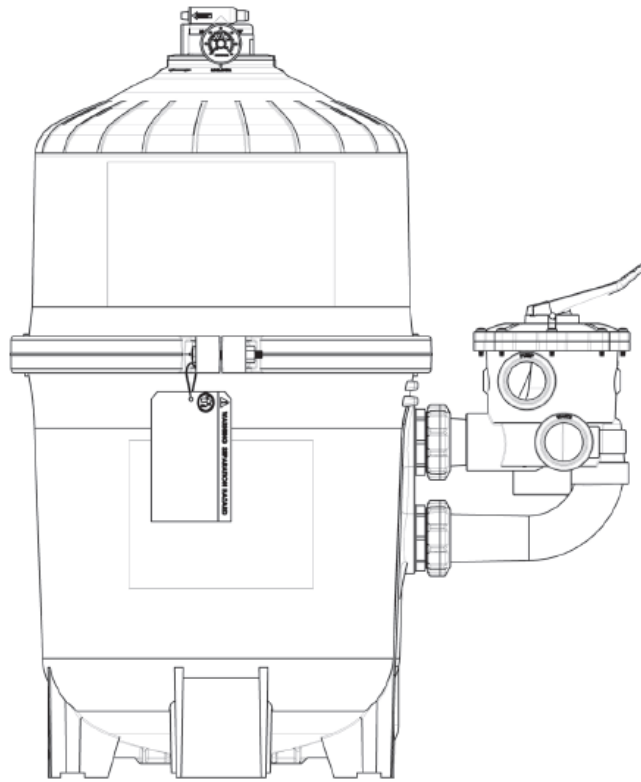




HAYWARD®



FILTRY OKRZEMKOWE INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ



UWAGA: Należy zapoznać się i przestrzegać poniższych zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia.



UWAGA: Niniejsza instrukcja powinna zostać dostarczona właścicielowi basenu i przechowywana w bezpiecznym miejscu.



UWAGA: Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.



UWAGA: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, nie pozwalaj dzieciom używać tego urządzenia ani wspinać się na nie. Dzieci powinny być przez cały czas nadzorowane.



UWAGA: Systemy cyrkulacji wody w basenie i SPA działają pod wysokim ciśnieniem podczas uruchomienia, normalnej pracy i prawdopodobnie po wyłączeniu pompy. Jeśli zalecenia nie będą przestrzegane, ciśnienie w systemie może spowodować wybuchowe oddzielenie górnych komponentów obudowy filtra. Skutkiem mogą być poważne obrażenia lub śmierć.



UWAGA: Urządzenie powinno być montowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel zajmujący się konserwacją basenu.

ABY UNIKNĄĆ ODŁĄCZANIA KOMPONENTÓW

- Przestrzegaj wszystkich zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i obsługi.
- Nie używaj systemu cyrkulacji wody, jeśli komponenty systemu są nieprawidłowo zmontowane, uszkodzone, niekompletne lub nieoryginalne.
- Przed przystąpieniem do konserwacji systemu cyrkulacji wody upewnij się, że wszystkie sterowniki systemu i pompy są ustawione w pozycji OFF, a ręczny zawór spustowy znajduje się w pozycji OPEN.
- Należy używać **WYŁĄCZNIE** oryginalnych części zamiennych firmy Hayward: Element mocujący DEX2421JKIT, nakrętka/śruba DEX2421J2 oraz metalowa wzmocniona uszczelka DEX2422Z2.

Nieoryginalne części zamienne mogą ulec uszkodzeniu podczas eksploatacji, co spowoduje wybuchowe odłączenie części.

- Nie polegaj na ręcznym dokręcaniu nakrętki i śruby zaciskowej. Należy użyć mufy zaciskowej na kluczu zaciskowym 17 Nm (150 inch-lbs), aby dokręcić nakrętkę i śrubę zaciskową.
 - Przed uruchomieniem pompy systemu należy upewnić się, że obudowa ręcznego zaworu spustowego znajduje się w pozycji LOCK w górnej części obudowy filtra.
 - Przed uruchomieniem pompy systemu upewnij się, że wszystkie zawory systemu są ustawione na zasilanie wodą z filtra w celu powrotu do basenu.
 - Ustaw ręczny zawór spustowy w pozycji OPEN przed uruchomieniem pompy systemu.
 - Zabrania się przebywania w pobliżu lub na pompie podczas jej uruchamiania.
 - W przypadku wycieku wody w pobliżu zacisku zbiornika filtra należy natychmiast wyłączyć wszystkie pompy cyrkulacyjne systemu i zasilanie elektryczne. Zabrania się powracania do filtra, dopóki wyciek wody nie zostanie całkowicie zatrzymany. System zaciskowy należy zdemontować zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi, aby naprawić nieszczelność.
 - Powróć do filtra, aby zamknąć ręczny zawór spustowy tylko wtedy, gdy z ręcznego zaworu spustowego płynie stały przepływ wody (brak mieszanki powietrza lub powietrza z wodą).
 - Zabrania się zmieniania położenia filtra zaworu kontrolnego, gdy pompa systemu działa.
- UWAGA:** Testowanie pompy i systemu filtracji przy ciśnieniu większym niż 3.5 bar (50 PSI) może spowodować wybuchowe odłączenie komponentów. Odłączanie komponentów może spowodować obrażenia lub śmierć.



UŻYWAJ WYŁĄCZNIE ORYGINALNYCH CZĘŚCI FIRMY HAYWARD

REJESTRACJA

Dziękujemy za wybór urządzenia firmy Hayward. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące obsługi i konserwacji urządzenia. Zalecamy zachowanie niniejszej instrukcji w celu korzystania z niej w przyszłości.

**ABY ZAREJESTROWAĆ URZĄDZENIE W NASZEJ BAZIE DANYCH, ODWIEDŹ STRONĘ:
www.hayward.fr/en/services/register-your-product**



Dla Twoich notatek:

W celu dalszej identyfikacji podaj następujące informacje:

- 1) Data zakupu _____
- 2) Imię i nazwisko _____
- 3) Adres _____
- 4) Kod pocztowy _____
- 5) E-mail _____
- 6) Kod i numer seryjny _____
- 7) Sprzedawca _____
- 8) Adres _____
- 9) Kod pocztowy i kraj _____

Uwagi



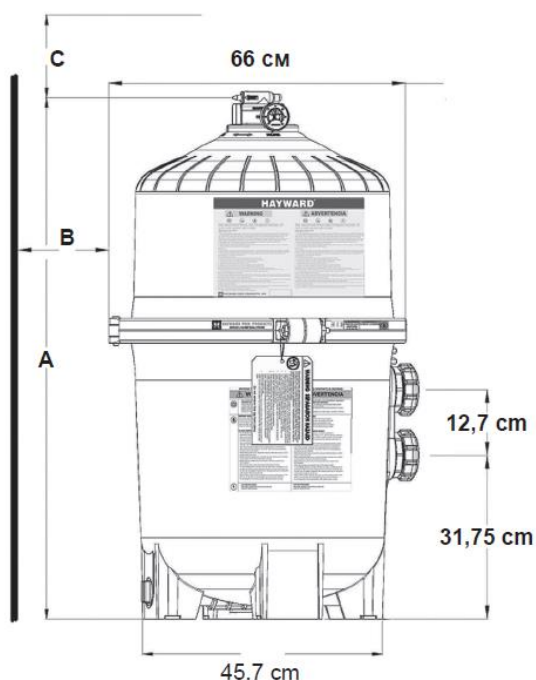
INFORMACJE OGÓLNE

Filtr Hayward Pro-Grid™ pionowy z ziemią okrzemkową. Filtr zapewnia wysokiej jakości filtrację wody i łatwość sterowania oraz posiada konstrukcję odporną na korozję. W konstrukcji zastosowano ziemię okrzemkową, która jest najskuteczniejszym znanym medium do usuwania zanieczyszczeń i filtracji. Ziemia okrzemkowa, która jest podawana z reguły na zgarniacz przy pierwszym uruchomieniu, okrywa wygięte elementy filtra pionowego, posiadające konwencjonalną monofilamentową obudowę polipropylenową. Gdy woda jest pompowana przez zawór zwrotny do dna zbiornika filtra, warstwa ziemi okrzemkowej wyłapuje nawet najmniejsze cząsteczki, dając w efekcie czystą, przezroczystą wodę. Po pewnym czasie nagromadzone zanieczyszczenia stają się przyczyną zablokowania przepływu, spadku ciśnienia i zmniejszenia przepływu. Oznacza to, że zdolność ziemi okrzemkowej do filtrowania zanieczyszczeń została wyczerpana i filtr należy oczyścić za pomocą płukania wstecznego. Gdy zawór kontrolny jest ustawiony w pozycji płukania wstecznego, woda automatycznie przepływa przez filtr, spłukując brud, zanieczyszczenia i ziemię okrzemkową do kanalizacji. Po oczyszczeniu (płukaniu wstecznym) ziemi okrzemkowej i zanieczyszczeń z filtra, zawór zwrotny należy ręcznie ustawić w pozycji filtracji i dodać świeżą partię ziemi okrzemkowej, aby wznowić normalną filtrację.

MONTAŻ



UWAGA: Urządzenie powinno być montowane i serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel zajmujący się konserwacją basenu.



Do montażu i/lub konserwacji filtra potrzebne są tylko proste narzędzia (wkrętak mechaniczny i śrubokręt) oraz uszczelniacz do rur do plastikowych adapterów.

1. Filtr powinien być montowany na płaskiej płycie cementowej lub innej solidnej podstawie. Wybierz dobrze wentylowane pomieszczenie, które nie przecieka podczas deszczu. Filtr należy umieścić w taki sposób, aby połączenia rurowe i system odwadniający były dogodnie zlokalizowane, aby były dostępne podczas eksploatacji, konserwacji i przygotowania do okresu zimowego.

2. Umieść filtr tak, aby system odwadniający działał grawitacyjnie.

3. Jeśli to możliwe, umieść pompę i filtr w cieniu, aby chronić go przed długotrwałym bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

4. Podłącz odpowiedni zawór kontrolny filtra. Najpierw nasmaruj pierścień uszczelniający (zaleca się stosowanie smaru Jack's 327). Podłącz dwa (2) króćca zaworu wraz z pierścieniem uszczelniającym do dwóch otworów z boku zbiornika filtra i mocno dokręć. Zabezpiecz zespół 2 nakrętkami zabezpieczającymi. Nie dokręcaj zbyt mocno nakrętek.

5. Podłącz system wodociągowy do pompowania wody z basenu między zgarniaczem, wylotem z basenu i pompą.

6. Zamontuj system wodociągowy do powrotu wody do basenu.

7. Jeśli manometr nie jest zamontowany, należy nałożyć taśmę teflonową na gwint manometru i ostrożnie wkręcić go w adapter.

8. Nie umieszczaj sterowników pomp na filtrze ani w jego pobliżu.

9. Sprawdzenia odpływu wody z ręcznego zaworu spustowego należy dokonać z dala od urządzeń elektrycznych.

	A		Wymagane odstępy			
			Strona B		Strona C	
	cale	cm	cale	cm	cale	cm
DE2420EURO	32,0	81	18	46	15	38
DE3620EURO	34,1	87	18	46	16	41
DE4820EURO	40,1	102	18	46	18	46
DE6020EURO	46,1	117	18	46	22	56
DE7220EURO	52,0	132	18	46	25	63

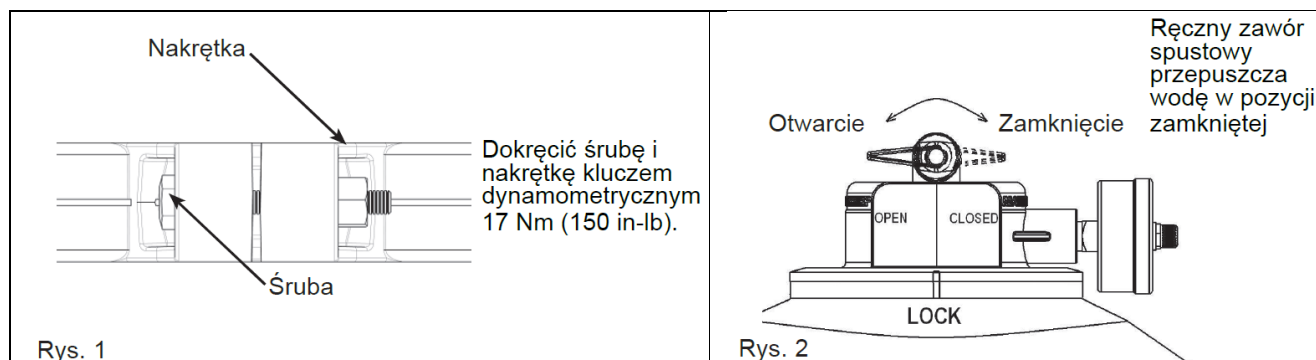
PRACE ROZRUCHOWE

Przed uruchomieniem pompy

1. Używaj **WYŁĄCZNIE** oryginalnych części firmy Hayward; Element mocujący DEX2421JKIT, nakrętka/śruba DEX2421J2, metalowa wzmocniona uszczelka DEX2422Z2. Nieoryginalne części zamienne mogą ulec uszkodzeniu podczas eksploatacji i spowodować wybuchowe odłączenie komponentów. Upewnij się, że górna i dolna część obudowy są bezpiecznie zamocowane za pomocą zacisków obudowy filtra. Nie należy polegać na ręcznym dokręcaniu nakrętki i śruby zacisku. Należy użyć mufy zaciskowej na kluczu zaciskowym 17 Nm (150 inch-lbs), aby dokręcić nakrętkę i śrubę zaciskową. Obudowę ręcznego zaworu spustowego filtra należy sprawdzić pod kątem pozycji **LOCK** oraz obecności wszystkich komponentów filtra, a także uszkodzeń ich lub części nieoryginalnych (patrz. rys. 2).
2. Zamknij spust filtra. Uwaga: Korek filtra wymaga pierścienia uszczelniającego (patrz. rys. 4).
3. Otwórz wszystkie zawory w systemie, aby woda z basenu dostawała się do systemu filtrującego i wracała z filtra do basenu.
4. Ustaw ręczny zawór spustowy w pozycji **OPEN** (patrz. rys. 2).

Uruchomienie pompy

1. Podczas uruchamiania pompy zabrania się przebywania w pobliżu lub na pompie. W przypadku wycieku wody w pobliżu zacisku zbiornika filtra należy natychmiast wyłączyć pompę cyrkulacyjną systemu i zasilanie elektryczne. Zabrania się powrotu do filtra, dopóki wyciek wody nie zostanie całkowicie zatrzymany. Aby zatrzymać wyciek wody, zdemontuj system mocowania zgodnie z zaleceniami na stronie 7 niniejszej instrukcji obsługi.
2. Powróć do filtra, aby **ZAMKNAĆ** ręczny zawór spustowy tylko wtedy, gdy woda zacznie równomiernie wypływać z ręcznego zaworu spustowego (brak mieszanki powietrza lub wody z powietrzem).
3. Aby uniknąć uszkodzenia elementów siatki, **NIE NALEŻY** używać filtra dłużej niż w ciągu jednej lub dwóch minut bez uprzedniego pokrycia ziemią okrzemkową.



Powlekanie wstępne

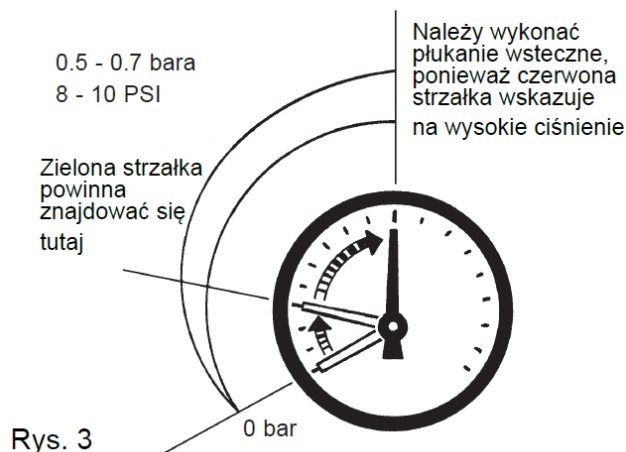
Dodaj odpowiednią ilość ziemi okrzemkowej (patrz Specyfikacje na tabliczce znamionowej filtra) do systemu za pomocą zgarniacza tak szybko, jak to akceptuje system wodociągowy. Zanotuj odczyt manometru po dodaniu ziemi okrzemkowej. To ciśnienie jest ciśnieniem „powlekania wstępnego” lub „ciśnieniem czystym”.

EKSPLOATACJA

FILTRACJA

Filtracja rozpoczyna się natychmiast po zakończeniu powlekania wstępnego filtra. Ponieważ filtr usuwa zanieczyszczenia z wody basenowej, nagromadzone cząsteczki brudu opierają się przepływowi. W rezultacie ciśnienie na manometrze spada, a przepływ maleje. Gdy ciśnienie przekroczy wartość ciśnienia powlekania wstępnego o 0.5-0.7 bara (8-10 psi), filtr należy wyczyścić (wykonać przepłukanie wsteczne). Przy odczytywaniu podczas pracy filtra wyrównaj zieloną strzałkę z bieżącym odczytem. (Patrz. Rys. 3) Gdy ciśnienie osiągnie czerwony sektor lub drugą strzałkę, filtr należy wyczyścić.

Uwaga: Podczas wstępnego czyszczenia basenu, zwłaszcza jeśli basen jest nowy lub bardzo zanieczyszczony, może być konieczne częstsze niż zwykle mycie filtra ze względu na znaczną ilość zanieczyszczeń w wodzie basenowej.



Rys. 3

FUNKCJE ZAWORU KONTROLNEGO FILTRA



UWAGA: ZAWSZE ZATRZYMUJ POMPĘ PRZED EKSPLOATACJĄ ZAWORU WIELOPOZYCYJNEGO.

Zawór sterujący filtra 6-pozycyjny Vari-Flo SP0710XR50E lub SP0715XR50E

(A) FILTRACJA – ustaw zawór w pozycji FILTER (filtracja), aby przeprowadzić normalną filtrację. Należy również wykonać czyszczenie filtra za pomocą odkurzacza.

(B) PŁUKANIE WSTECZNE –

- Wyłącz pompę.
- Ustaw zawór sterujący filtra na BACKWASH (płukanie wsteczne).
- Uruchom pompę i wykonaj płukanie wsteczne w ciągu około 2 minut lub do momentu, aż spuszczonego woda stanie się czysta.
- Wyłącz pompę.
- Ustaw zawór sterujący na RINSE (wypłukiwanie).
- Uruchom pompę na 20 sekund.
- Wyłącz pompę.
- Ustaw zawór kontrolny filtra w pozycji FILTER (filtracja).
- Aby dodać nową porcję ziemi okrzemkowej, postępuj zgodnie z zaleceniami w sekcji „powlekanie wstępne”.

(C) RINSE (wypłukiwanie) – Woda przepływa przez filtr w taki sam sposób jak w pozycji FILTER (filtracja), ale wypływa do odpływu. Optymalna pozycja wykorzystywana do powlekania wstępnego, jeśli zauważysz, że duża ilość materiału wraca do basenu podczas wykonywania powlekania wstępnego.

(D) WASTE (wyrzut) – do omijania filtra w celu odwodnienia lub obniżenia poziomu wody oraz do oczyszczania za pomocą odkurzacza ciężkich zanieczyszczeń z filtra bezpośrednio do odpływu.

(E) RECIRCULATE (recyrkulacja) – Woda jest recyrkulowana przez system basenowy z pominięciem filtra.

(F) CLOSED (zamknięcie) – Blokowanie przepływu z pompy do filtra.

CZYSZCZENIE RĘCZNE



UWAGA: Przed ręcznym czyszczeniem filtra należy wykonać płukanie wsteczne zgodnie z instrukcją obsługi.

ZALECENIA DOTYCZĄCE DEMONTAŻU FILTRA

- Wyłącz wszystkie pompy cyrkulacyjne systemu i energię elektryczną na podkładce.
- Ustaw wszystkie zawory w systemie w pozycji, która zapobiega przedostawaniu się wody do filtra.
- Ręczny zawór spustowy powinien być ustawiony w pozycji OPEN. (Rys. 2)
- Wyjmij korek spustowy filtra (Rys. 4) i spuść wodę z filtra.
- Za pomocą klucza 3/4" poluzuj i wyjmij śrubę zacisku i nakrętkę.
- Trzymając oba końce korka obudowy filtra, ostrożnie rozciągnij krawędzie korka. Wyjmij korek, unosząc go nad górną częścią obudowy filtra. Nie ciągnij ani nie upuszczaj korka podczas demontażu, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie. Zabrania się wpływania na korek narzędziami metalowymi, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.

7. Zdejmij górną część obudowy filtra. Zabrania się ciągnięcia manometru podczas demontażu.

WSTĘPNE CZYSZCZENIE ZESPOŁU ELEMENTÓW FILTRUJĄCYCH

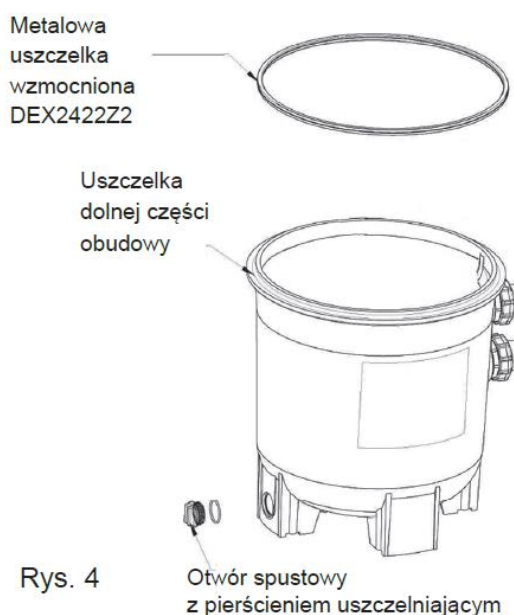
Przed demontażem zespołu elementów filtrujących zaleca się spryskać je silnym strumieniem z węża ogrodowego, najlepiej z dyszą firmy Hayward (EC2024). Upewnij się, że korek ani zawór spustowy nie znajdują się w pozycji otwartej. Maksymalną ilość brudnej ziemi okrzemkowej i zanieczyszczeń należy spłukać przez otwarty odpływ. Ułatwi to demontaż zespołu elementów filtrujących.

DEMONTAŻ ZESPOŁU ELEMENTÓW FILTRUJĄCYCH

Należy lekko poluzować zespół elementów filtrujących, aby uwolnić kolektor pionowego króćca wylotowego. Teraz urządzenie zespołu elementów filtrujących można zdemontować, podnosząc je za uchwyty.

CZYSZCZENIE ZESPOŁU ELEMENTÓW FILTRUJĄCYCH

Zespół elementów filtrujących można wyczyścić, spłukując wewnątrz i na zewnątrz za pomocą węża ogrodowego. Po wypłukaniu zespołu elementów filtrujących wężem, aby uzyskać najlepsze wyniki, wyszczotkuj powierzchnię, aby usunąć wszelkie pozostałe zanieczyszczenia. Nie wykonuj czyszczenia wodą pod ciśnieniem, ponieważ może to spowodować uszkodzenie zespołu elementów filtrujących. Na zespole elementów filtrujących mogą znajdować się resztki brudu, których nie można usunąć poprzez spłukanie wężem.



CZYSZCZENIE PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCEGO I POWIERZCHNI

1. Zdejmij uszczelkę zbiornika filtra.
2. Wytrzyj powierzchnię uszczelniającą dolnej części obudowy filtra czystą szmatką (Rys. 4). Nie używaj rozpuszczalnika.
3. Za pomocą czystej szmatki wytrzyj powierzchnię uszczelniającą górnej części obudowy filtra.



Uwaga: Do czyszczenia komponentów filtra nie wolno używać rozpuszczalników naftowych. Nie smaruj uszczelki DEX2422Z2.

PONOWNY MONTAŻ ZESPOŁU ELEMENTÓW FILTRUJĄCYCH

1. Nasmaruj pierścień uszczelniający króćca wylotowego za pomocą smaru Jack's 327.
2. Zamontuj zespół elementów filtrujących w zbiorniku filtra, ostrożnie mocując wylot górnej części kolektora do zbiornika filtra wraz z pierścieniem uszczelniającym króćca wylotowego.

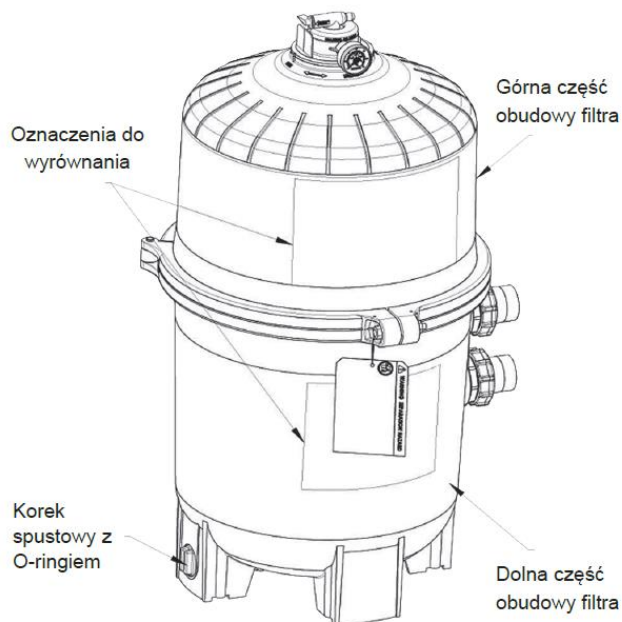
PONOWNY MONTAŻ OBUDOWY I KORKA

1. Umieść metalową wzmocnioną uszczelkę w dolnej części obudowy filtra (Rys. 4). Umieść górną część obudowy filtra na wzmocnionej metalowej uszczelce firmy Hayward DEX2422Z2, a dolną część obudowy filtra w pozycji, która nie przeszkadza we wszystkich czynnościach, tak aby wszystkie oznaczenia były widoczne, a górna część obudowy filtra była wyśrodkowana w stosunku do dolnej części obudowy filtra. Mocno dociśnij, aby zamontować górną część obudowy filtra. (Rys. 5)
2. Zamontuj korek filtra. Ze względów bezpieczeństwa końce korka filtra powinny być zamocowane w bezpiecznym miejscu, tak aby oznaczenia eksploatacyjne na obudowie filtra były widoczne (Rys. 5).



UWAGA: ZABRANIA SIĘ WBIJANIA KORKA ZA POMOCĄ MŁOTKA LUB NARZĘDZI METALOWYCH.

3. Włóż śrubę korka przez końce korka i dokręć nakrętką (Rys. 6) w stosunku do końców korka.
 4. Nie należy polegać na ręcznym dokręcaniu nakrętki i śruby zacisku.
- Za pomocą klucza dynamometrycznego 17 Nm (150 inch-lbs) dokręć śrubę korka. (Rys. 1)
5. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi dotyczącą uruchomienia pompy i systemu filtrującego.



Rys. 5



Rys. 6

CZYSZCZENIE FILTRA ZA POMOCĄ ODKURZACZA

W razie potrzeby czyszczenie filtra za pomocą odkurzacza można wykonać bezpośrednio na filtrze. Po takim czyszczeniu należy w razie potrzeby wykonać płukanie wsteczne filtra.

DEMONTAŻ RĘCZNEGO ZAWÓRU SPUSTOWEGO

Filtr jest fabrycznie wyposażony w ręczny zawór spustowy (MAR).

Tylko dla wykwalifikowanych specjalistów od basenów: Jeśli zawór wymaga naprawy, podane zalecenia powinny być ściśle przestrzegane.

1. Wyłącz wszystkie pompy cyrkulacyjne systemu i zasilanie elektryczne.
2. Ustaw wszystkie zawory w systemie w pozycji, która zapobiega przedostawaniu się wody do filtra.
3. Ręczny zawór spustowy powinien być ustawiony w pozycji OPEN.
4. Należy poczekać, aż woda spłynie.
5. Zaciśnij obudowę ręcznego zaworu spustowego (MAR) w płaskim zacisku, obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby wskaźnik kołnierza filtra nie był wyrównany z pozycją UNLOCK w górnej części obudowy filtra.
6. Pociągnij w górę, aby wyjąć filtr. Pomocne może być lekkie poluzowanie.

PONOWNY MONTAŻ RĘCZNEGO ZAWÓRU SPUSTOWEGO

W przypadkach, gdy spodziewane są temperatury poniżej zera, filtr należy opróżnić w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem.

1. Filtr należy zdemontować, a jego elementy wyczyścić lub wymienić.
2. Należy przestrzegać ZALECEŃ DOTYCZĄCYCH WYJMOWANIA FILTRA.

3. Następnie zapoznaj się z sekcjami DEMONTAŻ ZESPOŁU ELEMENTÓW FILTRUJĄCYCH I CZYSZCZENIE ZESPOŁU ELEMENTÓW FILTRUJĄCYCH oraz postępuj zgodnie z zaleceniami.
4. Zamontuj ponownie zgodnie z zaleceniami na stronie 7.
5. Upewnij się, że korek spustowy został usunięty w okresie zimowym, aby uniknąć pęknięć w obudowie filtra.

KONSERWACJA I NAPRAWA

Skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą firmy Hayward lub centrum serwisowym. Zwrot bezpośrednio do fabryki nie jest możliwy bez pisemnej zgody firmy Hayward Pool Europe.

IDEALNE POZIOMY	SUBSTANCJI CHEMICZNYCH
Zawartość pochodnych chloru	max. 0.2 µg/g
Chlor (stabilizowany)	od 1.0 do 3.0 µg/g
Poziom pH:	od 7.2 do 7.6
Kwas cyjanurowy (stabilizowany)	od 20 do 30 ppm
Całkowita zasadowość	od 80 do 120 ppm
Twardość wapniowa	od 200 do 300 ppm

USUWANIE USTEREK

	Słaby przepływ wody	Krótka żywotność filtra	Woda w basenie nie jest czysta
Rozwiązanie	1. Sprawdź zgarniacz i siatkę filtracyjną pompy pod kątem zanieczyszczeń. 2. Sprawdź blokadę w sekcjach wlotowych i wylotowych. 3. Sprawdź, czy w przewodzie zasysającym pompy nie ma wycieków powietrza (zidentyfikowane przez bąbelki powracające do basenu). 4. Wypłucz (oczyszć) filtr	1. Sprawdź, czy w basenie nie ma glonów i w razie potrzeby wykonaj chlorowanie szokowe. 2. Sprawdź, czy poziom chloru i pH są na akceptowalnym poziomie (w razie potrzeby wykonaj dostosowanie).	1. Sprawdź poziom chloru, pH i całkowitą zasadowość i dokonaj korekty, jeśli to konieczne. 2. Upewnij się, że przepływ przez filtr jest wystarczający. 3. Używaj filtra przez dłuższy czas.

CHARAKTERYSTYKI

Model	Rzeczywista szybkość filtracji		Szacowany odpływ wody		Zalecany poziom diatominy	
	Ftl	MI (mile)	GPM (gal/min)	m ³ /h	LBS (funty)	kg
DE2420EURO	24	2.2	48	11	3.0	1.4
DE3620EURO	36	3.4	72	16	4.5	2.0
DE4820EURO	48	4.5	96	22	6.0	2.7
DE6020EURO	60	5.6	120	27	7.5	3.4
DE7220EURO	72	6.7	144	33	9.0	4.0

Maksymalne ciśnienie robocze dla wszystkich modeli wynosi 3.5 bar (50 PSI)

OGRANICZONA GWARANCJA

WSZYSTKIE produkty firmy HAYWARD są objęte gwarancją na wady produkcyjne lub materiałowe przez okres 2 lat od daty zakupu. Do wszelkich roszczeń gwarancyjnych należy dołączyć dowód zakupu produktu zawierający datę dokonania zakupu. Dlatego zdecydowanie zalecamy zachowanie faktury wraz z dokumentem transportowym produktu.

Gwarancja udzielana na produkty firmy HAYWARD jest ograniczona do naprawy lub wymiany wadliwych produktów, według uznania firmy HAYWARD, przy normalnym użytkowaniu, zgodnie z wymaganiami podanymi w ich instrukcjach, a także w przypadku braku zmian w tych produktach oraz przy użyciu wyłącznie oryginalnych części i komponentów wyprodukowanych przez firmę HAYWARD.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych działaniem niskich temperatur lub środków chemicznych. Wszelkie inne koszty (transportu, konserwacji itp.) są wyłączone z gwarancji.

Firma HAYWARD nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody wynikające z nieprawidłowego montażu, podłączenia lub eksploatacji produktu.

Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne lub zażądać naprawy lub wymiany produktu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Produkty zwracane do naszej fabryki nie będą przyjmowane bez naszej uprzedniej pisemnej zgody.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje części zużywających się.

Gwarancja na zbiornik filtracyjny wynosi 10 lat.



Hayward is a registered trademark
of Hayward Industries, Inc.
© 2012 Hayward Industries, Inc.