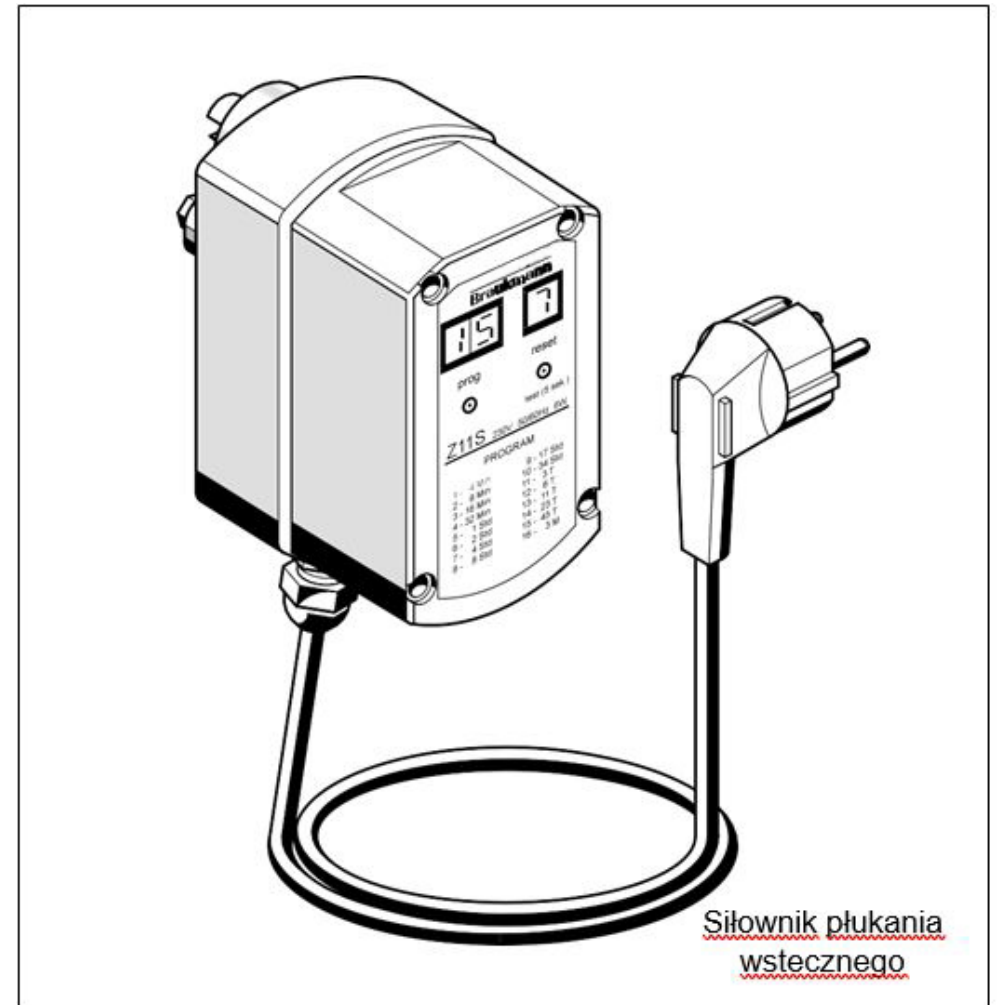




Braukmann

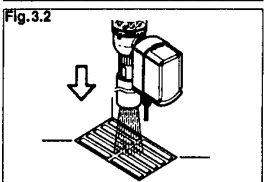
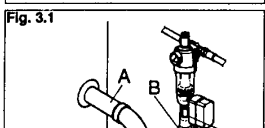
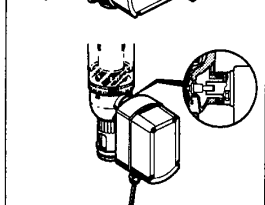
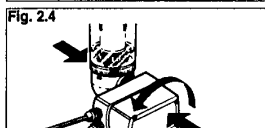
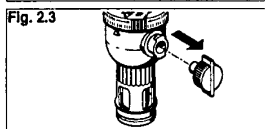
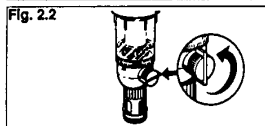
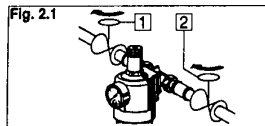
Z 11 S

INSTRUKCJA MONTAŻU



1. Ogólne zasady

Podczas instalacji należy przestrzegać zasad instalacji i lokalnych wymagań oraz stosować się do instrukcji montażu. Miejsce instalacji powinno być zabezpieczone przed zamrażaniem i umożliwiać łatwy dostęp.



2. Montaż

2.1 Zamknąć zawory odcinające 1 i 2.

2.2 Otworzyć zawór kulowy na filtrze przez przekręcenie pokręćła - znacznik musi być pionowo.

Sprawdzić możliwość odprowadzenia zanieczyszczeń lub przygotować naczynie zlewne.

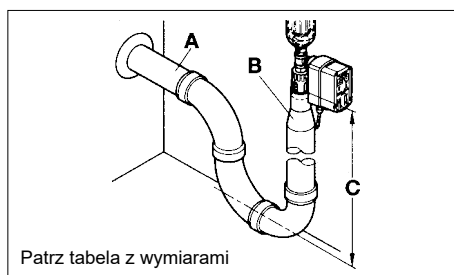
2.3 Zdjąć pokręćło z filtra.

2.4 Założenie siłownika automatycznego spustu.

- wsunąć siłownik Z11S
- trzymając mocno filtr dociskać obudowę siłownika w kierunku filtra i przekręcać jednocześnie o 90° w lewo.

2.5 Włożyć wtyczkę do gniazdka zasilającego.
To spowoduje podjęcie działania automatycznego spustu.

3. Odprowadzanie wody płukania wstecznego



Patrz tabela z wymiarami

3.1 Podłączenie bezpośrednio zgodnie z DIN 1988 lub normami krajowymi.

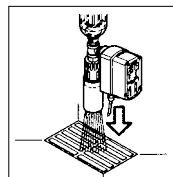
⚠ Połączenie w punkcie 'A' musi zachować średnicę minimalną, zgodnie z danymi przedstawionymi w tabeli poniżej, ponieważ w przeciwnym przypadku może nastąpić wylanie wody z przewodu rurowego.

Rozmiar filtra	Średnica w punkcie A*	Redukcja Złącze B	Ilość wody (litry **)	C /mm /
1/2" + 3/4"	DN 70	DN 50/70	Okolo 12	300
1" +	DN 70	DN 50/70	Okolo 15	300
1 1/4"	DN 70	DN 50/70	Okolo 18	300
1 1/2" + 2"				

* Wszystkie niezbędne rury i syfon (3 x 90° kolanka)

** Przy ciśnieniu roboczym 4.0 bar i trwającym 25 sekund płukaniu wstecznym

Przy zastosowaniu złączki spustu produkcji Resideo, wymiar swobodnego wypływu - 20mm jest zachowany zgodnie z normą DIN 1988.

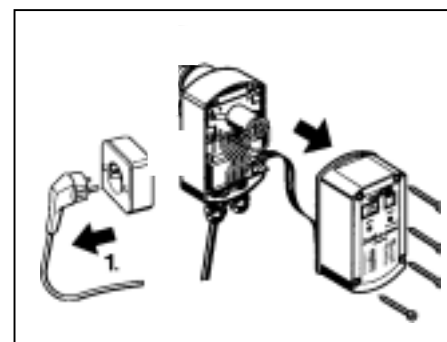


3.2 Spust poprzez kratę ściekową

4. Montowanie baterii i bezpieczników topikowych

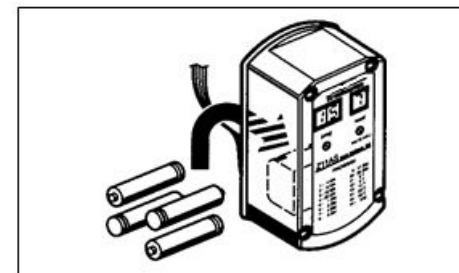
Zgodnie z istniejącymi przepisami, baterie zasilają urządzenie, jeżeli wystąpi awaria zasilania podczas czynności przepłukiwania umożliwiając zamknięcie zaworu kulowego.

Baterie nie są dostarczane wraz z urządzeniem.

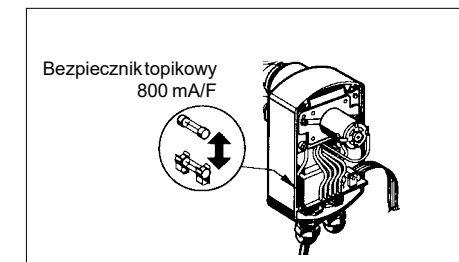


4.1 Wyjąć wtyczkę z elektrycznej sieci zasilającej.

4.2 Odkręcić śruby obudowy i zdjąć pokrywę.



4.3 Włożyć baterie (4x LR6 - 1.5 V - Mignon/AA alkaliczno-magnezowe).



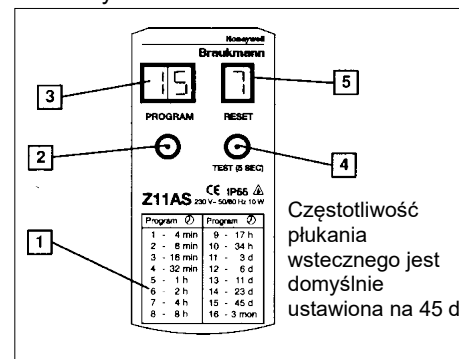
4.4 Wymienić, jeżeli jest to niezbędne

4.5 Montować ponownie w odwrotnej kolejności

⚠ Po zamontowaniu baterii nie pozostawiać urządzenia zbyt długo bez zasilania sieciowego.

5. Nastawianie częstotliwości płukania wstecznego

Norma DIN 1988 wymaga, żeby płukanie odbywało się z częstotliwością co najmniej jeden raz na dwa miesiące. Odstęp czasowy powinien zostać ustalony w zależności od poziomu obecnego zanieczyszczenia.



Częstotliwość płukania wstecznego jest domyślnie ustawiona na 45 dni

Nastawianie na inne częstotliwości

Wybrać wymaganą częstotliwość z tabeli 1 na pokrywie obudowy

- Naciskać przycisk 2 do momentu pojawienia się żadanego programu na wyświetlaczu 3

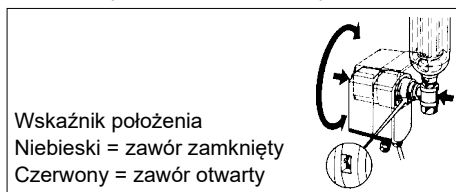
Wyświetlacz 5 pokazuje liczbę ukończonych cykli płukania wstecznego. Liczbę tą można wyzerować przez szybkie naciśnięcie przycisku 4.

Wyświetlacz obsługi

Jeżeli przycisk programu 2 i przycisk ponownego nastawienia 4 pozostaną jednocześnie wciśnięte (przez 5 sekund), na wyświetlaczu 3 wyświetlany jest czas pozostały do następnego cyklu płukania wstecznego a na wyświetlaczu 5 wyświetlany jest odpowiedni odstęp czasowy między cyklami płukania wstecznego (0 = minuty, 1 = godziny i 2 = dni). Po awarii zasilania i jego przywróceniu nastąpi automatycznie cykl płukania wstecznego. Nastawienia programu zostaną zachowane, ale licznik zostanie ponownie nastawiony na zero.

Ręczne uruchomienie płukania wstecznego

Wyzerować licznik naciskając przycisk 4 przez pięć sekund (licznik zostaje nastawiony ponownie na zero)



Ręczne płukanie wsteczne z odcięciem zasilaniem elektrycznym

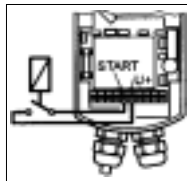
Popchnąć obudowę ku zaworowi kulowemu i w stronę filtra oraz obrócić obudowę o 90° w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara. Po około 15 sekundach spowodować powrót obudowy do położenia wyjściowego.

6. Funkcje dodatkowe

6.1. Zdalne sterowanie

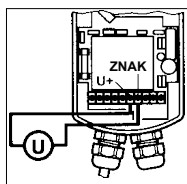
Siłownik może być zdalnie sterowany za pomocą beznapięciowego przekaźnika (Resideo Centra Burkle - typ REL 2).

Minimalny czas zamknięcia obwodu dla zadziałania wynosi 1 sekundę.



6.2 Zdalna kontrola

Dla zdalnego kontrolowania otwarcia/zamknięcia zaworu kulowego zalecane jest zainstalowanie pulpitu sterowania centralnego z wejściem 0-10V. Maksymalny prąd wynosi 10A. Napięcie zwrotne wynoszące 5-10V wskazuje, że funkcjonuje napięcie elektrycznej sieci zasilającej i że zawór kulowy jest zamknięty.

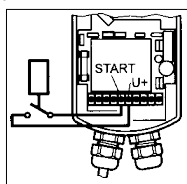


6.3 Przełącznik różnicowy ciśnienia

Funkcja płukania wstecznego może być realizowana w miarę potrzeby przez przełącznik różnicowy ciśnienia DDS 76 z beznapięciowym mikroprzełącznikiem.

Zalecane jest nastawienie różnicy ciśnień 1.0 bar.

Przełącznik różnicowy ciśnienia DDS 76 w połączeniu z siłownikiem Z 11 S może być używany do filtrów F 76S i F 76S - F.



7. Zasady bezpieczeństwa

7.1 Używać urządzenie tylko:

- w dobrym stanie,
- zgodnie z przepisami,
- z zachowaniem bezpieczeństwa.

7.2 Przestrzegać zasad instalacji

7.3 Natychmiast usuwać wszelkie usterki, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji.

7.4 Siłownik płukania wstecznego Z 11 S nadaje się wyłącznie do współpracy z filtrami I zestawami filtrującymi Resideo Braukmann. Wszelkie odstępstwo od takiego wykorzystania lub inne użycie nie będzie odpowiadało wymogom.

⚠ Każda praca elektryczna musi zostać wykonana przez upoważnionych specjalistów i odpowiadać lokalnym przepisom.

⚠ Do czyszczenia nie wolno używać materiałów zawierających rozpuszczalniki.

8. Dane techniczne

Urządzenie jest wyposażone w tłumienie elektryczne

Napięcie znamionowe	Wersja A = 230 V Wersja B = 24 V
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Pobór mocy	10 W
Kabel zasilający	1,5 m
Żywotność baterii	ok. 3 lat
Bezpiecznik topikowy	800 mA/F
Czas trwania płukania wstecznego	Ok. 25 sek. z elektrycznej sieci zasilającej
Ilość płukania wstecznego	Patrz tabela 3.1
Warunki otoczenia	wilgotność: 5...90 % temperatura: 0...60°C
Stopień ochrony:	Ochrona przed parą wodną IP 55
Klasa ochrony	1 (DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1)
Wymiary przybliżone	Szerokość: 70 mm Wysokość: 160 mm