Armatura zanurzeniowa pH/Redox
9336

BAMO POLSKA
Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
Nr tel. **+48 666 311 122** **URL** **www.bamopolska.pl**
E-mail info@bamopolska.pl

WSKAZÓWKI DOT. BEZPIECZEŃSTWA 3
OPIS DZIAŁANIA 3
DANE TECHNICZNE 3
OZNAKOWANIE CE 3
INSTALACJA 3
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE 4
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE (ciąg dalszy) 5
KALIBRACJA I URUCHOMIENIE 6
WIDOK ROZSTRZELONY ARMATURY ZANURZENIOWEJ 9336 Z ELEKTRODĄ I KABLEM 7

WSKAZÓWKI DOT. BEZPIECZEŃSTWA

- Montaż, uruchomienie oraz konserwacja mogą być przeprowadzane jedynie przez wykwalifikowany personel.
- Należy podłączyć urządzenie respektując ograniczenia wynikające z charakterystyki technicznej.
- Zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej przy demontażu lub konserwacji.
- Urządzenie może być eksploatowane jedynie zgodnie z warunkami opisanymi w tej instrukcji!

OPIS DZIAŁANIA

Armatura 9336 służy do montażu elektrody pH/Redox. Jest ona zanurzana w medium i chroni elektrodę przed uszkodzeniami mechanicznymi.
Standardowo wykonana jest z rury PVC z osłoną elektrody oraz czołówką przyłączeniową.
Wspornik elektrody jest wykonany w taki sposób, że podczas kalibracji elektroda jest zabezpieczona przed stłuczeniem.
Osłona elektrody może być w łatwy sposób demontowana.
Do kalibracji służą pojemniki z roztworem buforowym 9011 / 9012 / 9013 / 9015 mocowane bezpośrednio na końcówkę rury.

DANE TECHNICZNE

Głębokość zanurzeniowa	1000mm (od 200 - 3000mm na zapytanie)
Wykonanie standardowe	PVC lub PPH (stal nierdzewna na zapytanie)
Montaż	Kołnierz ślizgowy DN50 (130112) Obejma PE Ø50mm, inne na zapytanie.
Przyłącze kablowe	PG 9 (inne na zapytanie)
Maksymalne ciśnienie	Wynikające z głębokości zanurzenia.
Maksymalna temperatura	PVC = 55°C PPH = 100°C 316L = 100°C

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie oraz maksymalna temperatura zależą od zamontowanych elektrod. Nie ma możliwości używania urządzenia jednocześnie w maksymalnej temperaturze oraz ciśnieniu.

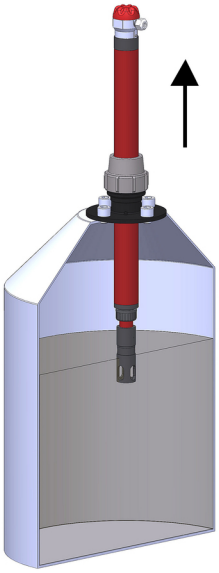
Kompatybilne elektrody
Elektrody, które są kompatybilne z armaturą zanurzeniową, są opisane w karcie 150-01.
Jedynie elektrody z mocowaniem gwintowanym Pg13,5 są odpowiednie do montażu.

OZNAKOWANIE CE

Urządzenie spełnia wymogi prawne odpowiednich dyrektyw europejskich.

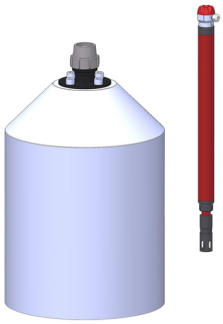
INSTALACJA

Montaż i podłączenie elektrody należy wykonać przed zanurzeniem wspornika.



Nigdy nie zanurzać armatury bez obecności elektrody. Ciecz nie może dostać się wewnątrz wspornika.

UWAGA:
W przypadku obecności wilgoci wewnątrz wspornika należy go dokładnie wysuszyć przed ponownym montażem elektrody i konektora.

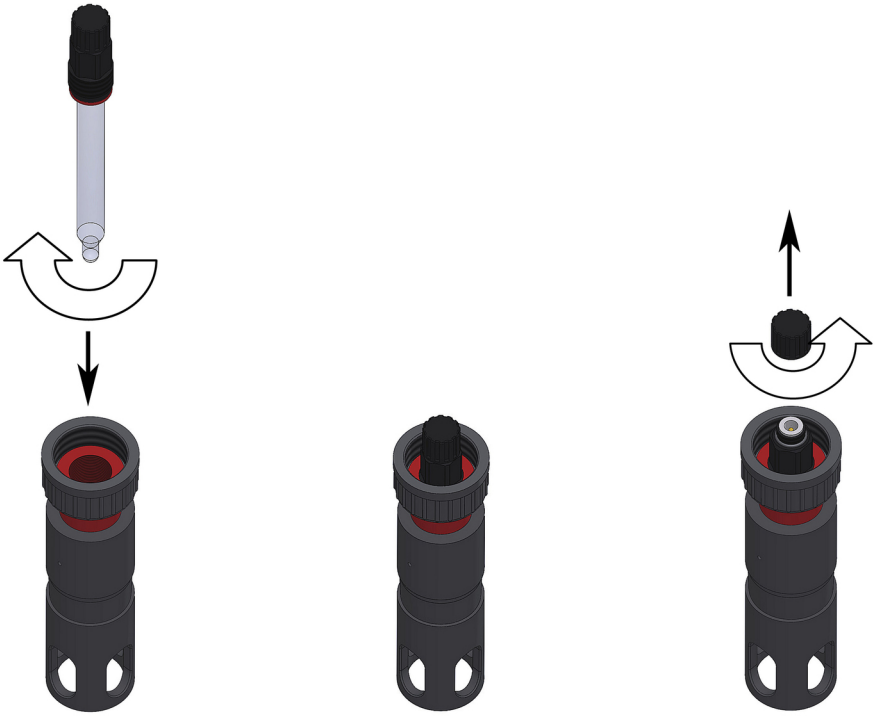


PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Odkręcić wspornik elektrody

Odkręcić końcówkę wspornika za pomocą nakrętki.
Należy zwrócić uwagę, czy uszczelka w górnej części armatury nie wypadła.

Wkręcić elektrodę w końcówkę wspornika.

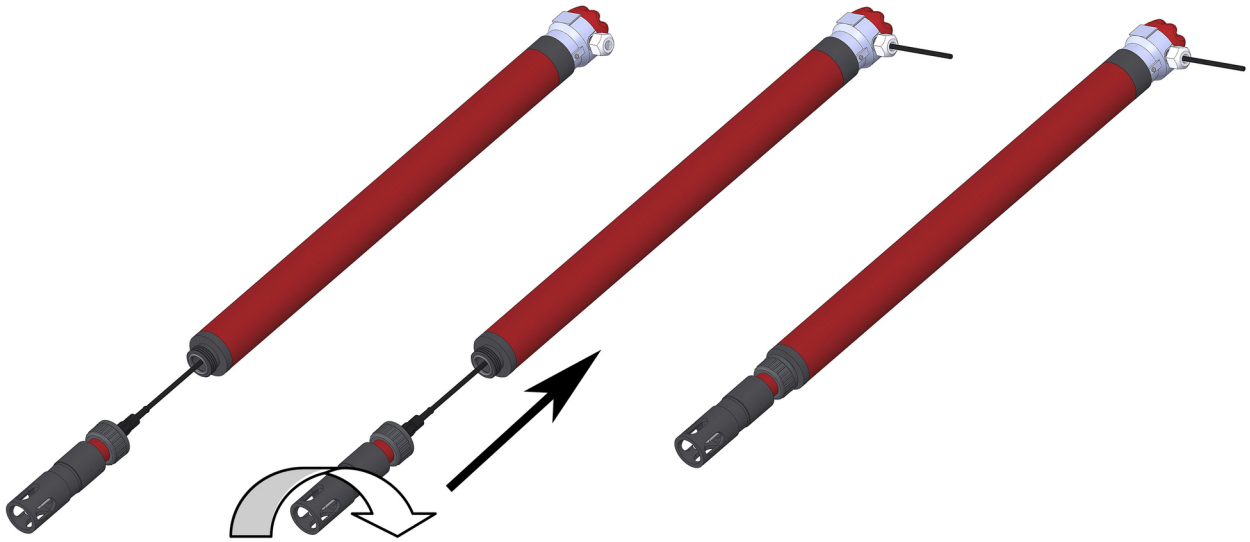


Dokręcić elektrodę w końcówkę wspornika. Następnie odkręcić zaślepkę przyłącza elektrycznego.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE (ciąg dalszy)

Przykręcić kabel współosiowy do elektrody (Instrukcja 160 - Montaż konektora 9054).

Wkręcić dolną część wspornika (z elektrodą) do armatury i przeprowadzić kabel współosiowy od góry

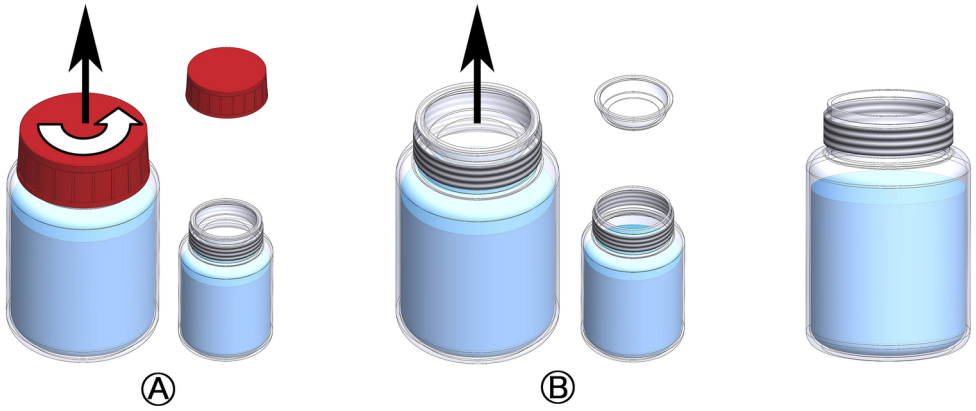


Gdy kabel jest we wsporniku, dolna część (z elektrodą) oraz dławik są wkręcone, kabel może zostać podłączony do pH-metru.

Montaż wtyczki należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją 9054.

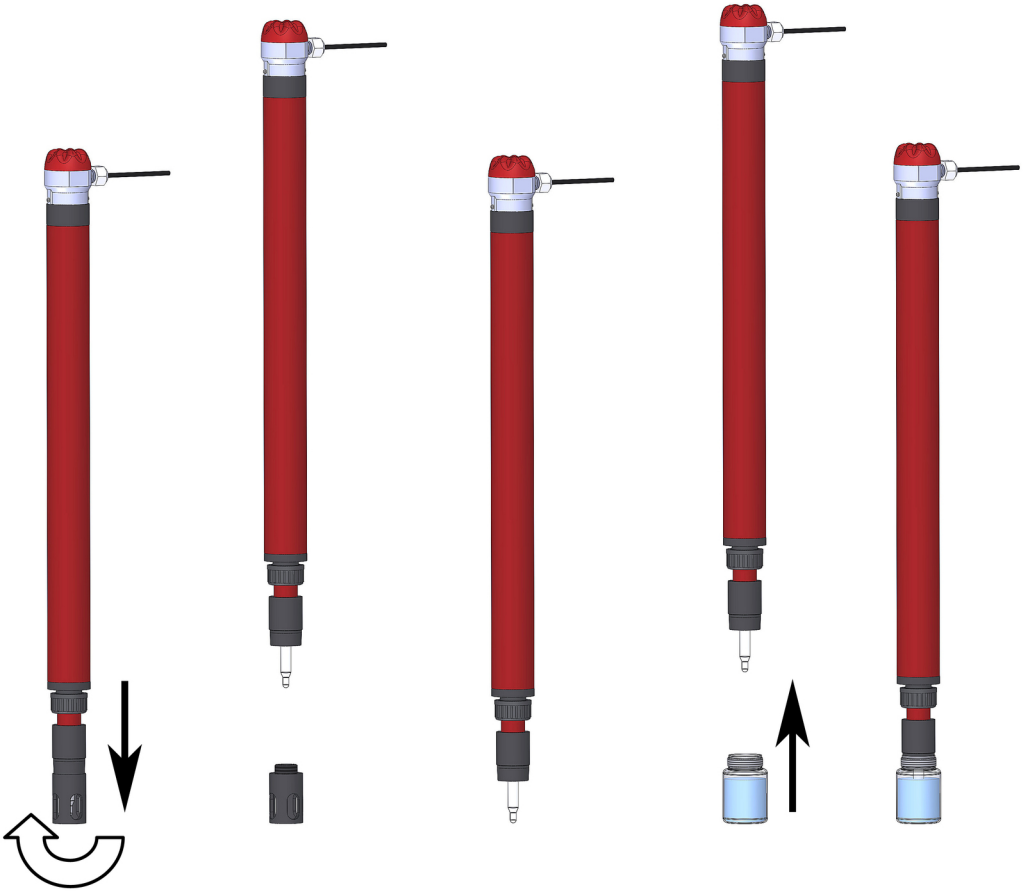
KALIBRACJA I URUCHOMIENIE

Otworzyć roztwór kalibracyjny



A : Odkręcić wieko
B : Wyjąć uszczelnienie

Nałożyć pojemnik kalibracyjny na dolną część wspornika i przeprowadzić kalibrację.



Pojemnik z roztworem kalibracyjnym może być zamontowany na osłonie armatury zanurzeniowej.
Końcówka elektrody jest zanurzona w roztworze i zabezpieczona przed uszkodzeniem mechanicznym.

Gdy kalibracja jest zakończona : Po wyjęciu ostatniej butelki, ponownie wkręcić osłonę nie dokręcając na siłę. Umieścić armaturę na odpowiednim poziomie pomiaru.

WIDOK ROZSTRZELONY ARMATURY ZANURZENIOWEJ 9336 Z ELEKTRODĄ I KABLEM

BAMO POLSKA
Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
Nr tel. **+48 666 311 122** **URL** **www.bamopolska.pl**
E-mail info@bamopolska.pl

Armatura zanurzeniowa pH/Redox
9336

08-09-2017 M-130.01-PL-AA

pH

130-01 /7