



WEBTEC

WEBTEC PRODUCTS LIMITED

<http://www.webtec.co.uk>

Serie WP de Caudalímetros

- Rango de Caudal entre 0.5 y 550 lpm
- Máxima Presión: 240 bar



La serie WP de caudalímetros en línea ha sido diseñada para proporcionar una herramienta ideal en el control y certificación de sistemas hidráulicos que trabajen a presiones de hasta 240 bar.

El caudalímetro puede ser utilizado para comprobar el funcionamiento de bombas o para ajustar válvulas de seguridad. Su pantalla transparente de Policarbonato asegura una lectura fácil y rápida de la escala dual (graduada en gpm y lpm). La unidad está además totalmente sellada del exterior, soportando así condiciones meteorológicas y ambientales adversas. Puede encargarse un caudalímetro con una pared de seguridad opcional fabricada en Pyrex.

Dispone de una extensa gama de juntas (Buna, Viton, EPR o Kalrez) para su unidad, ampliando la compatibilidad del caudalímetro con los distintos fluidos usados en aplicaciones móviles o industriales, así como en sistemas de refrigeración y lubricación.

Los caudalímetros de la serie WP no necesitan ser instalados en tramos rectos de tubería y pueden orientarse en cualquier dirección. El avanzado diseño de su mecanismo asegura una total confianza para un amplio rango de viscosidades y minimiza el efecto de los productos contaminantes. El caudalímetro proporciona una exactitud de 2.5% sobre el caudal total en el tercio central de la escala y de un 4% en el resto del rango de caudal.

Teflon, Viton y Kalrez son marcas registradas por DuPont de Nemours & Co.

Características:

- Solución económica
- Amplio rango de caudales, desde 0.5 hasta 550 lpm
- Exactitud del 2.5% en el tercio central de la escala y del 4% (fondo de escala) para el resto de medidas
- Presión máxima de 240 bar
- Excelente estabilidad para viscosidades máximas de 95 cSt
- Diámetros de entrada entre 1/4" y 2"
- Roscas disponibles en BSPP
- Lectura directa, escala dual en gpm (US) y lpm
- Pared interna de aluminio
- Orificio con filo afilado de acero inoxidable
- Montaje en cualquier orientación

Otro producto de calidad de la gama Webster

Especificaciones Técnicas

Exactitud en las medidas

± 2.5% sobre el fondo de escala en el tercio central del rango de medidas
± 4% sobre el fondo de escala en todo el rango de medidas

Repetibilidad

± 1% sobre el fondo de escala

Rango de caudal

0.5 - 550 lpm

Máxima presión de trabajo

240 bar

Máxima temperatura de trabajo

115°C

Nota: Disponible una unidad para trabajos a altas temperaturas (hasta 315°C)

Caída de Presión

Consulte las gráficas que aparecen más abajo

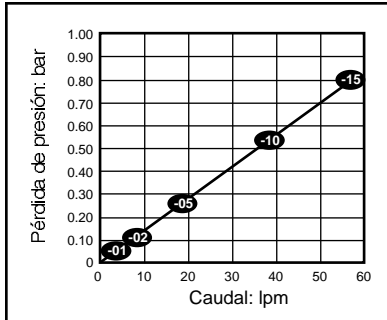
Fluidos de calibración estándar

Aceite: DTE 25 a 43°C (40 cSt), 0.873 s

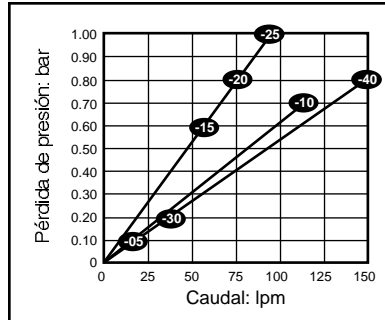
Agua: Agua corriente a 21°C (1cSt), 1.0 s

Gráficas de pérdida de presión según el tamaño de la serie

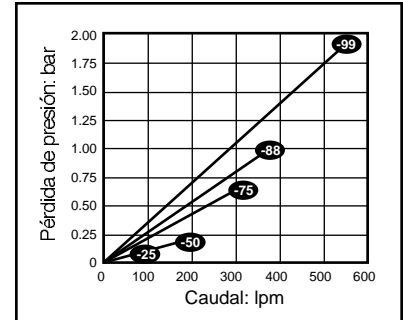
Serie 3



Serie 4



Serie 5



-15 = Modelo Número (consulte el Folleto de Ventas)

Montaje

Componentes mojados

Cuerpo de alta presión, roscas y husillo cónico: Aluminio (también disponible en bronce y acero inoxidable)

Juntas: Buna-N (estándar), EPR, Viton o Kalrez

Imán: Alnico recubierto de Teflon

Disco flotante: Acero Inoxidable

Otros componentes internos: Acero Inoxidable

Componentes secos

Pared exterior:

Polycarbonato (STD), Pyrex

Juntas de la pared:

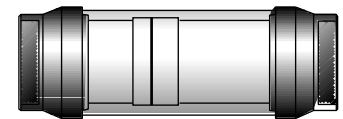
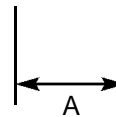
Buna-N (STD), Teflon

Dimensiones

Dimensiones y Roscas

Código de Medida	Serie 3	Serie 4	Serie 5	Serie 5
Dim. A(mm)	48	60	90	90
Dim. B (mm)	167	182	258	322
Roscas (en pulgadas BSP)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Código de Roscas	* R	T U	V W	Y X

*Consulte con la Oficina de Ventas (Roscas NPT y SAE disponibles)



Código de Referencia

WPB4A - 6HV - 10

Código de Medida _____

Código de Rosca _____

Modelo Número (Consulte el Boletín) _____

El número del modelo es igual al máximo caudal en gpm (US). En el ejemplo '10' es igual a 10 gpm o 38 lpm.



Certificate No.8242