



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P087-20
MI Issue 4

Control automático de funcionamiento de trampas Spiratec R16C

Descripción

El Spiratec R16C es un controlador automático de funcionamiento de las trampas hasta 16 unidades. Montado a distancia, continuamente controla electrónicamente hasta 16 cámaras sensoras Spiratec e indica cuando la trampa pierde vapor o está anegada.

El sensor roscado en cada cámara se conecta mediante cable al R16C situado en un lugar adecuado.

Cuando las trampas controladas funcionan correctamente, se enciende una luz verde. Si uno o más trampas fallan, la correspondiente luz de "fallo" se enciende y la luz verde se apaga.

El R16C, que está continuamente funcionando, indica que trampa funciona correctamente o cual es el fallo, identificando la trampa o trampas defectuosos. La unidad puede ser interconectada con la mayoría de Sistemas de Control de Mantenimiento, a través de un par de contactos libres de tensión que abren cuando una trampa falla.

Tipos disponibles

El control automático R16C está disponible como versión estándar para utilizar con tensiones de alimentación entre 96-240 Vca ó 24 Vca. El controlador se suministra para montaje en pared o panel.

Materiales

Caja	ABS
Panel frontal	Poliéster

Datos técnicos

Voltaje alimentación	96-240 Vca ± 10% o 24 Vca ± 10%
Frecuencia	50 - 60 Hz
Consumo	50 mA
	Rango de temperatura de trabajo 0°C a 50°C
Condiciones límites de trabajo	Máxima humedad relativa de trabajo 80% hasta 31°C disminuyendo linealmente hasta 34% a 50°C
	Altitud máxima 2 000 m sobre el nivel del mar
	Voltaje máximo 24 Vca/cc
Rango del relé	Corriente máxima 0,5 A
	Potencia máxima 10 W
Protección	IP65 con prensacables (sólo montaje pared)
Conexiones eléctricas	Terminales roscados

Accesorios

Conectores para uso con sensores SS1

PT1 conector con conexión a presión.

PT2 conector con conexión roscada y cuerpo de latón recto.

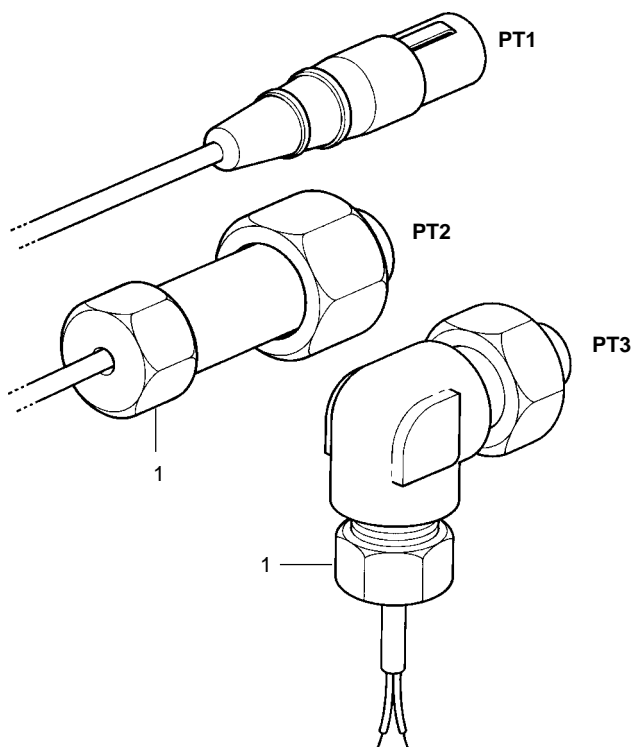
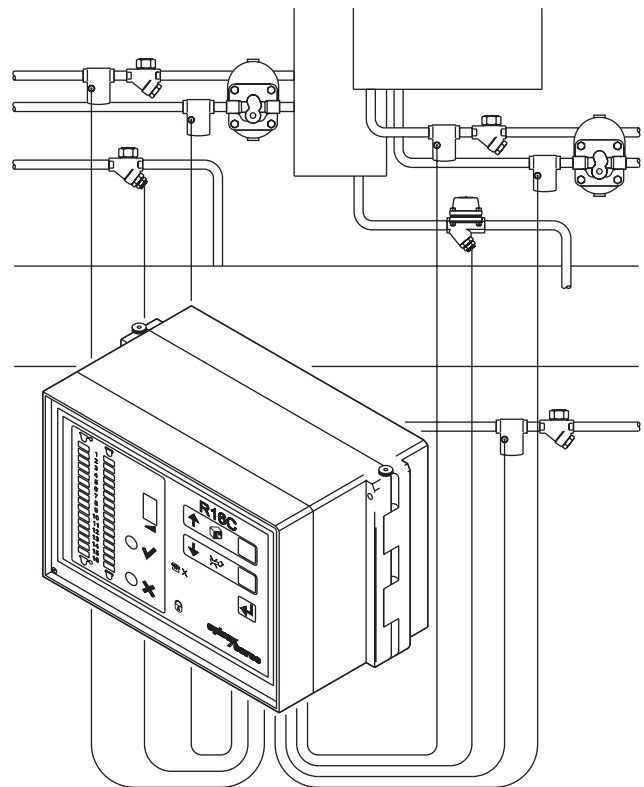
PT3 conector con conexión roscada y cuerpo de latón angular. Si se precisa de cable con protección, el adaptador puede conectarse a la rosca M16 del cuerpo del conector desenroscando la tuerca (1).

El conector se suministra con 1,25 m de cable. Cualquier longitud adicional debe suministrarla el instalador de acuerdo con las instrucciones de instalación.

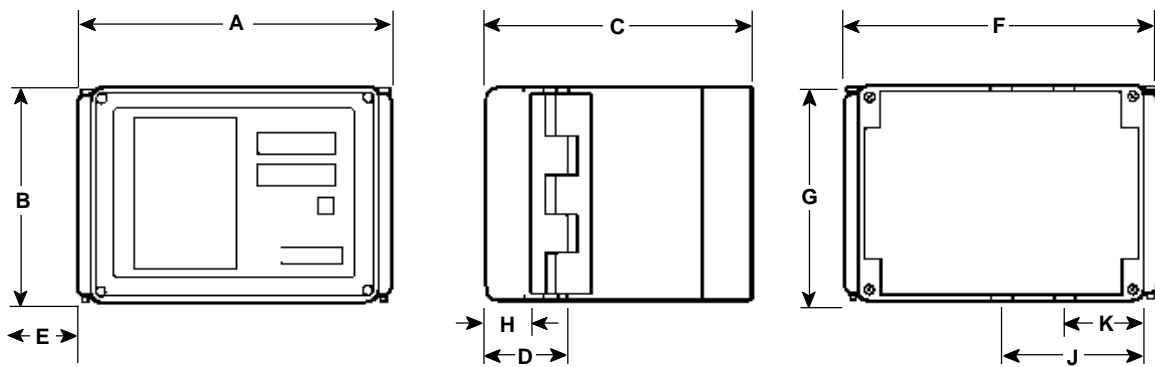
Nota: El tipo de cable no es crítico, es suficiente un cable de galga 20 ó multi cable de 7/0,2 (0,22mm²).

WLS1 Combinación de fugas de vapor y anegamiento

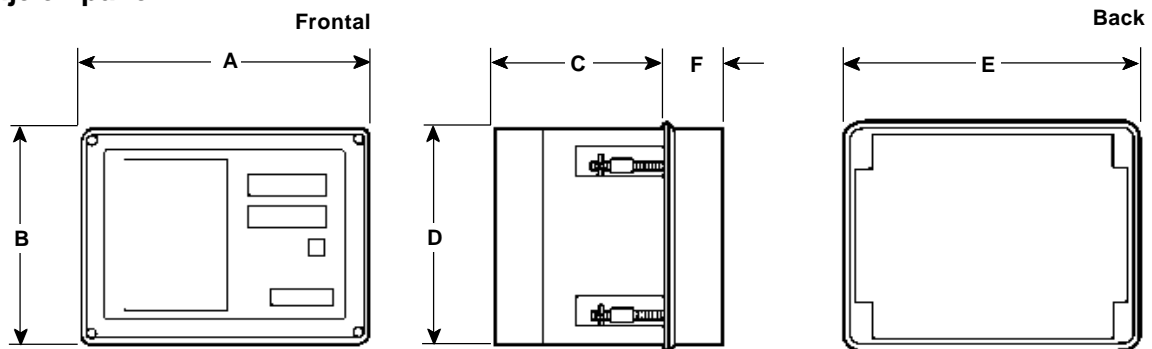
El sensor que combina fugas de vapor y anegamiento lleva un cable integral conectado a él. Este cable se conecta por el instalador al controlador R16C.



Montaje en pared



Montaje en panel



Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Montaje en pared

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Peso
201	138	169	50	130	170	100	30	92	52	1,80

Montaje en panel

A	B	C	D	E	F	Peso
192	145	105	140	186	40	1,53

Instalación

ATENCIÓN: Este documento no tiene la suficiente información para la instalación del R16C. Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento (IM-P087-22) que acompañan al equipo.

Uso como control central

El R16C puede ser instalado en cascada. Un control 'central' puede controlar hasta 16 controladores R16C 'locales'. Una luz roja en el control central indica que un control 'local' registra pérdidas en una trampa. Inspeccionar el control local para identificar la trampa específica que presenta fallo.

