

d-flux – Wirtschaftliche Messung & Regelung des Gasdurchflusses

Zuverlässig, flexibel und genau



Nach einer sehr erfolgreichen Einführungsphase freut sich Vögtlin Instruments, den d-flux-Gasmasseflussregler für hohe Durchflüsse weiter verbessert auf den Markt zu bringen.

Gasdurchflüsse über 200 l/min können oft nur mit Kompromissen richtig geregelt werden. Mit der vollständigen Erweiterung der Vögtlin d-flux-Serie ist dies kein Problem mehr. Dank des grundlegenden Delta-P-Prinzips, einer hervorragenden Qualität und Materialauswahl, fortschrittlicher Elektronik und eines grossen direkt-gesteuerten Regelventils, können Sie jetzt Gasdurchflüsse ohne Kompromisse regeln.

Sie haben die **Wahl zwischen 5 Qualitätssensoren**, vom wirtschaftlichen bis zum vergoldeten Sensor für Wasserstoffanwendungen. Die benetzten Grundkörper können aus hochwertigem Edelstahl oder aus kostengünstigem und leichtem Aluminium gefertigt werden. Die Elastomere stehen aus FKM, EPDM (FDA) oder FFKM für korrosive Gase zur Auswahl.

Diese Materialvielfalt ermöglicht eine grössere Flexibilität und eine wirtschaftliche Wahl für jede denkbare Gas-Durchfluss-Anwendung.

Dieser **Multiparameter-Durchflussmesser oder -Regler** liefert auch den Druck und die Temperatur Ihres Gases. Durchflüsse können bis zu 2900 l/min (174 m³n/h) für H₂ oder 1400 l/min (84 m³n/h) für Luft betragen – abhängig von der Gasart. Der d-flux kann für Drücke bis zu 14 bara

und Temperaturen von -20 bis +60°C eingesetzt werden.

Die Firmware ist **intelligent und flexibel**. Profitieren Sie vom einfachen und mühelosen Zugriff auf die Konfigurationseinstellungen mit der aktualisierten Bluetooth®-App, die auf jedem Android-Telefon läuft.



d·flux – Wirtschaftliche Messung & Regelung des Gasdurchflusses

Zuverlässig, flexibel und genau

Aktualisieren und konfigurieren Sie vor Ort, ohne dass Kabel oder eine Demontage erforderlich sind. Das spart Zeit und Geld.

Umfassende Diagnosen, clevere Warnungen und Alarme, bis zu 15 programmierte Gase und verschiedene Profile machen die Einbindung mühelos und produktiv. Die gesamte Software und Firmware wird in der Schweiz entwickelt und von da aus unterstützt.

Die Elektronik bietet ein neues Mass an Zuverlässigkeit. Geschützt in einem IP54-Gehäuse und bestückt mit hochwertigen militärtauglichen Komponenten. Genau wie die Sensoren: langzeitstabil, kein Drift, Schweizer Design & Engineering und in Deutschland gefertigt – Qualität der Sie vertrauen können.

Alle 10 Millisekunden werden die Sensoren 10 Mal ausgelesen und die Viskosität und Dichte in Echtzeit aus der NIST-REFPROP-Datenbank berechnet. Diese Werte

gewährleisten zusammen mit dem Schweizer Delta P-Sensor und dem präzisionsgefertigten Laminar-Flow-Element eine hohe Genauigkeit über einen weiten Dynamikbereich (bis zu 1:1000).

Sagen Sie hallo zu einer zuverlässigen und stabilen Gasflussregelung. Der wahre Reiz liegt in der Liebe zum Detail. Wenn Sie den d·flux verwenden, werden Sie ihn lieben. Optimieren und stabilisieren Sie Ihre Produktion. Testen Sie den d·flux.

For more information about the d·flux, please visit [\[d·flux\]](#) or contact [\[info@voegtlin.com\]](mailto:info@voegtlin.com).

About Vögtlin Instruments GmbH

Vögtlin is a leading Swiss developer of precision flow-meters. Vögtlin has been part of the globally active TASI Group since 2011. The TASI Flow division focuses on high-quality solutions in flow measurement and control technology.

