

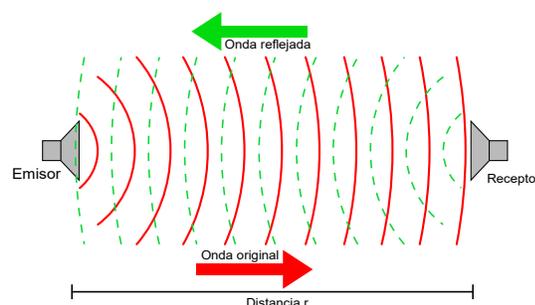
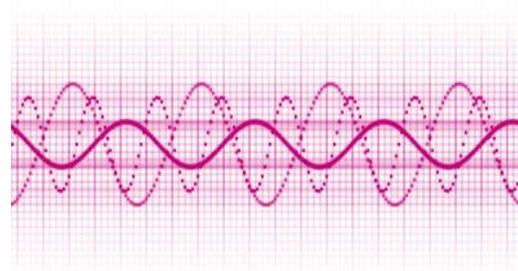
- **Mide flujo Continuo | Dosificador | Pulsante**
- **Tecnología de medición ultrasónica completamente plástica**



SERIE : ULTRAFLO 5000

CONEXIÓN : Rosca NPT | G

Tecnología de ondas de sonido



CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia química
- Adecuado para aplicaciones de alta pureza
- Tecnología ultrasónica | No tiene partes móviles
- Cuerpos plásticos PE | PVDF
- Diseño resistente | Fácil de instalar
- Completamente resistente a la corrosión
- Salida RS-485 + 4-20mA
- Tasa de flujo | Flujo total
- Salida 4-20mA + Relevador de pulso
- Carcasa IP67
- Caída de presión despreciable
- Alarma de tubería vacía

DESCRIPCIÓN

El Flujometro UltraFlo 5000 utiliza tecnología ultrasónica para medir líquidos conductivos y no conductivos y es una excelente elección para líquidos muy corrosivos como ácidos fuertes y bases. El UltraFlo 5000 no tiene partes móviles y puede utilizarse en aplicaciones de flujo pulsante y de dosificación. Todas las partes que entran en contacto con líquido son de PE o PVDF, resistentes a la corrosión. El UltraFlo 5000 se caracteriza por su alta exactitud y repetibilidad de medición.

Carcasa

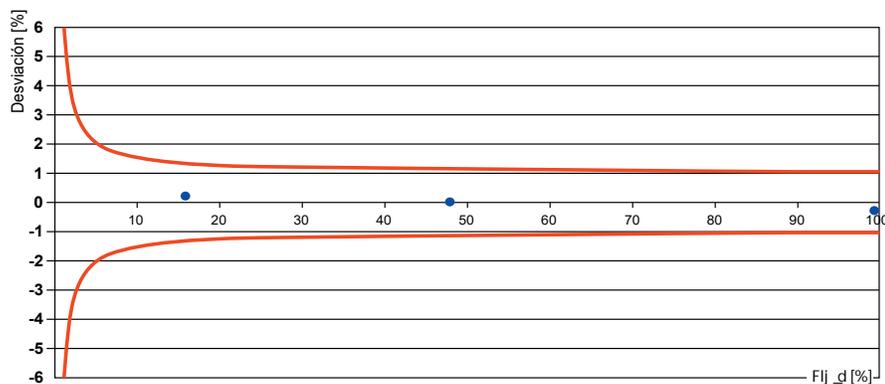
Material	PE (Polietileno) PVDF (Poli(vinilideno)fluoruro)		
Clase de protección	IP65 NEMA 4X		
Temperatura del medio	PE 0 - 60C (0 -140°F) PVDF-10 -100C (-14 - 212°F)		
Rango de medición	0.024-3	0.09-6	0.3-24
Presión nominal (No-Choque)	100 psi 7 bar	100 psi 7 bar	100 psi 7bar
Dimensiones L W H [mm]	168 147 50	168 147 50	171 147 50
Peso [kg] en PE-HD	0.67	0.67	0.72
Peso [kg] en PVDF	1.1	1.1	1.19

Conexión al proceso

Rosca exterior G o NPT	1/2"	3/4"	1"
------------------------	------	------	----

Electrónicos

Fuente de poder	24VDC 3.6W
Conexión eléctrica	M12x1 5 o 8 Pins (Plástico)
Display	Muestra simultáneamente Volumen Totalizador Gráfico de barras Display con luz de fondo
Entrada	1 entrada digital - útil para inicio de dosificación
Salidas	2 salidas digitales, configurable como salida de pulso o alarma de tubo vacío. Salida de corriente configurable - 0/4-20mA RS485-interfase de datos.
Máx. error de medición	±2% opción ±1% Condiciones de referencia (VDI VDE 2642)
Repetibilidad	0.05%



Ej: Puntos de medición de Truflo 5000 calibrado

Tamaño	Número de parte	Material
1/2"	UFM-5000-50	PE
3/4"	UFM-5000-75	PE
1"	UFM-5000-100	PE
3/4"	UFM-5000-75-P	PVDF
1"	UFM-5000-100-P	PVDF

