

# 8394 vezetőképességmérő szonda

## Sterilizálható, rozsdamentes acél szonda Tri-Clamp csatlakozással

# polymetron

- 25 bar nyomásig és 150°C hőmérsékletig alkalmazható szonda
- Vegyszerálló szerkezeti anyagok, maszszív felépítés
- Beépített hőmérséklet-kompenzáció
- IP65 védettségű kábelcsatlakozás
- ISO7888-nak és ASTM D5391-nek megfelelő cellaállandó
- Széles mérési tartomány
- Mérési pontosság: jobb, mint  $\pm 2\%$

### Általános ismertetés

A 8394 típusú vezetőképességmérő szonda kivitele megfelel a legszigorúbb egészségügyi előírásoknak is. A sterilizálható szonda anyaga rozsdamentes acél, felülete polírozott, speciális kiképzése pedig megakadályozza az esetleges lerakódások keletkezését.

A szonda kielégíti a gyógyszergyártás, illetve az élelmiszeripar szabta különleges követelményeket is. Igény esetén megfelelőségi tanúsítvány rendelhető hozzá.

A szonda csatlakozós felépítése megkönnyíti a beépítést (pl. vezeték elhelyezése a kábelcsatornában) és a karbantartást.

A szonda mérési tartománya a **polymetron** különféle távadóival:

MONEC 9125	0,01 $\mu\text{S/cm}$ ... 200 $\mu\text{S/cm}$
MONEC 8920/8964Ex	0,01 $\mu\text{S/cm}$ ... 100 $\mu\text{S/cm}$

(A MONEC 9125 egycsatornás, a MONEC 8920 pedig kétcsatornás vezetőképesség távadó. A MONEC 8964Ex robbanásveszélyes környezetben is alkalmazható gyújtószikramentes kivitelű kétvezetékes távadó. A távadók további műszaki paramétereit adatlapjaikon szerepelnek.)



### Szerkezeti anyagok

Szondatest felső része	316L rozsdamentes acél ( $Ra < 0,4 \mu\text{m}$ )*
Belső elektród	316L rozsdamentes acél ( $Ra < 0,4 \mu\text{m}$ )*
Külső elektród	316L rozsdamentes acél ( $Ra < 0,4 \mu\text{m}$ )*
Szigetelő	PEEK (FDA által jóváhagyott)*
O-gyűrű	EPDM (FDA által jóváhagyott)*
Csatlakozó	üveg / poliészter kompond

\*Közeggel érintkező szerkezeti elemek.

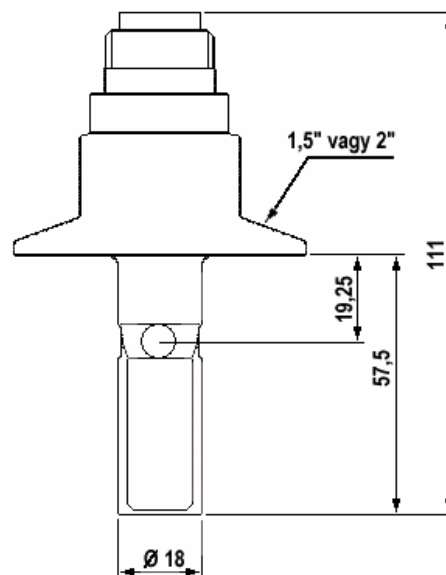
### Beépítés

A 8314 vezetőképességmérő szondát 1,5" vagy 2" átmérőjű, a mérendő közeget tartalmazó tartályra vagy csővezetékre hegeszthető toldatra lehet rögzíteni. A rögzítés ún. Tri-Clamp gyorszorítóval történik. A vezetőképességmérő szonda megfelelő bemerülése érdekében a hegesztő toldat hossza ne legyen több mint 22 mm, továbbá a szonda külső elektródja és a hegesztő toldat belső fala között min. 10 mm távot kell tartani.

## Műszaki adatok

8394

Rendelési kód	08394=A=1500 1,5" Tri-Clamp 08394=A=2000 2" Tri-Clamp
Cellaállandó	k = 0,01
Cellaállandó szórása	max. ±2%
Mérési tartomány	0,01 ... 200 µS/cm MONEC9125 0,01 ... 100 µS/cm MONEC8920/8964Ex
Hőmérséklet-kompenzáció	beépített, Pt100
Max. közeghőmérséklet	150°C (25 bar mellett)
Max. üzemi nyomás	25 bar (150°C mellett)
Védettség (csatlakozó)	IP65
Beépítés módja	Tri-Clamp bilinccsel (hegesztő toldathoz vagy átfolyócellába)



## Tartozékok

Megnevezés		Rendelési kód
8319.5 csatlakozó kábel, 5m 8319.10 csatlakozó kábel, 10m 8319.20 csatlakozó kábel, 20m 8319.30 csatlakozó kábel, 30m		08319=A=0005 08319=A=0010 08319=A=0020 91010=A=0144
Tri-Clamp beépítő készletek 1,5" szondához (EPDM tömítés, bilincs és 316L rozsdamentes acél hegesztőtoldal /H = 13 mm/) 2" szondához (EPDM tömítés, bilincs és 316L rozsdamentes acél hegesztőtoldal /H = 13 mm/)		08394=A=0380 08394=A=0510
Átfolyócella készletek 1,5" szondához (EPDM tömítés, bilincs és 316L rozsdamentes acél átfolyócella) 2" szondához (EPDM tömítés, bilincs és 316L rozsdamentes acél átfolyócella)		08394=A=8150 08394=A=8200

### Gyártó:

**Hach Ultra Analytics AG**  
Route de Compois 6  
Case postale 212 CH-1222  
Vésenaz Switzerland

### Képviselő:

**Cometron Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 31.  
Tel: (1)361-1130  
Fax: (1)209-4718  
Email: [info@cometron.hu](mailto:info@cometron.hu)  
Web: [www.cometron.hu](http://www.cometron.hu)