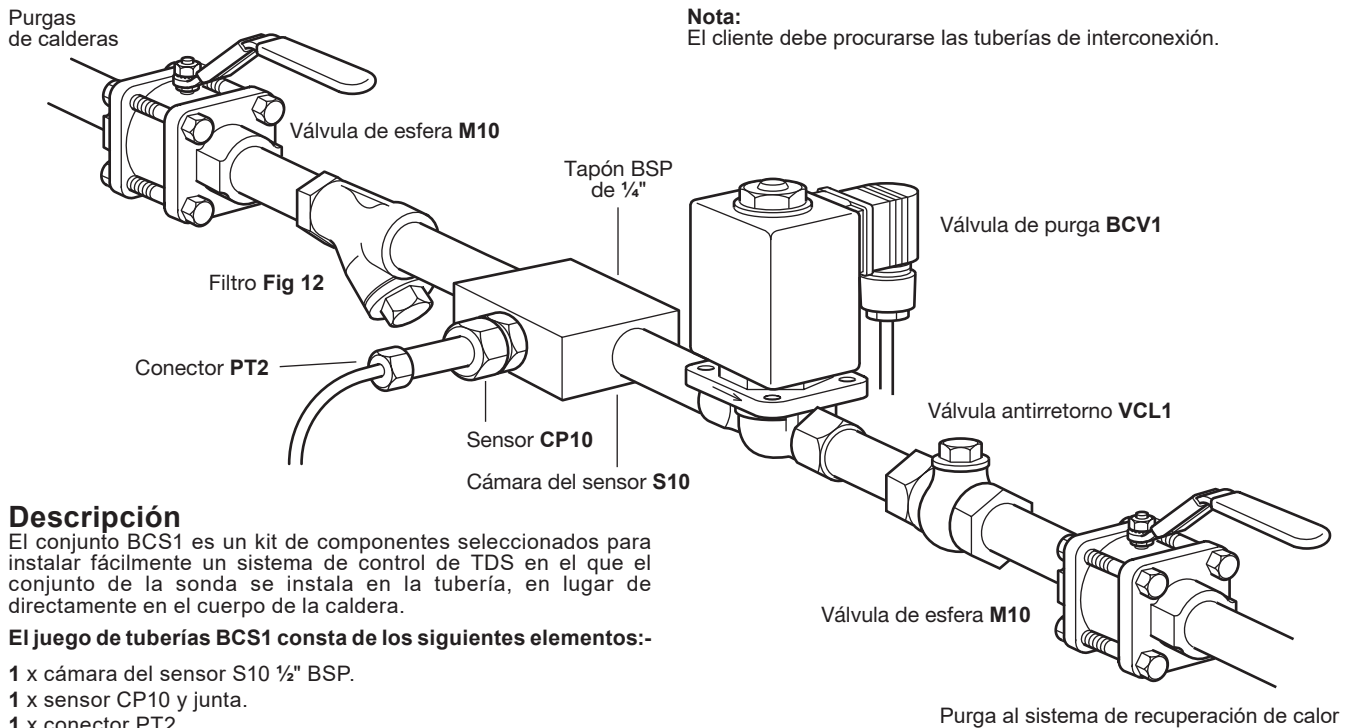


Conjunto control de sales disueltas BCS1



Nota:
El cliente debe procurarse las tuberías de interconexión.

Descripción

El conjunto BCS1 es un kit de componentes seleccionados para instalar fácilmente un sistema de control de TDS en el que el conjunto de la sonda se instala en la tubería, en lugar de directamente en el cuerpo de la caldera.

El juego de tuberías BCS1 consta de los siguientes elementos:-

- 1 x cámara del sensor S10 1/2" BSP.
- 1 x sensor CP10 y junta.
- 1 x conector PT2.
- 1 x tapón de cámara del sensor 1/4" BSP.
- 1 x electroválvula BCV1 1/2" BSP, 230 V.
- 1 x válvula de retención LCV1 1/2" BSP.
- 1 x filtro de fundición nodular Fig 12 1/2" BSP.
- 2 x válvulas de esfera M10 1/2" BSP.

Existen productos alternativos, pero no como parte de un kit. También se necesita un controlador, que debe seleccionarse de la gama Spirax Sarco. Tanto el BC3150 como el BC3250 son aptos y ofrecen diversas prestaciones. Para más información, consúltese la documentación aparte.

Características principales:

- Para sistemas TDS con sonda en tubería.
- Kit completo de tuberías - elección del controlador.
- Adecuado para presiones de caldera de 14 bar r.
- Para tasas de purga de hasta 590 kg/h.

Peso

Kit en caja de aproximadamente 3,7 kg.

Materiales

Sensor S10 de acero inoxidable	BS 970 303 S31
Cuerpo y pasador del sensor CP10 Acero inoxidable	BS 970 303 S31
Conector PT2	Cuerpo de latón
Tapón de la cámara del sensor	Acero al carbono
Electroválvula BCV1	Cuerpo de latón, asiento de acero inoxidable, Junta de PTFE.
Válvula de retención LCV1	Bronce
Filtro Fig 12 de fundición nodular	
Válvula de esfera M10	Acero al carbono forjado zincado
Consulte la documentación para más información.	

Límites de presión / temperatura

Presión máxima de la caldera 14 bar r.

Capacidades

La capacidad del sistema está limitada por la capacidad de la válvula de purga a distintas presiones de la caldera.

Caldera presión (bar r)	Bajo a medio caudales (Ajuste estándar*)	Medio a alto caudales (Ajuste alto*)
1	60	175
2	85	250
4	115	350
6	130	385
8	150	445
10	165	495
14	200	590

En "Ajuste estándar", el controlador está ajustado para abrir la válvula durante 10 segundos cada 30 segundos.

* Al soplar en "ajuste alto", el controlador abre la válvula de forma continua.

Datos eléctricos

Válvula solenoide BCV1 (purga)

Rango de tensión	209 V a 264 V
Gama de frecuencias	50 a 60 Hz
Consumo eléctrico	40 VA (arranque) 16 VA/10 W (mantenido)
Grado de protección	IP65

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información, consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento suministradas con el producto.

Advertencia:

La válvula BCV1 y el sensor CP10 contienen PTFE, que puede desprender gases tóxicos si se expone a un calor excesivo.

Nota de instalación:

Los productos contenidos en el juego de tuberías BCS1 están diseñados y fabricados para soportar las fuerzas que se producen durante el uso normal.

El uso del juego de tuberías BCS1 para fines distintos del control de TDS podría dañar los productos y causar lesiones o la muerte del personal.

Piezas de recambio

Armadura y juego de muelles para la válvula de purga BCV1 (kit)

Nº de stock 4034080

Ejemplo de cómo hacer un pedido: 1 conjunto contro TDS Spirax Sarco BCS1.