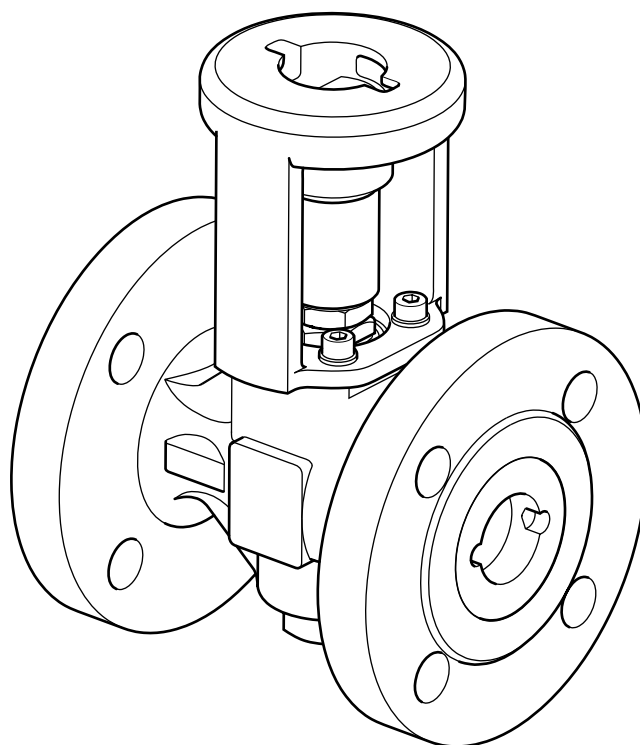


Válvula manual de purga de caldera KBV21i y KBV40i



Descripción

La válvula de purga de caldera accionada por llave está formada por una válvula de esfera de acero carbono de paso reducido, con asientos de PTFE reforzados y un mecanismo de accionamiento por llave en acero inoxidable. Se dispone de dos tipos de llaves que se suministran separadamente:

- **Longitud estándar de llave.**

- **Llave tipo 'T' alargada** para utilizar donde el acceso a la válvula es limitado.

Para cumplir la normativa sobre calderas, la llave no puede ser extraída con la válvula abierta.

Nota: Las llaves tipo 'T' de longitud estándar y alargada se venden por separado. Para los tamaños DN50 y DN65, se recomienda que se compre una llave tipo 'T' de longitud alargada.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/EU y llevan el marcado **CE** cuando corresponde.

Acoplamiento ISO de acuerdo con ISO 5211.

Dispositivo antiestático de acuerdo con ISO 7121 y BS 5351.

Certificados

Este producto está disponible con certificado EN 10204 3.1.

Nota: Todos los certificados / requisitos de inspección deben especificarse al pasar pedido.

Tamaños y conexiones

DN25, DN32, DN40, DN50 y DN65.

Bridas PN40 (F4), PN40 (BS) o ASME B16.5 Clase 300

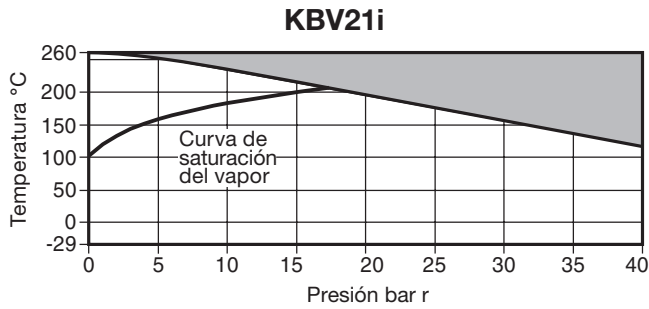
Bridas disponibles

Brida	Dimensión entre caras	Espesor brida
PN40 (F4)	DIN 3002 F4	EN 1092 Parte 1
PN40 (BS)	BS 2080	EN 1092 Parte 1
ASME 300	ASME B 16.10	ASME B 16.5

Materiales

Cuerpo y extremos	Acero al carbono cincado	ASTM A216 WCB
Sello eje	PTFE reforzado con grafito	
Esfera con alivio	Acero inoxidable austenítico	AISI 316
Vástago (eje)	DN65	Acero inoxidable austenítico
	DN25 - DN50	Acero inox. martensítico
Asientos	PTFE reforzado con grafito y carbono	PDR 0,8

Condiciones límite



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

KBV21i

Condiciones de diseño del cuerpo		PN40
PMA	Presión máxima de trabajo	40 bar r a 120°C
TMA	Temperatura máxima permisible	260°C a 0 bar r
Temperatura mínima permisible		-29°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	17,25 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	260°C a 0 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-29°C
Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco		
ΔPMX		Máxima presión diferencial está limitada a la PMO
Prueba hidráulica:		60 bar r

Coefficientes de Válvula

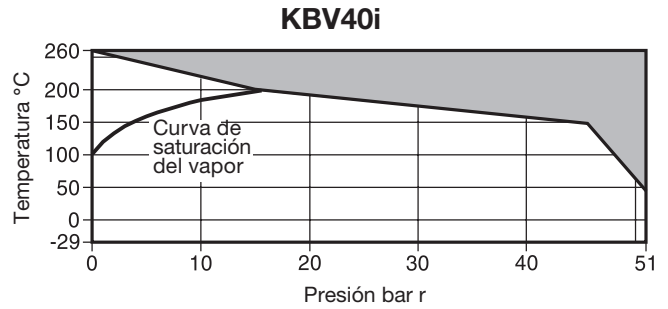
Tamaño	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
Valor K _v	30	40	81	103	197

Cómo especificar

Válvula de purga de caldera accionada por llave de DN40, con conexiones con bridas PN40 y asientos de PTFE reforzados y llave de acero inoxidable.

Cómo pasar pedido

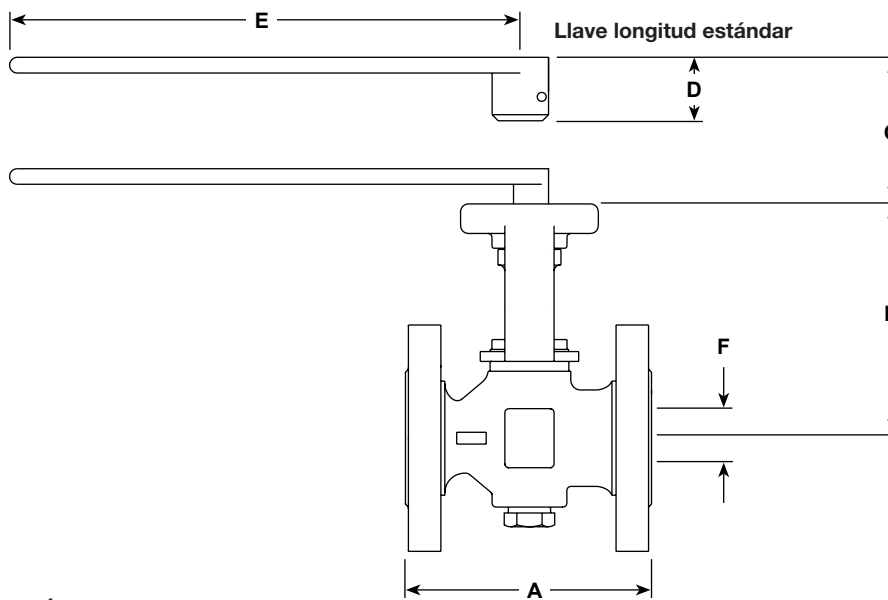
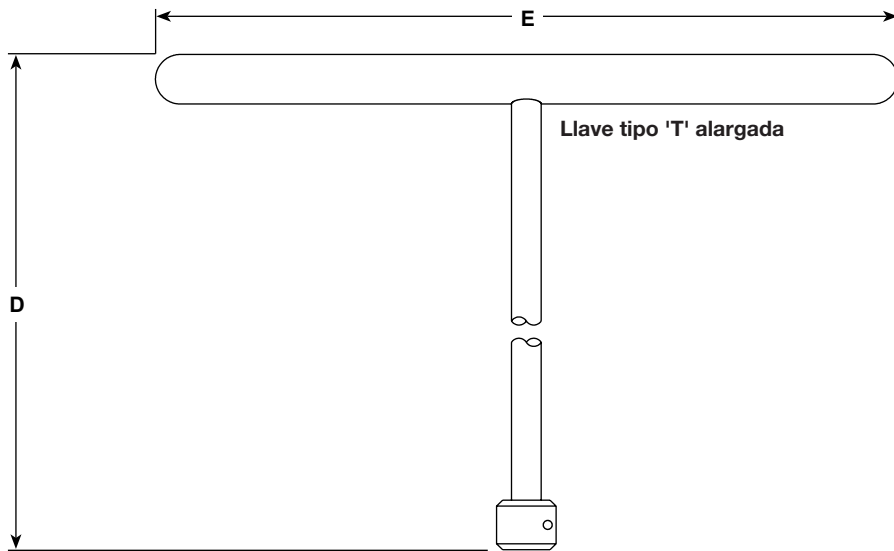
Ejemplo: 1 válvula de purga de caldera accionada por llave de DN40 Spirax Sarco KBV21i, con conexiones con bridas PN40 (F4).



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

KBV40i

Condiciones de diseño del cuerpo		ASME 300
PMA	Presión máxima de trabajo	51 bar r a 38°C
TMA	Temperatura máxima permisible	260°C a 0 bar r
Temperatura mínima permisible		-29°C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	17,25 bar r
TMO	Temperatura máxima de trabajo	260°C a 0 bar r
Temperatura mínima de trabajo		-29°C
Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco		
ΔPMX		Máxima presión diferencial está limitada a la PMO
Prueba hidráulica:		76,5 bar r



Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	Bridas	A	B	C	D	E	F	Peso
DN25	F4	125	119	35			19	3,9
	BS	165	119	35			19	4,1
	A 300	165	119	35			19	4,3
DN32	F4	130	130	35			25	5,3
	BS	178	130	35			25	5,7
	A 300	178	130	35			25	5,5
DN40	F4	140	131	35			30	6,7
	BS	190	131	35			30	7,1
	A 300	190	131	35			30	8,0
DN50	F4	150	139	35			37	9,0
	BS	216	139	35			37	9,9
	A 300	216	139	35			37	10,1
DN65	F4	170	140	35			50	12,4
	BS	241	140	35			50	13,9
	A 300	241	140	35			50	15,0
Llave longitud estándar					32	258		0,4
Llave tipo 'T' alargada					500	375		0,9

Recambios - DN25 a DN50

Los recambios disponibles están listados a continuación. No hay otras piezas disponibles como recambio.

Para asegurar un funcionamiento correcto y para mantener la garantía, usar sólo recambios originales Spirax Sarco.

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, observar la 'Información de seguridad' en la Sección 1 del manual IM-P405-46 que acompaña al equipo.

Recambios disponibles

Conjunto asientos, 'O' ring extremo y sellos eje	5, 6, 9, 10
Herramienta especial - Necesaria para retirar el extremo de la válvula (2)	No se muestra

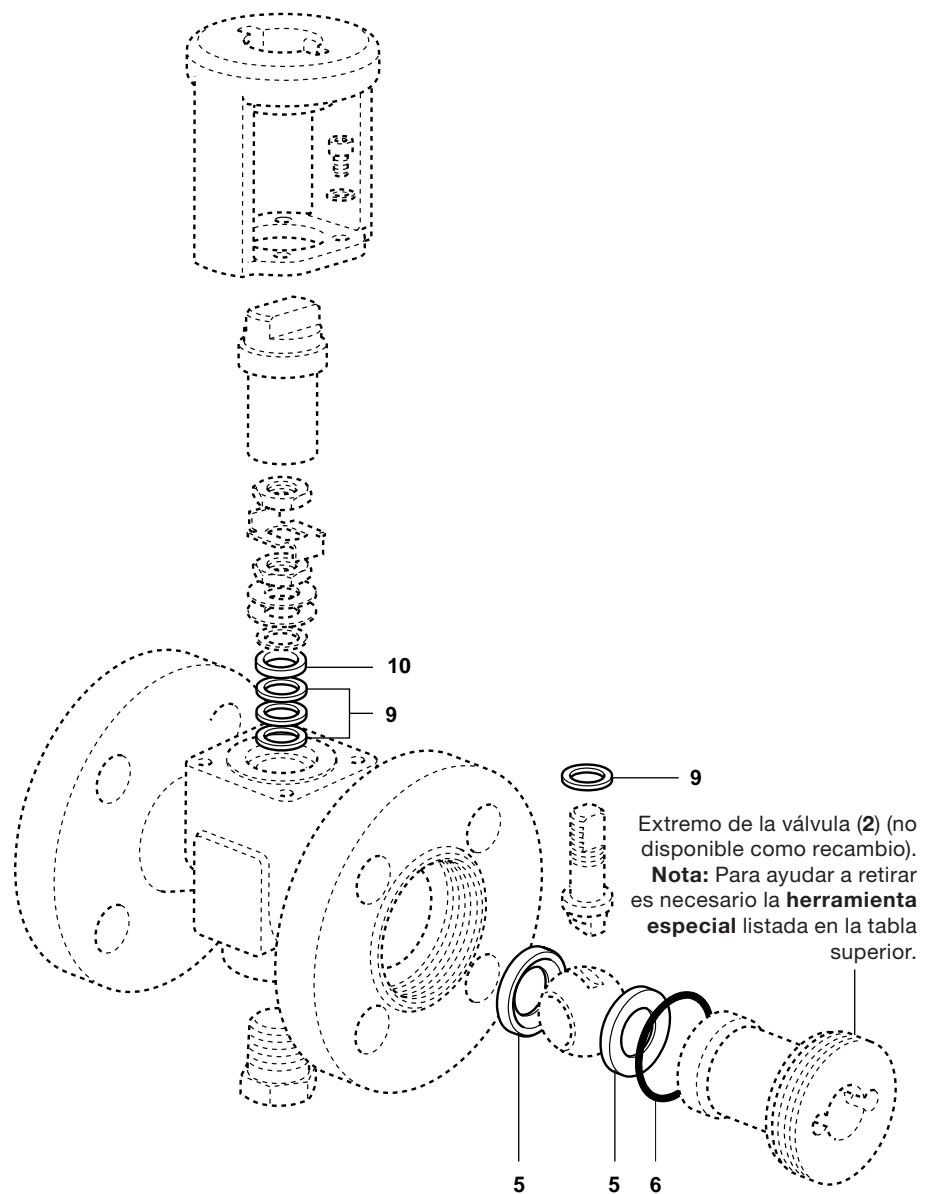
Nota: Los recambios son comunes para la KBV21i y KBV40i.

Atención - El orificio de venteo en la esfera debe estar el lado de aguas arriba de la válvula

Cómo pasar pedido

Debe utilizarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de válvula.

Ejemplo: Conjunto asientos, 'O' ring extremo y sellos eje para una válvula de purga de fondo Spirax Sarco KBV21i de DN50



Recambios - DN65

Los recambios disponibles están listados a continuación. No hay otras piezas disponibles como recambio.

Para asegurar un funcionamiento correcto y para mantener la garantía, usar sólo recambios originales Spirax Sarco.

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, observar la 'Información de seguridad' en la Sección 1 del manual IM-P405-46 que acompaña al equipo.

Recambios disponibles

Conjunto asientos, 'O' ring extremo, 'O' ring asiento, 'O' ring vástago, junta inferior de vástago y empaquetadura de vástago	5, 6, 7, 8, 11, 12
Herramienta especial - Necesaria para retirar el extremo de la válvula (2)	No se muestra

Nota: Los recambios son comunes para la KBV21i y KBV40i.

Atención - El orificio de venteo en la esfera debe estar el lado de aguas arriba de la válvula

Cómo pasar pedido

Debe utilizarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de válvula.

Ejemplo: Conjunto asientos, 'O' ring extremo, 'O' ring asiento, 'O' ring vástago, junta inferior de vástago y empaquetadura de vástago para una válvula de purga de fondo Spirax Sarco KBV40i de DN65.

