GESELLSCHAFT FÜR MESS-STEUER- UND REGELGERÄTE MBH
Wir arbeiten mit einem QS-System nach ISO 9001

Durchfluß-Meßgerät Preflo3 PTV+

... mißt Volumenstrom, Massenstrom, Absolutdruck und Temperatur.

Unsere preflo3 Durchflußmeßgeräte arbeiten nach dem kalorimetrischen Meßprinzip. Dieser Gerätetyp liefert Ihnen direkt ein Normlitersignal. Das vereinfacht manche Meßaufgabe, denn Sie müssen sich nicht mehr um Druck und Temperatur zu kümmern, um zu vergleichbaren Messwerten zu kommen.
Jedes dieser Geräte wird auf den Gas-Normzustand nach DIN 1343 (0°C und 1013 mbar) kalibriert. Andere Gaszustände sind bei diesen Geräten gespeichert und können vom Anwender im Geräte- Setup ausgewählt werden.

Bei vielen genormten physikalischen Testmethoden und in der Medizin ist die Messung des Volumenstroms immer noch ein Muß.
Der Volumenstrom ist der Luftstrom, der unter aktuellem Druck und Temperatur im Messrohr fließt. Wenn man also den Druck und die Temperatur am Durchflußsensor misst, dann kann das Messgerät aus dem gemessenen Massendurchfluß den aktuellen Volumenstrom errechnen.

Mit der Geräteserie preflo3/PTV+ können Sie jetzt auch Volumenstrom messen.

Unser Gerät preflo3/ PVT+ ist mit der notwendigen Zusatz-Sensorik ausgerüstet. Der eingebaute Signal-prozessor verrechnet die gemessenen Werte und visualisiert diese im Display . Ohne weitere Messgeräte messen Sie folgende Meßgrößen:

- Massendurchfluß Nml/Minute (Normzustand DIN 134 3)
- Volumenstrom ml/Minute (errechnet aus gemessenen Zustandsgrößen)
- Druck 0...2,000 bar/abs.
- Temperatur 0...100,0 °C
- Relative Feuchte 0...100% rH

Die gemessenen Zustandsgrößen, Absolutdruck, Temperatur und Feuchte sind informativ. Die Sensoren werden auf bestmögliche Genauigkeit justiert, werden jedoch nicht im Zertifikat ausgewiesen

Lieferbare Gerätetypen

Best.Nr. 3189	Preflo3 PTV+	20 / 2	ml/Minute Volumenstrom
3190	Preflo3 PTV+	200 /20	ml/Minute Volumenstrom
3191	Preflo3 PTV+	2000/ 200	ml/Minute Volumenstrom

Die Geräte werden mit rückführbaren Kalibrierzertifikaten für Massendurchfluß ausgeliefert.

SI-special instruments GmbH D- 86714 Nördlingen, Postfach 1451,
D- 86720 Nördlingen, Strelgasse 2
Telefon 09081/ 220- 61
Telefax 09081/ 220- 63
email si@specialinstruments.com
Internet http://www.specialinstruments.com
Handelsregister Augsburg, HRB 828, Geschäftsführer : Peter Binder, Ruthild Binder

Durchfluß-Meßgerät Preflo3 PTV+

Display bei Volumenstrom -Modus

Display bei Massflow-Modus