

AANE

Automated Activation Non Electric

Nieelektryczny
zautomatyzowany system
aktywacji dwutlenku chloru



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

MEXEO

47-225 Kędzierzyn-Koźle
ul. Energetyków 9
e-mail: mexeo@mexeo.pl
www.mexeo.pl

tel.: 77 487-38-10
fax.: 77 487-38-11
kom.: 501-097-905

DYSTRYBUTOR

PROFESSIONAL LINE

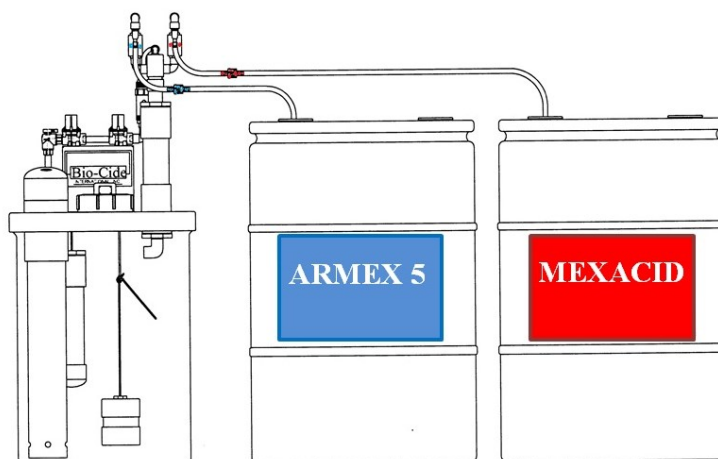
- ✓ Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz dokumentacją kart charakterystyki stosowanych chemikaliów przed zainstalowaniem i uruchomieniem instalacji.
- ✓ Bezpieczeństwo użytkowników jest bardzo istotnym elementem obsługi tej instalacji. W tym celu przedstawiamy treść opracowanej instrukcji montażu i obsługi, jak również zalecamy zapoznanie się z informacjami technicznymi zawartymi w kartach charakterystyki i na etykietach towarzyszących instalacji chemikaliów.

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
SPIS CZĘŚCI I SCHEMAT	4
WYMAGANIA SPRZĘTOWE	5
ROZPAKOWANIE I MONTAŻ	6
URUCHOMIENIE I SPRAWDZENIE URZĄDZENIA	11
DOBÓR URZĄDZEŃ POMIAROWYCH	12
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	13
KONSERWACJA	16

WSTEP

Roztwory robocze na bazie dwutlenku chloru wymagają aktywacji przed zastosowaniem. Prezentowany NIEELEKTRYCZNY ZAUTOMATYZOWANY SYSTEM AKTYWACJI (Automated Activation Non Electric- AANE) to bezobsługowe urządzenie, które w prosty i wygodny sposób przygotowuje aktywny roztwór dwutlenku chloru o żądanym stężeniu. Schemat ogólny omawianego systemu AANE przedstawiono na Rys. 1.



Rys. 1. Schemat ogólny systemu AANE

AANE to tani system, który eliminuje ręczne pomiary, mieszanie i rozcieńczanie, wykonując automatycznie wymaganą aktywację. AANE przeznaczone jest dla użytkowników wymagających dostaw ciągłych i/lub dużych ilości aktywnej mieszaniny dwutlenku chloru. System posiada dużą wydajność poprzez automatyczne uzupełnianie zbiornika świeżą dozą aktywnego produktu w miarę zużycia. Do prawidłowego działania AANE wystarczy podłączenie zasilania wody.

W razie jakichkolwiek wątpliwości MEXEO służy pomocą w kwestii prawidłowego doboru i instalacji systemu. W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem.

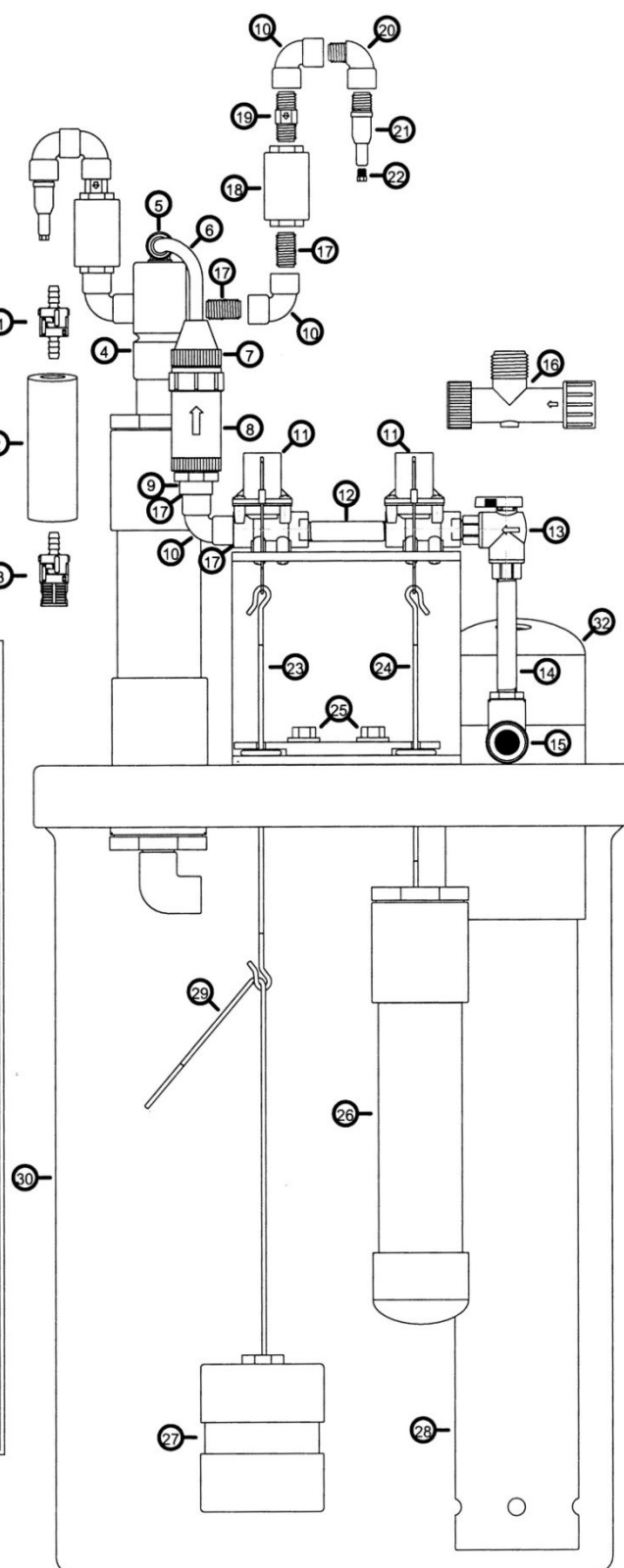
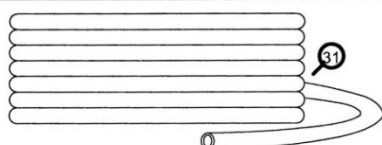
MEXEO oraz jego dystrybutorzy oferują następujące opcje dla AANE i innych systemów urządzeń:

- Większy zbiornik konwersji.
- Automatyczne urządzenia do rozcieńczania.
- Systemy aktywacji i sprzęt dostosowany do indywidualnych potrzeb.
- Sterowane wodą lub energią elektryczną pompy dozujące.

LISTA CZĘŚCI ORAZ ICH ROZMIESZCZENIE W URZĄDZENIU

AANE™

(1) In-Line Acid Check Valve	R700055
(2) Ceramic Weight	R700160
(3) Acid Foot Valve	R700050
(4) Venturi	Serial #
(5) Speed Fit Poly Elbow	R910026
(6) High Pressure Poly Tubing	S10421
(7) Poly Tube Adapter	R910301
(8) Pressure Regulator	R700015
(9) Pressure Regulator Inlet Adapt.	R900147
(10) Elbow	T808002
(11) Fill/Safety Flow Valve	11000
(12) PVC Nipple 3" Length	T880030
(13) Water Shut Off Valve	R900607
(14) PVC Nipple 4" Length	T880040
(15) Water Inlet Assembly	11080
(16) Hose Connection Strainer	R900146
(17) PVC Close Nipple	T880005
(18) Anti-surge Coupler Assembly	11040
(19) Anti-syphon Check Valve	T100100
(20) Street Elbow	T812002
(21) Tip Holder	R800068
(22) Metering Orifices	R800090
(23) Fill Actuator Cable	11030
(24) Safety Actuator Cable	11035
(25) Plastic Bolt	S91364
(26) Safety Float	11020
(27) Fill Float	11025
(28) Solution Well	11055
(29) Float Extension Wire	11037
(30) Solution Tank	R800000
(31) Clear Tubing	S10383
(32) Solution Well Access Cap	T447030
(33) In-Line Product Check Valve	R700056
(34) Product Foot Valve	R700051



WYMAGANIA

Układ zasilania w wodę

W linii wodociągowej wymagany jest mechanizm zapobiegający cofaniu się wody do sieci. Należy się skonsultować z hydraulikiem w sprawie założenia odpowiedniego zaworu.

Dla prawidłowej aktywacji dwutlenku chloru wymagany jest przepływ wody w sieci na poziomie, co najmniej 4,5 litrów na minutę (1.3 gpm).

Wymagany zakres temperatur: 1 ° do 38°C.

Nie podłączać do linii z gorącą wodą.

Substancje chemiczne i ich lokalizacja.

Zarówno urządzenie, jak i zbiorniki ze środkami muszą znajdować się w zacienionym miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie światła słonecznego, do którego jest łatwy dostęp w celu uzupełniania zbiorników.

Nie wolno dopuścić, aby urządzenie zamarzło.

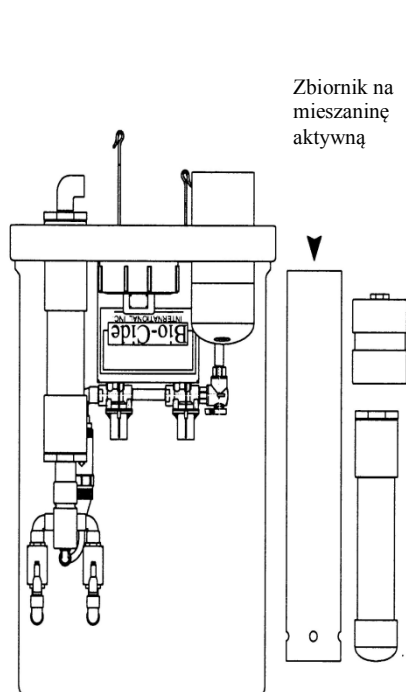
Przechowywanie chemikaliów w temperaturze 1°C do 43°C.

AANE zostało przetestowane i zatwierdzone do użytku jedynie z produktami MEXEO, opartymi na bazie dwutlenku chloru (**ARMEX 5** i aktywator **MEXACID**). Używanie tego urządzenia z jakimikolwiek innymi produktami chemicznymi powoduje utratę gwarancji i zwolnienie firmy MEXEO z odpowiedzialności za wszelkie negatywne skutki.

Skonsultuj się z przedstawicielem MEXEO w celu uzyskania karty charakterystyki oraz instrukcji bezpieczeństwa dotyczących dedykowanych chemikaliów.

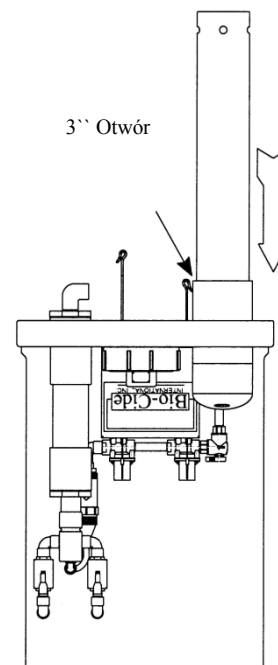
Aktywator jest roztworem kwasu. Należy się skontaktować z przedstawicielem MEXEO w celu uzyskania karty charakterystyki oraz instrukcji bezpieczeństwa dotyczących wymienionego produktu.

ROZPAKOWANIE I MONTAŻ

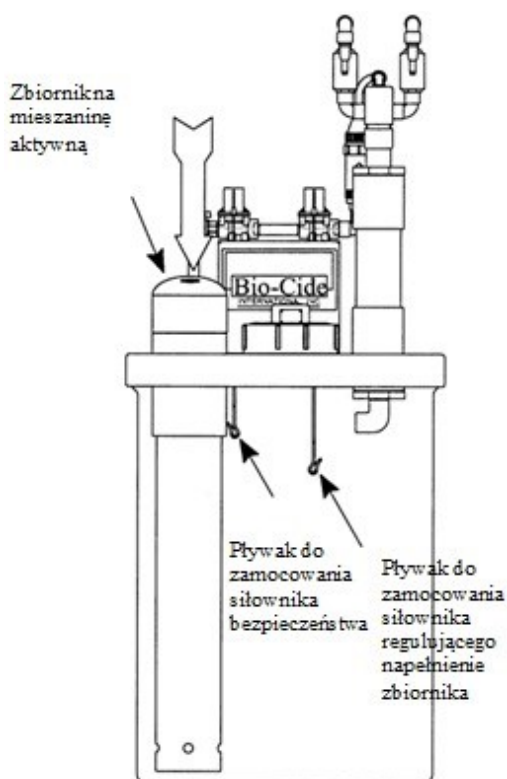


Zbiornik na mieszaninę aktywną

Wyciągnij wszystkie elementy urządzenia z opakowania (pokrywę, dwa pływak i zbiornik na mieszaninę aktywną). Urządzenie jest dostarczone w całości z odwróconą pokrywą. Zauważ, że jeden z końców zbiornika na mieszaninę aktywną posiada cztery małe dziurki, zbiornik musi być ustawiony tym końcem w stronę dna jednostki. Gdy pokrywa wciąż jest odwrócona do góry nogami, zlokalizuj otwór o średnicy trzech cali, a następnie delikatnie wciśnij w niego zbiornik na mieszaninę aktywną.



3" Otwór

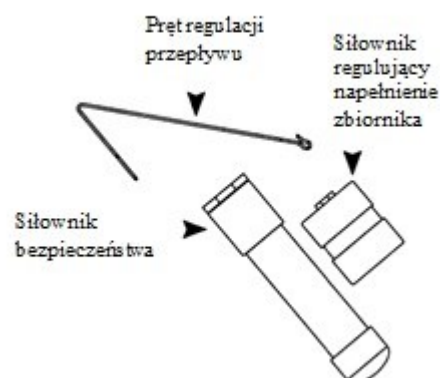


Zbiornik na mieszaninę aktywną

Pływak do zamocowania siłownika bezpieczeństwa

Pływak do zamocowania siłownika regulującego napętnienie zbiornika

Uważnie oddziel pokrywę od zbiornika. Następnie delikatnie podnieś i obróć pokrywę. Postaw ją na zbiorniku we właściwej pozycji. W celu zapewnienia właściwego położenia pokrywy, naciśnij mocno na pokrywę zbiornika.



Pręt regulacji przepływu

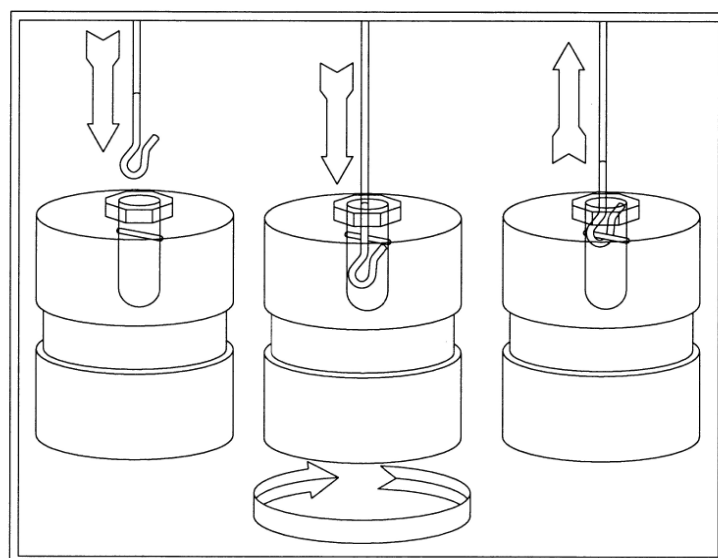
Siłownik regulujący napętnienie zbiornika

Siłownik bezpieczeństwa

W następnej kolejności należy ustawić wydajność urządzenia. Ten unikany system jest w stanie wyprodukować 24 razy więcej mieszanki niż objętość zbiornika w ciągu doby. Jeśli objętość mieszanki aktywnej potrzebnej na godzinę przekracza pojemność zbiornika, nie należy mocować pręta regulacji przepływu. Jeśli natomiast ilość wytwarzanej mieszanki aktywnej wytworzonej na godzinę jest mniejsza niż pojemność zbiornika należy zamocować pręt regulacji przepływu.

Zamocuj i powieś siłownik regulacji napełniania zbiornika bezpośrednio na pręcie, jak pokazano na Rys. 2

Pływaki można przymocować poprzez przesunięcie haka umiejscowionego na końcu przewodu do wgłębienia. Obracaj pływak dopóki belka poprzeczna nie znajdzie się w pozycji pionowej do haka, następnie unieś hak do belki poprzecznej. Jeżeli pręt regulacji przepływu jest niepotrzebny, zawieś siłownik bezpośrednio na haku.

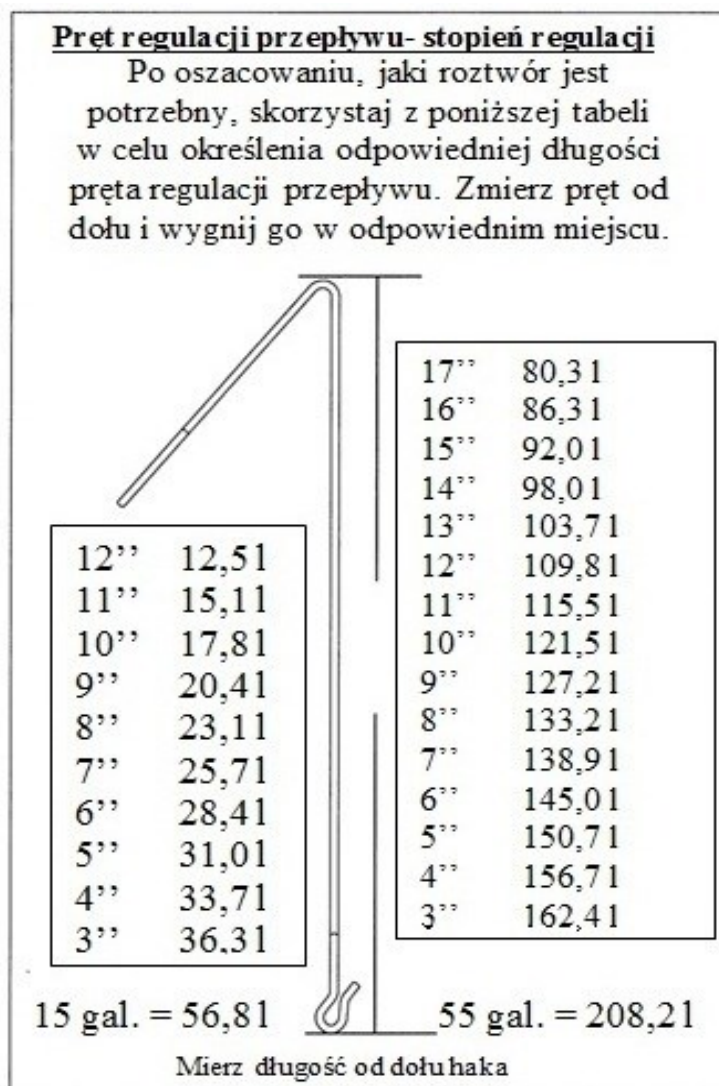


Rys.2. Mocowanie siłownika na pręcie regulacji przepływu

Jeśli natomiast pręt regulacji przepływu jest potrzebny, zagnij go w odpowiednim miejscu (zależnie od tego, jaka długość jest potrzebna- stopnie regulacji podane na Rys. 3), a następnie zamocuj siłownik regulacji napełnienia zbiornika na końcu haka. W obydwu przypadkach należy pamiętać, aby zamocować siłownik bezpieczeństwa, analogicznie jak w przypadku siłownika regulacji przepływu.

Upewnij się, że siłowniki są prawidłowo podłączone. Delikatnie opuść siłownik regulacji napełnienia zbiornika, aby się upewnić, że swobodnie się porusza. Gdy pręt jest podnoszony, zawór, który doprowadza mieszaninę aktywną powinien się zamknąć. Natomiast, gdy pręt zwisa swobodnie zawór powinien się ponownie otworzyć.

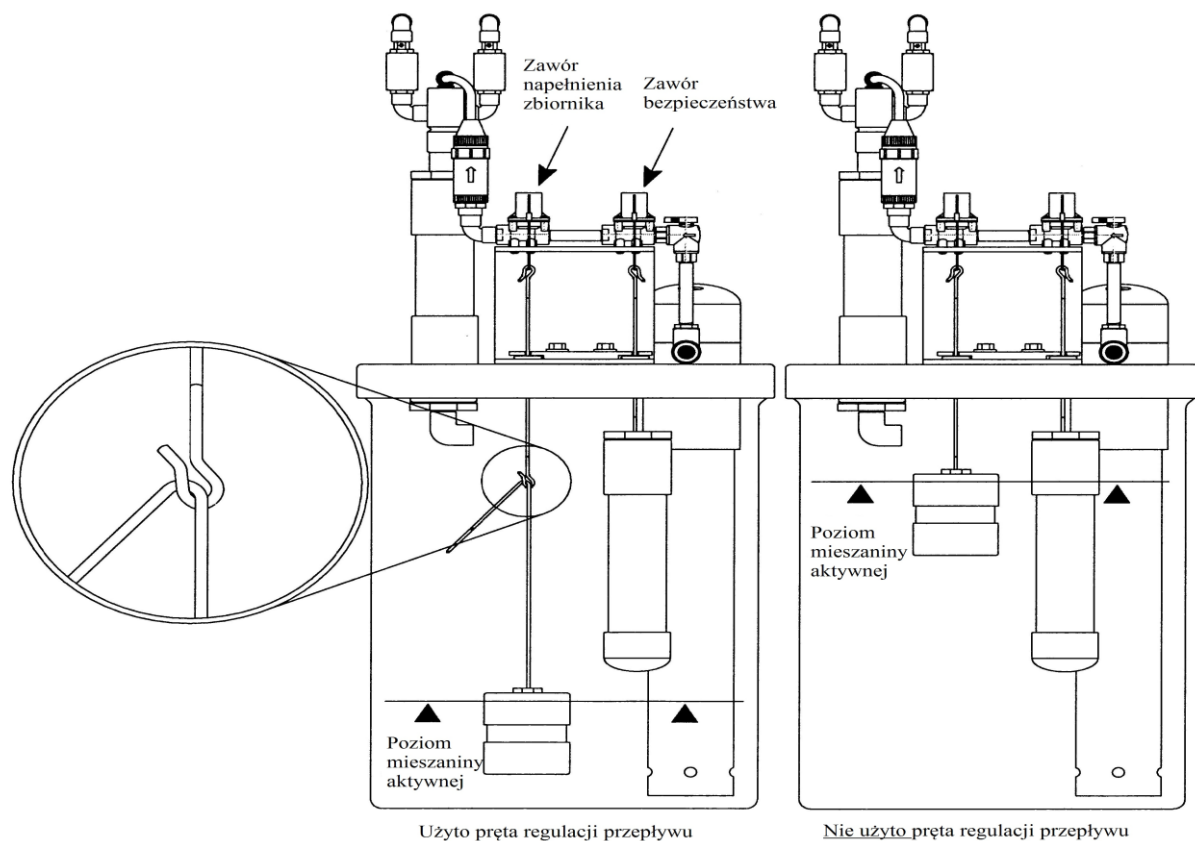
Upewnij się, że siłowniki są prawidłowo podłączone. Delikatnie opuść siłownik regulacji napełnienia zbiornika, aby się upewnić, że swobodnie się porusza. Gdy pręt jest podnoszony, zawór, który doprowadza mieszaninę aktywną powinien się zamknąć. Natomiast, gdy pręt zwisa swobodnie zawór powinien się ponownie otworzyć.



Rys. 3. Pręt regulacji przepływu- stopnie regulacji

Po wykonaniu powyższych czynności urządzenie powinno wyglądać jak na Rys. 4. Zgodnie z tym czy pręt regulacji został zamontowany lub nie.

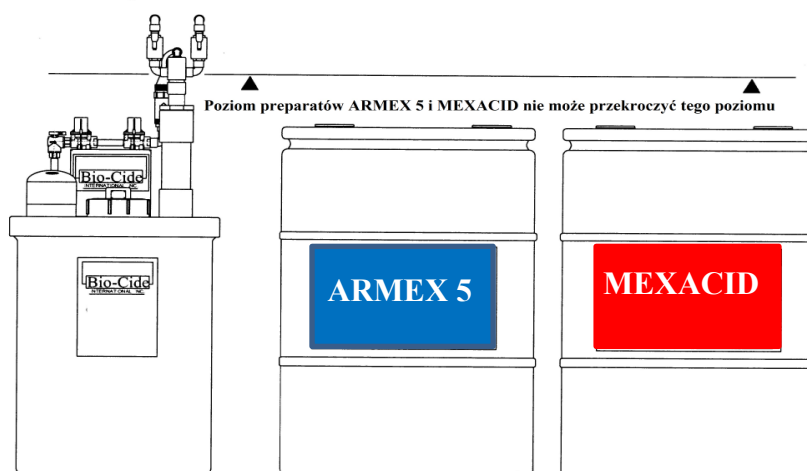
- **UWAGA:** W obu przypadkach urządzenie automatycznie uzupełnia zbiornik dozą świeżej mieszaniny aktywnej



Rys. 4. Wygląd urządzenia po złożeniu, w zależności czy użyto pręta regulującego przepływ.

Prawidłowe umiejscowienie urządzenia jest bardzo ważne. Należy umieścić urządzenie wraz z pojemnikami zawierającymi **ARMEX 5** i **MEXACID** w miejscu wolnym od światła słonecznego i z łatwym dostępem. Pokrywa urządzenia powinna być obrócona w taki sposób, by naklejka ostrzegawcza była dobrze widoczna.

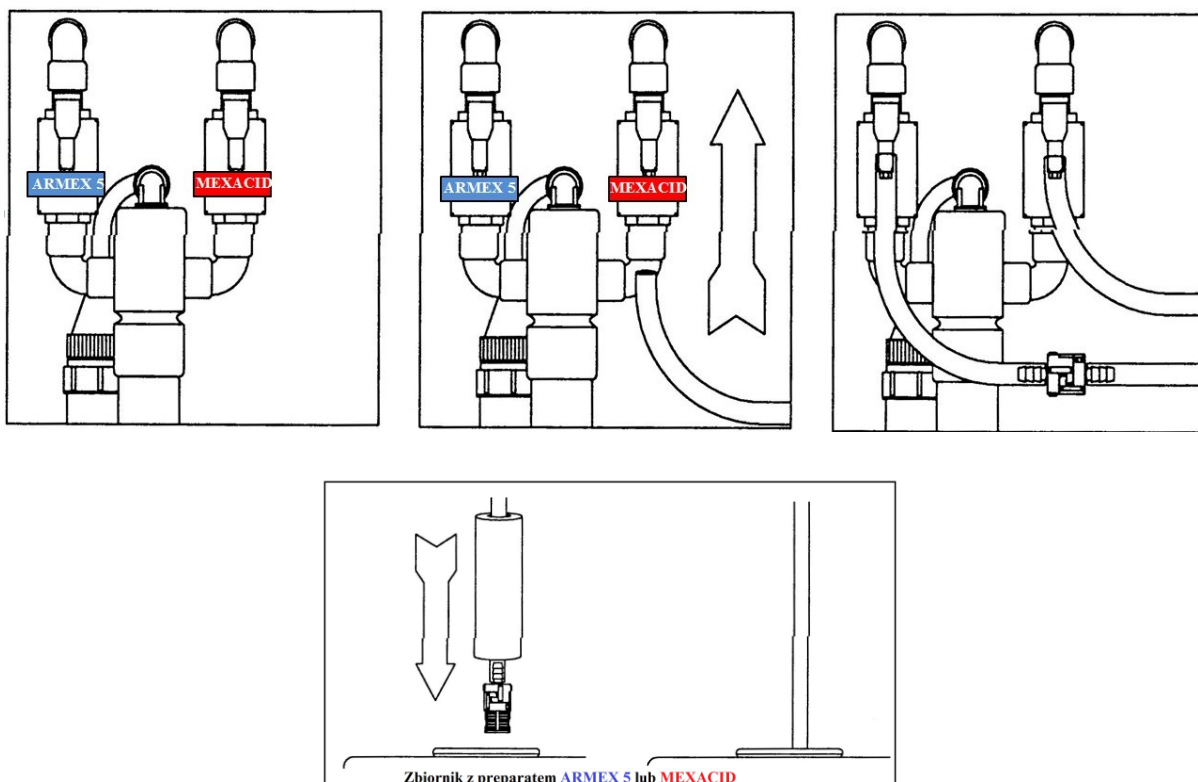
Pojemniki z preparatami **ARMEX 5** i **MEXACID** muszą się znajdować na tym samym poziomie, co urządzenie. Jeśli kontenery ze składnikami znajdują się wyżej, urządzenie musi zostać podwyższone o dokładnie tę samą wysokość. To zapobiegnie cofaniu się zawartości do urządzenia.



Przed podłączeniem systemu dozującego do sieci wodociągowej, w przewodzie doprowadzającym bieżącą wodę, należy zamontować dołączony w zestawie filtr. Urządzenie należy podłączyć do sieci używając w tym celu węża ogrodowego. Połączenie powinno być nadzorowane przez hydraulika, bądź inną, kompetentną osobę. Dowiedz się czy nie jest niezbędne dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające cofaniu się wody do sieci. Jeśli dostarczony filtr z jakiegoś powodu nie pasuje, należy zastąpić go innym (min. 140 mesh), aby zapobiec dostawianiu się niepożądanych zanieczyszczeń do urządzenia.

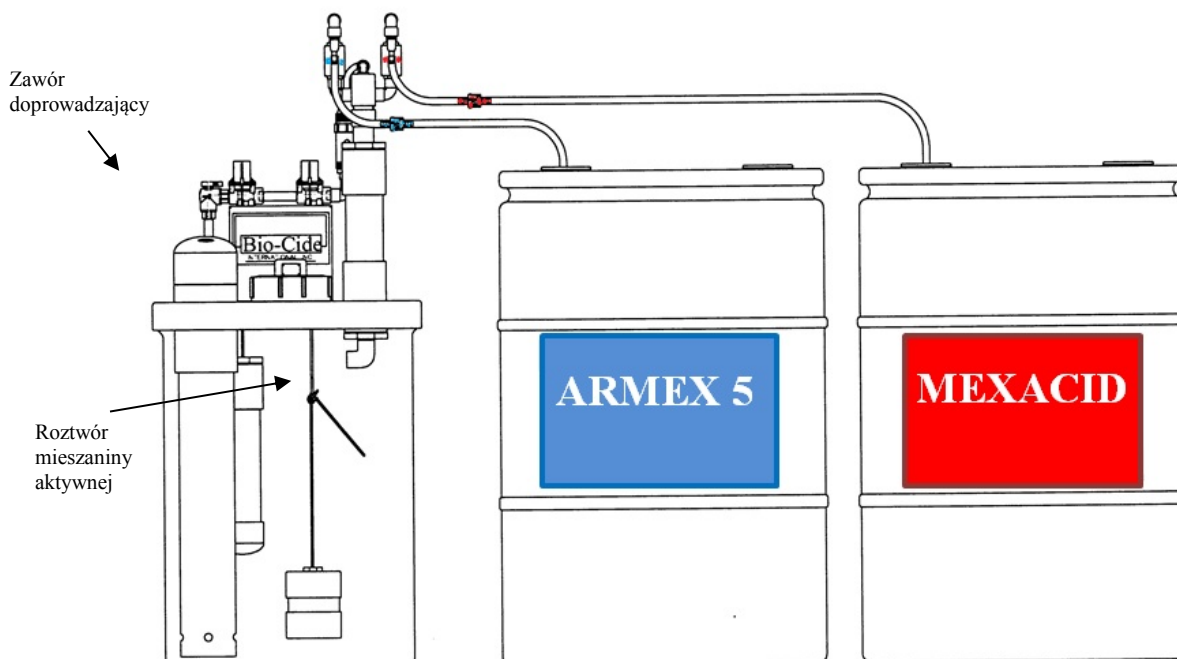
Ostatnim krokiem w przygotowywaniu urządzenia jest podłączenie kapilar doprowadzających chemikalia do odpowiedniego otworu wejściowego. Każda z nich jest oznaczona w widoczny i czytelny sposób, by maksymalnie ułatwić identyfikację.

Podłącz kapilary delikatnie, poprzez wsunięcie ich na otwór dolotowy w urządzeniu. Upewnij się, że na końcu oby rur wlotowych znajduje się ceramiczny obciążnik, obok zaworu stopowego i umieść odpowiednie kapilary w zbiornikach z właściwymi składnikami tak jak pokazano na Rys. 5



Rys. 5. Sposób podłączenia kapilar do poboru preparatów.

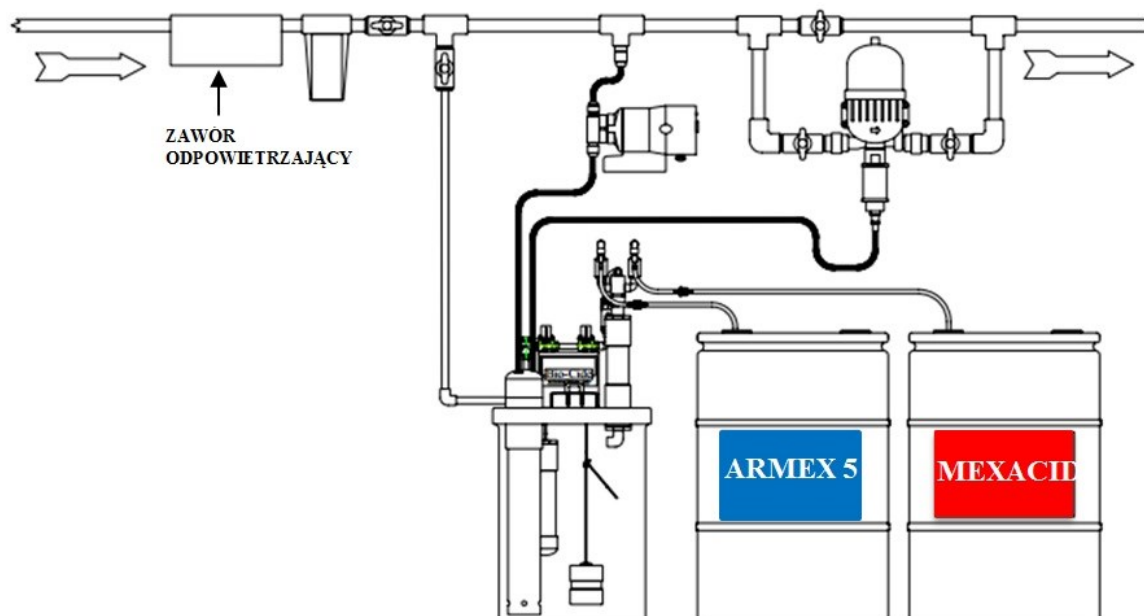
URUCHOMIENIE I SPRAWDZENIE URZĄDZENIA



Urządzenie powinno być prawidłowo zamontowane, ustawione i podłączone do sieci wodociągowej oraz do zbiorników zawierających **ARMEX 5** i **MEXACID**. Powoli otworzyć zawór doprowadzający, woda powinna zacząć płynąć do urządzenia.

Sprawdź działanie zaworu doprowadzającego i zaworu bezpieczeństwa poprzez delikatne podniesienie obydwu prętów zakończonych siłownikami w tym samym momencie. Gdy pręty są podniesione, zawór powinien się zamknąć i przestać doprowadzać wodę. Po opuszczeniu prętów woda powinna znowu zacząć płynąć do momentu uzupełnienia zbiornika. Po upływie kilku sekund kapilary na preparaty **ARMEX 5** oraz **MEXACID** powinny zacząć się wypełniać płynem. Kapilara na **MEXACID** będzie wypełniać się nieco dłużej (15 do 30 sekund). Podczas przepływu cieczy, należy sprawdzić czy kapilary ssące prawidłowo zasysają ciecz. Jeśli nie występują żadne zakłócenia w ssaniu, to znaczy, że urządzenie jest gotowe do użycia.

Odczekaj jedną do dwóch minut po uregulowaniu przepływu przez urządzenie. Sprawdź roztwór przy użyciu plastikowego kubka przy wejściu do zbiornika. Aby to zrobić, wyjmij 4-calową zatyczkę na górze pokrywy. Pobierz około 150 g próbki mieszaniny aktywnej i obróć zawór do pozycji "off". Odstaw próbkę na bok na 5 minut i obserwuj ją. Powinna mieć lekko żółte zabarwienie. Jeśli pojawi się żółte zabarwienie, aktywacja zachodzi i fabryczne parametry produktu są odpowiednie. Sprawdź pH próbki, powinna mieć pH w zakresie od 2,1 do 2,5 zależnie od określonego zastosowania. Po sprawdzeniu, powoli obróć zawór sterowania ponownie do pozycji "on" i kontynuuj napełnianie zbiornika. System będzie kontynuować napełnianie, aż do momentu, gdy przepływ wody nie zostanie zatrzymany przez zawór napełniający (poziom napełnienia jest ustawiony fabrycznie przez pręt regulacji przepływu). Podczas konfiguracji początkowej, gdy urządzenie wypełnione jest po raz pierwszy, odczekaj godzinę przed użyciem roztworu aktywowanego.

DOBÓR URZĄDZEŃ POMIAROWYCH

Istnieje kilka rodzajów systemów dozowania, np.: elektryczny, napędzany wodą, dozowanie za pomocą pompy membranowej, zwężki, itd. W związku z tym, że stężony roztwór może zniszczyć niektóre materiały, konieczne jest zainstalowanie chemicznie kompatybilnego systemu dozowania dla długotrwałego i bezawaryjnego działania.

Wszystkie części posiadające bezpośredni kontakt z roztworem aktywnym muszą być odporne na dwutlenek chloru i kwasy. W niektórych specyfikacjach technicznych trudno znaleźć konkretne odniesienie do dwutlenku chloru. Ogólna zasada jest tak, aby sprawdzić odporność na chlor, ozon i nadtlenek wodoru.

Poniżej znajdują się materiały, które mogą być stosowane dla różnych systemów dozowania z AANE. Wymienione w kolejności malejącej preferencji:

Zwilżane sztywne materiały konstrukcyjne:

1. Teflon ®
2. Kynar ® PVDF
3. CPVC
4. PVC
5. Polietylen (wysokiej gęstości)
6. Polipropylen
7. Styren i ABS

Zwilżane materiały elastomerowe ("O" pierścienie, uszczelki i łożyska):

1. Teflon ®
2. Viton ®

Inne dopuszczalne materiały konstrukcyjne:

1. Tytan
2. Materiał ceramiczny
3. Szkło
4. Hastaloy C

5. Stal nierdzewna 316

!!! Materiały, których nie stosuje się w bezpośrednim kontakcie z stężonym roztworem mieszaniny aktywnej:

1. Żelazo, stal i stal nierdzewna magnetyczna
2. Aluminium, mosiądz i inne miękkie metale
3. Nylon
4. Acetale lub inne żywice za bazie formaldehydu

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Urządzenie zostało przetestowane i zatwierdzone do użytku jedynie z produktami MEXEO na bazie dwutlenku chloru.

Używanie tego urządzenia z jakimikolwiek innymi produktami chemicznymi powoduje utratę gwarancji i zwolnienie firmy MEXEO z odpowiedzialności za wszelkie negatywne skutki.

Zapoznaj się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją bezpieczeństwa i wymaganiami technicznymi dotyczącymi sprzętu.

Aktywator jest roztworem kwasu. Zapoznaj się z kartą charakterystyki produktu i wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa.

I. WODA NIE PRZEPIYWA PRZEZ URZĄDZENIE

Umieść zawór regulacyjny w pozycji 'on', a następnie podnieś i pociągnij dwa siłowniki kabli podłączonych do zaworu napełnienia i bezpieczeństwa w tym samym czasie. Woda powinna przejść do urządzenia i do zbiornika roztworu. Jeśli to nie nastąpi, wykonaj następujące czynności, aż problem zostanie rozwiązany.

1. Sprawdź źródło wody w zakresie właściwego ciśnienia i objętości.
2. Upewnij się, że zawór jest w pozycji "on". Kiedy niebieska rączka jest skierowany do zaworu regulacyjnego w kierunku równoległym do konstrukcji nośnej jest to pozycja „on”.
3. Sprawdź, czy zbiornik roztworu jest pełny. Normalna pojemność zbiornika operacyjnego to 1/2 do 2/3 pojemności, mniejsza, gdy zainstalowany jest pręt regulacji przepływu
4. Upewnij się, że siłownik regulujący napełnienie zbiornika oraz siłownik bezpieczeństwa są zawieszone na odpowiednim kablu. Każdy kabel powinien być połączony z właściwym zaworem.
5. Obserwuj siłowniki, aby upewnić się, że są prawidłowo podłączone.
6. Sprawdź funkcję zaworu napełnienia zbiornika i zaworu blokującego, delikatnie podnosząc każdy przewód po kolei, zawór powinien zatrzymać przepływ wody. Po zwolnieniu kabla, woda powinna znów płynąć przez urządzenie.
7. Usuń zabezpieczenie z siłowników. Sprawdź czy nic nie jest zatkane, w razie potrzeby wyczyść to.

Jeśli powyższe czynności nie ułatwiają przepływ wody przez urządzenie, z jednej lub z obu zaworów, być może należy je wyczyścić lub wymienić.

II. BRAK SSANIA W RURACH WLOTOWYCH

Gdy woda zacznie przepływać przez urządzenie, kapilary wlotowe powinny zacząć się napełniać. Kapilara poboru ARMEX 5 powinna napełnić się w kilka sekund. Napełnienie kapilary poboru aktywatora MEXACID będzie trwać trochę dłużej około 15-30 sekund. Sprawdź ssanie podnosząc każdą rurę wlotową po kolei od ich kontenera ze składnikami, powinno rozpocząć się zasysanie, tworząc przy tym małe pęcherzyki powietrza w rurze. Jeśli to nie nastąpi, wykonaj następujące czynności, aż problem zostanie rozwiązany.

1. Sprawdź poziom produktu w kontenerach ze składnikami.
2. Upewnij się, że końcówka w każdym punkcie otworu wlotowego nie jest zatkana lub skrzystalizowana.
3. Upewnij się, że każdy zawór stopowy, zawór zwrotny i rura ssania nie jest zatkane lub uszkodzone.
4. Sprawdź, czy przewód zasilania spełnia warunki zalecanego ciśnienia i wymagania natężenia przepływu.
5. Jeśli powyższe czynności nie ułatwiają zasysania przez kapilary wlotowe, jedna lub obie strony zespołu wlotowego zwężki muszą być koniecznie wymienione lub naprawione.

III. BRAK ŻÓŁTEGO ZABARWIENIA W PRÓBCE MIESZANINY AKTYWNEJ

Jeśli wskazówki dotyczące konfigurowania urządzenia zostały spełnione, ale produkt nie wykazuje oznak aktywacji w ciągu 5 minut, wykonaj poniższe czynności, aż problem zostanie rozwiązany.

1. Sprawdź, ssanie w kapilarze wlotu preparatu i kapilarze wlotu aktywatora. Przeczytaj w instrukcji informacje dotyczące "Braku ssania w kapilarach wlotowych " by zweryfikować problem i dowiedzieć się, jakie kroki powinny zostać podjęte.
2. Sprawdzić pH próbki. Upewnij się, że pH roztworu jest w zakresie od 2,1 do 2,5 zależnie od zastosowania.
Aby to zrobić, wyjmij korek z otworu na górze pokrywy. Przesuń kubek na próbkę przez otwór w pokrywie i umieść ją pod doprowadzeniem chemikaliów do zbiornika roztworu. Zbierz około 150 g próbki i ustaw zawór do pozycji "off", a następnie sprawdź pH. Odstaw próbkę na bok na 5 minut i ją obserwuj. Powinna zabarwić się na lekko żółty kolor. Jeśli taki występuje, aktywacja zachodzi i fabryczne parametry produktu są odpowiednie. Jeśli pH roztworu jest poza zakresem, to w celu skorygowania. Przeczytaj informacje instrukcji na temat "Zmiana pH roztworu aktywowanego".

IV. ZMIANA pH ROZTWORU AKTYWOWANEGO

Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian w pH lub stężeniu, sprawdź arkusze kontroli, jakości, w których znajdziesz fabryczne ustawienia dotyczące poziomu pH i stężenia dla tego urządzenia.

System AANE jest oparty na zwężce Venturiego, która pobiera substancje chemiczne

przez otwory ustalając poziom pH i stężenie (ppm), dlatego też, gdy zmieniony jest otwór po jednej stronie zwężki, wpływa to także na zespół po drugiej stronie.

Na przykład, jeżeli zmieniona jest część otworu po stronie aktywatora to pH spadnie, stężenie również będzie nieznacznie spadać. Dzieje się tak, ponieważ zwężka Venturiego pobiera więcej z kapilary wlotowej aktywatora, a mniej z kapilary wlotowej ARMEX 5. Zmiana otworu na mniejszy spowoduje wzrost poziomu pH i stężenia.

Jeśli pH roztworu jest większe niż 2,5, należy wykonać następujące kroki w celu obniżenia pH.

Nigdy nie pracuj bez preparatów ARMEX 5 i MEXACID umieszczonych w odpowiednim miejscu.

1. Obróć zawór kontrolny do pozycji „off”
2. Ostrożnie zdejmij wąż dolotowy aktywatora od punktu dolotowego.
3. Odkręć końcówkę otworową.
4. Zmień otwór do następnej wielkości zgodnie z wykresem (im więcej aktywatora tym niższe pH). Uważaj, aby nie dokręcać zbyt mocno.
5. Zainstaluj ponownie wąż dolotowy aktywatora.
6. Zresetuj przepływ wody, sprawdź ssanie i sprawdź pH roztworu.
7. Jeśli stężenie roztworu jest wyższe niż 2,5, powtórz kroki od 1 do 5, aż zostanie osiągnięte pożądane pH.

Jeśli pH roztworu jest niższe niż 2,1, należy wykonać następujące kroki w celu podwyższenia pH.

Nigdy nie pracuj bez preparatów ARMEX 5 i MEXACID umieszczonego w odpowiednim miejscu.

1. Przekręć zawór dopływu wody do pozycji „off”
2. Ostrożnie zdejmij wąż dolotowy aktywatora od punktu dolotowego.
3. Odkręć końcówkę otworową.
4. Zmień otwór do mniejszej wielkości zgodnie z wykresem (im mniej aktywatora tym większe pH). Uważaj, aby nie dokręcać zbyt mocno.
5. Zainstaluj ponownie wąż dolotowy aktywatora.
6. Ponownie uruchom przepływ wody, sprawdź ssanie i pH roztworu.

Jeśli stężenie roztworu jest mniejsza niż 2.1, Powtórz kroki od 1 do 5, aż zostanie osiągnięte pożądane pH.

KONSERWACJA

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi przed wykonaniem wszelkich czynności związanych z konserwacją urządzenia. Informacje na temat sposobu realizacji tych zadań, jak również ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w poprzednich częściach w tej instrukcji.

Zapoznaj się z poniższym zestawieniem, aby utrzymać wydajność i przedłużyć żywotność urządzenia:

CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE Wykonuj czynności w razie potrzeby lub w odstępie kalendarzowym.				
	Co tydzień	Co miesiąc	Co 6 miesięcy	Raz w roku
Upewnij się, że urządzenie pozostaje czyste i nieuszkodzone.	✓			
Sprawdź czy nie ma żółtego koloru w zbiorniku z roztworem.	✓			
Oczyść filtr w przyłączy węża.		✓		
Wymień produkt i węże dolotowe aktywatora.			✓	
Wymień produkt i zawór zwrotny aktywatora.			✓	
Wymień produkt i zawór stopowy aktywatora.			✓	
Wymień produkt i Activator Orifices.				✓

W razie wątpliwości twój dystrybutor posiada dodatkowe informacje techniczne i służy pomocą w kwestii prawidłowej konserwacji urządzenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą w razie dodatkowych pytań.