodnie z niniejszą instrukcją.
6. Uszkodzenia spowodowane niezdolnością do utrzymywania przez długi czas składu chemicznego wody zgodnie z normami produkcyjnymi basenów.
7. Uszkodzenia spowodowane zamrażaniem wody wewnątrz urządzenia.
8. Uszkodzenia spowodowane wypadkiem, pożarem lub innymi okolicznościami niezależnymi od Emaux.
9. Jakakolwiek część została naprawiona lub wymieniona przez osobę nieautoryzowaną przez Emaux.
10. Zużyte części.

7.2. REKLAMACJE

Proces składania reklamacji do Emaux odbywa się w 3 etapach:

1. Złożenie reklamacji: klient kontaktuje się ze sprzedawcą Emaux i podaje wszystkie szczegóły swojej reklamacji, w tym:
 - a) informacje o wadliwym produkcie (artykuł, numer seryjny);
 - b) opis wady;
 - c) zdjęcie.
2. Rozpatrywanie: po otrzymaniu reklamacji Dział Jakości Emaux rozpatruje reklamację dotyczącą jakości produktu zgodnie z „Polityką Gwarancyjną Emaux”.
3. Wniosek: po zakończeniu dochodzenia Emaux zgłosi wyniki dystrybutorowi.

7.3. ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Firma Emaux gwarantuje jakość jakichkolwiek z powyższych produktów. Jeśli wada zostanie ujawniona w okresie gwarancyjnym, Emaux, według własnego uznania, naprawi lub wymieni taki produkt lub część na własny koszt. Aby otrzymać odszkodowanie, Klient powinien postępować zgodnie z zasadami składania reklamacji firmy Emaux.

Jednakże Emaux nie ponosi odpowiedzialności w ramach niniejszej gwarancji za jakiegokolwiek koszty wysyłki lub transportu sprzętu lub jego części. Emaux nie ponosi również odpowiedzialności za stratę czasu, niedogodności, nieoczekiwane wydatki (koszty pracy, wydatki na rozmowy telefoniczne, opłaty sądowe lub koszty materiałowe związane z wymianą lub wycofaniem sprzętu) lub jakiegokolwiek inne szkody wynikowe lub przypadkowe. Firma Emaux nie ponosi również odpowiedzialności za utratę rentowności działalności gospodarczej z powodu niewłaściwego sprzętu.

7.4. GWARANCJA OSÓB TRZECICH

Żaden sprzedawca ani inna osoba nie jest upoważniona do udzielania jakichkolwiek gwarancji dotyczących firmy Emaux lub jej produktów.

W związku z tym Emaux nie ponosi odpowiedzialności za taką gwarancję.