

Digitální senzor vodivosti Condumax CLS16D

Senzor konduktivní vodivosti Memosens pro
hygienické aplikace v čisté a ultračisté vodě



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CLS16D

Výhody:

- Nejvyšší preciznost a přesnost měření
- Hygienické provedení s certifikací EHEDG
- Certifikovaná biokompatibilita USP třídy VI a shoda s příslušnými předpisy FDA podle materiálů smáčených částí
- Sterilizovatelný a autoklávovatelný
- Certifikát kvality s uvedením individuální článkové konstanty
- Logování specifických dat provozu senzoru pro sledování návaznosti a prediktivní údržbu
- Jednoduchá kalibrace a management senzoru pomocí Memobase Plus napomáhá nenáročnou údržbu

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** $k = 0,1; 0,04$ až 500 S/cm
- **Procesní teplota** -5 až 120 °C (23 až 248 °F) Pro sterilizaci: max. 150 °C při 5 bar (max. 302 °F při 73 psi)
- **Procesní tlak** 13 bar abs při 20 °C (188 psi při 68 °F) 9 bar abs při 120 °C (130 psi při 248 °F)

Oblast použití: Condumax CLS16D je špičkový senzor vodivosti s certifikovaným hygienickým provedením. Měří s nejvyšší přesností a poskytuje spolehlivé údaje pro optimální kvalitu procesu a produktu. Četné certifikáty, široká škála procesních hygienických připojení a malé kompaktní rozměry představují ideální senzor prakticky pro libovolný proces. Condumax CLS16D není nejnovější generací Memosens. Kliknutím **sem** získáte informace o novém senzoru Memosens CLS16E s rozšířenými funkcemi.

Technické informace

Vodivost

Měřicí princip

Konduktivní

Aplikace

Čistá a ultračistá voda, farmaceutický průmysl

Charakteristika

Hygienický dvouelektrokový senzor vodivosti

Rozsah měření

k = 0,1: 0,04 až 500 S/cm

Princip měření

Senzor vodivosti

Provedení

Hygienický, dvouelektrokový 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: 54 mm (2,13 palce)

Procesní teplota

-5 až 120 °C (23 až 248 °F)

Pro sterilizaci: max. 150 °C při 5 bar
(max. 302 °F při 73 psi)

Procesní tlak

13 bar abs při 20 °C (188 psi při 68 °F)

9 bar abs při 120 °C (130 psi při 248 °F)

Vodivost**Teplotní čidlo**NTC 30K

Připojení

Procesní připojení: Varivent, Neumo, klamp

Kabel: konektor Memosens

KrytíIP 68

Další certifikace

Materiálový certifikát 3.1

Certifikát EHEDG, hygienické provedení, ASME BPE-2002

Shoda s požadavky odvozenými od cGMP

ASME BPE

Schválení FDA

Směrnice (ES) Č.

1935/2004

China Food

Více informací www.cz.endress.com/CLS16D