

Analogowa elektroda pH Ceraliquid CPS41 Ceraliquid CPS41

Elektroda szklana do zastosowań w mediach o szybko zmieniającym się składzie chemicznym i niskiej przewodności



Korzyści:

- Ciekły elektrolit KCl możliwość pomiaru w mediach o bardzo niskiej przewodności (= 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
- Możliwość czyszczenia chemicznego (CIP) i sterylizacji parą (SIP)
- Specjalna szklana membrana pH umożliwiającą sterylizację parą
- Odporność na zatrucia dzięki odseparowanej elektrodzie referencyjnej

Kluczowe parametry

- Zakres pomiarowy pH 0-14
- Temperatura procesu max. 135°C (274°F)
- Ciśnienie procesu max. 10bar (145psi)

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS41

Zastosowanie: Ceraliquid CPS41 to analogowa elektroda pH o wysokiej dokładności do mediów o niskiej przewodności elektrycznej i o wysokiej zawartości rozpuszczalników organicznych. Szybka odpowiedź pomiarowa, zapewniająca wysokie bezpieczeństwo procesu nawet w mediach o szybko zmieniającym się składzie chemicznym.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru
Potentiometric

pH

Aplikacja

- special applications with high requirements with regard to accuracy and speed - rapid changing composition of media, highly clogging media, low conductivities.

Charakterystyka

- for lowest conductivity - diaphragm with defined electrolyte flow - can be subject to pressure to prevent clogging - gel-free refillable electrolyte
- fast response time

Zakres pomiarowy

pH 0-14

Zasada działania

liquid-KCl with ceramic diaphragm

Konstrukcja

- all shaft lengths with temperature sensor.

Materiał

glass / ceramic

Wymiar

Diameter: 12mm (0.46 inch) shaft length: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

Temperatura procesu

max. 135°C (274°F)

Ciśnienie procesu

max. 10bar (145psi)

czujnik temperatury

Optional with integrated Pt100

Dopuszczenia Ex

Simple operational equipment, no certification necessary.

pH

Podłączenie

TOP68 connection head

Stopień ochrony

IP 68

Dodatkowe dopuszczenia

3A

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS41