

Protector de sobretemperatura Tipo 130 y HL10

Descripción

El protector de sobretemperatura Spirax Sarco se entrega programado para desconectarse a aproximadamente 60°C y está diseñado para proteger la planta del sobrecalentamiento. Nota: los ajustes pueden modificarse fácilmente para iniciar la desconexión en cualquier punto entre 0°C y 100°C.

El sistema consta de un sistema de control de tipo 130 acoplado a un protector de sobretemperatura HL10 con tubo capilar de 2 m de serie.

Nota: el sistema de control Tipo 130 solo es adecuado para su uso con el dispositivo de desconexión de límite alto HL10.

Para una correcta instalación es imprescindible utilizar un portasensor (véase "Accesorios opcionales"), que se vende a un coste adicional.

El sistema está diseñado para utilizarse con cualquiera de las siguientes válvulas de control de 2 o 3 puertos:

Tipos disponibles de válvulas de control

Nota: Para conocer los datos técnicos completos de las válvulas mencionadas a continuación, consulte la ficha de información técnica (IT) correspondiente.

SB, KA, KB y KC: válvulas de 2 vías normalmente abiertas (se cierran al aumentar la temperatura).

SBRA, KX, KY y NSRA: válvulas de 2 vías normalmente cerradas (se abren al aumentar la temperatura). Nota: Estas válvulas deben instalarse en una tubería de derivación separada que no esté obstruida por ninguna otra válvula de control cuando se utilicen con el protector de sobretemperatura.

TW DN25, 40 y 50: Válvula de desviación/mezcladora de 3 vías.

Accesorios opcionales

Tubo capilar (12): En múltiplos de 2 m hasta una longitud máxima de 10 m. Nota: El tubo capilar debe reducirse al mínimo para evitar que el sistema se vea afectado por la temperatura ambiente.

Pozos (16): Están disponibles en cobre o acero inoxidable con una rosca BSP de 3/4" (BS 21 cónico) o API. La boquilla de unión (Y) forma la parte superior de la cavidad y lleva una arandela de goma (X) y una tuerca prensaestopas (W).

Microinterruptor (14): Puede conectarse a un sistema de alarma usando un conector de conducto Kopex y un conducto flexible (no suministrados con el producto) y puede disponerse para que active o interrumpa el circuito eléctrico al dispararse el cortacircuito (véase la "Tabla de valores nominales de corriente" al dorso).

El microinterruptor tiene grado de protección IP67 (hermético al polvo y protegido contra los efectos de la inmersión) según la norma BS 5490.

El microinterruptor puede añadirse a un HL10 que originalmente no lo llevaba adquiriendo un kit de conversión: que incluye un soporte de entrada de conducto y dos tornillos para su fijación.

Materiales

Nº	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Bronce	BS 1400 LG2
2	Muelle principal	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26
3	Pistón	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
4	Bola	Acero inoxidable	AISI 440 B
5	Muelle de retorno de esfera	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26
6	Fuelle	Acero inoxidable	AISI 316L
7	Inserto de pistón	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
8	Tapa	Latón	BS 2872 CZ 122
9	Tuerca de acoplamiento de válvula	Latón	BS 2872 CZ 122
10	Sensor	Latón	EN 12451 CW707R H130/170
11	Actuador	Acero inoxidable	BS 3605 CFS 316S18
12	Tubo capilar	Cobre recubierto de PVC	
13	Tapa del cabezal de ajuste	Plástico polipropileno	

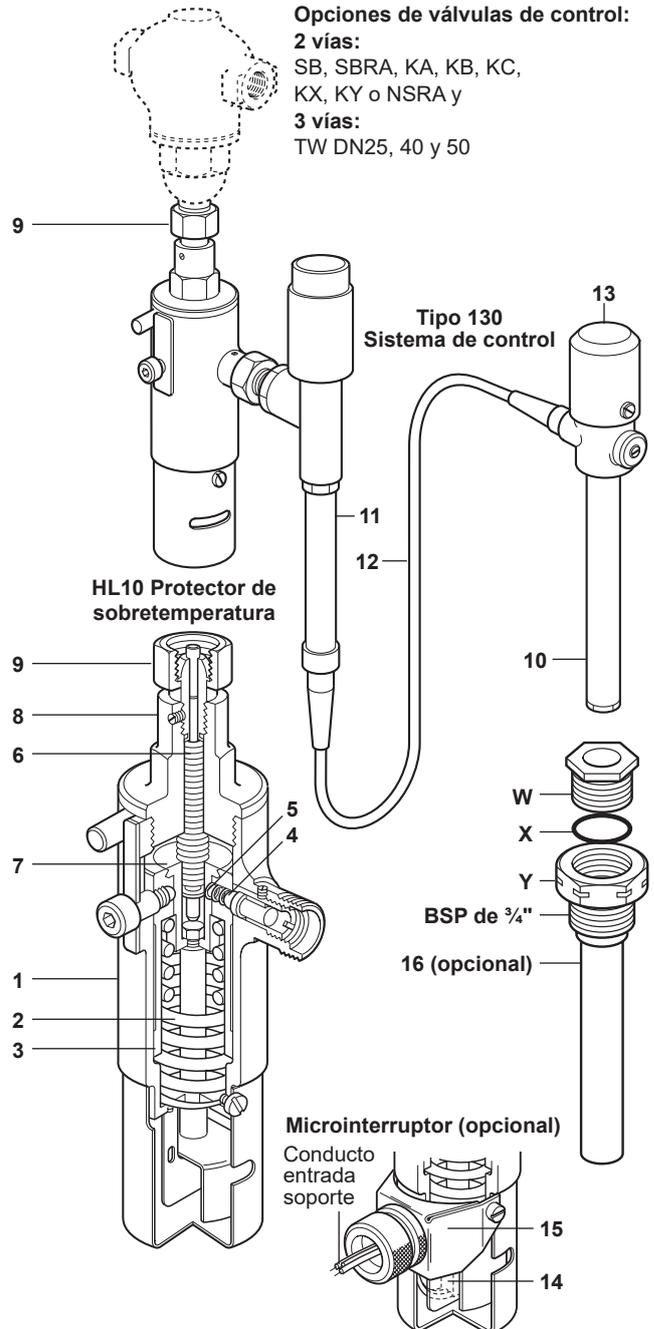
Opciones de válvulas de control:

2 vías:

SB, SBRA, KA, KB, KC, KX, KY o NSRA y

3 vías:

TW DN25, 40 y 50



Materiales para extras opcionales

Nº	Pieza	Material
14	Microrruptor	
15	Tapa	Aluminio BS 1470 1200 H2 Cobre BS 2871 C 106
16	Pozo	Acero dulce BS 980 CEW-2 Acero inoxidable BS 3605 CFS 316S18

Dimensiones (aproximadas) en mm

Pesos (aproximados) en kg

Protector de sobretemperatura HL10	2.2
Sistema de control Tipo 130	1.7

Opciones de válvulas de control:

- 2 vías:**
SB, SBRA, KA, KB, KC, KX, KY o NSRA y
3 vías:
TW DN25, 40 y 50

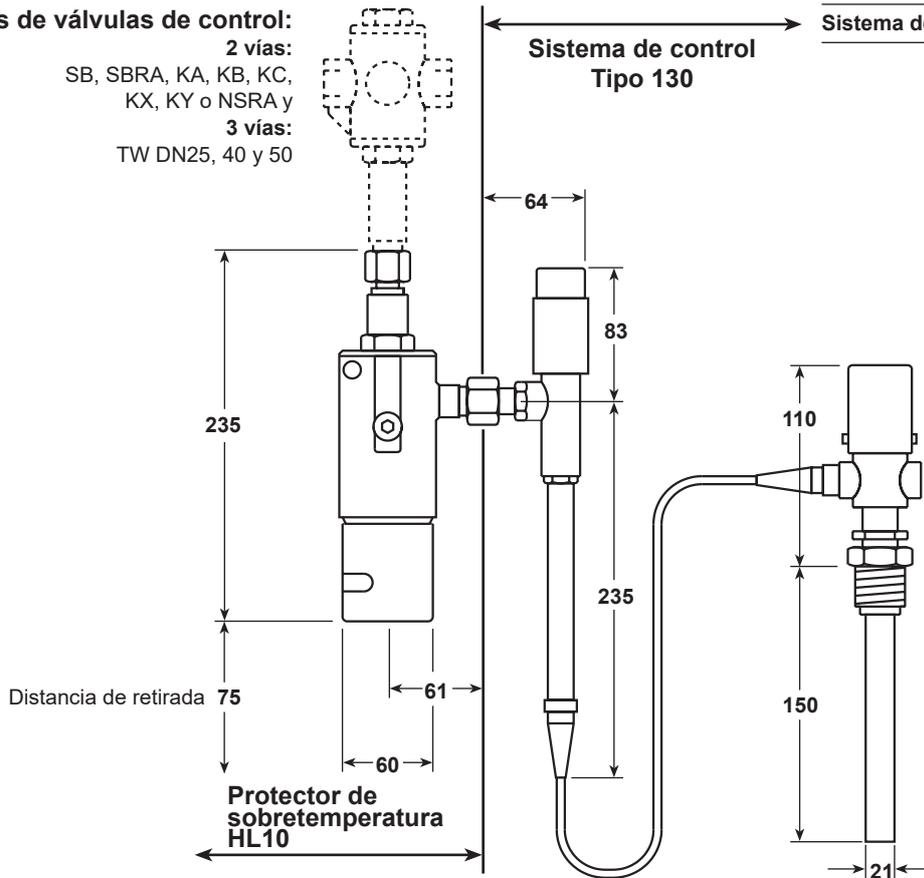


Tabla de intensidad de corriente - Microinterruptor

Tensión Resistiva	Carga amperios	
	Inductiva	
125 Vac 5		5
250 Vac	5	5
hasta 15 Vcc	10	10
30 Vcc	5	3
50 Vcc	1	1
75 Vcc	0,75	0,25
125 Vcc 0,50 0,06		
250 Vcc	0,25	0,03

Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información, consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento (IM-P073-08) suministradas con cada producto.

Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 Protector de sobretemperatura Tipo 130 y HL10 Spirax Sarco con 2 metros de tubo capilar para conectar a válvulas SA de 2 o 3 vías, incluido un microinterruptor para HL10 y un pozo de acero inoxidable con rosca BSP de 3/4" para el sensor.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas marcadas con líneas más finas no se venden como recambio.

Recambios disponibles

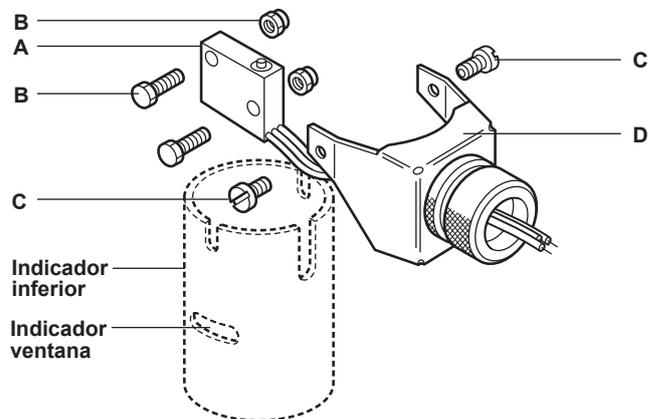
Conjunto de	microinterruptores A, B (2 unid.)
Kit de conversión	A, B (2 unid.), C (2 unid.), D
Paquete de etiquetas de advertencia	(6 unid.)

Cómo hacer un pedido de repuestos

Pida siempre los recambios utilizando la descripción que figura en la columna "Recambios disponibles" e indique el tipo protector de sobretemperatura.

Ejemplo:

- 1 - Conjunto de microinterruptor para un Spirax Sarco HL10.



Nota

Se coloca una etiqueta en el exterior de la carcasa del indicador a efectos de registro.