

Digitální senzor vodivosti Condumax CLS15D

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



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CLS15D

Výhody:

- Spolehlivé a přesné měřicí hodnoty při nízké vodivosti
- Snadné čištění díky elektrolytému povrchu
- Sterilizovatelný a autoklávovatelný
- Certifikát kvality s uvedením individuální článkové konstanty
- Logování specifických dat provozu senzoru pro sledování návaznosti a prediktivní údržbu
- Maximální procesní spolehlivost díky bezkontaktnímu induktivnímu přenosu signálu
- Jednoduchý management senzoru a dat pomocí Memobase Plus napomáhá nenáročné údržbě

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** $k = 0,01$: 0,04 až 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k = 0,1$: 0,10 až 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Procesní teplota** Závít s pevným kabelem: -20 až $100\text{ }^\circ\text{C}$ (-4 až $212\text{ }^\circ\text{F}$) Závít s bajonetovou hlavicí: -20 až $120\text{ }^\circ\text{C}$ (-4 až $248\text{ }^\circ\text{F}$) Sterilizace: max. $140\text{ }^\circ\text{C}$ ($284\text{ }^\circ\text{F}$) na 30 minut
- **Procesní tlak** 13 bar při $20\text{ }^\circ\text{C}$ (188 psi při $68\text{ }^\circ\text{F}$) 1 bar při $120\text{ }^\circ\text{C}$ (14 psi při $248\text{ }^\circ\text{F}$)

Oblast použití: Condumax CLS15D je digitální řešení pro měření nízkých hodnot vodivosti. Funguje spolehlivě a přesně v širokém spektru aplikací – dokonce i v prostředí s nebezpečím výbuchu. Tento bezúdržbový senzor s extrémně dlouhou životností představuje nejlepší poměr výkon/cena. Condumax CLS15D není nejnovější generací Memosens. Kliknutím **sem** získáte informace o novém senzoru Memosens CLS15E s rozšířenými funkcemi.

Technické informace

Vodivost

Měřicí princip

Konduktivní

Aplikace

Měření v rozsahu čisté a ultračisté vody, monitoring iontoměničů, reverzní osmóza, destilace, čištění čipů

Charakteristika

Analogové nebo digitální dvouelektrodové senzory vodivosti

Rozsah měření

k = 0,01: 0,04 až 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k = 0,1: 0,10 až 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Princip měření

Konduktivní senzor vodivosti s leštěnými nerezovými elektrodami

Provedení

Dvouelektrodový senzor vodivosti s koaxiálně uspořádanými elektrodami, elektrolyticky leštěný

Materiál

Elektroda: nerezová ocel 1.4435

Stonek elektrody: PES

Rozměr

Průměr elektrody: 16 mm (0,63 palce)

Délka elektrody: přibl. 55 mm

(2,17 palce)

Procesní teplota

Závit s pevným kabelem:

-20 až 100 °C (-4 až 212 °F)

Závit s bajonetovou hlavicí:

-20 až 120 °C (-4 až 248 °F)

Sterilizace: max. 140 °C (284 °F) na 30 minut

Vodivost

Procesní tlak

13 bar při 20 °C (188 psi při 68 °F)

1 bar při 120 °C (14 psi při 248 °F)

Teplotní čidlo

NTC 30K

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX, NEPSI, FM, CSA

Připojení

Proces: 1/2" a 3/4" NPT, clamp 1 1/2"

Kabel: konektor Memosens

Krytí

IP 68

Další certifikace

Kalibrační certifikát konstanty cely, certifikace materiálů 3.1

Více informací www.cz.endress.com/CLS15D