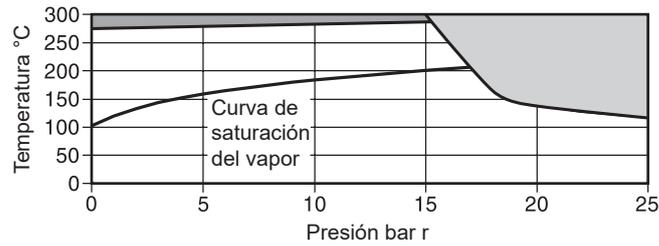




## Tamaños y conexiones

1" rosca BSP y NPT.

### Rango de operación (ISO 6552)

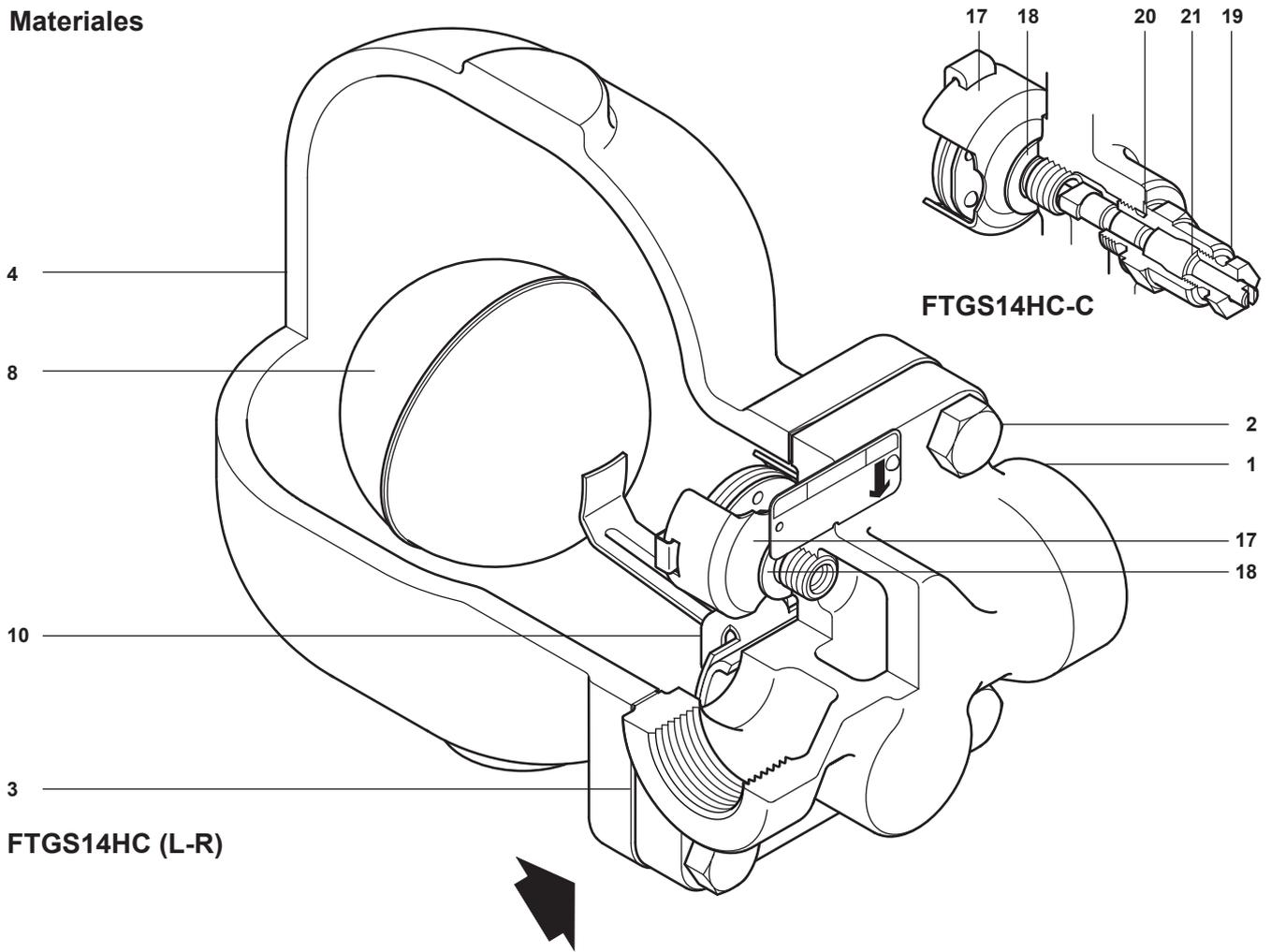


La válvula **no puede** trabajar en esta zona.

La válvula no debería trabajar en esta zona ya que pueden producir daños en las partes internas.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN25	
PMA	Presión máxima admisible	25 bar r a 120 °C	
TMA	Temperatura máxima admisible	300 °C	
Temperatura mínima admisible		-10 °C	
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	17 bar r	
TMO	Temperatura máxima de trabajo	288 °C a 15 bar r	
Temperatura mínima de trabajo		0 °C	
	FTGS14HC-4.5	4,5 bar	
ΔPMX	Máxima presión diferencial	FTGS14HC-10	10 bar
		FTGS14HC-14	14 bar
Prueba hidráulica:		37,5 bar r	

## Materiales

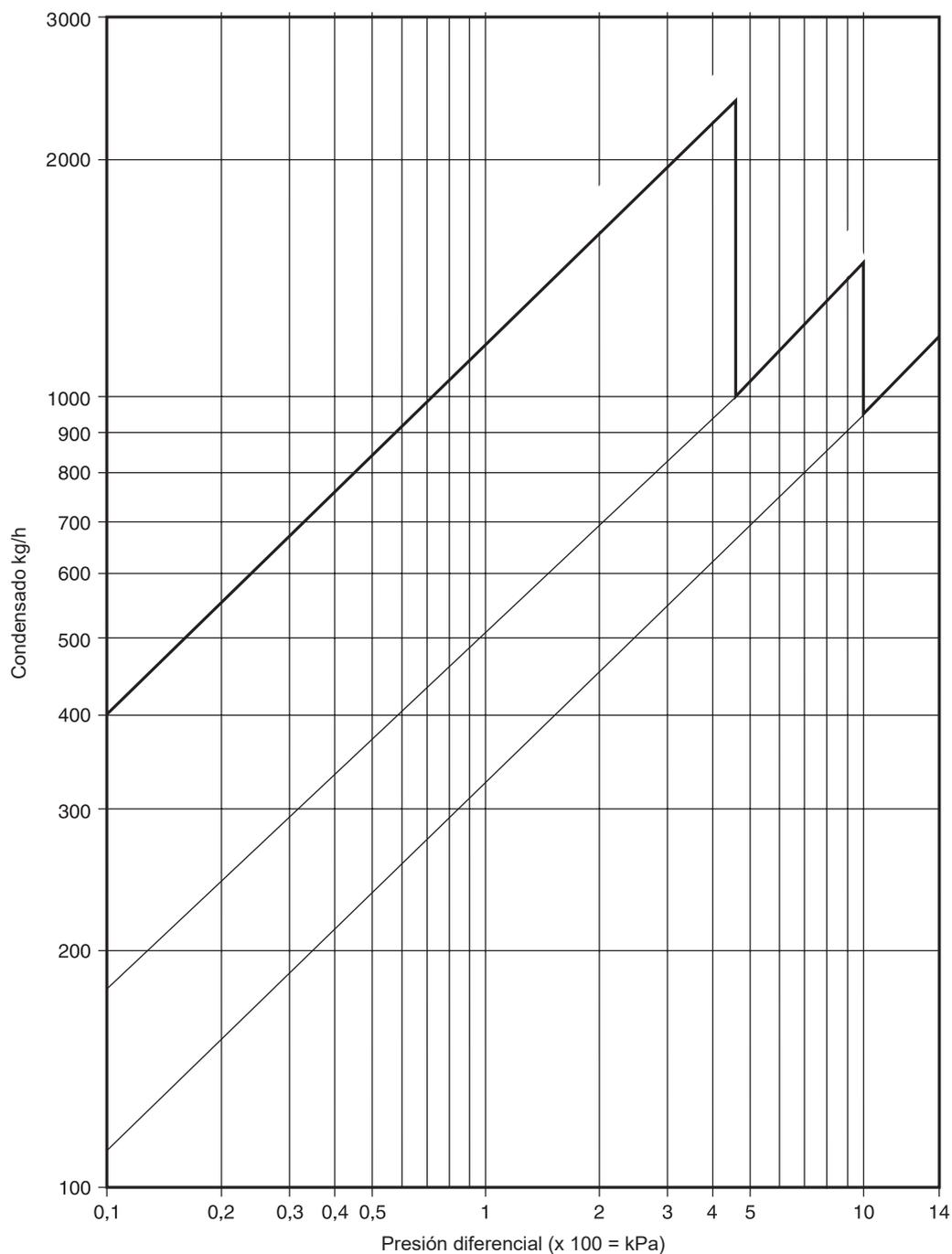


### FTGS14HC (L-R)

N.º	Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico	EN 10213-4 (1.4308) ASTM A351 CF8
2	Tornillos de la tapa	Acero	BS 3692 Gr. 8,8
3	Junta de la tapa	Grafito laminado reforzado	
4	Tapa	Fundición nodular níquelada	DIN 1693 GGG 40
5 *	Asiento de válvula	Acero inoxidable	BS 970 431 S29
6 *	Junta del asiento de la válvula	Acero inoxidable	BS 1449 304 S11
7 *	Tornillos del conjunto del armazón pivote	Acero inoxidable	BS 4183 18/8
8	Flotador y palanca	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
9 *	Bastidor de soporte	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
10	Armazón pivote	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
11 *	Pasador	Acero inoxidable	
17	Conjunto del eliminador de aire	Acero inoxidable	
18	Junta del asiento del eliminador de aire	Acero inoxidable	BS 1449 304 S11
19	Conjunto SLR	Acero inoxidable	BS 970 303 S21
20	Junta SLR	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
21	Empaquetadura SLR	Grafito	

\* Nota: para mayor claridad, los ítems 5, 6, 7, 9 y 11 se muestran con más detalle en la sección de piezas de repuesto.

## Capacidades



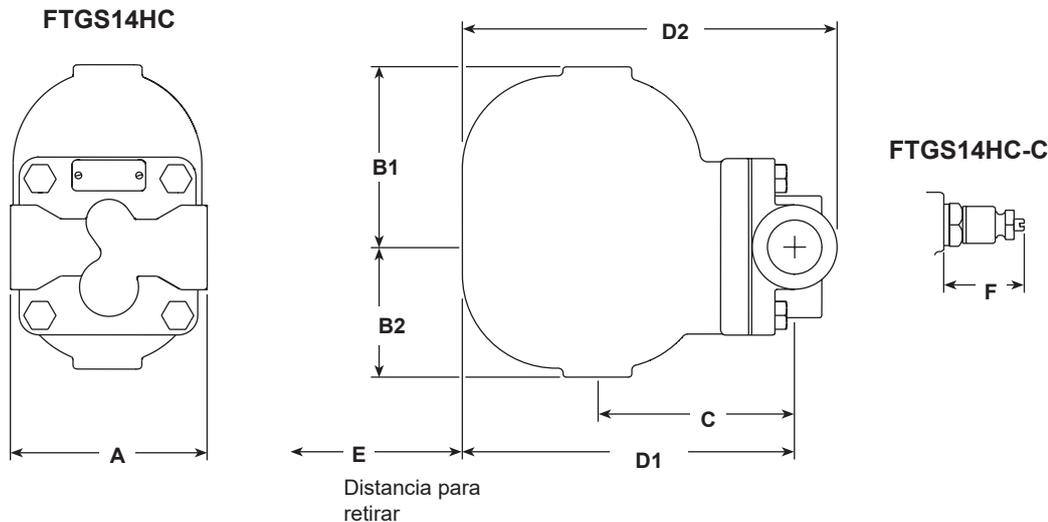
### Capacidades adicionales de agua fría del eliminador de aire termostático en condiciones de arranque

Las capacidades indicadas en el gráfico superior están basadas con descarga a la temperatura de saturación. En condiciones de puesta en marcha cuando el condensado está frío el eliminador de aire termostático interno está abierto proporcionando una descarga adicional. La siguiente tabla muestra la capacidad mínima adicional de condensado a través del eliminador de aire.

$\Delta P$ (bar)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	14
	<b>Capacidad adicional mínima de agua fría (kg/h)</b>							
1"	580	600	650	670	700	1000	1300	1600

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

Tamaño	A	B1	B2	C	D1	D2	E	F	Peso
							Distancia para retirar		
1"	120	111	80	115	203	230	160	35	7,0



## Seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información de seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P145-20).

### Nota de instalación

El FTGS14HC debe instalarse con la dirección del flujo como se indica en el cuerpo, y con el brazo de la boya en plano horizontal para que suba y baje verticalmente, por lo que la **flecha de la placa de características debe apuntar hacia abajo**.

### Eliminación

Este producto es reciclable. No es perjudicial para el medio ambiente si se toman las precauciones adecuadas para su eliminación.

## Cómo hacer un pedido

**Ejemplo 1:** 1 Purgador de boya cerrada para vapor Spirax Sarco FTGS14HC-4.5 (L-R) de 1" con conexiones BSP roscadas y eliminador de aire integral. La tapa se suministrará con tomas de 3/8" preparadas para las conexiones de la tubería de desagüe y de equilibrio.

**Nota:** si necesita la válvula de aguja de ajuste anual opcional, deberá redactar el pedido de la siguiente manera:

**Ejemplo 2:** 1 Purgador de boya cerrada para vapor Spirax Sarco FTGS14HC-4.5C (L-R) de 1" con conexiones BSP roscadas y eliminador de aire integral completo con válvula de aguja de ajuste manual incluida.

## Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

### Recambios disponibles

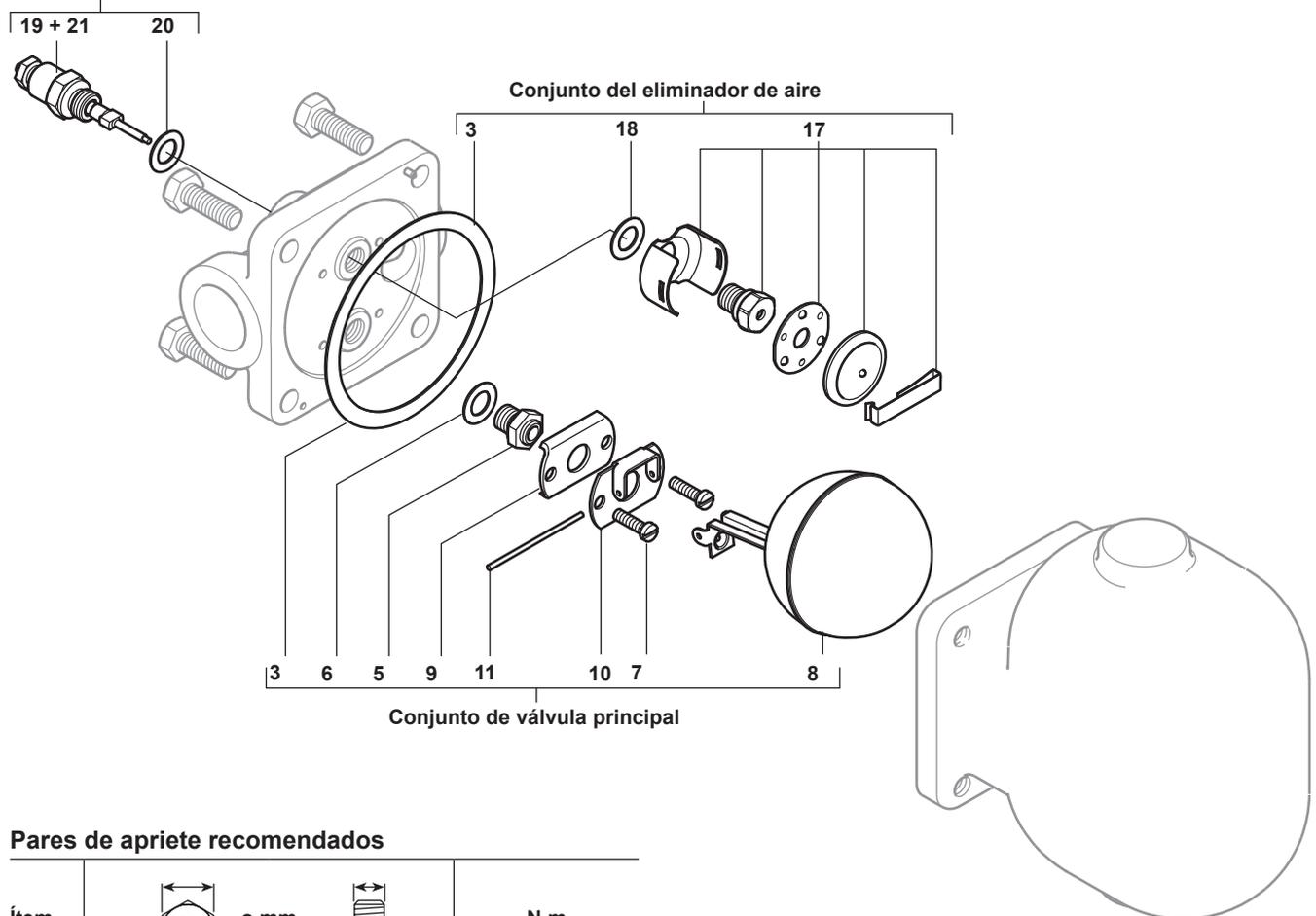
Kit de mantenimiento	3, 5, 6, 7 (2 unids.), 8, 9, 10, 11, 17, 18
Conjunto válvula principal con flotador	3, 5, 6, 7 (2 unids.), 8, 9, 10, 11
Conjunto del eliminador de aire	3, 17, 18
Conjunto de aguja de ajuste manual (solo FTGS14HC-C)	19 + 21, 20
Junta de la tapa (paquete de 3)	3

### Cómo hacer un pedido

Al hacer el pedido debe usarse la nomenclatura señalada en la columna de 'Recambios recomendados' en el cuadro anterior indicando el tamaño, tipo y rango de presión del purgador.

**Ejemplo:** 1 - Conjunto de válvula principal con flotador para purgador de boya cerrada para vapor Spirax Sarco FTGS14HC-10 de 1".

### Válvula de aguja de ajuste manual



### Pares de apriete recomendados

Ítem	 o mm		N m
2	17 A/F	M10 x 30	29 - 33
5	17 A/F		40 - 45
7	Pozidrive	M5 x 20	10 - 12
17	17 A/F		50 - 55
19	21 A/F		40 - 45