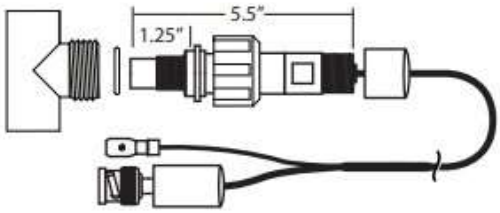
pH/ORP szondák

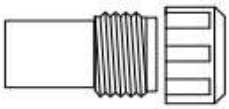
PE-21 / OE-21

Sík felületű, kettős csatlakozó, 10 láb hosszú vezeték, max.: 140 °F és 100 PSI, CPVC általános célú elektróda, melyet a 3/4”-os gyorskioldású PVC csúszó csatlakozónkkal való használatra terveztek (külön vásárolható).



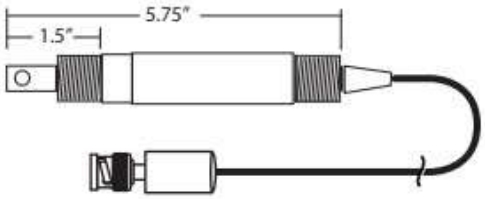
T-ADAPT

Gyorscsatlakozó 1”-os külső (férfi) csúszócsatlakozással a PE-21 és OE-21 szondákhoz.



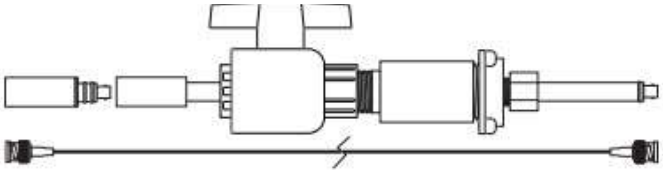
PE-21SS / OE-21SS

Üvegizzó, dupla csatlakozó, 10 láb hosszú vezeték, max.: 212°F és 250 PSI, SS kivitelű elektróda 1/2“-os MNPT-vel.



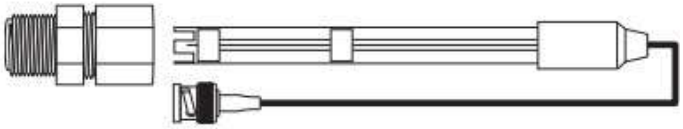
PE-21CS / OE-21CS

Sík felületű, kettős csatlakozó, 10 láb hosszú vezeték, max.:165 °F, 100 PSI. CPVC hálózati elzáró típusú elektróda 1”-os CPVC golyóscsappal. Beépítési mélység 2-12”. Cserélhető érzékelő-alkatrészek: S656CD a pH-hoz, és S656CD-ORP az ORP-hez.



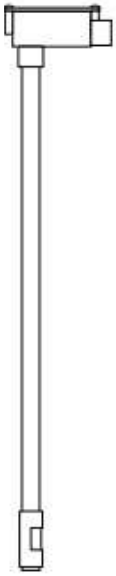
PE-11

pH-elektróda alacsony iontartalmú közeghez kondenzációs rendszerekben, 10 láb hosszú vezetékkel 1/2”-os MNP-vel. Polipropilén kompressziós fitting.



DPE

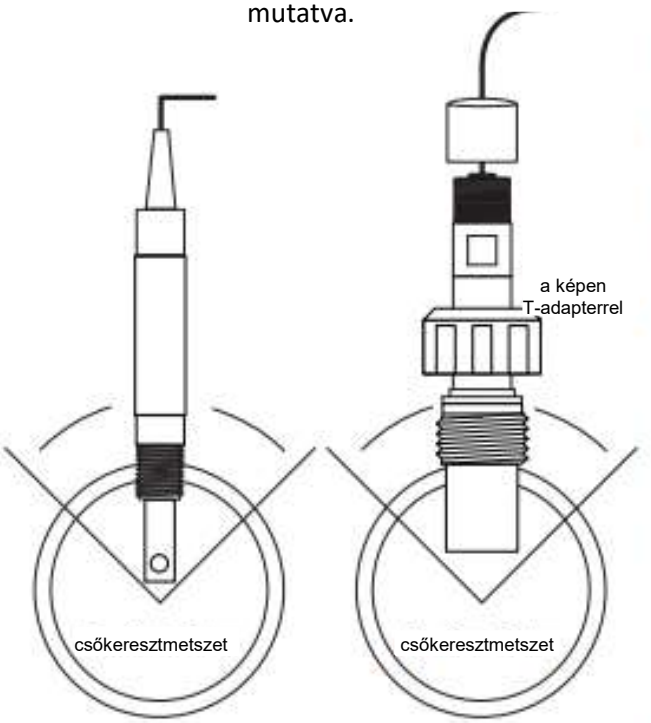
Tartályra szerelhető pH/ORP elektróda-szerelvény.
A PE/OE-21-t átalakítja tartályra szerelhető kialakításúra.



© 2023 Advantage Europe.

info@advantage-eu.com
www.Advantage-eu.com

A szondákat a függőlegeshez viszonyított 45°-os szögben kell felszerelni, a hegyével lefelé mutatva.



A pH- és ORP-szondák elektródájának tisztítása

Az elektróda mérőfelületének bevonata hibás leolvasáshoz vezethet, ide értve a rövidebb mérési tartományt és a lassú válaszidőt. A lerakódás típusa határozza meg a tisztítási technikát.

A lágy felületi réteg eltávolítása történhet erőteljes rázással, szórófejes flakon használatával, puha ruhával vagy nem dörzsölő papírral történő óvatos áttörléssel. NE HASZNÁLJON SEMMILYEN kefét vagy abrazív tisztítószert a pH üvegre!
A durva bevonatokat kémiai úton kell eltávolítani. A vegyszer legyen a lehető legkíméletesebb, amely 1-2 perc alatt feloldja a bevonatot anélkül, hogy megtámadná az elektróda anyagát. Például egy kalcium-karbonát bevonatot 5%-os HCl (muriatikus sav) segítségével lehet eltávolítani.
Az olajos vagy szerves bevonatokat a legjobban tisztítószerekkel vagy megfelelő oldószerekkel, például izopropil-alkohollal lehet eltávolítani. Kerülje az acetont, ha az elektródatest CPVC-ből készült.

Megjegyzés: ha vegyszereket, vagy oldószereket használ, gondoskodni kell a szemek, az arc és a test megfelelő védelméről.
A pH-elektróda felültetét soha nem szabad dörzsölni, csiszolni. Azonban az ORP-elektróda mérőfelületét óvatosan át szabad dörzsölni 600-as minőségű nedves szilíciumkarbid papírral, ékszerészek által használt polírozóval, vagy nagyon finom acélgyapottal, de próbálja meg kémiai úton tisztítani, mielőtt a szilíciumkarbamid papírt használja.

Fontos tudnivalók a pH/ORP szondákhoz

1. A pH-elektródát pH 4 puffer és kálium-klorid oldatot tartalmazó fiolában szállítják. Az ORP-elektródákat csapvízzel nedvesített vattadarabot tartalmazó fiolában szállítják. Az elektródának használatig a fiolában kell maradnia. Ritkán történő használat esetén tárolja az elektródát a fiolában, az oldatban, vagy a pH 4 pufferben, ha az oldatot kiöntötte.
2. A mintával, pufferrel vagy öblítőoldattal való érintkezést követően az elektródát tiszta, nem dörzsölő papírral vagy szövetkendővel törölje át. NE HASZNÁLJON kefét a pH-üvegen.
3. Az elektróda felületén lévő bevonatok megakadályozhatják, hogy más folyadékok érintkezzenek a mérőfelülettel, ezzel utánozva az elektróda öregedésének hatásait. Az elektróda cseréje előtt ellenőrizze, hogy nincs-e rajta bevonatréteg.

Távjeladó használata

A pH- és ORP-szondákhoz távjeladó szükséges, ha a szondától a vezérlőig futó vezeték hossza meghaladja a 6 métert (20 láb).

© 2023 Advantage Europe.