

S20 Cámara sensora y sensores

Descripción

La cámara sensora S20 de Spirax Sarco está equipada con sensores de conductividad y temperatura utilizados para conocer la conductividad de los líquidos. El uso de un sensor de temperatura permite realizar una medición precisa cuando la temperatura varía, como en el caso de los sistemas de control del retorno de condensados. La cámara sensora hexagonal en línea está disponible con rosca 1 1/4" BSP o 1" NPT.

Se incluyen conexiones radiales roscadas adyacentes para:

- Sensor de conductividad CP10 (BSP 3/8").

- Sensor de temperatura TP20 (BSP 1/4").

Una conexión adicional BSP 1/4" (NPT 1/4") en el otro lado de la cámara para tomar muestras en caso necesario.

Spirax Sarco puede proporcionar un enfriador de muestras para enfriar las muestras calientes, o un tapón ciego si no se necesita la conexión.

Características principales:

- Permite la medición continua con compensación de temperatura
- Cámara sensora especialmente diseñada para montaje en línea
- Fácil extracción de los sensores para su limpieza

Condiciones límite

El conjunto de la cámara sensora, incluidos los sensores, se limita a:

Presión máxima 11 bar r

Temperatura máxima 150°C

Conductividad mínima 10 µS/cm o 10 ppm

Materiales

Cámara sensora S20	Acero inoxidable	BS 970 303 S31
	Cuerpo	Acero inoxidable BS 970 303 S31
	Aislador	PEEK
Sensor de conductividad CP10	Pasador	Acero inoxidable BS 970 303 S31
	Sello	PTFE
	Resortes de disco	Acero inoxidable DIN 1,4122
	Arandela	Acero inoxidable A2 BS 4320
Sensor de temperatura TP20	Cuerpo y sonda	Acero inoxidable ASTM A269 Gr. 316
	Aislamiento de cables	PFA

Información de seguridad

Este documento no contiene información suficiente para instalar el producto de forma segura. Consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento suministradas con el producto.

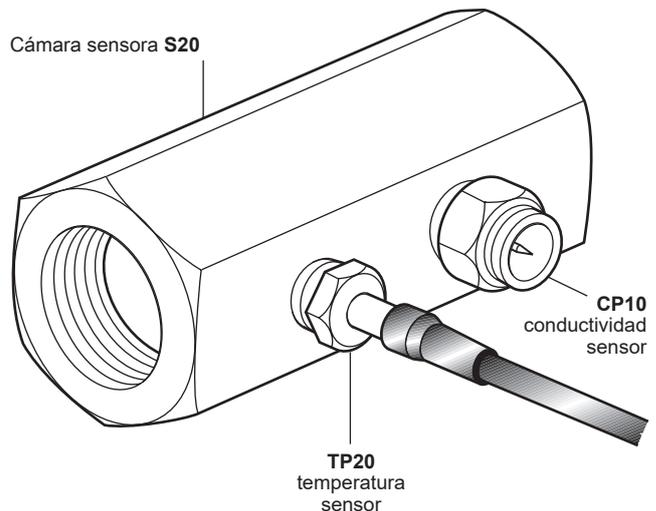
El sensor CP10 contiene PTFE, que puede desprender gases tóxicos si se expone a un calor excesivo.

Instalación

Precaución: No instale el sensor en el exterior sin protección adicional contra la intemperie.

La cámara sensora puede instalarse en una tubería vertical u horizontal con válvulas de aislamiento adecuadas para permitir la inspección/limpieza de los sensores. En caso necesario, pueden instalarse reductores. El flujo puede ser en ambas direcciones. Los sensores deben ser horizontales. Para más información, consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento.

Precaución: Asegúrese de que el cable PT2 no esté expuesto a una temperatura superior a 120°C.



Mantenimiento

El equipo no requiere ningún mantenimiento específico, salvo la inspección y limpieza periódicas descritas en las Instrucciones de instalación y mantenimiento.

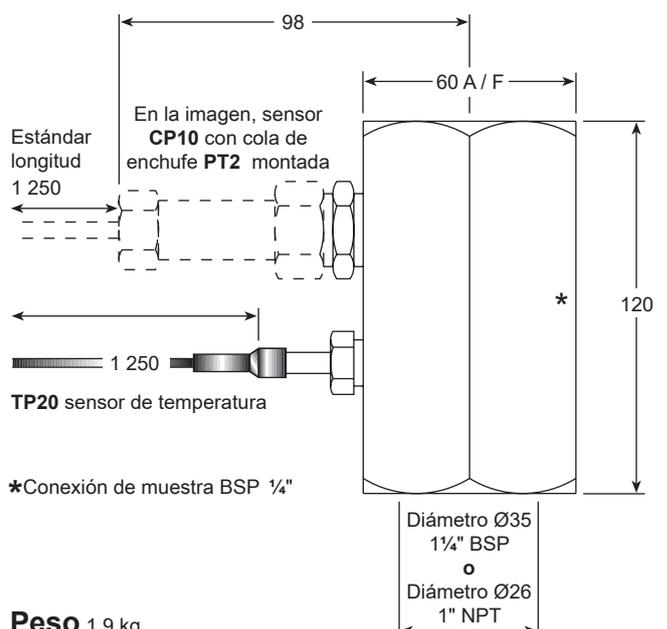
Cómo especificar

Cámara sensoras en línea con sensores de conductividad y temperatura.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 cámara sensora Spirax Sarco S20 completa con sensor CP10, cola de enchufe PT2, tapón ciego BSP de 1/4" y sensor de temperatura TP20.

Dimensiones (aproximadas) en milímetros



Peso 1,9 kg