

pH-Messung für Kläranlagen, Wasser- und Abwasseraufbereitung

Vor-Ort pH-Messeinrichtung mit Eintaucharmatur für die Montage in Gerinnen oder offenen Behältern

1 Stück

pH/Redox-Messumformer

Mikroprozessorgesteuerter Messumformer für pH/Redox- und Temperaturmessung; Eingänge galvanisch getrennt; Ausführung gemäß den Mindestanforderungen nach ATV-DVWK-M 256; CE-Konformität nach 89/336/EWG, EN 61326

Messbereiche: pH -1 ... 14 oder -1999 ... 1999 mV; -50 ... 250 °C

Korrosions- und witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse Schutzart IP 65 (geeignet für Wand- und Rohrmontage); Hilfsenergie 110 ... 240 V AC, 48 ... 63 Hz oder 20 ... 53 V AC/DC, ca. 8 VA; zulässige Umgebungstemperatur -10 ... 55 °C; automatische Temperaturkompensation; integrierte Kalibrierfunktionen; 2 x 4-stellige LED-Anzeige für gleichzeitig pH/Redox und Temperatur; 2 Analogausgänge 0(4) ... 20 mA für pH/Redox und Temperatur, frei skalierbar; 2 Relaisausgänge, potentialfrei, 250 V AC

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: MU 2000-I

1 Stück

Standsäule mit Wetterschutzdach

für die Montage des Messumformers im Freien; Standsäule mit Fuß; 1800 mm hoch; Edelstahl 1.4571, einschl. Zubehör

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: STWD-24

1 Stück

Eintaucharmatur

Eintaucharmatur mit 1 Einbauplatz PG 13,5 für pH-Einstabmesskette mit integriertem Temperaturfühler; Kabelabdichtung über PG-Verschraubungen; Einbau in Gerinne mittels Wandbefestigung und in geschlossene Behälter mittels Flanschbefestigung; Material PVC; Schaftdurchmesser 40 mm, Schaftlänge 1000 mm; Einsatztemperatur bis 50 °C

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: ET 32-110

1 Stück

pH-Einstabmesskette

Glasschaft Ø 12 mm, Einbaulänge 120 mm; Glasschliff-Ringdiaphragma; Kettennullpunkt pH 7; Gelelektrolyt; wartungsarme Ausführung; integrierter Temperaturfühler Pt 1000; mehrpoliger SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; pH-Bereich pH 0 ... 14, Temperaturbereich -5 ... 80 °C, Druckbelastung bis 6 bar

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: EGA 143 SMEK-X

1 Stück

Messkabel

rauscharmes Triaxialkabel zur Verbindung zwischen Messgerät und pH-Einstabmesskette mit integriertem Temperaturfühler; SixPlug Steckkopf-Stecker IP 67; zweite Seite frei anklammbar am Messgerät; Ø ca. 5 mm; Standardlänge 10 m

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: K 54/10

1 Stück

Zubehör und Ersatzmaterial

bestehend aus je 1000 ml Pufferlösung pH 4,01; pH 6,87; pH 9,18 (bei 25 °C) sowie je 250 ml Reinigungslösung, Regenerierungslösung und Nachfüll-/Aufbewahrungslösung

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: NBS-Standard-Pufferlösung und Wartungsset pH