

Analogowa elektroda pH Ceraliquid CPS71 Ceragel CPS71

Elektroda szklana dla przemysłu spożywczego,
farmaceutycznego, biochemicznego i
kosmetycznego



Korzyści:

- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP i sterylizacji parą (SIP) w autoklawach, zachowuje wysoką dokładność
- Odporna na silne kwasy, zasady i media o dużym ładunku substancji organicznych
- Świadectwo biokompatybilności, nie cytotoksyczna
- Żel nie zawierający akryloamidu, ani materiałów pochodzenia zwierzęcego

Kluczowe parametry

- Zakres pomiarowy pH 0-14
- Temperatura procesu -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- Ciśnienie procesu max. 13 bar (188 psi)

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CPS71

Zastosowanie: Analogowa elektroda Ceragel CPS71 jest przeznaczona do pomiarów pH w aplikacjach higienicznych i aseptycznych. Nowoczesny elektrolit żelowy, odporny na zatrucia, zapewnia stabilny pomiar, nawet w mediach płynących i o niskiej przewodności. Elektroda może być sterylizowana w autoklawach, jest nietoksyczna, co zapewnia najwyższe bezpieczeństwo procesu.

Funkcje i specyfikacja

pH

Zasada pomiaru
Potentiometric

pH

Aplikacja

Hygienic and sterile applications, process

Charakterystyka

- resistant against reference poisoning - CIP/SIP and autoclavable - high accuracy - biocompatibility of the gel inside - version upside-down installation available - pressurized reference (6 bar) available

Zakres pomiarowy

pH 0-14

Zasada działania

- ceramic diaphragm - ion-trap

Konstrukcja

- All shaft lengths with temperature sensor - Memosens - advanced gel technology

Materiał

glass / ceramic

Wymiar

Diameter: 12mm (0.46inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm

(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

Temperatura procesu

-15°C ... 140°C

(5°F - 284°F)

Ciśnienie procesu

max. 13 bar

(188 psi)

czujnik temperatury

optional with integrated Pt100 or Pt1000

Dopuszczenia Ex

Simple operational equipment, no certification necessary.

pH

Podłączenie

TOP68 connection head

Stopień ochrony

IP 68

Dodatkowe dopuszczenia

3A, biocompatibility

Więcej informacji www.pl.endress.com/CPS71