

AMI pH/Redox (QV-Flow)

Analyse-System für die kontinuierliche Messung von pH oder Redox (ORP) in Reinstwasser, Dampf und Kondensat.

- Gleichzeitige Messung und Anzeige von pH oder Redox, Temperatur und Durchfluss.
- Kombinierte oder Halbzellen-Sensoren mit Referenzelektroden für verschiedene Prozessbedingungen erhältlich.
- Durchflusszelle QV-Flow IS1000 aus rostfreiem Stahl.
- Komplettsystem auf einer rostfreien Stahlplatte anschlussfertig montiert, getestet und betriebsbereit.

Datenblatt.Nr. DdeA2122XXXX



pH und Redox

pH und Redox (ORP) in Reinstwasser, Dampf und Kondensat



Messumformer AMI pH/Redox

- Robustes Aluminiumgehäuse IP66.
- Messbereich:
pH 1 bis 13 oder -500 bis +1500 mV,
abhängig vom installierten Sensor
- Temperaturkompensation automatisch,
entsprechend:
 - Nernst (für Trink- und Abwasser)
 - Nernst mit nichtlinearer Kompensation
(für Reinstwasser)
 - Nernst mit linearer Kompensation und
wählbaren Koeffizienten (für Reinstwasser)
- Zwei programmierbare Signalausgänge
(0/4 - 20 mA), dritter Signalausgang optional.
- Optionale Kommunikationskarte
(Profibus, Modbus, Webserver).

Sensoren

- Swansensor ST/AY:
pH 1 bis 13 bzw. -400 bis +1200 mV
 - Swansensor SI/FL:
pH 1 bis 12 bzw. -500 bis +1500 mV
- Messwertauflösung:
0.01 pH oder 1 mV

Durchflusszelle QV-Flow

- Durchflusszelle QV-Flow IS 1000 aus
rostfreiem Stahl mit ausklinkbarem Gefäß,
Nadelventil, digitalem Durchflusssensor
und Temperatursensor.
- Probenfluss: 5 bis 10 l/h
- Druck Probeneinlass: 0.2 bis 2 bar