

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



FLOW Controller Basic

Datenblatt EPE-155777



Made in
GERMANY



FLOW Controller Basic

EPE-155777



Made in GERMANY



Abbildung ähnlich

Durchflusssystem für Gase

Durchflussmessung von Gasen mittels Laminar Flow Elementen oder auch Venturis, Blenden, Gaszählern und kritischen Düsen

Beschreibung

Durchflussmessung von Gasen mittels Laminar Flow Elementen oder auch Venturis, Blenden, Gaszählern und kritischen Düsen. Auswertung von bis zu vier extern angebrachten Sensoren (Temperatur, Feuchte, Absolutdruck, Differenzdruck). EP-E Berechnung in Massen-, Normvolumenstrom und aktueller Volumenstrom; Messfunktion mit Mittelwertbildung. Intuitiv benutzbare Justagemöglichkeit des Controllers

Es gibt folgende Betriebsarten:

- Live Anzeige aktueller Messwerte (Weitergabe über Schnittstellen)
- Messung mit Mittelung der Messwerte über einen einstellbaren Zeitraum: Anzeige aller gemittelter Messwerte über einen Zeitraum
- Justage, bzw. Eingabe von Kalibrierwerten der Messelemente: Eingabe mehrerer Messelemente

Der Flowprozessor (SPS, HMI, Netzteil zur Sensorversorgung, etc.) befindet sich in einem 19"-Einschub. Über das HMI kann der Flowprozessor bedient werden. BASIC-Software mit Standard Berechnungsroutinen zur Umrechnung der Messwerte. Grafische Bedienoberfläche (HMI), Bedienung über „F“-Tasten bzw. Touchscreen. Die Software weist folgende Module auf: Messung - Diagnose - Justage - Messelemente - Datenspeicherung - Benutzerverwaltung.

Vorteile

- ✓ Universal für verschiedene Durchflussmessprinzipien: Bspw. Venturi-Düse / Rohre / LFE / Blenden / Düse
- ✓ Kompakt, handlich, einfache Bedienoberfläche

Technische Daten

Einzuregelnde Größen

Messzeit 1..3600 s

Messgrößen

Feuchte (abhängig vom Sensor) 0..100 % r.H.

Dimensionen

Außenmaße (L x B x H) 550 x 415 x 545 mm (Rack Case 8HE)

Gewicht Ca. 20 kg



Standardlösungen Anwendungsbeispiele:

Gas und Flowmesstechnik:



Anzeige und Auswerteeinheit für verschiedenste Durchflussmessinstrumente



Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung und kann sich für Ihre Applikation ändern.



Top-Innovator 2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-155777 / Stand: 05/2017 / V01 © EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

TOP-INNOVATOR 2016: EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com