

ELEKTRODA EPX-1t DO POMIARÓW CIĄGLYCH W ŚCIEKACH

Elektroda zespolona **EPX-1t** posiada budowę umożliwiającą ciągłe pomiary pH wód z osadami oraz ścieków bytowych. Najczęściej jest stosowana do pomiarów pH w rurociągu z wykorzystaniem głowicy przepływowej **GPP-1**. Można ją także zabudować w głowicy zanurzeniowej.

Płaska membrana ułatwia samooczyszczanie podczas przepływu cieczy, a teflonowy łącznik utrudnia zatkanie, umożliwia dobry kontakt z żelowym elektrolitem i w znacznym stopniu zapobiega przenikaniu badanej cieczy do wnętrza elektrody. Gładka powierzchnia teflonu utrudnia przylepianie się osadów.

Dopuszczalne ciśnienie cieczy w rurociągu do 6 bar.

W elektrodzie zabudowano rezystorowy czujnik temperatury **Pt-1000**.

Błąd pomiaru temperatury w 20 °C nie jest większy niż 0,3 °C.

Elektrodę cechuje niewielki błąd sodowy.

Obudowa wykonana z PPS (polisulfon) jest odporna na działanie związków chemicznych.

Elektroda posiada gwint NPT 3/4" umożliwiający wkręcenie do głowicy.

Elektrolit żelowy nie jest uzupełniany.

Kalibracja jest przeprowadzana po wykręceniu z głowicy przepływowej.

EPX-1t może współpracować ze wszystkimi pH-metrami firmy Elmetron przeznaczonymi do pomiarów ciągłych.

Wyjątkowo korzystna cena w porównaniu do konkurencji.



Dane techniczne

Zakres pH	0 ÷ 14 pH
Dopuszczalna temperatura cieczy	5 ÷ 80 °C
Dopuszczalne ciśnienie	6 bar
Punkt zerowy elektrody	7,0 ±0,1 pH
Średnica korpusu	23 mm
Długość elektrody bez gwintu	120 mm ±0,5 mm
Kształt membrany	płaska
Łącznik elektrolityczny	o-ring teflonowy
Gwint na elektrodzie	NPT 3/4"
Długość kabla	5 m
Materiał korpusu	polisulfon

ELMETRON[®] Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl