



max

Débitmètres de précision

Les débitmètres à piston P-Series de Max mesurent les débits les plus bas de l'industrie.

Les débitmètres à piston P-Series de Max délivrent une mesure de précision supérieure pour vos applications de débit les plus basses. La précision, la résolution et le taux de réponse normalement associés à des appareils de mesure en laboratoire sont présents dans un capteur de format industriel, pratique à utiliser et robuste.

Les débitmètres à piston Max ont toujours été le choix préféré pour les applications à bas débit. Comparer notre relevé avec une spécification de $\pm 0.2\%$ et les plages d'exploitation 2000:1 par rapport à tout autre débitmètre. Les débits inférieurs à 1 cc/min et les viscosités de liquide de 0,5 à 10 000 mPa/s sont totales pour une journée de travail pour ces mesures haute performance.



Modèle P001

Modèle: P001
Plage de débit: 0.005 à 200 cc/min (0.05 gpm)
Résolution: 12,000 impulsions/cc
Taille de l'orifice: 1/4" ou 6mm raccord de tuyau
Pression nominale: 500 bar (7250 psi)



Modèle P002

Modèle: P213
Plage de débit: 1 à 1800 cc/min (0.48 gpm)
Résolution: 1000 impulsions/cc
Taille de l'orifice: 1/8" NPT, #4 SAE
Pression nominale: 210 bar (3000 psi)



Modèle P213

Modèle: P002
Plage de débit: 1 à 2000 cc/min (0.53 gpm)
Résolution: 1000 impulsions/cc
Taille de l'orifice: #4 SAE
Pression nominale: 500 bar (7250 psi)

Modèle: P214
Plage de débit: 10 à 10,000 cc/min (2.64 gpm)
Résolution: 90 impulsions/cc
Taille de l'orifice: 3/8" NPT, #6 SAE
Pression nominale: 210 bar (3000 psi)



Modèle P214



Modèle P215

Modèle: P215
Plage de débit: 0.07 à 35 L/min (9.25 gpm)
Résolution: 20,000 impulsions/L
Taille de l'orifice: 1/2" NPT, #8 SAE
Pression nominale: 210 bar (3000 psi)

Signaux de sortie de l'émetteur disponibles : Fréquence, quadrature 2 phase, absorption du courant, $\pm 10V$ ou $\pm 20mA$ dans les enceintes ou les boîtiers homologués ATEX/UL/cUL. Sont également proposées les sorties unidirectionnelles et bidirectionnelles et les étalonnages.

max

www.maxmachinery.com

Les débitmètres à engrenages G-Series de Max disposent d'une précision et d'une résolution défiant toute concurrence.

Aucun autre débitmètre à engrenages ne propose une telle résolution, précision et plage d'exploitation qui sont inclus dans chaque Max G-Series. Max propose un signal de sortie haute résolution le plus élevé de l'industrie et des capacités de mesure bidirectionnelle. La performance mécanique supérieure apporte une perte de pression significativement moindre par rapport à ses concurrents.

Une spécification de précision incontestée de $\pm 0.3\%$ du relevé sur une variable 100:1 et une plage de fonctionnement totale de plus de 200:1 hissent le G-Series à un niveau de performance longuement souhaité par les professionnels. Économiques et polyvalents, ces compteurs sont parfaits pour les viscosités de 5 à 10000 mPa/s.



Modèle G004

Modèle: G004

Plage de débit: 0.015 à 4 L/min (1.05 gpm)

Résolution: 500 impulsions/cc

Taille de l'orifice: 1/8" NPT, #4 SAE

Pression nominale: 414 bar (6000 psi)

Modèle: G015

Plage de débit: 0.075 à 15 L/min (3.96 gpm)

Résolution: 200 impulsions/cc

Taille de l'orifice: 3/8" NPT, #6 SAE

Pression nominale: 414 bar (6000 psi)



Modèle G015

Modèle: G045

Plage de débit: 0.2 à 45 L/min (11.9 gpm)

Résolution: 70,000 impulsions/L

Taille de l'orifice: 1/2" NPT, #8 SAE

Pression nominale: 414 bar (6000 psi)



Modèle G045

Modèle: G105

Plage de débit: 0.45 à 105 L/min (27.7 gpm)

Résolution: 25,000 impulsions/L

Taille de l'orifice: 3/4" NPT, #10 SAE

Pression nominale: 414 bar (6000 psi)



Modèle G105

Modèle: G240

Plage de débit: 1.2 à 240 L/min (63.4 gpm)

Résolution: 7,000 impulsions/L

Taille de l'orifice: 1" NPT, #16 SAE

Pression nominale: 414 bar (6000 psi - SAE Ports),
275 bar (4000 psi - NPT Ports)



Modèle G240

Signaux de sortie de l'émetteur disponibles : Fréquence, quadrature 2 phase, absorption du courant, $\pm 10V$ ou $\pm 20mA$ dans les enceintes ou les boîtiers homologués ATEX/UL/cUL. Sont également proposées les sorties unidirectionnelles et bidirectionnelles et les étalonnages.

max

www.maxmachinery.com

Les débitmètres hélicoïdaux H-Series de Max mesurent facilement les liquides de forte densité.

La mesure de débit de liquides de forte densité est souvent limitée par une forte baisse de pression qu'un débitmètre ajoute au système. Cependant, passer à un compteur plus grand afin de réduire cette perte de pression entraînera une réduction correspondante dans la résolution du compteur. Pour obtenir la résolution dont vous avez besoin, sans un processus invalidant de perte de pression, Max a développé les compteurs hélicoïdaux H-Series.

Le H-Series utilise un rotor à cavité progressive afin d'effectuer une mesure de déplacement positive avec une propriété de précision de $\pm 0.2\%$ de lecture sur une variable 50:1. Les éléments de mesure en ligne (rotors) tournent sans à-coups avec le débit et réduisent considérablement la perte de pression. En réduisant la perte de pression du compteur, un compteur plus petit, tournant encore plus vite peut être utilisé pour produire un signal haute résolution même lorsque les densités du liquide atteignent 1,000,000 mPa/s environ.



Modèle H241

Modèle: H241

Plage de débit: 2 à 189 L/min (50 gpm)

Résolution: 15,000 impulsions/L

Taille de l'orifice: 1-1/2" NPT, 1-1/2" (DN40) ANSI Bride

Pression nominale: 35 bar (500 psi), 245 bar (3500 psi)

Modèle: H242

Plage de débit: 5 à 500 L/min (132 gpm)

Résolution: 5000 impulsions/L

Taille de l'orifice: 2-1/2" NPT, 2-1/2" (DN65) ANSI Bride

Pression nominale: 35 bar (500 psi), 245 bar (3500 psi)

Signaux de sortie de l'émetteur disponibles : Fréquence, quadrature 2 phase, absorption du courant, $\pm 10V$ ou $\pm 20mA$ dans les enceintes ou les boîtiers homologués ATEX/UL/cUL. Sont également proposées les sorties unidirectionnelles et bidirectionnelles et les étalonnages.



Modèle H242

Nous offrons à nos clients, la confiance afin de mesurer sans problème des débits difficiles en proposant un appareil digne de confiance, des débitmètres de précision et une assistance inégalée.

max

www.maxmachinery.com

33A Healdsburg Ave, Healdsburg, CA 95448 USA

+1 (707) 433-2662