



max

Medidores de flujo de precisión

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

Los medidores de flujo de pistón de la serie Max P miden los flujos más bajos de la industria.

Los medidores de pistón de la serie Max P brindan mediciones ultra precisas para sus aplicaciones de flujos más bajos. La exactitud, resolución y tasa de respuesta normalmente asociadas con los dispositivos de medición de laboratorio se proporciona mediante un sensor de uso conveniente, robusto y para uso industrial.

Los medidores de pistón Max han sido siempre la elección preferida para aplicaciones de flujo bajo. Compare nuestra especificación garantizada de lectura de $\pm 0,2\%$ y rangos operativos de 2000:1 con cualquier otro medidor de flujo. Los flujos inferiores a 1 cc/min y las viscosidades de fluidos de 0,5 a 10 000 cP son comunes en las tareas diarias de estos medidores de alto rendimiento.



Modelo P001

Modelo: P001
Rango de flujo: 0.005 to 200 cc/min
Resolución: 12,000 pulsos/cc
Tamaño del puerto: Tubo 1/4" ó 6 mm
Presión nominal: 500 bar (7250 psi)



Modelo P002

Modelo: P213
Rango de flujo: 1 to 1800 cc/min
Resolución: 1000 pulsos/cc
Tamaño del puerto: 1/8" NPT, #4 SAE
Presión nominal: 210 bar (3000 psi)



Modelo P213

Modelo: P002
Rango de flujo: 1 to 2000 cc/min
Resolución: 1000 pulsos/cc
Tamaño del puerto: #4 SAE
Presión nominal: 500 bar (7250 psi)

Modelo: P214
Rango de flujo: 10 to 10,000 cc/min
Resolución: 90 pulsos/cc
Tamaño del puerto: 3/8" NPT, #6 SAE
Presión nominal: 210 bar (3000 psi)



Modelo P214



Modelo P215

Modelo: P215
Rango de flujo: 0.07 to 35 L/min
Resolución: 20,000 pulsos/L
Tamaño del puerto: 1/2" NPT, #8 SAE
Presión nominal: 210 bar (3000 psi)

Señales de salida disponibles del transmisor: Frecuencia, cuadratura de 2 fases, corriente pasiva, $\pm 10\text{ V}$ o $\pm 20\text{ mA}$ en caja grado industrial o en alojamientos aprobados mediante certificación ATEX/UL/cUL. También hay disponibles salidas y calibraciones unidireccionales y bidireccionales.

max

www.maxmachinery.com

Los medidores de flujo de engranajes de la serie Max G brindan exactitud y resolución que supera a la competencia.

Ningún otro medidor de engranajes ofrece la resolución, la exactitud y el rango operativo básico que proporciona cada medidor de la serie Max G. Max ofrece la más alta señal de salida de resolución y capacidades de medición bidireccional de la industria. El rendimiento mecánico superior proporciona una reducción de caída de presión significativamente más baja que la de la competencia.

Una especificación de lectura indiscutible con una exactitud de $\pm 0,3\%$ para una reducción de 100:1 y un rango operativo total de más de 200:1 que elevan a la serie G a un nivel de rendimiento ansiado por mucho tiempo por los profesionales de la metrología. Estos medidores son económicos, versátiles e ideales para viscosidades de entre 5 y 10 000 cP.



Modelo G004

Modelo: G004

Rango de flujo: 0.015 to 4 L/min

Resolución: 500 pulsos/cc

Tamaño del puerto: 1/8" NPT, #4 SAE

Presión nominal: 414 bar (6000 psi)

Modelo: G015

Rango de flujo: 0.075 to 15 L/min

Resolución: 200 pulsos/cc

Tamaño del puerto: 3/8" NPT, #6 SAE

Presión nominal: 414 bar (6000 psi)



Modelo G015

Modelo: G045

Rango de flujo: 0.2 to 45 L/min

Resolución: 70,000 pulsos/L

Tamaño del puerto: 1/2" NPT, #8 SAE

Presión nominal: 414 bar (6000 psi)



Modelo G045

Modelo: G105

Rango de flujo: 0.45 to 105 L/min

Resolución: 25,000 pulsos/L

Tamaño del puerto: 3/4" NPT, #10 SAE

Presión nominal: 414 bar (6000 psi)



Modelo G105

Modelo: G240

Rango de flujo: 1.2 to 240 L/min

Resolución: 7,000 pulsos/L

Tamaño del puerto: 1" NPT, #16 SAE

Presión nominal: 414 bar (6000 psi - SAE Ports),
275 bar (4000 psi - NPT Ports)



Modelo G240

Señales de salida disponibles del transmisor: Frecuencia, cuadratura de 2 fases, corriente pasiva, $\pm 10\text{ V}$ o $\pm 20\text{ mA}$ en caja grado industrial o en alojamientos aprobados mediante certificación ATEX/UL/cUL. También hay disponibles salidas y calibraciones unidireccionales y bidireccionales.

max

www.maxmachinery.com

Los medidores de flujo helicoidales de la serie Max H miden fluidos de alta viscosidad con facilidad.

Las mediciones de flujo de fluidos de alta viscosidad están a menudo limitadas por las altas caídas de presión que un medidor de flujo añade al sistema. Sin embargo, cambiar por un medidor más grande para reducir esta caída de presión provocará una reducción correspondiente en la resolución del medidor. Para brindarle la resolución que necesita sin una pérdida de presión que limite el proceso, Max desarrolló los medidores helicoidales de la serie H.

La serie H utiliza un rotor de cavidad progresiva para llevar a cabo las mediciones del desplazamiento positivo con una especificación de lectura con una exactitud de $\pm 0,2\%$ para una reducción de 50:1. Los elementos de medición en línea (rotores) giran de manera suave con el flujo y reducen en gran medida la caída de presión. Al reducir la caída de presión del medidor, se puede utilizar un medidor más pequeño y que gira más rápido para generar una señal de alta resolución, incluso cuando las viscosidades del fluido alcanzan 1 000 000 cP.



Modelo H241

Modelo: H241

Rango de flujo: 2 to 189 L/min

Resolución: 15,000 pulsos/L

Tamaño del puerto: 1-1/2" NPT, 1-1/2" (DN40) ANSI Brida

Presión nominal: 35 bar (500 psi), 245 bar (3500 psi)

Modelo: H242

Rango de flujo: 5 to 500 L/min

Resolución: 5000 pulsos/L

Tamaño del puerto: 2-1/2" NPT, 2-1/2" (DN65) ANSI Brida

Presión nominal: 35 bar (500 psi), 245 bar (3500 psi)

Señales de salida disponibles del transmisor: Frecuencia, cuadratura de 2 fases, corriente pasiva, $\pm 10\text{ V}$ o $\pm 20\text{ mA}$ en caja grado industrial o en alojamientos aprobados mediante certificación ATEX/UL/cUL. También hay disponibles salidas y calibraciones unidireccionales y bidireccionales.



Modelo H242

Le brindamos a nuestros clientes la confianza para medir aplicaciones de flujos difíciles proporcionando un consejo confiable, medidores de flujo de precisión y soporte insuperable.

max

www.maxmachinery.com

33A Healdsburg Ave, Healdsburg, CA 95448 USA

+1 (707) 433-2662