

- El más exacto de la industria
- Garantía de por vida
- Rotor | Rodamientos de Cerámica de Zirconio



Los sensores de flujo de rueda de paletas Truflo Serie son los más exactos de la industria y ofrecen un valor excepcional con prácticamente ningún mantenimiento. El sensor mide tasas de flujo líquido en tubería completa y puede ser utilizado en sistemas de baja presión.

Los sensores Truflo TK se ofrecen en PVC, PP y PVDF haciendo de esto un modelo versátil y químicamente compatible con un gran número de soluciones y aplicaciones de procesos líquidos.

La Serie TK está disponible en tamaños 1/2"-4" y no requiere de conexiones especiales para instalar.



SERIE : TKS | TKP | TKM
CONEXIÓN : COPLE | NPT | Brida | Fusión | DIN
SELLOS : FPM | EPDM | FFKM

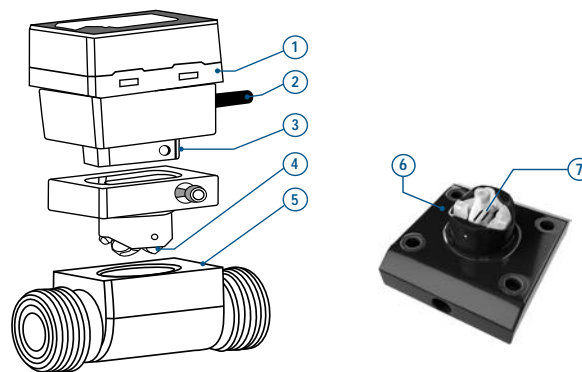
Características

- Exactitud más alta de la industria | $\pm 0.5\%$ E.C.
- No requiere programación del Factor K
- Display gira 360 grados
- Fácil Instalación | No requiere kits para montaje
- Display digital LED grande y brillante
- Rango de tamaños 1/2" - 4"
- Protegido con contraseña
- Diseño de verdadera unión
- M12-Desconexión rápida

Aplicaciones

- Procesos químicos
- Uso de Agua
- Cambio de filtro
- Depuradores
- Indicación visual de flujo
- Totalizador - Dosificación

Partes Serie TK



- Controlador de flujo
- Fuente de poder |10-30VDC
- Tecnología de Sensor Hall
- Rueda de paletas
- Cuerpo | PVC | PP | PVDF*
- Rueda de Tefzel®
- Pin de rotor | Rodamientos de Cerámica de Zirconio

* Nota : Extremos de unión de CPVC disponibles

Especificaciones

General		
Rango de operación	.98 a 33 ft/s	0.3 a 10 m/s
Rango de tamaños de tubería	½ a 4 in.	DN15 a DN600
Exactitud	±0.5% de max. rango @ 25 °C (77 °F)	
Repetibilidad	±0.5% de max. rango @ 25 °C (77 °F)	
Min. Número de Reynolds requerido	4500	
Materiales en contacto con líquido		
Cuerpo de Sensor	PVC PP PVDF	
Juntas tóricas	FKM (Est.) opcional EPR (EPDM) o FFKM	
Pin de Rotor & Rodamientos	Cerámica de Zirconio	
Rotor Rueda	ETFE TEFZEL®	
Eléctrica		
Suministro de Voltaje	10-30VDC	
Max. Temperatura Grado de Presión No-Choque		
PVC	180 psi @ 68 °F	12.5 bar @ 20 °C
	25 psi @ 140°F	1.7 bar @ 60 °C
PP	200 psi @ 68 °F	14 bar @ 20 °C
	25 psi @ 185 °F	1.7 bar @ 85 °C
PVDF	200 psi @ 68 °F	12.5 bar @ 20 °C
	100 psi @ 140 °F	6.9 bar @ 60 °C
Temperatura de operación		
PVC	32 °F a 140 °F	0 °C a 60 °C
PP	-4 °F a 185 °F	-20 °C a 85 °C
PVDF	-40 °F a 240 °F	-40 °C a 95 °C
Normas y Aprobaciones		
CE, FCC,		
RoHS compliant,		

Ver gráficas de Temperatura y Presión para más información

Selección de Producto	Aplicación Típica	Gráficas de Temperatura Presión
<p>EJEMPLO TKP --- 25 --- P --- E --- T --- RS --- M (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)</p> <p>1. SERIE a) TKS = Relevador + Pulso b) TKP = Tasa de flujo + Flujo total- Pulso c) TKM = 4-20mA + Tasa+ Total- Pulso</p> <p>2. TAMAÑO DE TUBERÍA 15 (½") 20 (¾") 25 (1") 40 (1 ½") 50 (2") 80 (3") 100 / (4")</p> <p>3. MATERIAL DE CUERPO P = PVC PP = Polipropileno PF = PVDF * Coples de unión de CPVC disponibles</p> <p>4. SELLOS* E = EPDM (Opcional) F = FFKM (Opcional) * FPM Estándar</p> <p>5. CONEXIONES DE EXTREMO S - Sch 80 Cople T - NPT B - SDR11 Fusión D - DIN F - ANSI 150 lb</p> <p>6. RS = Serie TKP (sólo) con RS-485 MODBUS 7. M = M12 - 2 Metros - Desconexión rápida (Opc.)</p>		<p>Nota: Las gráficas de Presión Temperatura son específicamente para el Flujometro TK. Durante el diseño del sistema las especificaciones de todos los componentes deben ser consideradas.</p>