



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

Protector de sobretemperatura Tipo 130 y HL10

Descripción

El sistema Protector de sobretemperatura Spirax Sarco se suministra para actuar a aprox. a 60°C y está diseñado para proteger la planta de sobrecalentamiento. Nota: el punto de control puede ajustarse para que actúe entre 0°C y 100°C.

El sistema consta de un sistema de control Tipo 130 conectado a un interruptor limitador HL10 con dos metros de tubo capilar como estándar; disponibles bajo pedido otras longitudes de tubo capilar hasta 10 m. Nota: el sistema de control Tipo 130 solo se puede usar con el interruptor limitador HL10. Nota: Disponemos de versiones con aprobación TÜV bajo pedido.

Para una correcta instalación es esencial el empleo de una funda (ver 'Extras opcionales').

Para utilizar con válvulas de dos o tres vías relacionadas abajo:

Tipos disponibles de válvulas de control

Nota: Para más información técnica de las válvulas ver sus correspondientes hojas técnicas.

SB, KA, KB y KC:- Válvulas de 2-vías normalmente abiertas (cierran con aumento de temperatura).

SBRA, KX, KY y NSRA:- Válvulas de 2-vías normalmente cerradas HL10 y termostato tipo 130 (abren con aumento de temperatura). Nota: Estas válvulas deben instalarse en una línea de bypass separada para no interferir con otra válvula de control cuando se utilizan como limitador.

TW DN25, 40 y 50:- Válvulas de 3-vías mezcladora/desviadora.

Extras opcionales

Tubo capilar (14): Pueden suministrarse otras longitudes hasta un máximo de 10 m en múltiplos de 2 m. La longitud del capilar debe ser lo más corta posible para evitar que el sistema sea afectado por la temperatura ambiente.

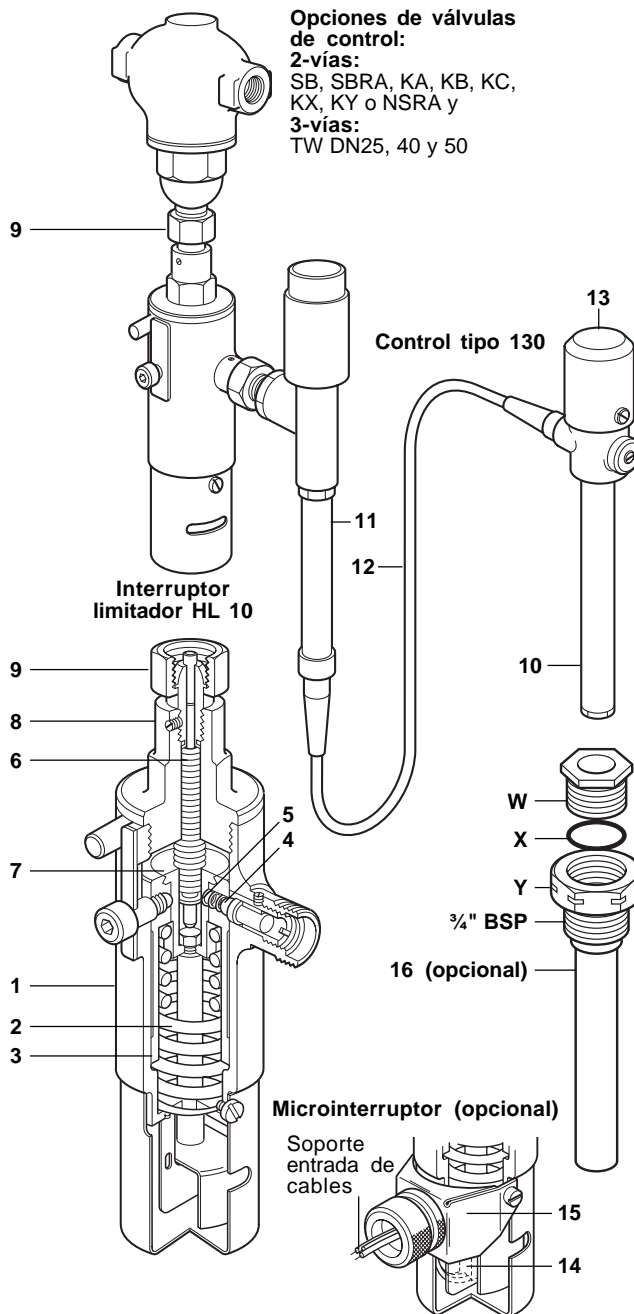
Fundas (16): Para una correcta instalación es esencial el empleo de una funda. Está disponible en acero dulce, cobre o acero inoxidable con conexión roscada de 3/4" BSP (BS 21) o rosca API. El sensor se monta en la funda mediante un rácor (Y), arandela (X) y tuerca (W).

Microinterruptor (10): Que puede conectarse a cualquier sistema de alarma, usando un conector de conducto Kopex y conducto flexible (no suministrado con el producto), y se puede cablear para que abra o cierre el circuito eléctrico al activarse (ver 'Tabla rangos de corriente' al dorso). El microinterruptor tiene protección IP67 según norma BS 5490.

El microinterruptor puede añadirse a la unidad HL10 suministrada originalmente sin kit de conversión: incluye soporte y dos tornillos.

Materiales

No. Parte	Material	
1	Cuerpo	Bronce BS 1400 LG2
2	Resorte principal	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
3	Pistón	Acero inoxidable BS 970 431 S29
4	Bola	Acero inoxidable AISI 440 B
5	Resorte retorno bola	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
6	Fuelle	Acero inoxidable AISI 316L
7	Encaje pistón	Acero inoxidable BS 970 431 S29
8	Cabezal	Latón BS 2872 CZ 122
9	Tuerca aclop. 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 cabezal	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

Interruptor limitador HL 10

Control tipo 130

Microinterruptor (opcional)

16 (opcional)

Microinterruptor (opcional)

Soporte entrada de cables

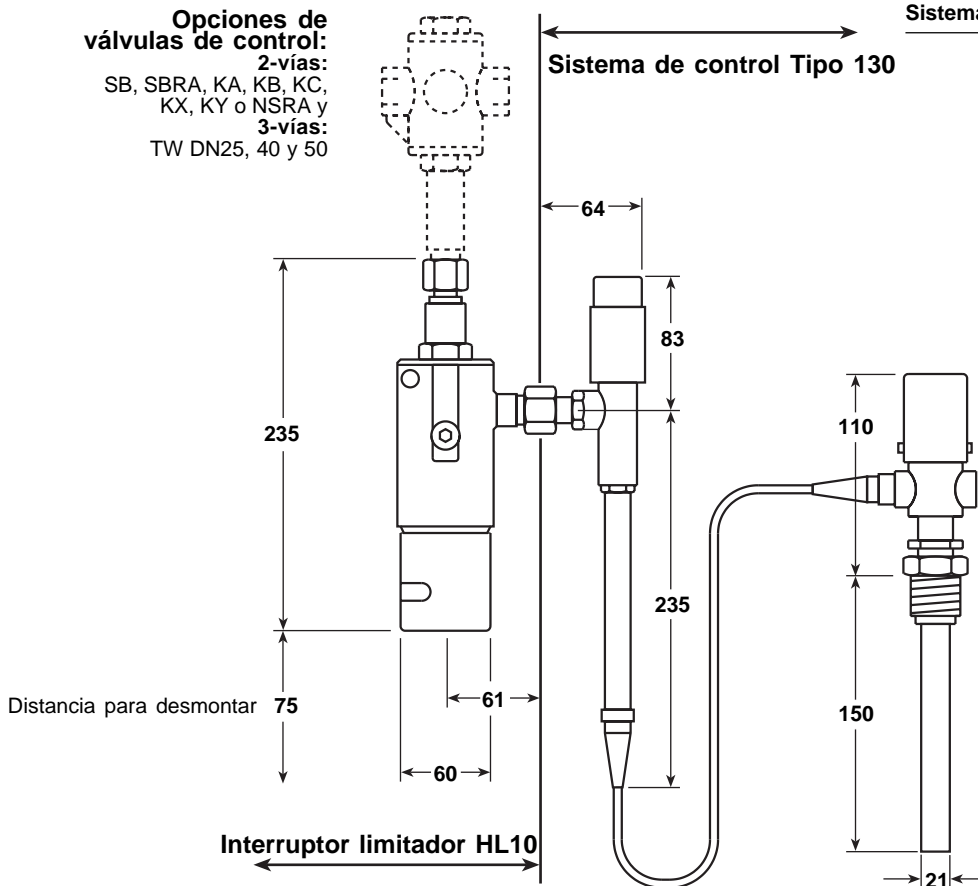
Materiales de extras opcionales

No. Parte	Material	
14	Microinterruptor	
15	Soporte	Aluminio BS 1470 1200 H2
		Cobre BS 2871 C 106
16	Funda	Acero dulce BS 980 CEW-2
		Acero inoxidable BS 3605 CFS 316S18

Dimensiones (aproximadas) en mm

Peso (aproximado) en kg

Interruptor limitador HL10	2,2
Sistema de control Tipo 130	1,7



Current rating table - Microswitch

Voltaje	Carga en Amps	
	Resistiva	Inductiva
125 Vca	5	5
250 Vca	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

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

Conjunto microinterruptor	A, B (2 unidades)
Kit de conversión	A, B (2 u.), C (2 u.), D
Paquete de etiquetas de Advertencia	(6 unidades)

Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior.

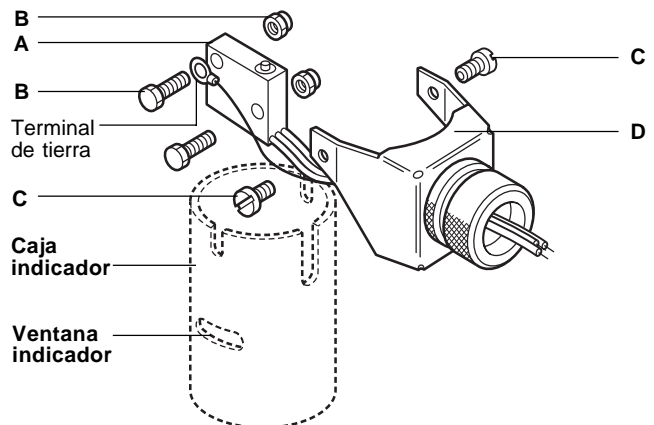
Ejemplo: 1 — Microinterruptor para protector de temperatura Spirax Sarco HL 10

Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-P073-08) que acompañan al producto.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Protector de sobrettemperatura HL10 para válvula Spirax Sarco de 2 ó 3 vías con termostato tipo 130 con microinterruptor para conectar al HL10 y con funda para el sensor en acero inoxidable con rosca 3/4" BSP.



Nota

Se deberá pegar una etiqueta en el exterior del indicador para registrar las acciones.