



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax/sarco

TI-P157-19  
ST Issue 5

## Válvula mezcladora vapor/agua Termocirc

### Descripción

La válvula mezcladora vapor/agua proporciona agua caliente mezclando vapor con agua fría. El control de temperatura es por un elemento termostático. La temperatura se puede ajustar girando la tuerca de ajuste.

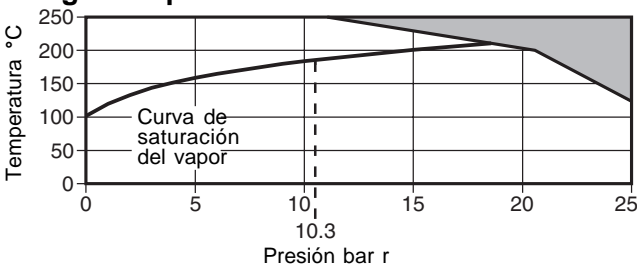
### Tamaños y conexiones

1/2" roscada BSP (BS 21) o NPT.

### Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
PMA - Presión máxima de diseño	25 bar r
TMA - Temperatura máxima de diseño	260°C
PMO - Presión máxima de trabajo	10,3 bar r
TMO - Temperatura máxima de trabajo	250°C
Rango de temperatura	49°C a 82°C
Prueba hidráulica:	38 bar r

### Rango de operación



La válvula **no puede** trabajar en esta zona.

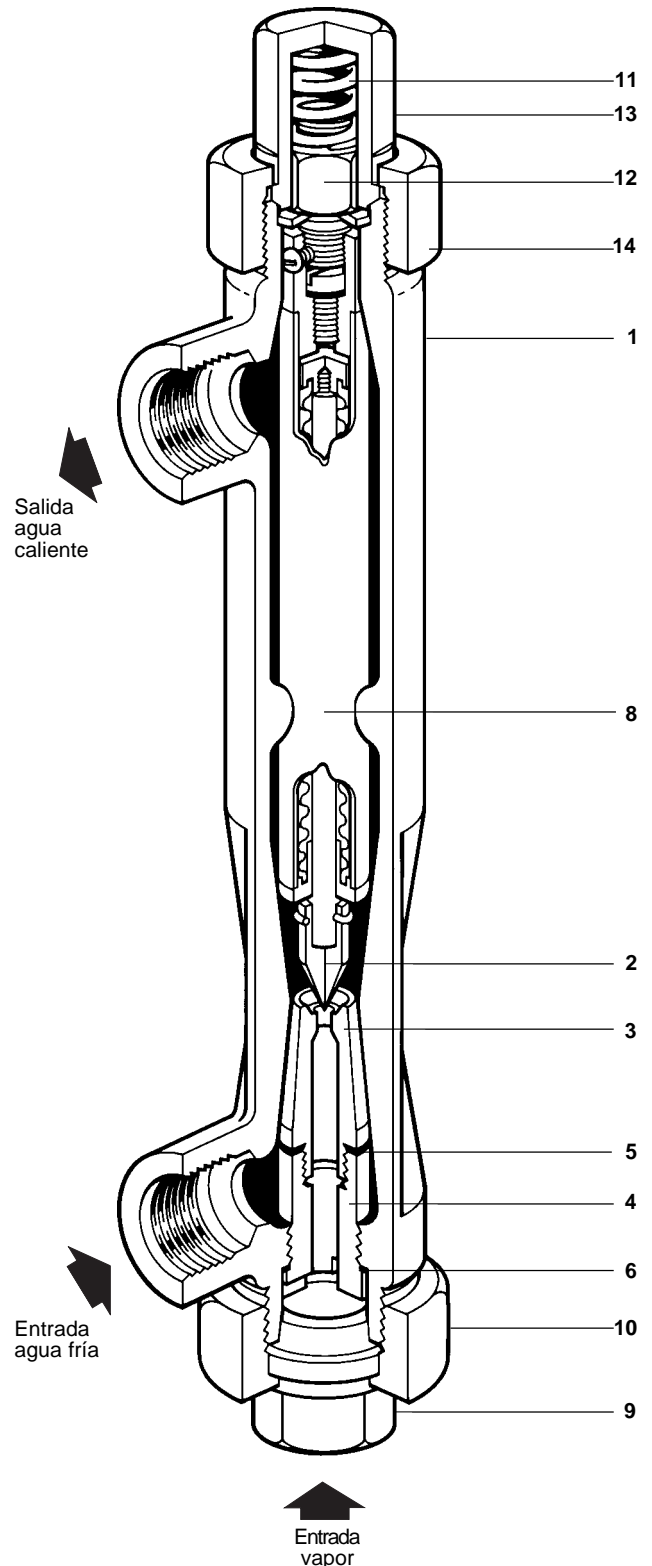
\* PMO Presión máxima de trabajo con vapor saturado.

### Materiales

No. Parte	Material
1 Cuerpo	Aleación cobre (LG2) BS EN 1982 CC491K
2 Obturador	Acero inoxidable BS 970 431 S29
3 Asiento	Acero inoxidable BS 970 431 S29
4 Asiento alojamiento	Latón BS 2874 CZ121
5 Junta asiento	Cobre BS 2870 C102
6 Junta asiento alojam.	Cobre BS 2870 C102
8 Elemento	Latón y bronce fosforoso BS 2870 CZ108 BS 2870 PB102
9 Racord	Latón BS EN 12165 CW617N
10 Tuerca	Latón BS EN 12165 CW617N
11 Resorte	Acero inoxidable BS 2056 302 S26
12 Tuerca elemento	Latón BS EN 12165 CW617N
13 Tuerca ajuste	Latón BS EN 12165 CW617N
14 Tuerca cierre	Latón BS EN 12165 CW617N

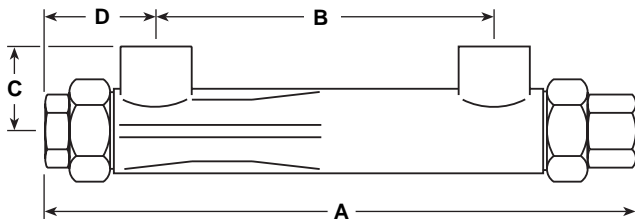
### Certificados

Dispone de certificado estándar de material EN 10204 2.2 para cuerpo y tuerca. **Nota:** Los certificados deben solicitarse al pasar pedido.

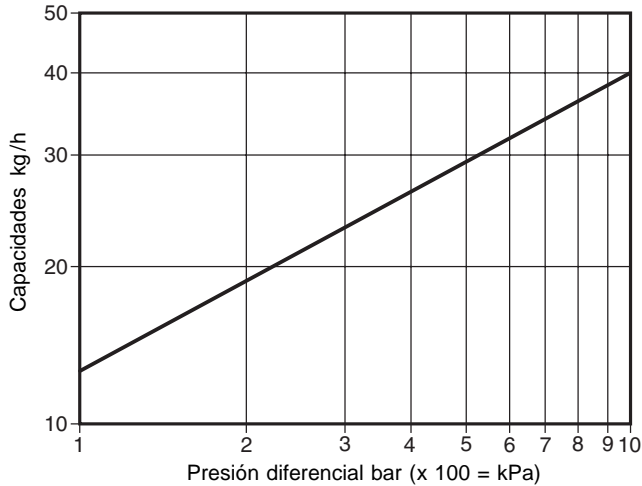


## Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Peso
1/2"	270	152	40	50	1,5

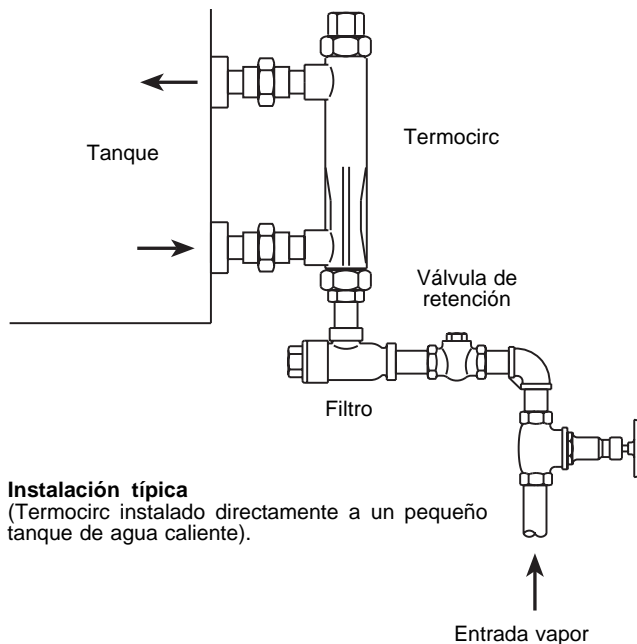


## Capacidades



## Seguridad, instalación y mantenimiento

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al producto (IM-P157-36). **Nota:** Se deberá instalar una válvula de retención y un filtro en la tubería de entrada de vapor antes del termocirc, como se muestra a continuación.



### Instalación típica

(Termocirc instalado directamente a un pequeño tanque de agua caliente).

## Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas, a excepción del elemento (8) que se deberá eliminar aparte ya que contiene relleno de parafina.

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Spirax Sarco termocirc con cuerpo de aleación de cobre (LG2), de 1/2" y conexiones roscadas BSP.

## 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 elemento	3, 4, 5, 6, 8, 11, 12
-------------------	-----------------------

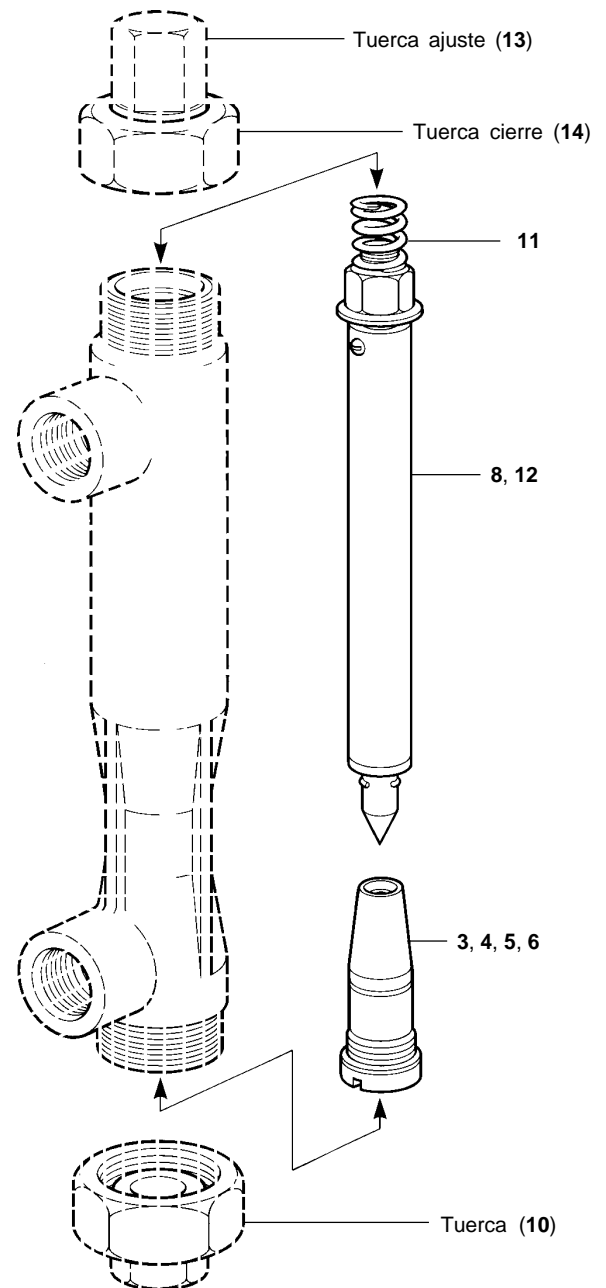
### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de válvula.

**Ejemplo:** 1 - Conjunto elemento para un Spirax Sarco thermocirc de 1/2".

### Como montar los recambios

Ver Instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al termocirc.



### Pares de apriete recomendados

Item	Ø mm	N m
3		30 - 35
10	1 1/2" E/C	80 - 85
14	1 1/2" E/C	80 - 85