

eFLO

eFlo – Elektronischer Durchflussmesser

eFlo ist ein Instrument zum Anzeigen und Regeln von Gasströmungen. Kompatibel mit vorhandenen Regelungen war die Messung und Anzeige von Durchflussmengen nie einfacher. Entwickelt für den Einsatz unter rauen Industriebedingungen.

eFlo ersetzt auf einfache Weise herkömmliche und antiquierte Durchflussmesser und lässt sich ohne großen Aufwand in vorhandene Systeme integrieren.

Übliche Gase

- Erdgas
- Stickstoff
- Propan
- Exothermisches Gas
- Luft
- Endothermisches Gas
- Wasserstoff
- Methan
- Andere industrielle Gase

Vorteile

- Erhältlich mit elektronischem Ventil, manuellem Ventil und ohne Regelventil
- Digitale Anzeige mit bedienungsfreundlichem Tastenfeld
- Präzisionsdurchflussmessung
- Direkte Einstellung oder per Fernbedienung
- Verwendung von Software für die Durchflussmessung möglich
- Einfache Nachrüstung von alten Durchflussmessern
- Kalibrierung nach CQI-9 Vorgaben während des Betriebs
- NIST- nachweisbare Kalibrierung
- SCADA Integration: aktueller Durchfluss, aufaddierter Durchfluss, Setpoint, Kostenberechnung
- Eingebaute min./max. Alarmer
- Analoge Regelung und Rückmeldung für Datenerhebung
- Integrierte Kommunikation via Modbus über RS232/RS485



eFLO

LED Anzeigen

- Anzeige der Prozessdaten
- Alarm (hoch/tief)
- Auto/Manuell
- Offen/Geschlossen
- Stellantrieb
- Setup
- Konfiguration

Tastenfeld

- Totalisator
- Addierter Durchfluss seit letztem Reset
- Reset
- Setpoint
- Auto/Manuell
- Setup
- Konfiguration



eFlow Bestellnummern

14	Ventil Typ	Gasart
Durchflussmesser	<p>A = automatisch/elektronisch</p> <p>M = manuell</p> <p>X = ohne Ventil/fixierter Durchfluss</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acetylen • Ammoniak • Argon • Butan • Chlor • Chloride • Endogas (C₃H₈) • Endogas (CH₄) • Erdgas • Ethan • Ethylen • Exogas • Gelöstes Ammoniak • Helium • Kohlendioxid • Kohlenmonoxid • Luft • Methan • Neon • Propan • Sauerstoff • Schwefeldioxid • Stickoxid • Stickstoff • Wasserstoff • Wasserstoffchlorid • Wasserstoffsulfat

Technische Daten

Benötigte Stromleistung: 24V @ 400mA	Max. Ausgangssignal: 500 Ohm
Genauigkeit: +/- 4%	Eingangssignal (Linear): 4 - 20 mA
Regelungsverhältnis: 6:1	Reaktionszeit: 1 – 10 Sek.
Gastemperatur: 0°C bis 65,6°C	Kommunikation: RS232, RS 485
Umgebungstemperatur: 0 – 65,6°C	Komm. Protokoll: Modbus RTU
Ausgangssignal (Linear): 4 - 20mA	Druckbereich: 5 PSI max (Standard)

Härterebedarf

AVION Europa GmbH & Co. KG
Röhrensprung 18
D-58093 Hagen

fon +49 (0) 2331 396 345 - 0
fax +49 (0) 2331 396 345 - 5
mail info@avion-europe.de
web www.avion-europe.de