

Digitální neskleněný pH senzor Ceramax CPS341D

Smaltovaná elektroda Memosens pro potravinářský průmysl a biotechnologie



Výhody:

- Dlouhodobá stabilita po mnoho let
- Hygienické provedení: vhodné pro čištění na místě (CIP) a sterilizaci na místě (SIP)
- Vysoká mechanická pevnost díky smaltu citlivému na pH, který je na ocelovém nosiči
- Díky velké ploše, kterou senzor pH měří, je téměř necitlivý na tvorbu nánosů
- Maximální provozní bezpečnost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Umožňuje prediktivní údržbu díky databance údajů o konkrétních senzorech a procesech
- Nízké provozní náklady díky minimálním provozním odstávkám a dlouhé životnosti senzoru

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPS341D

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** -2 až 14 pH
- **Procesní teplota** 0 až 140 °C (32 °F až 280 °F)
- **Procesní tlak** 0 až 7 bar abs (0 až 101,5 psi)

Oblast použití: Ceramax CPS341D má dlouhou životnost a je určen pro hygienické aplikace v potravinářském a biotechnologickém průmyslu. Konstrukce senzoru zaručuje dlouhodobou stabilitu a nízkou úroveň údržby. Senzor CPS341D díky digitální technologii Memosens integruje management procesů a dat s jednoduchým ovládáním. Odolává korozi a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři a usnadňuje prediktivní údržbu.

Technické informace

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Potravinářská výroba, výroba nápojů, řízení kvality, farmaceutický průmysl, biotechnologie

Charakteristika

Elektroda se smaltem citlivým na pH a s digitální technologií Memosens Plní nejvyšší nároky na přesnost měření, tlak, teplotu, sterilitu a odolnost

Rozsah měření

-2 až 14 pH

Princip měření

Štěrbínová diafragma, reference s kapalným roztokem KCl

ProvedeníPouze jedna délka senzoru, různé hygienické procesní konektory
Vestavěný teplotní senzor**Materiál**

Smalt citlivý na pH na nosiči z nerezové oceli

Rozměr

Průměr: 12 mm (0,47 palce)

Délka stonku: 120 mm (4,72 palce)

Procesní teplota

0 až 140 °C

(32 °F až 280 °F)

Procesní tlak

0 až 7 bar abs

(0 až 101,5 psi)

Teplotní čidlo

NTC 30K

pH

Připojení

Bezkontaktní, indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

Více informací www.cz.endress.com/CPS341D