

Analogový snímač vodivosti Condumax CLS16

Snímač konduktivní vodivosti pro hygienické aplikace v čisté a ultračisté vodě



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CLS16

Výhody:

- Nejvyšší přesnost a správnost měření
- Hygienický design certifikován EHEDG
- Certifikovaná biokompatibilita podle USP třídy VI a FDA shoda všech smáčených materiálů
- Sterilizovatelnost
- Certifikát kvality s uvedením individuální článkové konstanty
- Certifikát kvality s uvedením individuální konstanty cely

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** $k = 0,1$: $0,04 \mu\text{S}/\text{cm}$ až $500 \text{ mS}/\text{cm}$
- **Procesní teplota** Max. 120°C ($150^\circ\text{C} / 30 \text{ min}$) max. 248°F ($302^\circ\text{F} / 30 \text{ min.}$)
- **Procesní tlak** max. 12 bar při 20°C max. 174 psi při 68°F

Oblast použití: Condumax CLS16 je špičkový snímač vodivosti s certifikovaným hygienickým provedením. Měří s nejvyšší přesností a poskytuje spolehlivé údaje pro optimální kvalitu procesu a produktu. Četné certifikáty a různá hygienická procesní připojení jsou perfektně v souladu s požadavky procesu.

Technické informace

Vodivost

Měřicí princip

Konduktivní

Aplikace

Farmaceutický průmysl, čistá a ultračistá voda

Vodivost

Charakteristika

Hygienický dvouelektrodotý senzor vodivosti

Rozsah měření

k = 0,1: 0,04 $\mu\text{S}/\text{cm}$ až 500 mS/cm

Princip měření

Senzor konduktivního měření vodivosti

Provedení

Hygienický, dvouelektrodotý senzor vodivosti s koaxiálně uspořádanými elektrodami, elektrolyticky leštěná ocel a materiál těsnění vyhovující požadavkům FDA; možnost sterilizace

Materiál

Izolace: PEEK

Elektroda: leštěná nerezová ocel 1.4435

Těsnění: Isolast (FFKM) v souladu s požadavky FDA

Rozměr

Průměr elektrody: 17 mm

(0,66 palce)

Délka elektrody: přibližně 54 mm

(2,10 palce)

Procesní teplota

Max. 120 °C (150 °C / 30 min)

max. 248 °F (302 °F / 30 min.)

Procesní tlak

max. 12 bar při 20 °C

max. 174 psi při 68 °F

Teplotní čidlo

Integrovaný Pt100 nebo Pt1000

Certifikace pro prostředí s nebezpečným výbuchem

ATEX

Vodivost

Připojení

Procesní připojení: Varivent, Neumo, klamp

Kabel: konektor TOP68 nebo pevný kabel

Krytí

IP 68

Další certifikace

- kalibrační certifikát
 - drsnost povrchu $R_a < 0,8$ (0,4)
 - materiálový certifikát 3.1.B
 - EHEDG, pharma certificate of compliance
-

Více informací www.cz.endress.com/CLS16