

Caudalímetro de área variable para agua o aceite

Polisulfona, hasta 16 bar

Serie: S-AE25



Resumen

Tipo de producto	Caudalímetro de área variable con escala directa
Medio	Agua, o aceite con una viscosidad de 100 cSt (según el modelo)
Rangos de caudal	Agua de 2 a 100 l/min (rango más pequeño 2-20, más grande 20-100); aceite de 1 a 75 l/min (más pequeño 1-18, más grande 10-75), según el modelo
Conexión	Rosca macho G 1"
Material del cuerpo	Polisulfona (transparente)
Presión nominal	16 bar (≈230 psi)
Temperatura del medio	0 a +120 °C (≈32 a 248 °F)

Descripción

Este caudalímetro de área variable muestra el caudal directamente en una escala en l/min, sin fuente de alimentación. Un flotador con resorte y un orificio de bordes afilados sube con el caudal dentro de un cuerpo transparente de polisulfona; cada posición del flotador corresponde a un valor de caudal.

Cada modelo tiene una escala para un solo medio: agua, o aceite con una viscosidad de 100 cSt. Un aceite más espeso puede provocar un gran error de lectura. Para aceites de 30 a 600 cSt o para presiones superiores a 16 bar, elija un caudalímetro de área variable metálico: una sola escala cubre todo ese rango de viscosidad.

Características

- ▶ Lectura directa en l/min, sin fuente de alimentación ni cableado
- ▶ Cuerpo transparente con la posición del flotador visible de un vistazo
- ▶ Cualquier posición de montaje, sin necesidad de reajuste
- ▶ 5 modelos para agua y 4 modelos para aceite, aptos para 16 bar

Datos técnicos

Medio	Agua (modelos para agua) o aceite con una viscosidad de 100 cSt (modelos para aceite); solo líquidos ligeramente contaminados
Principio de medición	Flotador con resorte (área variable)
Lectura	Borde exterior superior del flotador en la escala, en l/min
Precisión	No especificado
Conexión	Rosca macho G 1"
Presión nominal	16 bar (≈230 psi) (no se especifica reducción por temperatura)
Temperatura del medio	0 a +120 °C (≈32 a 248 °F)
Posición de montaje	Cualquiera; sin reajuste según la posición de montaje
Sentido del flujo	Solo en un sentido, del flotador hacia el resorte
Peso	90 a 95 g

Materiales

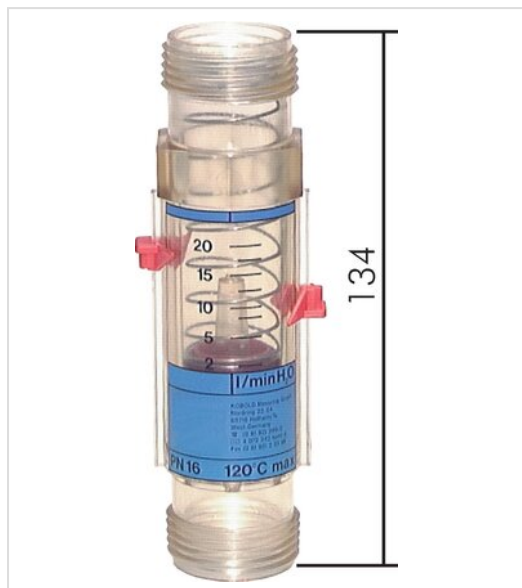
Cuerpo	Polisulfona
Muelle	Acero inoxidable 1.4310
Junta (modelos para agua)	NBR
Junta (modelos para aceite)	Junta de fibra (Klingerit-Oilit)

Modelos

Referencia Tameson	Medio	Rango de medición	Conexión	Presión nominal	Peso
M287A	Agua	2 - 20 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	90 g
M287B	Agua	5 - 35 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	95 g
M287C	Agua	5 - 50 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	90 g
M287D	Agua	10 - 80 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	95 g
M287E	Agua	20 - 100 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	95 g
M287F	Aceite, 100 cSt	1 - 18 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	90 g
M287G	Aceite, 100 cSt	2 - 30 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	95 g
M287H	Aceite, 100 cSt	5 - 45 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	90 g
M287J	Aceite, 100 cSt	10 - 75 l/min	G 1" rosca macho	16 bar	95 g

Dimensiones

Las dimensiones son las mismas para todos los modelos.



Dimensión	Valor
Longitud total (conexiones G 1" con rosca macho)	134 mm
Ancho de llave, tuerca del cuerpo	35 mm
Conexión	Rosca macho G 1"

Instalación

1

Compruebe los límites

Asegúrese de que no se superen la presión máxima (16 bar) ni la temperatura máxima (+120 °C).

2

Retire las protecciones de transporte

Retire todos los seguros de transporte y elementos de embalaje del caudalímetro antes de la instalación.

3

Respete el sentido del flujo

El flujo va del flotador hacia el muelle. El caudalímetro puede instalarse en cualquier posición sin necesidad de reajuste.

4

Mantener alejado de campos de inducción

No instale el caudalímetro en un campo de inducción.

⚠ Advertencia

Mida únicamente líquidos ligeramente contaminados a los que resistan los materiales del cuerpo. Las partículas de suciedad de mayor tamaño pueden bloquear el flotador, y las partículas de hierro que se acumulan en el flotador pueden provocar el mismo fallo.

5

Compruebe que no haya fugas

Después de la instalación, compruebe que las conexiones sean estancas.

Funcionamiento

Lea el caudal en el borde exterior superior del flotador. Con un flujo no pulsante, el caudal puede superar considerablemente el rango de medición; solo aumenta la pérdida de presión, y la lectura queda entonces fuera de escala.

Mantenimiento

Con un medio limpio, el caudalímetro prácticamente no requiere mantenimiento. Si se forman depósitos de cal o suciedad, limpie el caudalímetro con regularidad: desenrósquelo de la tubería con una llave fija adecuada y límpielo en un baño de limpieza o de ultrasonidos adecuado.

⚠ Advertencia

No supere la presión máxima (16 bar) ni la temperatura máxima (+120 °C). Despresurice y vacíe la tubería antes de desmontar el caudalímetro. Solo las personas que conozcan estas instrucciones y las normas de seguridad aplicables pueden instalar, utilizar y mantener el caudalímetro.

Tameson B.V.

Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Países
Bajos
CoC: 72902531
N.º IVA: NL859280263B01

Información de contacto

support@tameson.es
tameson.es

Información del documento

Versión: 1.0

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Verifique las especificaciones actuales antes de realizar el pedido.