

## Redoxpotential-Messung für Wasser- und Abwasseraufbereitung

### Redoxpotential-Messeinrichtung mit Durchflussarmatur für die Montage in Rohrleitungen

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; Analogausgang 0(4) ... 20 mA für pH/Redox, frei skalierbar; 2 Relaisausgänge, potentialfrei, 250 V AC

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: MU 2000

1 Stück

#### **Durchflussarmatur**

Schrägsitz-Durchflussarmatur zur Aufnahme einer Redox-Einstabmesskette mit Schraubsteckkopf PG 13,5; Einbau in Rohrleitungen mittels DN 20 Einklebestutzen oder Schraub- bzw. Schlauchanschluss; Material PVC; Druckbelastung bis max. 5 bar (40 °C); Einsatztemperatur bis 50 °C

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: AD 92

1 Stück

#### **Redox-Einstabmesskette**

Glasschaft Ø 12 mm, Einbaulänge 120 mm; Glasschliff-Ringdiaphragma; Platinkuppe Ø 6 mm Bezugselektrodensystem Ag/AgCl 3 mol/l KCl; Gelelektrolyt; wartungsarme Ausführung; S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5; Temperaturbereich -5 ... 80 °C, Druckbelastung bis 6 bar

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: EMC 173 I

1 Stück

#### **Messkabel**

rauscharmes Koaxialkabel zur Verbindung zwischen Messgerät und Redox-Einstabmesskette; S7 Steckkopf-Stecker IP 65; zweite Seite frei anklammerbar am Messgerät; Ø ca. 5 mm; Standardlänge 5 m

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: K 43/5

1 Stück

#### **Zubehör und Ersatzmaterial**

bestehend aus 250 ml Redox-Pufferlösung  $U_H = 427$  mV, pH=7 (bei 25 °C) sowie 250 ml KCl-Lösung als Nachfüll-/Aufbewahrungslösung

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: Redox-Pufferlösung  $U_H = 427$  mV, pH=7 und Elektrolyt KCl-Lösung 3 mol/l