

- 10 bar nyomásig, ill. 125°C hőmérsékletig alkalmazható szondák
- Vegyszerálló szerkezeti anyagok, masszív felépítés
- IP65 védettségű, hőálló kábelcsatlakozás
- A típuscsalád három tagja széles mérési tartományt fog át
- Mérési pontosság: jobb, mint $\pm 2\%$
- Rövid reakálási idő
- Beépített hőfokkompenzáció

Általános ismertetés

A 8310/8311/8312-es, műanyag fejú vezetőképesség-mérő szondacsalád széles körben alkalmazható az ivóvíz- és szennyvízkezeléstől kezdve a vegyipari folyamatokon át a sótalanított és lágyított vizek minőségének méréséig.

A szonda beépítésére 3/4" NPT menet szolgál. A 8313.1 típusú PVC anyagú T-idom segítségével átfolyó alkalmazásokhoz is beépíthető. Ez esetben a mérendő közeg maximális nyomását illetve hőmérsékletét az átfolyóedény műszaki adatai korlátozzák. Magasabb hőmérséklet vagy nyomás előfordulása esetén a 8318.1 típusú rozsdamentes acélból készült átfolyóedény alkalmazható (ismertetése a 8315 adatlapon).

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



A 8310, 8311 és 8312 típusú vezetőképességmérő cellák a Polymetron különféle MONEC távadóival az alábbi **mérési tartományokban** működnek:

cellaállandó	9125	8920, 8964Ex
0.01	0.01 $\mu\text{S/cm}$... 200 $\mu\text{S/cm}$	0.01 $\mu\text{S/cm}$... 100 $\mu\text{S/cm}$
0.1	0.10 $\mu\text{S/cm}$... 2 mS/cm	0.10 $\mu\text{S/cm}$... 1 mS/cm
1	1.00 $\mu\text{S/cm}$... 20 mS/cm	1.00 $\mu\text{S/cm}$... 10 mS/cm

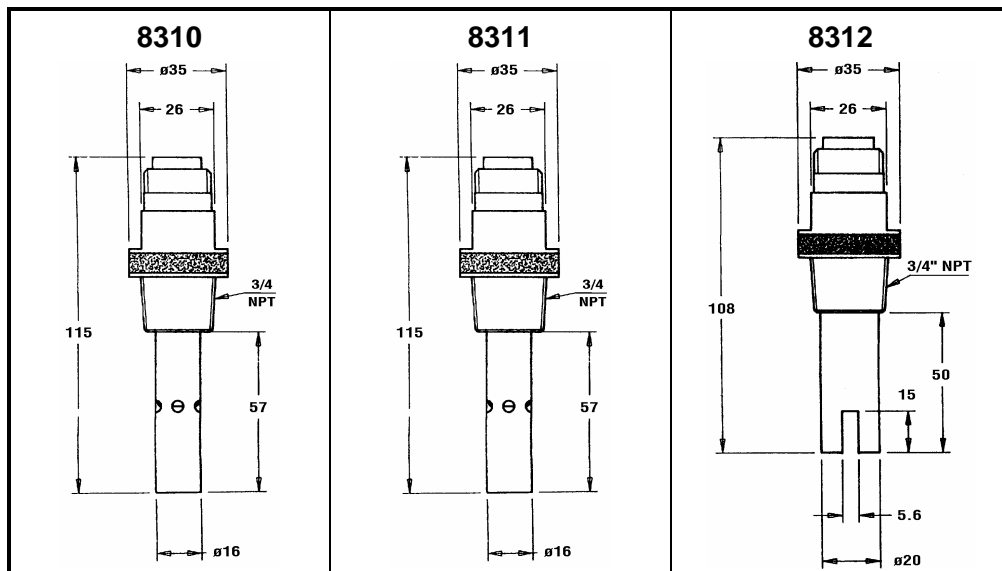
(A MONEC 9125 egycsatornás, a MONEC 8920 pedig kétcsatornás vezetőképesség távadó. A MONEC 8964Ex robbanásveszélyes környezetben is alkalmazható gyújtószikramentes kivitelű kétvezetékes távadó. A távadók műszaki paramétereit adatlapjaikon szerepelnek.)

Szerkezeti anyagok

Típus	8310 ill. 8311	8312
Szondatest (felső rész)	fekete PSU	fekete PSU
Belső elektród	316L rozsdamentes acél	grafit
Külső elektród	316L rozsdamentes acél	grafit
Szigetelő	PSU	PSU
O-gyűrű	VITON®	VITON®
Csatlakozó	üveg / poliészter kompond	üveg / poliészter kompond

Csak a dőlt betűvel szedett szerkezeti elemek lépnek érintkezésbe a mérendő közeggel.

Műszaki adatok



Rendelési kód	08310=A=0000	08311=A=0000	08312=A=0000
Cellaállandó	k = 0,01	k = 0,1	k = 1
Cellaállandó szórása	max. ±2%		
Mérési tartomány	0.01 ... 200 µS/cm	0.1 µS/cm ... 2 mS/cm	1 µS/cm ... 20 mS/cm
Hőfokkompenzáció	beépített, Pt100		
Max. közeghőmérséklet	125°C (10 bar mellett)		
Max. üzemi nyomás	10 bar (125°C mellett)		
Védettség (csatlakozó)	IP65		
Beépítés módja	3/4" NPT (kúposmenet)		

Tartozékok

Megnevezés		Rendelési kód
8319.5 csatlakozó kábel, 5m 8319.10 csatlakozó kábel, 10m 8319.20 csatlakozó kábel, 20m		08319=A=0005 08319=A=0010 08319=A=0020
8313.1 átfolyóedény		08313=A=0001

Az átfolyóedény adatai: T_{max} : 60°C (2 bar-on)
 p_{max} : 10 bar (25°C-on)
 Anyag: PVC
 Csatlakozások: 3/4" NPT (kúposmenet)

Gyártó:

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

Képviselő:

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