



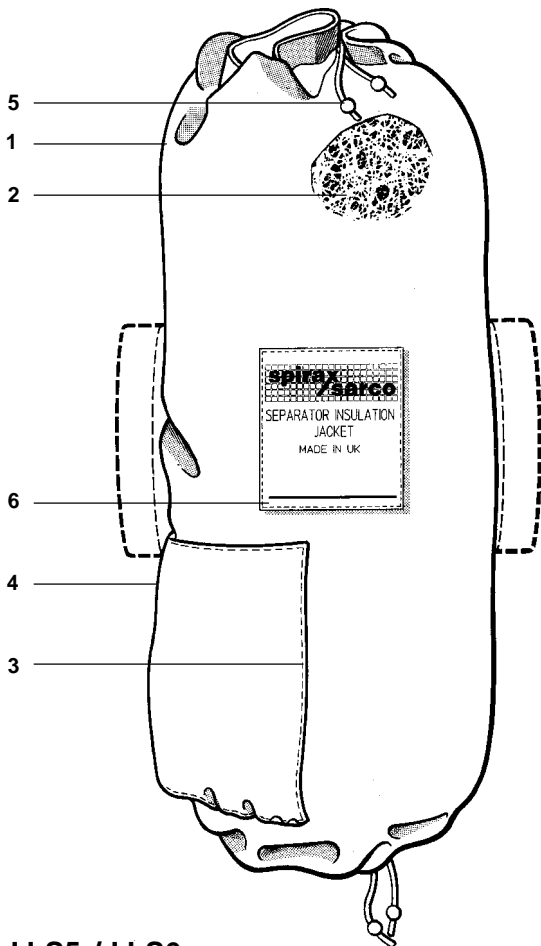
Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

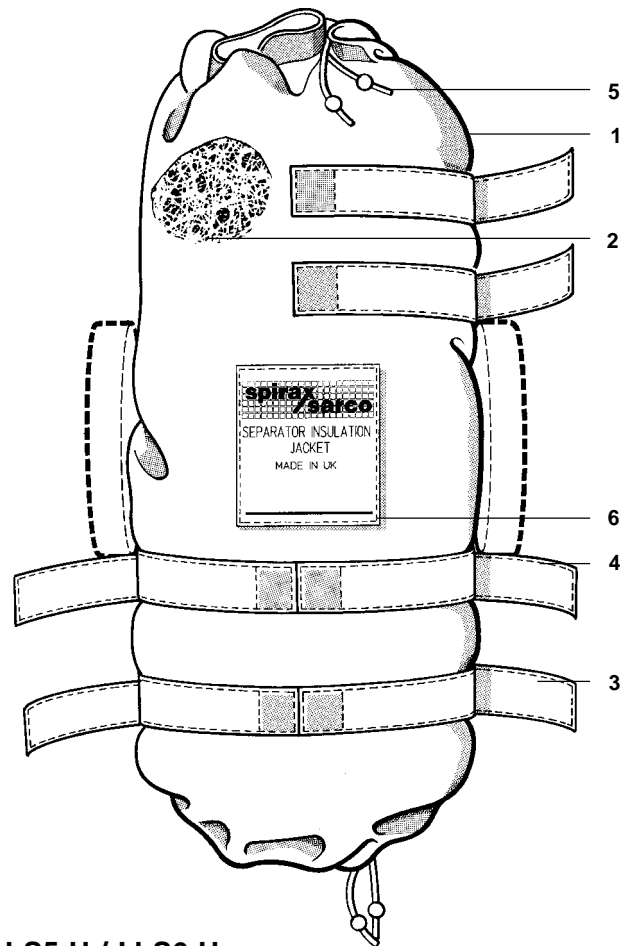
spirax/sarco

TI-P138-01
ST Issue 6

Camisas de aislamiento IJ-S5, IJ-S6, IJ-S5-H y IJ-S6-H para Separadores Tipo S5 y S6



IJ-S5 / IJ-S6
vista montada a separador con bridas



IJ-S5-H / IJ-S6-H
vista montada a separador con bridas

Descripción

Rango de camisas de aislamiento para montar en separadores tipo S5 y S6. Se dispone de dos versiones: para bajas temperaturas IJ-S5/ IJ-S6 y para altas temperaturas IJ-S5-H / IJ-S6-H. Las camisas están diseñadas en una sola pieza.

Para las bridas de conexión se dispone de camisas aparte. Ver información aparte, TI-P119-01.

Ver TI-P138-02 para el cálculo de amortización basado en el ahorro de energía conseguido con el montaje de las camisas de aislamiento.

Tipos disponibles

Versión para baja temperatura (con cierre rápido de velcro) y versión para alta temperatura (con correas y hebillas) de una pieza para aislar separadores S5 y S6 de tamaño DN15 a DN80.

IJ-S5 y IJ-S6 Versión para baja temperatura

IJ-S5-H y IJ-S6-H Versión para alta temperatura

Condiciones límite

Temperatura máxima de la superficie metálica	IJ-S5 y IJ-S6	220°C
	IJ-S5-H y IJ-S6-H	425°C
Conductividad térmica		0,44 W/m K a 100°C

Materiales

No. Parte		Material
1	Cara interior	IJ-S Fibra de vidrio recubierta silicona
	y exterior	IJ-S-H Fibra de vidrio
2	Aislamiento	IJ-S Fibra mineral
		IJ-S-H Fibra mineral
3	Pespuntes	IJ-S Poliéster
		IJ-S-H Kevlar
4	Sellado	IJ-S Velcro
		IJ-S-H Fibra vidrio / hebillas acero inox
5	Cuerdas	IJ-S Nylon
		IJ-S-H Kevlar
6	Placa	Nylon

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 - Camisa aislante tipo IJ-S5 para montar en separador tipo S5 DN50.

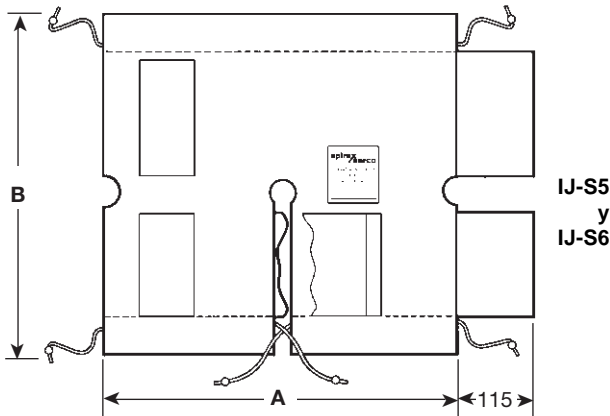
Nota importante: Se dispone de camisas de aislamiento para bridas, ver TI-P119-01.

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

IJ-S5 y IJ-S6

Tamaño	Espesor		Masa (kg)
	A	B	
DN15 y DN20	508	508	0,90
DN25 y DN32	711	686	1,64
DN40 y DN50	762	838	2,42

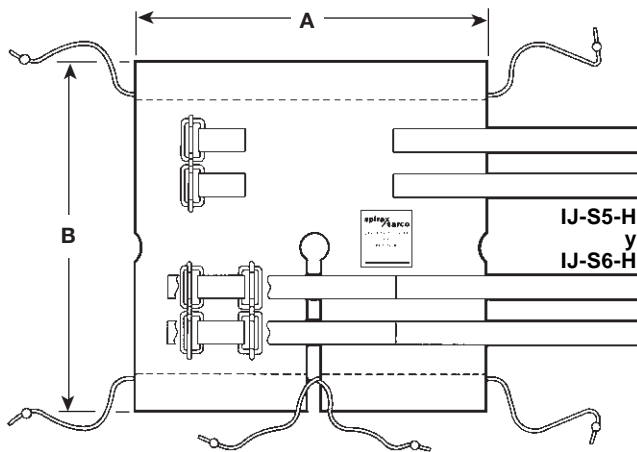
El diagrama inferior muestra las dimensiones de la camisa desplegada.



IJ-S5-H y IJ-S6-H

Tamaño	Espesor		Masa (kg)
	A	B	
DN15 y DN20	508	508	1.06
DN25 y DN32	736	686	2.00
DN40 y DN50	788	838	2.60

El diagrama inferior muestra las dimensiones de la camisa desplegada.



Instalación

Una vez instalado el separador, la camisa de aislamiento puede montarse como sigue:

IJ-S5 y IJ-S6

Situar la camisa centrada en el lado izquierdo del separador. Desabrochar la solapa de velcro, deslizar la camisa por debajo de la brida/rosca de conexión y tirar de la solapa de velcro hasta la posición segura. Envolver alrededor del separador y asegurar usando las solapas de velcro superiores e inferiores. Finalmente tirar de las cuerdas superior e inferior para cerrar el espacio que permite al aire o las gotas de agua pasar.

IJ-S5-H y IJ-S6-H

Situar la camisa centrada en el lado izquierdo del separador. Desabrochar las hebillas, deslizar la camisa por debajo de la brida/rosca de conexión y tirar de las correas hasta asegurar la posición. Envolver alrededor del separador y asegurar las correas superiores e inferiores. Finalmente tirar de las cuerdas superior e inferior para cerrar el paso al aire o gotas de agua.

La camisa de aislamiento del separador debe instalarse antes que cualquier camisa de aislamiento de las bridas.

Nota importante: Las caras interior y exterior y el aislamiento están fabricados con lámina de aluminio protegida. A temperatura de 120°C, el adhesivo afecta al aluminio que iniciará el degradamiento y laminación que ocurrirá entre 150°C y 170°C. El quemado del material interior puede ocurrir a 150°C. Ninguna de estas reacciones afectarán la función.

Sustitución

Antes de sacar la camisa, verificar si el separador está en servicio. Si es así, la superficie metálica estará bastante caliente y deberán tomarse precauciones (p.ej. guantes). Sacar en orden inverso al indicado anteriormente.

Tratamiento

Cuando la camisa es nueva, el material del aislamiento está totalmente encerrado entre las caras anterior y posterior y retenido por los pespuntos. En esta condición, para manejo, no se requiere de protección especial.

No obstante, si las caras anterior y posterior están descosidas o rotas de forma que el material aislante quede a la vista, debe emplearse una protección adecuada (p.ej. guantes, gafas de seguridad, mascarilla y vestido).

Eliminación

Este producto no es reciclable y no combustible. Para su eliminación considerar el producto como de fibra normal y eliminar de acuerdo con la legislación local vigente.