

## Redoxpotential-Messung für Kläranlagen, Wasser- und Abwasseraufbereitung

### Vor-Ort Redoxpotential-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; 1 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

#### **Standssäule mit Wetterschutzdach**

für die Montage des Messumformers im Freien; Standssäule 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 Redox-Einstabmesskette; 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

#### **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 anklemmbar am Messgerät; Ø ca. 5 mm; Standardlänge 10 m

Fabrikat: Sensortechnik Meinsberg oder gleichwertig

Typ: K 43/10

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