

Zestaw zawiera:

1. Kompletne urządzenie
2. (2x2m) rurę winylową doprowadzającą środki chemiczne, łącznie z filtrem i ciężarkami
3. Zestaw końcówek dozujących
4. (4) śruby i (4) haki do montażu naściennego (użyj wiertła 9/32")
5. Wspornik do węża (1) 1/2" lub (1) 3/4" , łącznie z śrubami mocującymi
6. Spis i schemat elementów

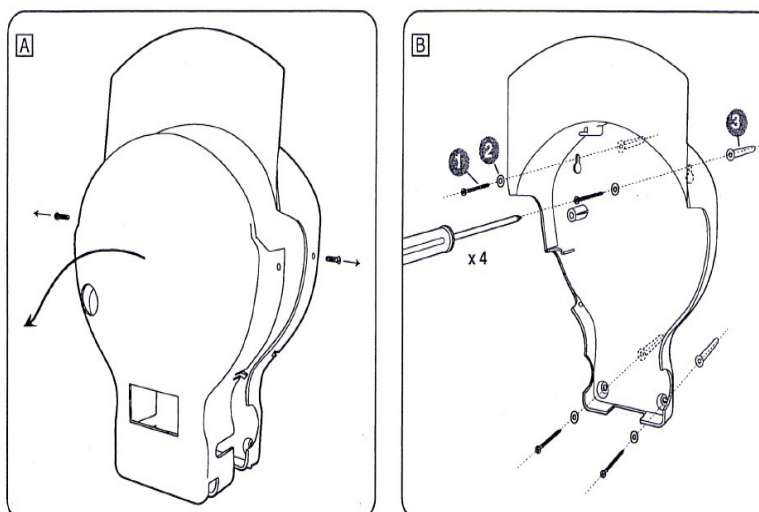
Dziękujemy za zainteresowanie naszymi produktami	
Hydro Systems jest wytwórcą wysokiej jakości urządzeń dozujących i odmierzających. Prosimy o ostrożne użytkowanie naszych produktów, zgodnie z niżej wymienionymi wskazówkami	
*****UWAGA*****	
ZAWSZE	Należy nosić ubrania oraz okulary ochronne w momencie korzystania ze środków chemicznych.
ZAWSZE	Zapoznawaj się i stosuj do instrukcji załączonych do środków chemicznych przez producenta
ZAWSZE	Trzymaj odpływ urządzenia z dala od siebie, osób trzecich, homologowanych zbiorników
ZAWSZE	Dozuj środki czyszczące oraz roztwory chemiczne zgodnie z zaleceniami producenta. Zachowaj SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ podczas obsługi urządzenia
CZYŚĆ	Urządzenie po każdym użyciu zgodnie z instrukcją obsługi
ZAWSZE	Należy nosić ubrania i okulary ochronne w momencie korzystania ze środków chemicznych, wypełnianiu lub opróżnianiu urządzenia oraz podczas wymiany końcówki dozującej
ZAWSZE	Upewnij się, że twoje urządzenie jest odpowiednio złożone. Sprawdź czy wszystkie elementy zostały odpowiednio przykręcone
MOCUJ	Tylko z kurkiem wody wodociągowej (maksymalne ciśnienie 85 PSI).

*Każde urządzenie zostało poddane odpowiedniej serii testów i może zawierać śladowe ilości wody. Naciśnięcie tłoczka może spowodować doprowadzenie wody do systemu.

Montaż i obsługa urządzenia:Montaż:

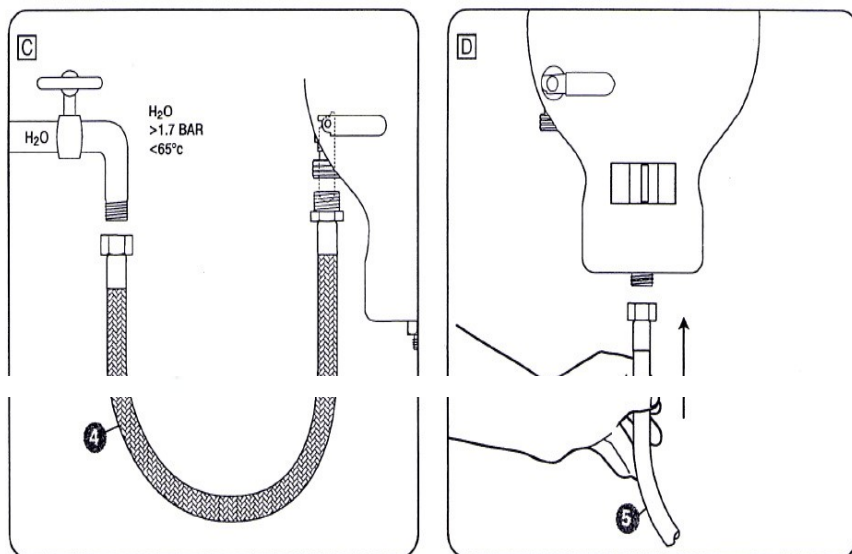
A. Rozłóż obudowę odkręcając dwie śrubki na bokach osłony

B. Przykręć obudowę do ściany przy pomocy dołączonych śrub i kołków (1,2,3)



C. Podłącz urządzenie do zaworu wody wodociągowej przy użyciu dołączonego węża (4)

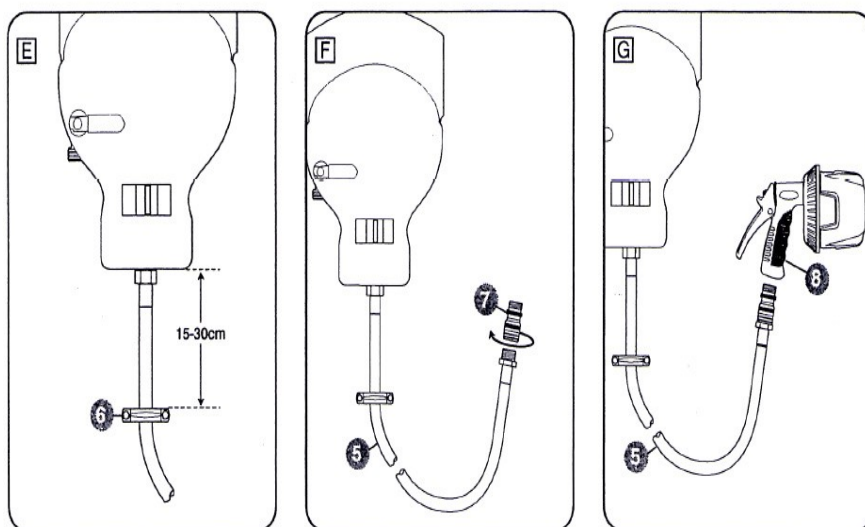
D. Podłącz wąż elastyczny (5) zakończony szybkozłączką (7)



E. Przymocuj wąż do ściany przy użyciu uchwyty (6)

F. Przykręć szybkozłączkę (7)

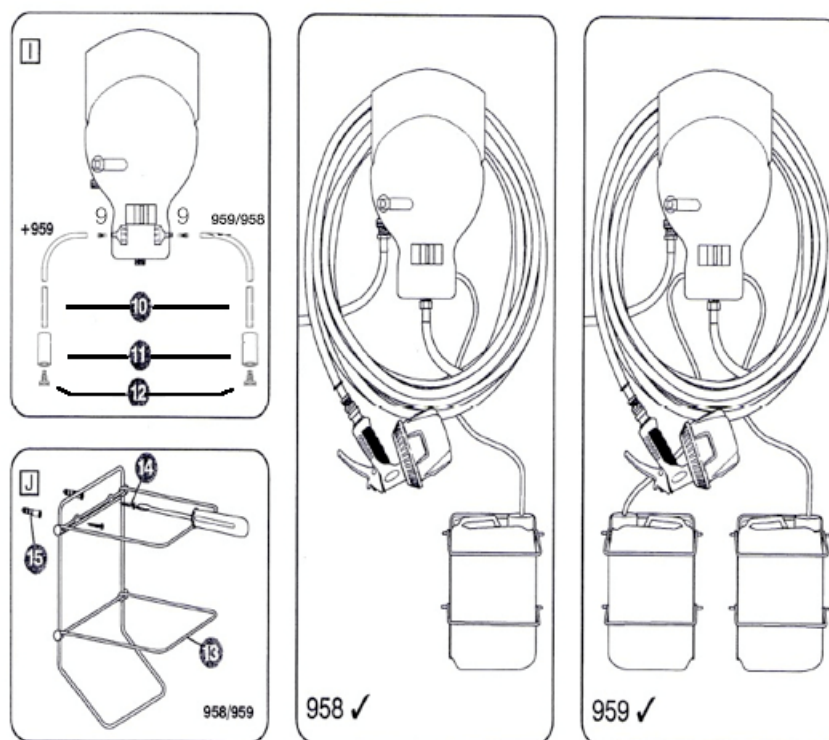
G. Podłącz pistolet uniwersalny (8) używając szybkozłączki (7)



H. Dobierz odpowiednie średnice dysz (9) w zależności od potrzeby uzyskania określonego roztworu wg tabeli.

I. Podłącz wężyki/ wężyk (10) do poboru środków chemicznych mocując obciążniki (11) i filtry (12)

J. Zamocuj stelaże (13) do mocowania kanistrów/ kanistra ze środkami chemicznymi przy użyciu dołączonych śrub (14) i kołków (15)



Wybór dyszy:

Ostateczne rozcieńczenie cieczy jest zależne od rozmiaru dyszy, oraz lepkości cieczy. Jeżeli lepkość cieczy jest o wiele większa niż wody, zanalizuj Odmierzanie stężenia koncentratu czyszczącego, załączone poniżej. Dla obliczenia strumienia wody, zanalizuj wykres załączony na następnej stronie. Ponieważ czynniki takie jak ciśnienie wody, tempo przepływu oraz temperatura mogą wpłynąć na stężenie roztworu, liczby podane są wartościami przybliżonymi. Aby zmierzyć dokładnie stężenie koncentratu czyszczącego, użyj czystej dyszy do wiercenia otworu o rozmiarze nie opisanym w poniższej tabeli.

Odmierzanie stężenia koncentratu czyszczącego :

Ostateczne rozcieńczenie zależne jest od rozmiaru otworu końcówki dozującej oraz lepkości cieczy. Proporcje również zależą od temperatury, jak i tempa przepływu cieczy. Możesz również określić tempo dostarczania wody do produktu poprzez rozmiar końcówki dozującej oraz lepkość cieczy. Poprzez obsługę urządzenia przez minutę, zaobserwuj dwie rzeczy: ilość dostarczanej urządzeniu wody oraz ilość koncentratu czyszczącego dostarczanego do roztworu. Proporcje wody do produktu powinny być obliczane w sposób następujący:

$$\text{roztwór rozcieńczony (X)} = \frac{\text{Ilość dostarczonego zmieszanego roztworu} - \text{Ilość doprowadzonego koncentratu}}{\text{ilość doprowadzonego koncentratu}}$$

Proporcje roztworu rozcieńczonego, są wtedy równe części X wody w stosunku do jednej części koncentratu (X:1). Jeżeli test nie przyniesie w efekcie pożądanego roztworu, należy wybrać inną dyszę oraz powtórzyć test. Alternatywnymi metodami są: 1) badanie Ph (poprzez użycie papierka lakmusowego) oraz 2) miareczkowanie. W celu uzyskania dalszych informacji dot. alternatywnych metod oraz materiałów potrzebnych do ich przeprowadzenia, należy skontaktować się z dostawcą koncentratu czyszczącego.

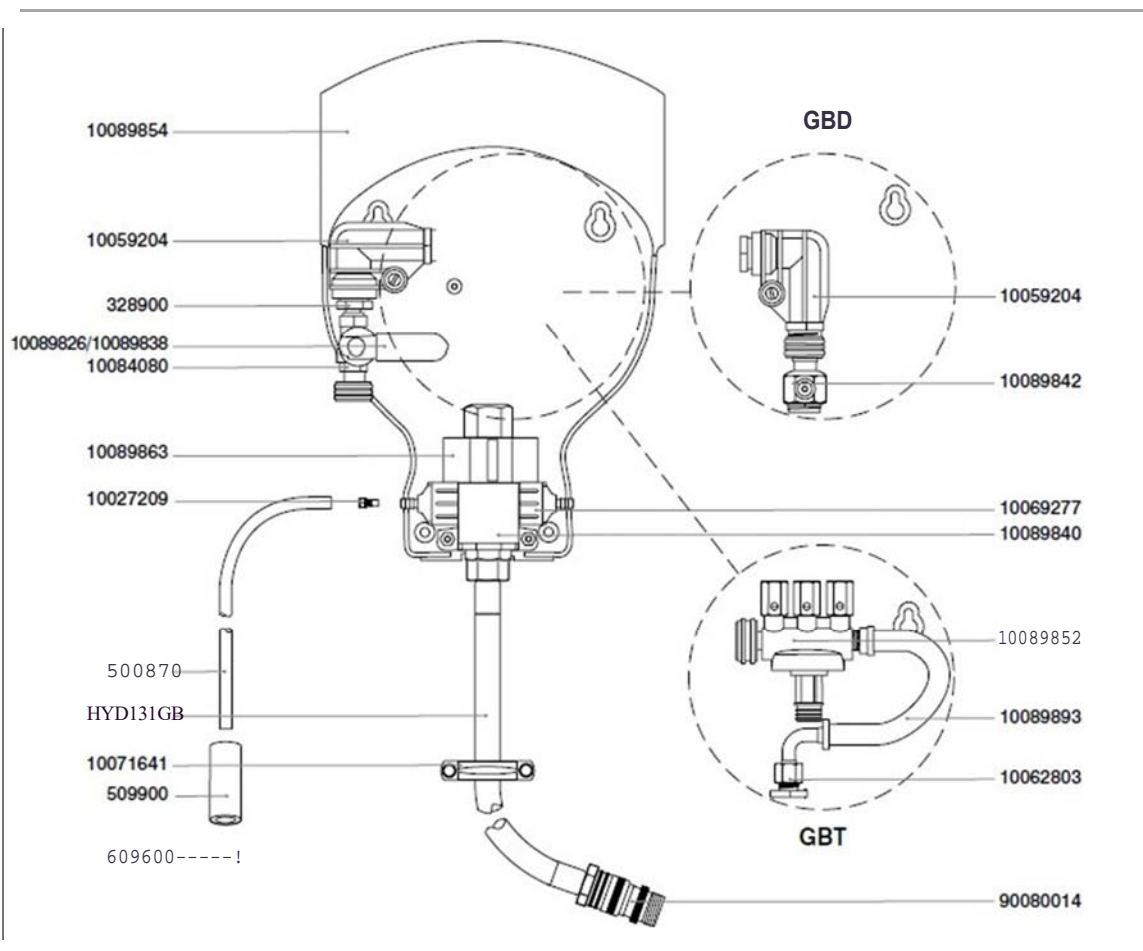
Obsługa urządzenia:

1. Usuń pokrywę i zamocuj urządzenie na ścianie, korzystając z udostępnionego sprzętu.
2. Wybierz końcówkę dozującą (więcej informacji w następnej sekcji) do danej pompy i przymocuj ją do węża przy pompie. Zamontuj rurę dopływową do węża. Końcówka rury ssącej z filtrem, powinna zostać wprowadzona bezpośrednio do pojemnika na koncentrat. Usuń pokrywę.
3. Podłącz wąż dopływowy za pomocą gwintu męskiego 3/4" do damskiej okrętki z lewej strony urządzenia. By zapobiec wyciekom, mocno dociśnij.
4. Podłącz wąż odpływowy za pomocą gwintu męskiego 3/4" znajdującego się pod spodem urządzenia. Za pomocą udostępnionych śrub i wsporników 1/2" lub 3/4", przymocuj wąż odprowadzający do ściany ok. 30cm nad urządzeniem. Dzięki temu unikniesz uciskania na instalację odprowadzającą, podczas wyciągania węża. Polecamy korzystanie z węża o średnicy wewnętrznej 1/2", gdy jego długość wynosi mniej niż 7,5m. Z kolei wąż o średnicy wewnętrznej 3/4" będzie lepszy dla dłuższych węży. Zamocuj odpowiedni pistolet natryskowy lub pieniający (oraz szybkozłączne lub zawór kulowy) na końcu węża.
5. Włącz dopływ wody. Do odpowiedniej obsługi urządzenia wymagane jest uzyskanie minimalnego ciśnienia 25 PSI (1,72 bar).
6. Włącz zawór by rozpocząć dozowanie i mieszanie koncentratu. Ustaw na odpowiednią pozycję przełącznik wybierakowy by rozpocząć dozowanie. Ustawienie wybieraka na pozycji środkowej udostępni wysokoobjętościowe natryskiwanie.

ROZCIEŃCZENIE PRODUKTU Z Produktem o lepkości wody (1.0 CP) PRZY ciśnieniu 2.86 BARÓW				
Kolor końcówki	Rozmiar otworu	Nr. wiertła	Stosunek	Procent
-	.187	3/16	8:1	11.1%
Szary	.128	30	8:1	11.1%
Czarny	.098	40	8:1	11.1%
Beżowy	.070	50	9:1	10.0%
Czerwony	.052	55	12:1	7.7%
Biały	.043	57	16:1	5.9%
Niebieski	.040	60	20:1	4.8%
Żółto-brązowy	.035	65	24:1	4.0%
Zielony	.028	70	32:1	3.0%
Pomarańczowy	.025	72	48:1	2.0%
Brązowy	.023	74	64:1	1.5%
Żółty	.020	76	78:1	1.3%
Morski	.018	77	96:1	1.0%
Fioletowy	.014	79	128:1	0.8%
Różowy	.010	87	256:1	0.4%
Jasno Fioletowy	.009	89	380:1	0.26%

Schemat budowy urządzenia WorldChem

(zaprezentowano urządzenie obsługujące 2 produkty)



Problem	Przyczyna	Naprawa
1. Urządzenie nie doprowadza wody	a. Brak dopływu wody b. Za wysokie ciśnienie przepływu wody c. Zapchana pompa	a. Włącz dopływ wody b. Zainstaluj regulator ciśnienia jeżeli jest ono wyższe niż 85 PSI (5,865 Bar) c. Wyczyść lub wymień
2. Urządzenie nie doprowadza koncentratu czyszczącego	a. Zapchany zawór odcinający b. Zapchana końcówka dozująca c. Zapchana pompa d. Zapchany dopływ wody e. Zapchany filtr f. Niskie ciśnienie / natężenie g. Zły dobór rozmiaru węża dopływowego. h. Niedokręcony zawór do pompy	a. Wyczyść lub wymień b. Wypłucz gorącą wodą: Nie rozkręcaj jej! c. Wyczyść lub wymień d. Wyczyść siatkę wlotową e. Wyczyść lub wymień f. Do odpowiedniej obsługi urządzenia wymagane jest min. ciśnienie 25 PSI (1,72 Bar) i przepływność 4 GPM (15,16 l/min) g. Użyj węża 3/4" jeżeli jest dłuższy niż 25'.
3. Urządzenie doprowadza za dużo koncentratu	a. Źle zamontowana końcówka dozująca (lub nieodpowiednio dobrana)	a. Dociśnij solidnie końcówkę do węża
4. Nie da się wyłączyć dopływu wody	a. Wadliwy zawór kulowy	a. Należy go wymienić
5. Brak lub za niskie ciśnienie wody	a. Zapchana siatka wlotowa b. Nieodpowiednie źródło wody c. Pompa lub osprzęt pokryte kamieniem	a. Wyczyść lub wymień b. Wymagana przepływność 4 GPM (15,16 l/min). Przenieś urządzenie lub podłącz ponownie c. Wyczyść lub wymień.
6. Cofka do koncentratu	a. Zepsuty zawór odcinający	a. Umyj lub wymień zawór

GWARANCJA: 1 rok od daty sprzedaży

Jedynym obowiązkiem użytkownika jest zadbanie aby woda i substancja dozowana były filtrowane.

Polecamy co dwa tygodnia dozować ciepłą wodę przez urządzenie żeby wyciszyć go.

W wypadku awarii, reklamowany urządzenie należy dostarczyć do punktu serwisowego dystrybutora Hydrosystems. Po dokonaniu inspekcji, jeżeli zostanie stwierdzony defekt objęty gwarancją, zostanie on naprawiony lub wymieniony, według naszej opcji i odesłany na nasz koszt do użytkownika pocztą kurierską.

Niniejsza gwarancja obejmuje jedynie okoliczności gdy urządzenie pracuje nieprawidłowo lub przestał pracować z przyczyny wady materiałów użytych do produkcji lub wadliwego montażu fabrycznego. Ta gwarancja nie obejmuje defektów powstałych na skutek niewłaściwego używania dozownika, braku regularnej obsługi, nieprawidłowej instalacji, zamrożenia, niewłaściwego użycia, uszkodzeń mechanicznych lub uszkodzeń spowodowanych dozowaniem niewłaściwych chemikaliów.