



max

Hochpräzise Durchflussmesser

www.maxmachinery.com | 33A Healdsburg Ave, Healdsburg, CA USA 95448 | +1 (707) 433-2662

Die Kolbendurchflussmesser der P-Serie von Max messen so niedrige Durchflussraten wie branchenweit keine anderen Geräte.

Kolbendurchflussmesser der P-Serie von Max ermöglichen hochpräzise Messungen selbst bei Anwendungen mit extrem niedrigen Durchflussraten. Große Genauigkeit, hohe Signal-Auflösung und hohe Signal-Dynamik werden i. d. R. mit Labormessgeräten, die mit einem bedienerfreundlichen, robusten und für Industrieanwendungen ausgelegten Sensor ausgerüstet sind, in Zusammenhang gebracht.

Kolbendurchflussmesser von Max sind seit je das Gerät der Wahl für Anwendungen mit niedrigen Durchflussraten. Vergleichen Sie unsere garantierte Einhaltung von $\pm 0,2\%$ der Messwertspezifikation und Betriebsbereiche von 2000:1 mit Durchflussmessern konkurrierender Hersteller. Durchflussraten unter $1 \text{ cm}^3/\text{min}$ und Fluidviskositätswerte von 0,5 bis 10 000 cP sind bei unseren Hochleistungsmessgeräten jederzeit machbar.



Modell P001

Modell: P001
Durchflussbereich: 0,005 to 200 cc/min
Auflösung: 12.000 Impulse/cm³
Anschlussgröße: 1/4" or 6mm Rohrfitting
Druckwerte: 500 bar (7250 psi)



Modell P002

Modell: P213
Durchflussbereich: 1 to 1800 cc/min
Auflösung: 1000 Impulse/cm³
Anschlussgröße: 1/8" NPT, #4 SAE
Druckwerte: 210 bar (3000 psi)



Modell P213

Modell: P002
Durchflussbereich: 1 to 2000 cc/min
Auflösung: 1000 Impulse/cm³
Anschlussgröße: #4 SAE
Druckwerte: 500 bar (7250 psi)



Modell P215

Modell: P214
Durchflussbereich: 10 to 10.000 cc/min
Auflösung: 90 Impulse/cm³
Anschlussgröße: 3/8" NPT, #6 SAE
Druckwerte: 210 bar (3000 psi)



Modell P214

Modell: P215
Durchflussbereich: 0,07 to 35 L/min
Auflösung: 20.000 Impulse/L
Anschlussgröße: 1/2" NPT, #8 SAE
Druckwerte: 210 bar (3000 psi)

Verfügbare Ausgangssignale des Senders: Frequenz, 2-phasige Frequenz, $\pm 10 \text{ V}$ oder $\pm 20 \text{ mA}$ in, für Industrieanwendungen oder gemäß ATEX/UL/cUL zugelassenen Gehäusen. Ausgänge und Kalibrierungen sind wahlweise für eine oder beide Durchflussrichtungen erhältlich.

max

www.maxmachinery.com

Zahnradzähler der G-Serie von Max bieten eine Präzision und Auflösung, die vergleichbare Geräte konkurrierender Hersteller nicht erreichen.

Kein anderer Durchflussmesser bietet die Auflösung, Genauigkeit und Messbereichspreizung die jedes Gerät der G-Serie von Max standardmäßig bietet. Max bietet branchenweit das Ausgangssignal mit der höchsten Auflösung und ermöglicht Messen in beiden Durchflussrichtungen. Die außergewöhnliche mechanische Konstruktion ermöglicht, im Vergleich zu Geräten konkurrierender Hersteller, die Durchflussmessung bei deutlich niedrigerem Leitungsdruck.

Eine von der Konkurrenz unerreichte Genauigkeitsspezifikation von $\pm 0,3\%$ der Messwerte über einen Bereich von mindestens 100:1 und einen Gesamtbetriebsbereich von mehr als 200:1 hebt die G-Serie auf ein Leistungsniveau, das sich im Messwesen tätige Profis schon lange wünschen. Diese Messgeräte arbeiten nicht nur wirtschaftlich und sind vielseitig einsetzbar, sie eignen sich auch ideal für Viskositätswerte von 5 bis 10 000 cP.



Modell G004

Modell: G004
Durchflussbereich: 0,015 to 4 L/min
Auflösung: 500 Impulse/cm³
Anschlussgröße: 1/8" NPT, #4 SAE
Druckwerte: 414 bar (6000 psi)



Modell G045

Modell: G015
Durchflussbereich: 0,075 to 15 L/min
Auflösung: 200 Impulse/cm³
Anschlussgröße: 3/8" NPT, #6 SAE
Druckwerte: 414 bar (6000 psi)



Modell G015

Modell: G045
Durchflussbereich: 0,2 to 45 L/min
Auflösung: 70.000 Impulse/L
Anschlussgröße: 1/2" NPT, #8 SAE
Druckwerte: 414 bar (6000 psi)

Modell: G105
Durchflussbereich: 0,45 to 105 L/min
Auflösung: 25.000 Impulse/L
Anschlussgröße: 3/4" NPT, #10 SAE
Druckwerte: 414 bar (6000 psi)



Modell G105



Modell G240

Modell: G240
Durchflussbereich: 1,2 to 240 L/min
Auflösung: 7.000 Impulse/L
Anschlussgröße: 1" NPT, #16 SAE
Druckwerte: 414 bar (6000 psi - SAE Ports),
275 bar (4000 psi - NPT Ports)

Verfügbare Ausgangssignale des Senders: Frequenz, 2-phasige Frequenz, ± 10 V oder ± 20 mA in, für Industrieanwendungen oder gemäß ATEX/UL/cUL zugelassenen Gehäusen. Ausgänge und Kalibrierungen sind wahlweise für eine oder beide Durchflussrichtungen erhältlich.

max

www.maxmachinery.com

Helix-Durchflussmesser der H-Serie von Max messen Fluide mit hoher Viskosität mit Leichtigkeit.

Die Durchflussmessung bei Fluiden hoher Viskosität wird häufig durch den hohen Druckabfall begrenzt, den ein Durchflussmesser im System verursacht. Der Wechsel auf ein größeres Messgerät um den Druckverlust zu verringern führt zu einer verringerten Auflösung im Messgerät. Damit Sie die Auflösung, die Sie brauchen, auch bekommen, ohne dass es zu einem Druckverlust kommt, der den gesamten Prozess zunichte macht, hat Max die Helix-Durchflussmesser der H-Serie entwickelt.

Die H-Serie nutzt einen progressiven Hohlraumrotor dazu, den Durchflusswert mit einer Genauigkeitsspezifikation von $\pm 0,2\%$ des Messwerts bei einem Verhältnis von mindestens 50:1 zu messen. Die In-line-Messelemente (Rotoren) drehen sich leichtgängig mit geringem Druckverlust. Dank dem geringen Druckverlust im Messgerät kann ein kleineres Messgerät mit höherer Drehzahl verwendet werden, ein Signal in hoher Auflösung zu erhalten, auch wenn sich die Fluidviskosität dem Wert 1.000.000 cP nähert.



Modell H241

Modell: H241

Durchflussbereich: 2 to 189 L/min

Auflösung: 15.000 Impulse/L

Anschlussgröße: 1-1/2" NPT, 1-1/2" (DN40) ANSI Flansch

Druckwerte: 35 bar (500 psi), 245 bar (3500 psi)

Modell: H242

Durchflussbereich: 5 to 500 L/min

Auflösung: 5000 Impulse/L

Anschlussgröße: 2-1/2" NPT, 2-1/2" (DN65) ANSI Flansch

Druckwerte: 35 bar (500 psi), 245 bar (3500 psi)

Verfügbare Ausgangssignale des Senders: Frequenz, 2-phasige Frequenz, ± 10 V oder ± 20 mA in, für Industrieanwendungen oder gemäß ATEX/UL/cUL zugelassenen Gehäusen. Ausgänge und Kalibrierungen sind wahlweise für eine oder beide Durchflussrichtungen erhältlich.



Modell H242

Wir ermöglichen es unseren Kunden,
Messungen in anspruchsvollen Durchflussanwendungen
durchzuführen. Zu diesem Zweck bieten wir vertrauenswürdige
Beratung, hochpräzise Durchflussmesser und branchenweit
unerreichten Kundenservice.

max

www.maxmachinery.com

33A Healdsburg Ave, Healdsburg, CA 95448 USA

+1 (707) 433-2662