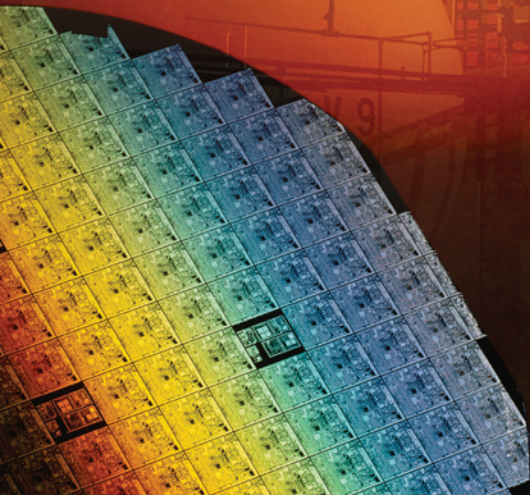
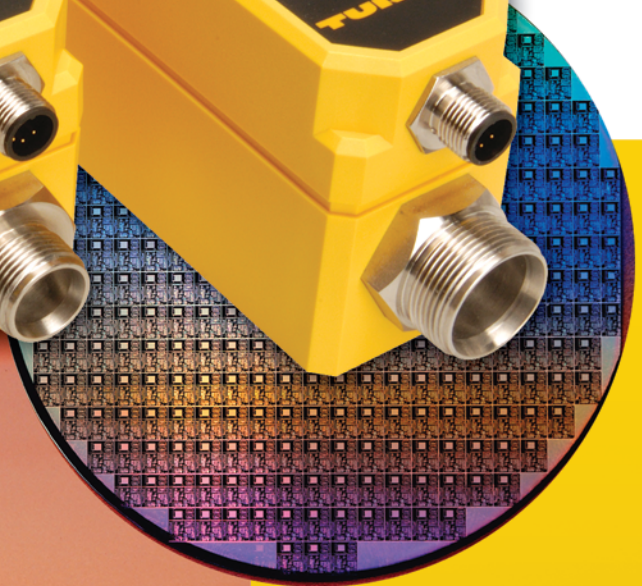


TURCK
works

Automatización
Industrial

Monitor de
Flujo con
Lectura
Digital



www.turck.com

TURCK: Entregando Productos de Automatización Avanzada

Así como el mercado de componentes de automatización continua evolucionando y requiere productos más inteligentes, más pequeños y robustos, **TURCK** se está elevando para alcanzar estos retos con una gama de ofertas en componentes de automatización.

Establecida como la marca líder de la industria en sensores de proximidad, el nombre de **TURCK** es sinónimo de una gran calidad y durabilidad en sus productos de detección. Ahora los usuarios esperan la misma calidad en una gran oferta de productos de automatización que los ayudarán a mejorar sus procesos y utilidades.

Un Sensor de Flujo con Lectura Digital para sus Aplicaciones de Monitoreo

El diseño durable y la alta capacidad de repetición del sensor de flujo con lectura digital de **TURCK** (DRO por sus siglas en inglés, Digital Read Out) trae consigo un nuevo nivel de confiabilidad al monitoreo de flujo. Este sensor auto-contenido y totalmente programable posee una pantalla de 3 dígitos, altamente visible que puede alternar entre una lectura de flujo y una de temperatura cuando sea necesario.

El monitor de flujo DRO permite al usuario programar puntos específicos de ajuste para una aplicación, y puede ser programado para funcionar en diversos medios como agua, glicol y Galden HT110. Si el fluido es una mezcla de glicol/agua, el porcentaje de glicol puede ser programado para que el monitor pueda ajustarse a cada aplicación sin necesidad de una calibración de fábrica. El monitor DRO tiene un filtro ajustable para suavizar una variedad de condiciones erráticas, y permite monitorear cambios en el flujo tan bajos como 0.2 galones por minuto (GPM) o detectar flujos de hasta 12 GPM.

Este sensor único en su clase puede ser programado con dos puntos de ajuste diferentes que reflejen una tasa de flujo, o puede ser programado para tener una segunda salida del monitoreo de temperatura. El monitor de flujo DRO también posee la característica programable de funciones de retardo al energizar o desenergizar, y permite al usuario definir la histéresis para ambos puntos de ajuste, tanto de flujo como de temperatura. Es fabricado con un conector estándar **euromast**® M12, tiene una resistencia a la presión de 145 psi, y puede ser ordenado con un número diferente de conexiones de fluido: haciendo del monitor de flujo DRO una solución económica para sus demandantes aplicaciones y que además se instala con facilidad.

Aplicaciones Típicas:

- Protección de los electrodos de soldadura
- Enfriamiento del transformador
- Enfriamiento de Cámaras de Proceso
- Refrigerante en procesos de Rolado en Caliente



TURCK

Productos de Instrumentación

Estilo de carcasa	Número de parte	Numero de ID	Rango de detección de flujo (agua)	Rango de detección de flujo (glycol/agua)	Rango de monitoreo de temperatura	Salida
Monitor de flujo en línea, pantalla digital 3/8" con conexión a tubing 	FCI-D10A4P-2ARX-H1160/D201	M6870679	0.2 - 4 GPM	0.2 - 4 GPM	0 a 100	Relevador dual N.A.
	FCI-D10A4P-2ARX-H1160/D203	M6870680	0.2 - 4 GPM	N/A (Sólo agua)	0 a 100	Relevador dual N.A.
Monitor de flujo en línea, pantalla digital 1/2" con conexión a tubing 	FCI-D10A4P-2ARX-H1160/D205	M6870681	0.2 - 5 GPM	0.2 - 5 GPM	0 a 100	Relevador dual N.A.
Monitor de flujo en línea, pantalla digital 3/4" con conexión a tubing 	FCI-D15A4P-2ARX-H1160/D209	M6870684	1 - 12 GPM	1 - 12 GPM	0 a 100	Relevador dual N.A.

Materiales

Partes Mojadas:	Acero inoxidable 316
Carcaza:	PBT
O-ring:	FKM

Voltaje	Corriente de carga / Carga análoga	Máxima presión (psi)	Conexión de fluido	Temperatura de operación (°C)	Temperatura de operación (°C) fluido	Protección	Cable correspondiente	# Diagrama de cableado	Diagramas de cableado
21.6-26.4 VDC	≤0.5 A en 30 VDC ≤1 A en 36 VAC	145	3/8 Swage	0 a +60	-10 a +95	IP 65	RKC 6T-*	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #e0f2f1;">Diagrama 1</p> </div>
21.6-26.4 VDC	≤0.5 A en 30 VDC ≤1 A en 36 VAC	145	3/8 Swage	0 a +60	0 a +80	IP 65	RKC 6T-*	1	
21.6-26.4 VDC	≤0.5 A en 30 VDC ≤1 A en 36 VAC	145	1/2 Swage	0 a +60	-10 a +95	IP 65	RKC 6T-*	1	
21.6-26.4 VDC	≤0.5 A en 30 VDC ≤1 A en 36 VAC	145	3/4 Swage	0 a +60	-10 a +95	IP 65	RKC 6T-*	1	

Figura	Número de parte	Cable	Características	Asignación de pines
	RKC 6T-*	AWM PVC Gris 6x24 AWG 105°C 5.7 mm OD Cable #RF50608-*M†	flexlife®	<ul style="list-style-type: none"> 1. BN 2. WH 3. BU 4. BK 5. CY 6. PK

TURCK

Productos de Instrumentación

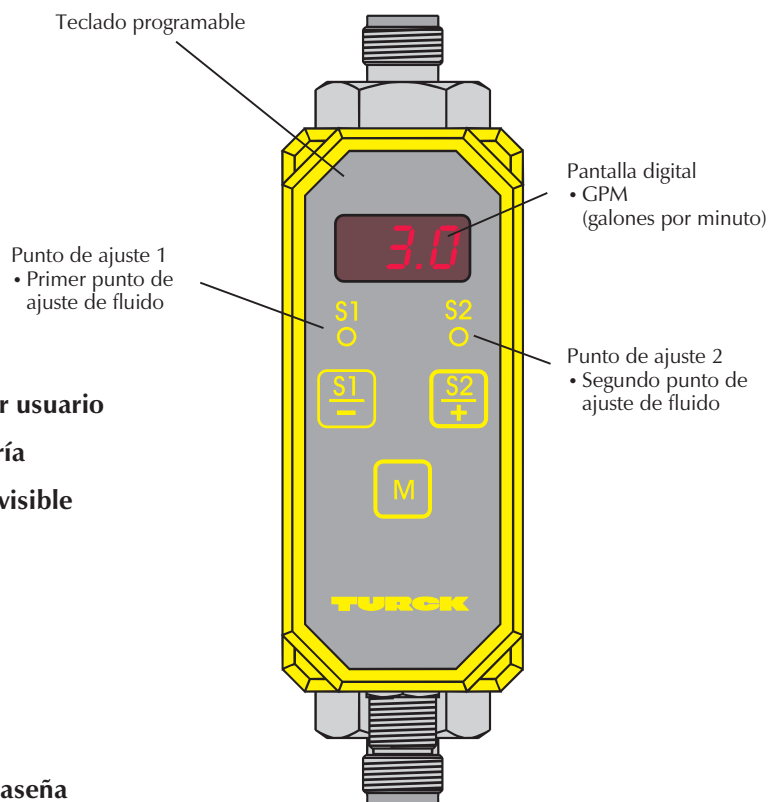
Estado Sólido Encapsulado sin Piezas en Movimiento

El monitor de flujo DRO es un dispositivo en línea que determinará la tasa de flujo sin inserción en la tubería. Los monitores de flujo típicos generalmente son instalados por un especialista, para que de esta manera el monitor esté precisamente orientado a la dirección del flujo. Estos dispositivos son también sensibles a la acumulación de sedimentos, lo que puede afectar la exactitud de la lectura.

El monitor DRO es un dispositivo de estado sólido que opera con un principio calorimétrico, resultando en un sensor sin partes en movimiento que se puedan romper o se puedan alojar en la tubería. Esta tecnología, combinada con el montaje en línea del sensor, permite al monitor de flujo DRO desempeñarse en una variedad de aplicaciones demandantes sin considerar una restricción de flujo o un costoso tiempo de paro.

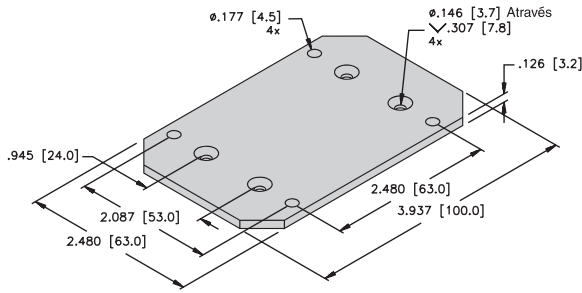
Características del producto:

- No necesita calibración
- Entradas programables
- Puntos de ajuste programables por usuario
- Se monta directamente en la tubería
- Pantalla de tres dígitos altamente visible
- Intervalos ajustables
- Filtrado ajustable
- Baja caída de presión
- Dispositivo de estado sólido
- Partes de acero inoxidable
- Programación protegida con contraseña



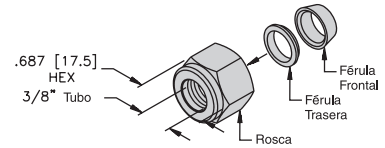
Accesorios DRO del Sensor de Flujo

**FCI-BP
(A9181)**

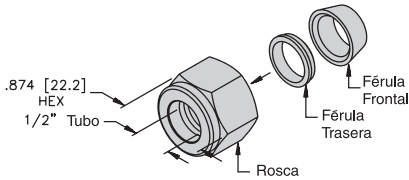


Soporte de Montaje

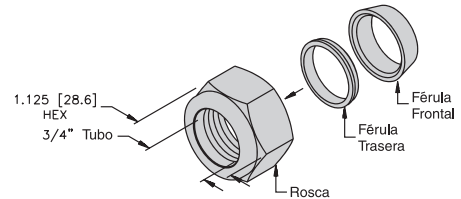
**FSV-SS 3/8 KIT (2 sistemas)
(A9183)**



**FSV-SS 1/2 KIT (2 sistemas)
(A9184)**



**FSV-SS 3/4 KIT (2 sistemas)
(A9185)**



TURCK Mexico

TURCK Mexico S. de R.L. de C.V.
Carr. Saltillo-Zacatecas km 4.5 s/n
Parque Industrial La Angostura
Saltillo, COAH. CP. 25070

Phone: 011 +52 (844) 411-6647/46
FAX: 011 +52 (844) 482-6926
Toll Free: 01-800-01-TURCK (Mexico only)
(01-800-01-88725)
email: ventasmexico@turck.com