

# 130 Armatura zanurzeniowa pH-REDOX z Pt 100 9337 130



- Uchwyt ochronny
- Wbudowana sonda Pt100
- Łatwa kalibracja
- Dla 1 elektrody (przyłącze Pg 13,5)
- Regulowana głębokość zanurzenia
- Mocowanie kołnierzowe lub obejmą
- Wykonanie PVC

## ZASTOSOWANIE

Pomiar pH lub potencjału redox w zbiornikach, wannach i kanałach.

## OPIS

Wspornik 9337 umożliwia umiejscowienie i ochronę elektrody pomiarowej w zbiornikach magazynowych, neutralizatorach, wannach oraz pomiar temperatury cieczy, dzięki sondzie Pt 100  $\Omega$  zintegrowanej w dolnej części armatury. Tego typu armatura umożliwia kalibrację pH bez ryzyka uszkodzenia elektrody.

W standardzie armatura jest wykonywana z rury PVC  $\varnothing$  50 mm. Mocowanie na regulowanym kołnierzu lub obejmie umożliwia ustawienie wysokości sondy.

Do ułatwienia kalibracji osłona ochronna elektrody może być zdemonstrowana z wspornika. Jest ona kompatybilna z butelkami z buforem 9011 / 9012 / 9013 / 9015. Nie ma konieczności trzymania armatury podczas kalibracji. Pojemnik z buforem kalibracyjnym tworzy całość z armaturą pomiarową i można je położyć na ziemi. Wyklucza to możliwość rozlania pojemnika oraz uszkodzenia elektrody.

### Kompatybilne elektrody :

Kompatybilne elektrody można wybrać z naszej dokumentacji pH - Redox (dok. 150-01). Jedynie elektrody z uszczelnieniem Pg 13,5 można mocować w tej armaturze.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Głębokość zanurzenia	200 mm minimum
Czujnik temperatury	Typu Pt 100 zintegrowany w armaturze
Długość armatury	1.000 mm (długości od 500 do 3.000 mm na zamówienie)
Materiał armatury	PVC
Obudowa przyłączeniowa	PBT wzmocniona włóknem szklanym - IP65
Wyjście kablowe	Pg 9
Mocowanie	Kołnierz PE 9358 z regulowanym elementem ślizgowym lu zacisk dławikiem $\varnothing$ 50 mm
Temperatura pracy	+55 °C maks.
Zalecane kable	T° -> trójżyłowy ekranowany, przekrój 0,22 mm <sup>2</sup> min. pH -> kabel współosiowy typu 9060



Zacisk przyłączeniowy

## KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
130 151	9337 PVC	Armatura PVC 1 metr + Pt100 dla 1 elektrody
130 112	9358 PE	Kołnierz PE, regulowany $\varnothing$ 50, dla armatury 9336 / 9337
160 300	9060	Specjalny kabel współosiowy do pH
610 010	C3B	Kabel 3-żyłowy ekranowany 0,22 mm <sup>2</sup> (metr)

# BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09 [www.bamopolska.pl](http://www.bamopolska.pl)  
[info@bamopolska.pl](mailto:info@bamopolska.pl)

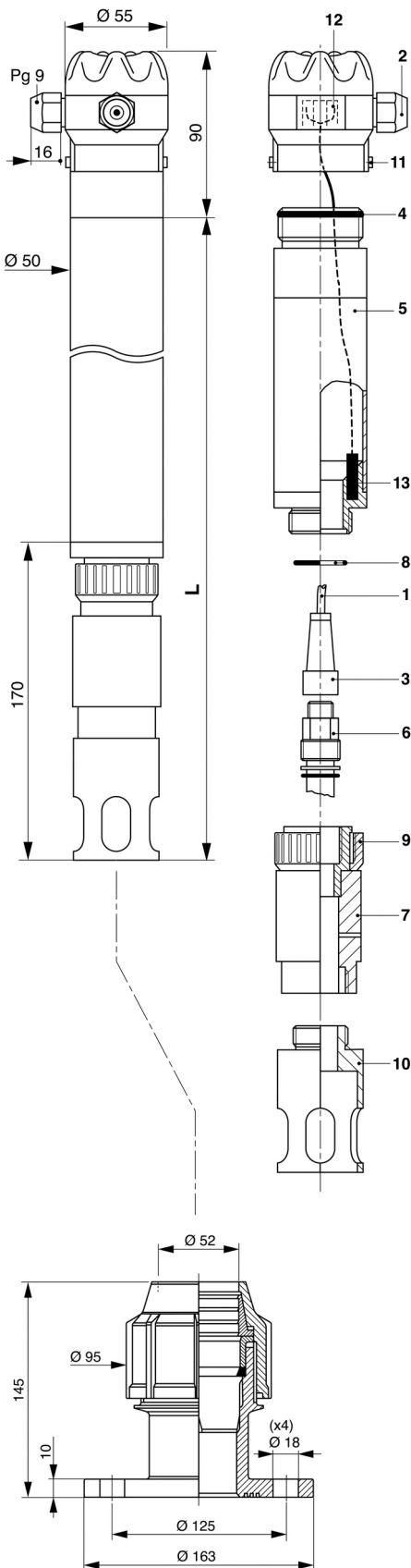
Armatura zanurzeniowa  
pH-REDOX z Pt 100  
**9337**

02-08-2019

D-130.02-PL-AB

pH

130-02/1



## MONTAŻ ELEKTRODY

- Wprowadź kabel pomiarowy temperatury przez dławnicę obudowy (2).
- Podłącz 3 żyły do zacisku (12) znajdującego się w czołówce, połączonej już do Pt 100 (13).
- Wprowadź kabel pomiarowy pH 9060 (1) przez dławnicę obudowy przyłączeniowej (2) : Przeprowadź kabel na długość równą długości armatury + 20 cm
- Przyspawaj konektor 9054 (3) do kabla (patrz instrukcja pH 160).
- Zweryfikuj obecność uszczelki (4) następnie wkręć wspornik (2) do rury przedłużającej (5).
- Upewnij się, że konektor wystaje z dołu rury.
- Zamocuj elektrodę pomiarową pH lub redox (6) na wsporniku elektrody (7).
- Umieść uszczelkę (8) wokół czołówki elektrody.
- Wkręć konektor na czołówkę elektrody.
- Delikatnie wyciągnij kabel pomiarowy, aby przesunąć wspornik elektrody jak najbliżej rury przedłużającej.  
Kabel nie może być napięty wewnątrz rury.
- Dokręć nakrętkę (9) trzymając wspornik elektrody.  
Unikaj obracania się wspornika elektrody podczas tego etapu.
- Wkręć ręcznie osłonę ochronną elektrody (10).
- Dokręć dławnicę w górnej części.
- Ustaw wyjście kabla i zablokuj je za pomocą dwóch śrub (11).

## DEMONTAŻ ELEKTRODY

Postępować w sposób odwrotny, zwracając uwagę, by nie zgubić uszczelki (8).

## KALIBRACJA ELEKTRODY

Informacje o kalibracji znajdują się w instrukcji pH-metru.

- Odkręcić osłonę ochronną elektrody.
- Umyć elektrodę czystą wodą.
- Wprowadzić wspornik elektrody do pojemnika roztworu kalibrującego.
- Z powrotem wkręcić osłonę ochronną elektrody na wspornik.

Dokręcanie ręczne musi być wykonane w taki sposób, aby późniejszy demontaż nie sprawiał problemów.

Średnica dolnej części wspornika elektrody oraz jej długość odpowiada dokładnie wymiarom naszych pojemników roztworów buforowych, co umożliwia kalibrację bez ryzyka uszkodzenia elektrody. Pojemniki buforów kalibracyjnych tworzą całość z armaturą pomiarową i można je położyć na ziemi.

# BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź  
 Nr tel. +48 42 236 70 09 [www.bamopolska.pl](http://www.bamopolska.pl)  
 info@bamopolska.pl

Armatura zanurzeniowa  
 pH-REDOX z Pt 100  
**9337**

02-08-2019

D-130.02-PL-AB

pH

130-02/2