

# Digitální snímač vodivosti Indumax CLS54D

Snímač toroidní vodivosti Memosens pro použití v hygienickém a sterilním prostředí



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CLS54D](http://www.cz.endress.com/CLS54D)

## Výhody:

- Unikátní hygienické provedení zabraňuje kontaminaci
- Disponuje certifikací pro hygienické a sterilní aplikace
- Potravinářský bežešvý „virgin“ PEEK
- Certifikovaná biokompatibilita dle USP Class VI
- Vhodný pro čištění na místě (CIP) a sterilizaci na místě (SIP)
- V souladu s EG 2023/2006 a 1935/2004

## Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 100 S/cm až 2 000 mS/cm Konstanta cely k: 6,3 cm<sup>-1</sup>
- **Procesní teplota** -10 °C až 125 °C (14 °F až 257 °F) Sterilizace: 150 °C při 6 bar abs na dobu max. 60 min (302 °F při 87 psi abs na dobu max. 60 min)
- **Procesní tlak** 13 bar abs do 90 °C (188,5 psi abs do 194 °F) 9 bar při 125 °C (130,5 psi abs při 257 °F)

**Oblast použití:** Induktivní snímač vodivosti Indumax CLS54D chrání produkty a technologie s nejpřísnějšími požadavky na hygienické a sterilní prostředí. Spojením špičkového výkonu s perfektním hygienickým provedením zabezpečuje nejvyšší jakost vašich produktů. Senzor Indumax CLS54D integruje digitální technologii Memosens management procesů a dat a jednoduché ovládání. Odolává korozi a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři a usnadňuje prediktivní údržbu.

## Technické informace

## Vodivost

### Měřicí princip

Indukční

---

### Aplikace

Potravinářský, nápojový a farmaceutický průmysl, biotechnologie, mlékárny, pivovary

---

### Charakteristika

Určeno specificky pro hygienické aplikace a zvláště vhodné pro: oddělení fází, kontrolu CIP procesů, koncentrace, monitoring kvality produktu, monitoring netěsností

---

### Rozsah měření

100 S/cm až 2 000 mS/cm

Konstanta cely k: 6,3 cm<sup>-1</sup>

---

### Princip měření

Indukční měření vodivosti

---

### Provedení

Hygienické provedení z materiálu Virgin PEEK pro potravinářské účely bez spojů a spár včetně všech hygienických certifikátů

---

### Materiál

V kontaktu s médiem: Virgin PEEK

---

### Procesní teplota

-10 °C až 125 °C (14 °F až 257 °F)

Sterilizace: 150 °C při 6 bar abs na dobu max. 60 min

(302 °F při 87 psi abs na dobu max. 60 min)

---

### Procesní tlak

13 bar abs do 90 °C (188,5 psi abs do 194 °F)

9 bar při 125 °C (130,5 psi abs při 257 °F)

---

### Teplotní čidlo

Pt1000 (třída A podle IEC 60751)

---

## Vodivost

### Připojení

Mlékárenské potrubí, aseptické šroubení, clamp ISO 2852, SMS-2",  
Varivent N DN 40–125, Neumo Biocontrol D50

---

### Krytí

IP 68 / NEMA typ 6P

---

### Další certifikace

FDA, EHEDG, 3-A  
Biologická reaktivita USP třídy VI, část <87> a <88>

---

Více informací [www.cz.endress.com/CLS54D](http://www.cz.endress.com/CLS54D)