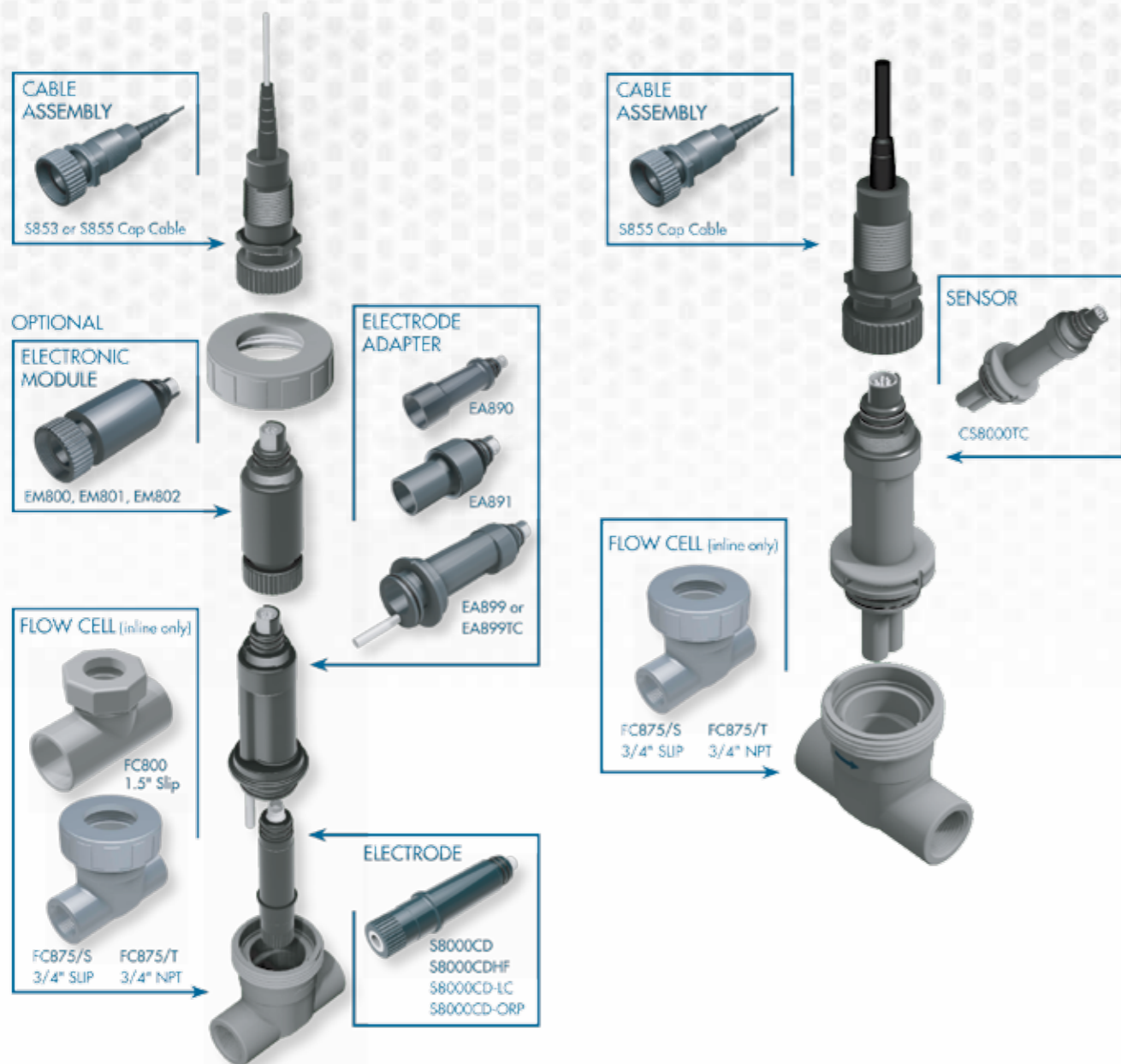


SZONDÁK, ÉRZÉKELŐK

S8000-es sorozat

SENSOREX (USA) a világ egyik vezető ipari pH és REDOX elektróda gyártója új rendszert hozott forgalomba. A korábbi S600 szondák megismert előnyeit (sík üveg felület, nagy referencia, törhetetlen műanyag ház) fenntartva, az S8000 sorozat számos fejlesztést tartalmaz. A mérő rendszer teljesen moduláris, szabadon cserélhető részekből épül fel, könnyen fejleszthető, módosítható és adaptálható a régi rendszerhez is. Az elektróda rész mindig azonos, egyféle, kiváló korrózióálló PPS anyagú házzal. A Sensorex új ERP technológiájának köszönhetően, jelentősen megváltozott referencia úttal, jobban védi a mérőkört a fehérjék, ezüst és szulfidok okozta hibáktól. A nagyhőmérsékletű referencia gél védelmet nyújt a hőhatástól. A szondatartó a feladatnak megfelelően választható, lehet hőmérővel és földhurok védelemmel is ellátott, használható víz alatt vagy csőben. Az elektronikai modullal a jelek erősíthetők vagy 4-20mA jellel átalakíthatók. Négy lépés és kész a mérőkör:



pH érzékeő

Vezetőképesség érzékelő

1. lépés

- érzékelő választás
- S8000CD általános felhasználású pH elektróda
- S8000CD-ORP általános Redox elektróda
- S8000CD-LC alacsony iontartalmú folyadékok esete
- S8000CD-HF hidrogén fluorid esetén

2. lépés

Beépítési tartó, csatlakozó választás

- a./ régi S650 szonda cseréje, megmaradó S653 kábellel. Válasszon EA890 adaptert az új S8000 szondához.
- b./ vízalatti beépítés válasszon EA891 adaptert és új S8000 szondát
- c./ vízalatti beépítés földhurok védelemmel, válasszon EA899-t vagy EA899TC tartót, ha szükséges a hőmérséklet kompenzáció (100 vagy 1000 Ohm Pt RTD vagy 10000 Ohm NTC lehet)
- d./ csőbe építhető változat, válasszon EA899-t vagy EA899TC tartót, ha szükséges a hőmérséklet kompenzáció (100 vagy 1000 Ohm Pt RTD vagy 10000 Ohm NTC lehet). Csőbe építéshez szükséges az FC800 1 1/2"-os „T” idom (NPT méret) és 2db FC801 ragasztható 1" BSP csatlakozó hozzá vagy válassza az S8075CD szondát 3/4" külső menettel!

3. lépés

Elektronikai modul, ha szükséges.

- EM800 jelerősítő akkumulátorral
- EM801 differenciál erősítő földhurok védelem esetén, akkumulátorral
- EM802/pH illetve EM802/ORP, két vezetékes 420mA távadó pH ill. redox szondához

4. lépés

Kábelcsatlakozás

S853, ha nincs, S855, ha van hőmérséklet kompenzáció (+6 ér).

A /10 3m-es kábelt, a /25 7,5m kábelhosszt jelent.

A műszer oldali csatlakozó igényt külön meg kell adni: pld. S653/25-BNC

Uszodai szondák



pH elektróda (Isd. a képen)

Cikkszám: 971660
 Üvegmembrán kialakítása: gömb, levehető védőkupakkal
 Csatlakozó: SN6, Pg13,5
 Tömítés: „O” gyűrű
 Anyag: EPOXY
 Max. nyomás: 6,9bar
 Max. hőmérséklet: 100°C
 Mérési tartomány: 0-14pH (0-12pH Na+ hiba nélkül)
 Szükséges adapter: FC75P vagy FC50P

REDOX elektróda

Gyártó: SENSOREX (USA)
 Cikkszám: 970927
 Csatlakozó: SN6, Pg13,5
 Tömítés: „O” gyűrű
 Anyag: EPOXY
 Max. nyomás: 6,9bar
 Max. hőmérséklet: 100°C
 + 1000 mV