

PRESSEMITTEILUNG

Robuste Massedurchflussmesser und -regler für Gase

Die Geräte der MASS-STREAM™ Baureihe arbeiten auf Basis der direkten Durchflussmessung (ohne Bypass) nach dem Konstanttemperatur-Anemometer-Prinzip. Sie enthalten keine beweglichen Teile und die zu messenden Gase umströmen direkt die beiden Edelstahlstifte des Sensors ohne Abzweigungen. Dadurch werden die Gase auf ihrem Strömungsweg nicht behindert, sodass diese Baureihe insbesondere für Anwendungen mit einem geringen Druckabfall geeignet ist und im Gegensatz zu thermischen Massedurchflussinstrumenten mit einem Bypass-Sensor auf Feuchtigkeit und Partikel weniger empfindlich reagiert. Das Elektronikgehäuse entspricht mit seiner robusten Bauweise der Schutzklasse IP65 (staub- und spritzwasserdicht). Die Durchflussmesser und -regler sind optional mit einem integrierten Multifunktions-Display lieferbar. Mit dem neuen Modell D-6390 wurde der maximale Messbereich erweitert auf 10000 l_n/min Luft-Äquivalent. Analoge E/A-Signale sowie eine RS232-Schnittstelle sind standardmäßig vorhanden. Ergänzend dazu kann eine Zusatzschnittstelle mit DeviceNet™, PROFIBUS DP, Modbus oder FLOW-BUS-Protokolle integriert werden. Typische Einsatzgebiete sind beispielsweise Gasverbrauchsmessungen, Aeration- und Spülprozesse oder Erdgas- und Biogasanwendungen.

Für weitere Informationen:

BRONKHORST HIGH-TECH BV
Nijverheidsstraat 1a
7261 AK RUURLO
Niederlande

Tel.: +31 573 458800
E-Mail: sales@bronkhorst.com

Anlage: 1 Bild



*MASS-STREAM™ Massedurchflussmesser
Modell D-6390*