

- **Medición de flujo Continuo | Dosificado | Pulsante**
- **Tecnología de medición de ultrasonido**
- **Excelente resistencia a la corrosión**
- **Aplicaciones de alta pureza**

PVDF

PFA

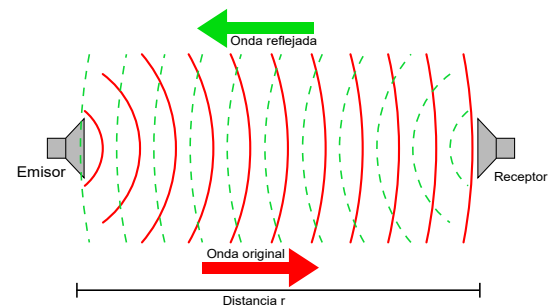
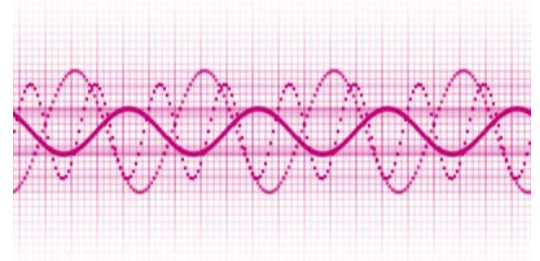


SERIE : ULTRAFLO 1000

CONEXIÓN NPT MACHO: Compresión | NPT



### Tecnología de Onda de Sonido



### CARACTERÍSTICAS

- Todo en plástico PFA Teflón®
- No tiene partes móviles
- Conectores de compresión | NPT
- Diseño resistente
- Completamente resistente a la corrosión
- Salida RS-485
- Sin Display
- Salida 4-20mA + Relevador de pulso
- Para aplicaciones de alta pureza
- Carcasa IP65
- Caída de presión despreciable
- Alarma de tubo vacío

### DESCRIPCIÓN

El Flujometro UltraFlo utiliza tecnología ultrasónica para medir líquidos conductores y no-conductores y es una excelente opción para líquidos muy corrosivos como ácidos fuertes y bases. El UltraFlo 1000 no tiene partes móviles y puede medir flujo pulsante de dosificación. Todas las partes que entran en contacto con el líquido son resistentes a la corrosión hechas de PFA Teflón®. El UltraFlo 1000 se caracteriza por su alta precisión y repetibilidad.

### Carcasa

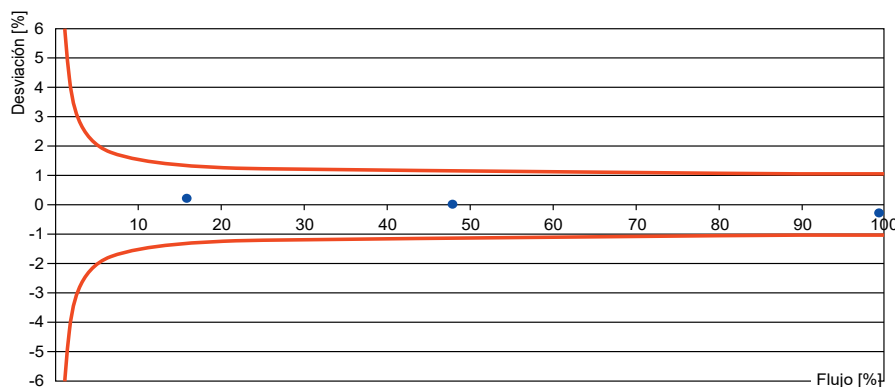
Material	Tubo	PFA (Perfluoralkoxy) Teflón®			
	Electrónicos	PP (Polipropileno)			
	Tuerca	PVDF (Fluoruro de de polivinilideno) o opción de PFA   Adaptación NPT (Compresión a NPT)			
Clase de Protección		IP65   NEMA 4X			
Temperatura del medio		-40 - 120°C   -40 - 248°F			
Rango de medición l/min		<b>0.02 - 0.09 - 6</b>	<b>0.3 - 24</b>	<b>0.9 - 60</b>	<b>1.2 - 120</b>
Máx. Presión (No-Choque)		7 bar   100 psi	7 bar   100 psi	7 bar   100 psi	7 bar   100 psi

### Conexión de Proceso

Conexión sin sello (Compresión)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Dimensiones L   W   H en mm	209   120   79	209   120   79	209   120   82	209   120   92
Peso en kg	1.3	1.3	1.3	1.6
Peso [kg] en PVDF	1.1	1.1	1.19	1.47

### Electrónicos

Fuente de poder	24VDC   3.6W
Conexión	M12x1   5 o 8 pins
Salidas	Salida de corriente 0/4-20mA 2 salidas digitales, configurable como pulso o salida de alarma
Entrada	1 Entrada digital, útil para para inicio de dosificación o configuración del zero
Interfase de comunicación	Interfase de datos (1 cable) alternativa RS-485 (2 cables)
Máx. error de medición	±2% Opción. ±1% Condiciones de referencia (VDI / VDE 2642)



Ejemplo: Puntos de medición de un Truflo 1000 calibrado

Tamaño	Número de parte	Material
3/8"	UFM-1000-37	PFA (Teflón®)
1/2"	UFM-1000-50	PFA (Teflón®)
3/4"	UFM-1000-75	PFA (Teflón®)
1"	UFM-1000-100	PFA (Teflón®)

