

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

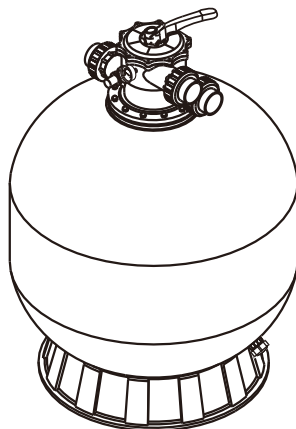
Model – M28B, M30, M32, M36, M40, M44, M48, M56

### ZASADA DZIAŁANIA

W filtrze stosowany jest specjalny piasek, który usuwa cząsteczki brudu z wody basenowej. Piasek filtracyjny ładowany jest do zbiornika filtra i pełni funkcję medium filtracyjnego, które usuwa zanieczyszczenia.

Gdy zawór sterujący znajduje się w pozycji FILTER, woda basenowa zawierająca cząstki brudu jest pompowana przez system rur i kierowana do górnej części zbiornika filtra za pomocą opatentowanego zaworu sterującego. Podczas pompowania wody z basenu przez filtr cząsteczki brudu zostają zatrzymane przez warstwę piasku i odfiltrowane. Oczyszczona woda basenowa powraca z dna zbiornika filtra przez zawór sterujący i wpływa z powrotem do basenu poprzez system rur. Cały ten proces jest powtarzany w sposób ciągły i automatyczny, zapewniając pełną recyrkulację wody w basenie przez filtr i system rur.

Po pewnym czasie zanieczyszczenia zgromadzone w filtrze tworzą opór przepływu i przepływ maleje. W takim przypadku filtr należy oczyścić. Gdy zawór sterujący jest ustawiony w pozycji BACKWASH, przepływ wody przez filtr automatycznie zmienia kierunek i wpływa na dno zbiornika, przechodząc przez piasek, wyrzucając brud i zanieczyszczenia do systemu odpływowego. Po oczyszczeniu filtra z brudu, ustaw zawór sterujący w pozycji RINSE i uruchom pompę na około 0,51 minutę, a następnie uruchom filtr, aby wznowić normalną filtrację.



UWAGA: Przed zmianą pozycji zaworu należy wyłączyć pompę.

### MONTAŻ

Do montażu i konserwacji filtra potrzebne będą jedynie zwykłe narzędzia (śrubokręt i klucze), a także uszczelniacz do plastikowych adapterów.

- Filtr należy zamontować na płaskiej płycie betonowej, bardzo twardym podłożu lub podobnej podstawie. Umieść filtr w taki sposób, aby połączenia rurowe i zawór sterujący były dostępne w celu obsługi i konserwacji.
- Załadunek materiału filtracyjnego. Piasek filtracyjny ładowany jest przez górny otwór filtra.
  - Poluzuj zacisk kołnierzowy i wyjmij zawór sterujący filtra (jeśli został wcześniej zamontowany).
  - Zamknij wewnętrzną rurę plastikową osłoną, aby zapobiec przedostawaniu się piasku do niej.
  - Zaleca się napełnienie zbiornika wodą do około 1/2, aby uzyskać efekt poduszki podczas napełniania filtra piaskiem. Pomocze to chronić dysze przed nadmiernym uderzeniem.
  - Ostrożnie wsyp wymaganą ilość piasku filtracyjnego odpowiedniego gatunku. Powierzchnia piasku powinna być płaska i sięgać mniej więcej do połowy zbiornika filtra. Zdejmij plastikową osłonę z rury wewnętrznej.
- Zamontuj zawór sterujący na zbiorniku filtra.
  - Zamontuj zawór sterujący filtra (z pierścieniem uszczelniającym) w szyjce zbiornika, przekładając dwanaście śrub uprzednio zamontowanych w szyjce zbiornika przez dwanaście otworów wokół zaworu, upewniając się, że środkowa rura pasuje do otworu w dolnej części zaworu.
  - Umieść dwa plastikowe zaciski wokół kołnierza zaworu i kołnierza zbiornika oraz dokręć je tak, aby zawór mógł się obracać przed ostatecznym montażem.
  - Ostrożnie wkręć manometr (z pierścieniem uszczelniającym) w gwintowany otwór w obudowie zaworu. Nie dokręcaj zbyt mocno.
  - Podłącz pompę do otworu zaworu sterującego oznaczonego napisem PUMP.

Po wykonaniu połączeń dokręć zacisk kołnierzowy zaworu za pomocą śrubokręta.

- Przed otwarciem zaślepki zaworu (RETURN) należy sprawdzić połączenia rur basenu oraz wykonać pozostałe przyłącza hydrauliczne (przewody zasysające do pompy i odpadów itp.).
- Podłącz pompę zgodnie z instrukcją.
- Aby zapobiec wyciekom wody, należy upewnić się, że wszystkie połączenia rurowe są szczelne.

### GLÓWNE WYMIARY

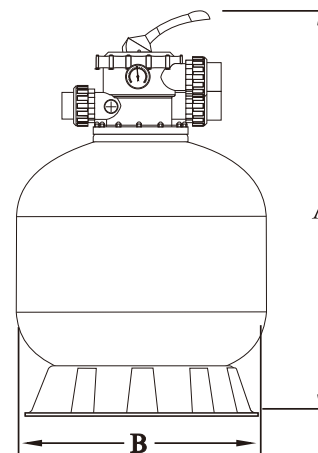


TABELA WYMIARÓW

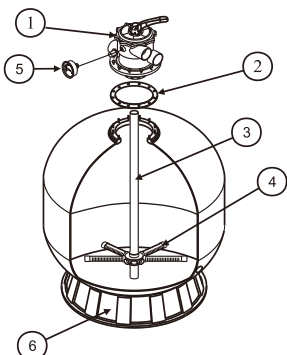
MODEL	WYSOKOŚĆ A (mm)	ŚREDNICA B (mm)	ZAWÓR (cale)	PIASEK (kg)
M28B	1025	700	2"	210
M30	1050	750	2"	230
M32	1200	800	2"	250
M36	1300	900	2"	350
M40	1400	1000	2"	600
M44	1480	1100	2"	900
M48	1600	1200	2"	1150
M56	1850	1400	2"	1800

### URUCHOMIENIE

- Upewnij się, że zbiornik zawiera wymaganą ilość materiału filtracyjnego oraz że wszystkie połączenia są wykonane i bezpiecznie zamocowane.
- Naciśnij pokrętkę zaworu sterującego i obróć go do pozycji BACKWASH. (Aby uniknąć uszkodzenia uszczelki zaworu sterującego, zawsze naciskaj pokrętkę przed jego obroceniem).
- Uruchom pompę zgodnie z instrukcją (upewnij się, że wszystkie przewody zasysające i powrotne są otwarte) i poczekaj, aż filtr napełni się wodą. Gdy tylko woda zacznie wypływać z rury spustowej, należy uruchomić pompę na co najmniej 1 minutę. Zaleca się wstępne płukanie filtra w celu usunięcia obcych zanieczyszczeń z masy piasku.
- Wyłącz pompę i ustaw zawór w pozycji RINSE. Uruchom pompę i nie wyłączaj jej, dopóki woda we wzniku nie stanie się czysta, w ciągu 0,5-1 minuty. Wyłącz pompę, ustaw zawór w pozycji FILTER i ponownie uruchom pompę. Filtr działa teraz w zwykłym trybie, odfiltrowując cząsteczki brudu z wody basenowej.
- Wyreguluj zawory zasysające i powrotne, aby uzyskać pożądany przepływ wody. Sprawdź system i filtr pod kątem wycieków i w razie potrzeby dokręć połączenia, śruby, nakrętki.
- Zanotuj początkowe odczyty manometru, gdy filtr jest czysty. (Mogą się one różnić w zależności od pompy i całego systemu rur.) Ze względu na to, że filtr usuwa zanieczyszczenia z wody basenowej, ich nagromadzenie w filtrze doprowadzi do wzrostu ciśnienia i zmniejszenia przepływu. Gdy manometr wskaże o 1,5 bara więcej niż zanotowane ciśnienie początkowe czystego filtra, nadszedł czas na płukanie wsteczne filtra (patrz BACKWASH w sekcji „Filtr i funkcje zaworu sterującego”).

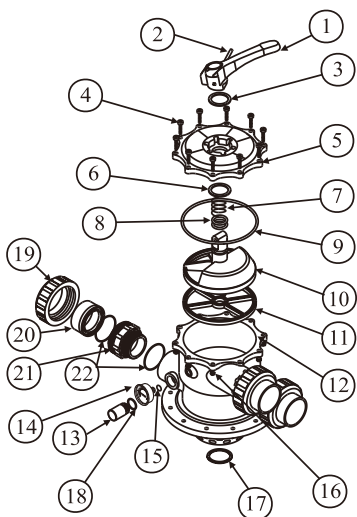
UWAGA: Podczas wstępnego czyszczenia wody w basenie może zaistnieć konieczność częstszego wykonania płukania wstecznego ze względu na duże początkowe zanieczyszczenie wody.

## ZAWÓR WIELOPOZYCYJNY



Części zamienne filtra		
L.p.	Nr części	Opis
1	V2.0	Zawór
2	20019	Zacisk kołnierzowy
3	40342	Dysze z centralną rurą
4	10096	Dysza
5	30002	Nakrętka sześciokątna
6	10111	Podstawka pod filtr

## CZĘŚCI ZAMIENNE DO ZAWORU WIELOPOZYCJYNIEGO

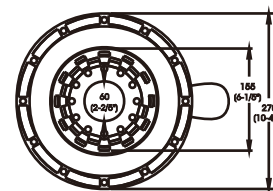


Części zamienne zaworu		
L.p.	Nr części	Opis
1	10001	Pokrętko
2	30121	Kołek blokujący
3	10002	Podkładka
4	30167	Sruba
5	10033	Pokrywa
6	10003	Podkładka
7	30120	Sprężyna
8	20002	Pierścień uszczelniający
9	20008	Uszczelka do pokrywy
10	10040	Głowica odwracacza
11	20009	Uszczelka
12	10034	Obudowa
13	10004	Wziernik
14	30002	Manometr
15	20010	Uszczelka do manometru
16	30162	Nakrętka sześciokątna
17	20011	Pierścień uszczelniający
18	20011	Pierścień uszczelniający do wziernika
19	20015	Nakrętka łącząca
20	10043	Złączka
21	10045	Część gwintowana
22	20012	Pierścień uszczelniający

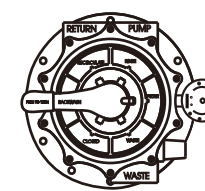
### UWAGA

- ▲ FILTR DZIAŁA POD WYSOKIM CIŚNIENIEM. PODCZAS KONSERWACJI JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI SYSTEMU CYRKULACYJNEGO (NP. ZACISKU, POMPY, FILTRA, ZAWORÓW ITP.) POWIETRZE DOSTARCZANE DO SYSTEMU MOŻE ZNAJDOWAĆ SIĘ POD CIŚNIENIEM. MOŻE TO SPOWODOWAĆ EKSPLOZJĘ PRZEWODU LUB ZAWORU, A W REZULTACIE POWAŻNE OBRAŻENIA, ŚMIERĆ LUB USZKODZENIE MIENIA. NIE ODKRĘCAĆ ŚRUB ZACISKU KOŁNIERZOWEGO PODCZAS DZIAŁANIA FILTRA.
- ▲ WYŁĄCZAJ POMPE PRZED ZMIANĄ POZYCJI ZAWORÓW.
- ▲ W CELU ZAPOBIEGANIA USZKODZENIU POMPY I ZAPEWNIENIA PRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA SYSTEMU NALEŻY REGULARNIE CZYŚCIĆ FILTR I OBUDOWĘ POMPY.

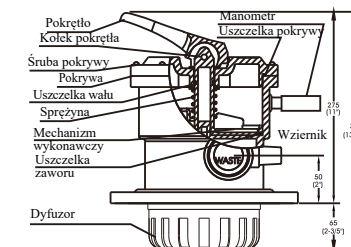
## ZAWÓR WIELOPOZYCJYNJNY



WIDOK OD DOLU



WIDOK OD GÓRY



WIDOK PRZEKROJOWY

FILTER  
(Filtracja)

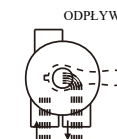
BACKWASH  
(Płukanie wsteczne)

RINSE  
(Wypłukiwanie)

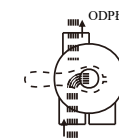
WASTE  
(Wyrzut)

RECIRCULATE  
(Recykulacja)

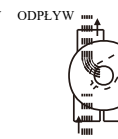
CLOSED  
(Zamknięcie)



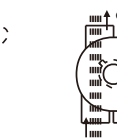
POMPA POWRÓT



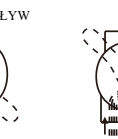
POMPA POWRÓT



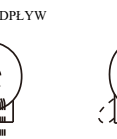
POMPA POWRÓT



POMPA POWRÓT



POMPA POWRÓT



POMPA POWRÓT

FUNKCJE ZAWORU	
POZYCJA ZAWORU	FUNKCJA
FILTRACJA	Filtracja konwencjonalna
PLUKANIE WSTECZNE	Czyszczenie filtra poprzez zmianę przepływu
WYPŁUKIWANIE	Stosowane po płukaniu wstecznym w celu usunięcia zanieczyszczeń z zaworu
WYRZUT	Obejście filtra, służące do obniżenia poziomu wody poprzez opróżnienie
RECYRKULACJA	Stosowana do cyrkulacji wody w basenie bez filtracji
ZAMKNIĘCIE	Zamykanie cyrkulacji w basenie i filtrze

## INFORMACJE OGÓLNE

- Do montażu dodatkowego manometru przewidziana jest złączka.
- W zestawie znajdują się stopery do rur, które zapobiegają nadmiernemu dokręceniu. Zawsze używaj taśmy teflonowej na złączkach, aby zapewnić dobre uszczelnienie. Jeśli rozmiar złączki do rury jest mniejszy, dodaj dodatkową ilość uszczelnacza.
- OBSŁUGA ZAWORU.** Jeśli zajdzie potrzeba konserwacji zaworu:
  - Ustaw pokrętko w pozycji FILTER.
  - Odkręć śruby mocujące pokrywę.
  - Podnieś pokrywkę.

## SKŁADANIE

- Zamontuj pokrętko zaworu tak, aby otwór klinowy znajdował się w górnym położeniu (pokrętko w pozycji FILTER). Płaska powierzchnia pokrywy powinna pasować do płaskiej powierzchni śruby.
- Umieść pierścień uszczelniający pod pokrywą.
- Przymocuj zespół do obudowy za pomocą śrub pokrywy. Dokręcaj śruby równomiernie i naprzemiennie. Nie dokręcaj zbyt mocno.