

AQUATRACE® IV - W Wandgerät, 0-2000 Vppm

für die Spurenfeuchteanalyse

Made
in
Germany



Produktmerkmale

- ✓ Analysengerät, Datenlogger
- ✓ Industriegerät, Wandmontage, 1-2 Kanäle
- ✓ Je Kanal vier Relais für die Überwachung
- ✓ MODBUS TCP, remote-fähig
- ✓ Messbereich 0-2000 ppm_v
- ✓ Untere Nachweisgrenze bis zu 0,01 ppm_v
- ✓ Messzellen mit Pt-Interdigitalstruktur
- ✓ Driftfrei
- ✓ Wartungsfreundlich, keine Folgekosten
- ✓ Rückführbares Messergebnis
- ✓ 7 Sprachen, erweiterbar
- ✓ Touchscreen 800x480
- ✓ Stromversorgung 90-230VAC, 50Hz
- ✓ Eigensicher Anschluss für ATEX

Technische Spezifikationen

Produkt: AQUATRACE® IV - Typ W, Wandgerät, 1-2 Kanäle

Leistungsspezifikationen

Messbereich: 0-2000 Vppm, Taupunkt -100 °C - 20 °C, auf Anfrage vom Standard abweichende Bereiche erhältlich

Genauigkeit: +/- 5 % vom Anzeigewert, mind. 0,4 Vppm

Ansprechzeit: Trocken nach feucht: T90 < 5 sek; Feucht nach trocken: T90 < 15 min

Wiederholbarkeit: +/- 0,1 ppm | optional: +/- 0,02 ppm

Kalibrierung: rückführbares Kalibrierzertifikat | n-Punkt Kalibrierung/Justierung (optional)

Anzeige Touchscreen 800x480 Pixel, farbig

Jeder Messkanal

Untere Nachweisgrenze 0,1 ppm_v | optional: 0,01 ppm_v

Messbereich 0-2000 Vppm

Messwertanzeige In Vppm oder Tp°C (einstellbar)

Übertragungsrate 32bit

Daten-Lograte min. 2 s max 10 min

Sensorerkennung automatisch

Sensortest automatisch (Funktionstest)

Analogausgang 4-20 mA (frei skalierbar)

Alarmausgang Grenzwert - programmierbar als potentialfreier Wechselkontakt

Kanalrelais 4 Kanalrelais gemäß NAMUR (F + S; C + M), je Kanal (max. 2)

Messzelle

Material Messzelle PVDF oder Edelstahl

Sensormaterial Platin auf Glasträger/Keramik oder Interdigitalstruktur auf Keramikträger

Leckrate < 5x10⁻⁷ mbar x l / s

Messgasfluss 20 NI/h oder 100 NI/h

Messgastemperatur +5 ... +65 °C

Messgasdruck ca. 200 mbar_ü am Messzelleneingang, drucklos abströmend

Gasanschlüsse für ¼" NPT Einschrauber

Messzellenanschluss 5 – pol. Binderstecker, gewinkelt

Messkabel konfektioniert 2 m; max. Kabellänge 100 m

Datenlogger

Format	Textdatei *.csv
Ablage int. Speicher	tageweise
Export	tageweise
Trennzeichen	*,*
Export	USB oder Ethernet

Messzellen verschiedener Materialvarianten und Sensorausführungen



AQUATRACE® Messzellen

Ausführung für Gasfluss 20 bzw. 100 NI/h

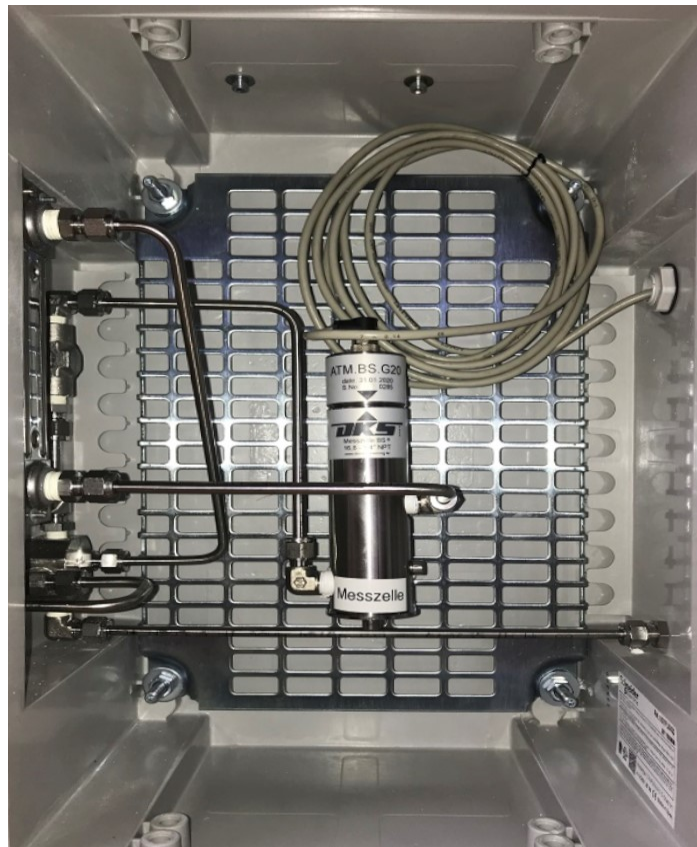
- (1) Ausführung in Edelstahl, Sensor Glas
- (2) Ausführung in Edelstahl, Sensor Keramik
- (3) Ausführung in PVDF, Sensor Glas
- (4) Ausführung in PVDF, Sensor Keramik
- (5) Ausführung in Edelstahl, Sensor Pt-Interdigitalstruktur
- (6) Ausführung in PVDF, Sensor Pt-Interdigitalstruktur
- (7) Messzelle für Einsatz im Ex-Bereich
- (8) kundenspezifische Sonderausführung möglich

für Spurenfuchteanalysatoren

- ATM.BS.G 20/100
- ATM.BS.K 20/100
- ATM.BP.G 20/100
- ATM.BP.K 20/100
- ATM.BS.KoPt 20/100 (speziell für HF-haltige Gase)
- ATM.BP.KoPt 20/100 (speziell für HF-haltige Gase)
- analog (1) - (6) + **ZB**
- ATM.BX.X 20/100

Option:

Messzelle eingebaut in einer Analyseinheit mit Strömungsüberwachung und Spülvorrichtung, 3- und 4-Wege-Ventile sowie Anschlüsse für Messgas und Spülgas. Auf Anfrage und 100% individuell!



Einsatzgebiete:

- Chemische Industrie (insbes. für aggressive Gase)
- Hersteller und Anwender technischer und medizinischer Gase
- Mikroelektronik
- Überwachung und Prüfung von Druckluftanlagen
- Maschinen – Apparatebau, Kälteanlagen
- Wärmebehandlung, Härtereien
- Forschung und Laboratorien

Die festinstallierten Analysegeräte dienen zur kontinuierlichen Reinheitskontrolle und Produktionsüberwachung (z. Bsp. Luft; N₂,O₂, Ar, andere Edelgase; CO₂, Cl₂, HCl-Gas,SO₂; Kohlenwasserstoffe)