

MEDIDOR DP 1



MEDIDOR VOLUMETRICO

Medidor de desplazamiento positivo – DPI

DESCRIPCIÓN

Medidor de flujo de tipo desplazamiento positivo, que consiste en una cámara de medición y un mecanismo libre de contacto. Esto permite que el medidor requiera solo un mínimo de mantenimiento para prolongar su vida útil al máximo. Este sistema tiene una pérdida de presión mínima, lo cual hace que el mecanismo funcione prácticamente con gravedad. Su excelente exactitud y precisión no se ven afectadas al tener fluctuaciones de presión, temperatura o viscosidad; incluso en rangos amplios de flujo. Cuenta con sistema de dosificación: registro, totalizador, válvula de corte, impresora, etc.

BENEFICIOS

- Mínimo mantenimiento requerido
- Excelente precisión y repetitividad
- Mecanismo sin contacto entre metales
- Sin perturbación por fluctuaciones de presión o temperatura
- Totalizador reinicial
- Cuerpo de hierro fundido
- Impresora incluida en parte superior
- Filtro y válvula expulsora de aire integrados
- Con totalizador especial para dosificaciones y válvula de corte
- Con capacidad de micro-calibración
- Tolera un rango amplio de niveles de flujo

APLICACIONES

- Medidor de flujo, de alta precisión
- para la industria
- Distribución y monitoreo de lubricantes en proceso
- Sistema de dosificación de aceites y lubricantes
- Impresión de despacho de gasolina y otros combustibles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología del Instrumento	Desplazamiento Positivo
Diámetros Disponibles	1½", 2", 3" (40 mm, 50 mm, 80 mm)
Exactitud	±0.2%
Repetitividad	±0.07%
Rango de flujo	25 - 250 L/min, 55 - 550 L/min, 115 - 1150 L/min
Volumen por Revolución	0.309 L, 0.681 L, 1.839 L
Grado de Protección	IP65
Material del Cuerpo	Hierro Fundido
Material del Sensor	Hierro Fundido
Modelo de Construcción	Compacto
Posición de Instalación	Horizontal
Presión Máxima	10 Bar/150 PSI
Temperatura máxima	80 °C
Conexión a Proceso	Bridas

GALERÍA DE FOTOS

