



Nalco NCM100 Korrosions-Monitor

Das Gerät ist zur ONLINE Korrosionsmessung in Kühltürmen, Heißwassersystemen und Kühlsystemen entwickelt. Die Korrosionsmessung beruht auf einer linearen polarisations Widerstandsmessung (LPR) . Patentierte „smart probes“ mit Plug&Play Technologie, welche bei Anschluss an den NCM100 automatisch erkannt werden, machen eine manuelle Benutzereingabe überflüssig.

Der NCM100 arbeitet mit einer Standard 9V Batterie. Eine Datenspeicherung des Messwertes wird alle 30 Minuten durchgeführt um die Lebenszeit der Batterie zu maximieren. Wenn keine Korrosionsmessung durchgeführt wird, fällt das Gerät in einen Schlafmodus, um den Stromverbrauch zu minimieren. Die Lebenszeit der Batterie beträgt unter normalen Bedingungen ca. 3 Monate. Eine 24V Spannungsversorgung (nicht im Standard Lieferumfang) kann ebenfalls eingesetzt werden, dadurch werden keine Batterien mehr benötigt.

Starter Kits bestehen aus: NCM100 Korrosions-Monitor, seriellm Kabel, Test Sonde, „Smart Probe“ und Swagelok Verschraubung zum Einbau in die Korrosionsmessstrecke. Wenn eine 24 V Spannungsversorgung oder ein 4-20 mA Ausgang benötigt wird, bestellen Sie bitte ein Signal Kabel.

Eigenschaften

ONLINE Korrosionsmessung

Einfache Anwendung durch „smart probes“

Batteriebetrieben, optional über 24 Vdc

4-20 mA Ausgang

Bestell Information

Artikel Nr.	Beschreibung
6003237	NCM100 Starter Kit (1018 Stahl)
6003236	NCM100 Starter Kit (110 Kupfer)
6019452	NCM100 Starter Kit (1018 Aluminium 6160)
6019453	NCM100 Starter Kit (1018 Aluminium 1100)
400-NCM100KB.88	NCM100 Starter Kit (Kessel)

Bestell Information-Zubehör

Artikel Nr.	Beschreibung
400-NCM100.88	NCM100 Korrosions Monitor
400-NCMAC2.88	Test Sonde (Stahl)
400-NCMAC3.88	NCM100 Serielles Kabel
6003232	3/4" Swagelok Verschraubung (BSP/ISO)
400-NCMAC4.88	Signal Kabel (benötigt für 4-20 mA Ausgang und 24V externer Spannungsversorgung)
400-NCMAC13.88	Kessel Sonde Gehäuse-Kit (T-Stück & Reduzierung)
400-NCMAC14.88	Kessel Sonde Anschlusskabel
400-NCMP1B.88	1018 Stahl Sonde
400-NCMP2B.88	110 Kupfer Sonde
400-NCMP7B.88	465 Messing Sonde
400-NCMP4B.88	90/10 Cu/Ni Sonde
400-NCMP5B.88	70/30 Cu/Ni Sonde
6016180	6061 Aluminum Sonde
6016182	1100 Aluminum Sonde
400-NCMP6.88	Kessel Sonde
500-P6116.88	Kessel Sonde Ersatzspitzen (Normalstahl) 2
500-P6113.88	Kessel Sonde Teflon O-Ringe 2

Technische Daten

Spannungsversorgung: DC, 9V Batterie oder 24 Vdc
Spannungsschleife

Temperatur: 70°C bei 6,9 bar (Kaltwassersonde), 176°C bei 69 bar (Kesselwassersonde)

PH: 10,8 max. für Kesselwassersonde

Messbereich:

Normalstahl und Aluminium (0,10-99 mpy); Kupfer/Legierungen (0,01-9,99 mpy)

Messgenauigkeit (Normalstahl und Aluminium): ±10% (0,1-10mpy), 50% (10-99,9mpy) und (Kessel) ±15% (0,1-3mpy)

Messgenauigkeit

(Kupfer/Legierungen): ±10% (0,01-1,0mpy), 50% (1,0-9,99mpy)

Anschlüsse: 3/4" BSP für Kaltwasser-Sonden, Quetschanschluss für Kesselsonden

Datenspeicher: Speichert bis zu 255 Tage (12.240 Datenpunkte), alle 30 Minuten

4-20 mA Bereich: Normalstahl und Aluminium 0,1/25,0 mpy; Kupfer 0,01/5,0 mpy

Gehäuse: IP65

Abmessung: 127x77x59 mm (HxBxT)