

- 25 bar nyomásig, ill. 150°C hőmérséklet-ig 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 reagálási idő
- Beépített hőfokkompenzáció

Általános ismertetés

A 8315/8316/8317-es, rozsdamentes acél testű, nyomás- és hőálló, masszív kivitelű vezetőképességmérő szonda-család széles körben alkalmazható a különösen magas követelményeket támasztó ipari folyamatokban történő mérésekre, valamint a nagy tisztaságú (sótalanított) vizek ellenőrzésére (erőművekben, valamint a gyógyszer- és a félvezetőiparban).

A szonda beépítésére 3/4" NPT menet szolgál. A 8318.1 típusú saválló acélból készült átfolyóedény felhasználásával a szonda átfolyó alkalmazásokhoz is beépíthető. Az átfolyóedény anyaga és kivitele a szondával megegyező nyomás- és hőmérséklettűrést biztosít.

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

A 8315, 8316 és 8317 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 paraméterei adatlapjaikon szerepelnek.)

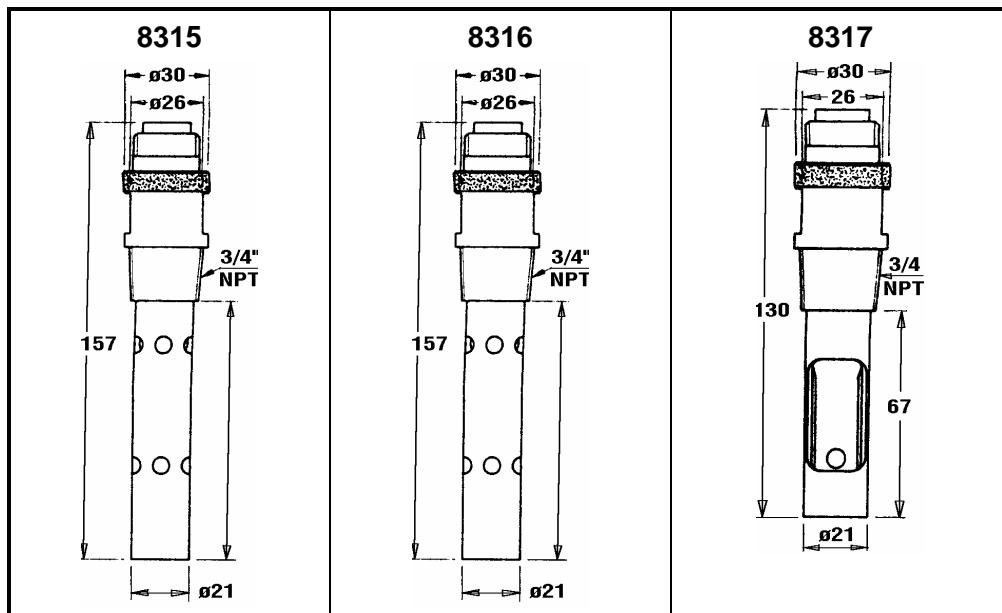
Szerkezeti anyagok

Típus	8315 ill. 8316	8317
Szondatest (felső rész)	316L rozsdamentes acél	316L rozsdamentes acél
Belső elektród	316L rozsdamentes acél	grafit
Külső elektród	316L rozsdamentes acél	grafit
Szigetelő	PES	PES
O-gyűrű	VITON®	VITON®
Csatlakozó	üveg / poliészter, IP65	üveg / poliészter, IP65

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



Műszaki adatok



Rendelési kód	08315=A=0000	08316=A=0000	08317=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	150°C (25 bar mellett)		
Max. üzemi nyomás	25 bar (150°C mellett)		
Védettség (csatlakozó)	IP65, rövid ideig 150°C-ig, tartósan 100°C-ig h őálló		
Beépítés módja	3/4" NPT (kúposmenet)		

Tartozékok

Megnevezés		Rendelési kód
8319.5 csatlakozó kábel, 5m		08319=A=0005
8319.10 csatlakozó kábel, 10m		08319=A=0010
8319.20 csatlakozó kábel, 20m		08319=A=0020
8318.1 átfolyóedény		08318=A=0001

Az átfolyóedény adatai: T_{max} : 150°C (25 bar-on)
 p_{max} : 25 bar (150°C-on)
 Anyag: 316L rozsdamentes acél
 Csatlakozások: 1/4" NPT (kúposmenet)

Gyártó:

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