

IJ e IJ-H

Camisas aislantes para bridas

Descripción

Gama de camisas aislantes para montar en bridas. Existen dos modelos: uno de baja temperatura (IJ) y otro de alta temperatura (IJ-H). Las camisas son de una sola pieza.

En TI-P119-02 encontrará todos los detalles de una calculadora de amortización para saber el ahorro de energía que se obtiene al instalar una camisa aislante.

Tipos disponibles

Disponibles en modelo de baja temperatura (con cierre de velcro) y de alta temperatura (con cierre de correa/hebilla), estas camisas de una pieza se montan en todo tipo de bridas DN15 a DN80. IJ e IJ-H para aislar bridas DN15 a DN80.

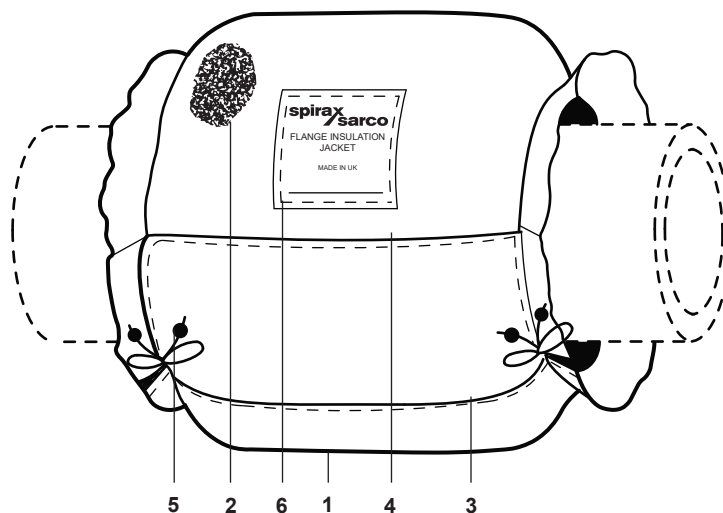
Condiciones límite

Temperatura máxima de la superficie del metal	IJ	220 °C
	IJ-H	425 °C
Conductividad térmica	0,044 W/m K a 100 °C	

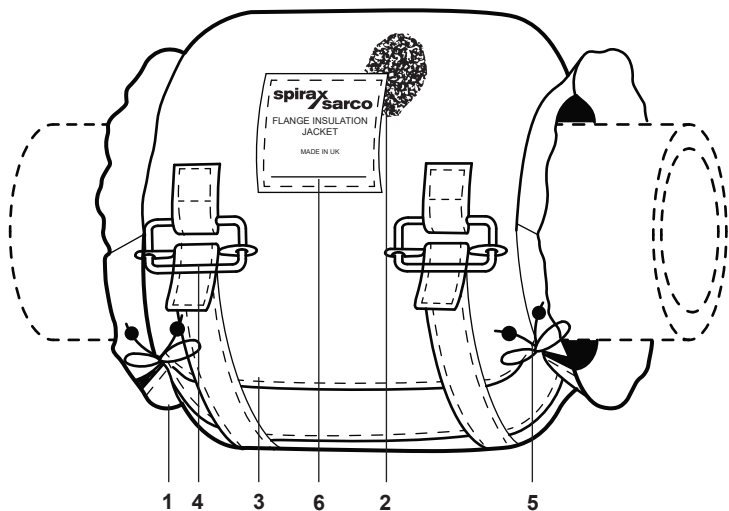
Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 camisa aislante IJ-DN40-H para montar en un par de bridas DN40.

IJ montada en un par de bridas



IJ-H montada en un par de bridas



Materiales

N.º	Pieza	Material
1	Cara interior y exterior	IJ Fibra de vidrio recubierta de goma de silicona
		IJ-H Fibra de vidrio
2	Aislamiento	IJ Fibra mineral
		IJ-H Fibra mineral
3	Costura	IJ Algodón poliéster
		IJ-H Algodón Kevlar

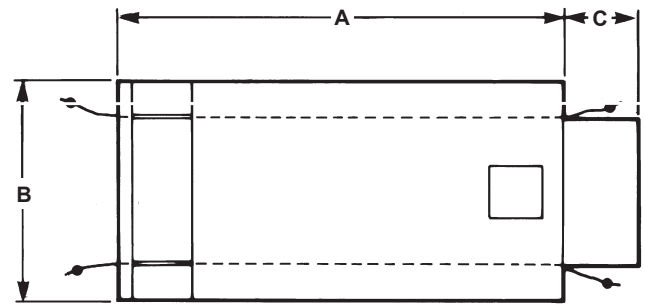
N.º	Pieza	Material
4	Sellado	IJ Velcro
		IJ-H Hebillas de fibra de vidrio / acero inoxidable
5	Cordones	IJ Nylon
		IJ-H Kevlar
6	Etiqueta	Nylon

Dimensiones/masa (aproximadas) en mm y kg

Los diagramas siguientes muestran las dimensiones desplegadas de la camisa

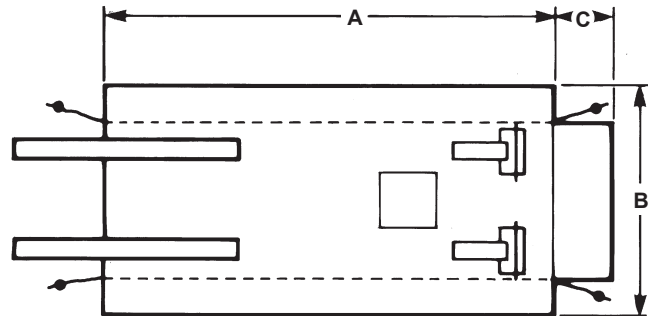
IJ

Tamaño	A	B	C	Espesor aislamiento	Masa
IJ-DN15 a IJ-DN25	457	305	102	50	0,28
IJ-DN32 a IJ-DN50	660	356	102	50	0,64
IJ-DN32 a IJ-DN65	820	370	102	50	0,73
IJ-DN32 a IJ-DN80	880	390	102	50	0,75



IJ-H

Tamaño	A	B	C	Espesor aislamiento	Mass
IJ-DN15-H a IJ-DN25-H	381	305	76	50	0,50
IJ-DN32-H a IJ-DN50-H	660	356	76	50	0,78
IJ-DN65-H	820	370	76	50	0,80
IJ-DN80-H	880	390	76	50	0,90



Instalación

Una vez instaladas las bridas, se puede colocar la camisa aislante de la siguiente manera:

IJ

Coloque la camisa en el par de bridas, envuélvala y fíjela en su posición utilizando la lengüeta de velcro. La etiqueta debe estar orientada hacia usted y la lengüeta grande, en la parte inferior de las bridas para evitar la entrada de agua. Por último, tire de los cordones y átelos para reducir al mínimo los huecos que dejen pasar el aire o permitir la entrada de agua.

IJ-H

Coloque la camisa en el par de bridas, envuélvala y fíjela en su posición mediante correas con hebilla. La etiqueta debe estar orientada hacia usted y la lengüeta grande, en la parte inferior de las bridas para evitar la entrada de agua. Por último, tire de los cordones y átelos para reducir al mínimo los huecos que dejen pasar el aire o permitir la entrada de agua.

Nota importante: Tanto la cara interior/exterior como el aislamiento llevan una lámina de aluminio adherida. El adhesivo que une el aluminio empieza a degradarse a una temperatura de 120°C y la lámina empieza a desprenderse entre 150°C y 170°C. A 150°C, el tejido interno puede quemarse. Ninguna de estas reacciones afectará al rendimiento.

Desmontaje

Antes de retirar la camisa, compruebe si las bridas están en servicio. Si lo están, la superficie metálica estará lo suficientemente caliente como para quemar, por lo que deberá utilizarse ropa de protección adecuada (por ejemplo, guantes). El desmontaje es el procedimiento inverso al anterior.

Manipulación

Si la camisa es nueva, el material aislante está completamente encerrado en la cara interior y exterior y retenido por las costuras. En estas condiciones se puede manipular sin necesidad de ropa de protección especial.

No obstante, si la cara interior y exterior se descosen o se dañan, de forma que quede expuesto el material aislante, deberá utilizarse ropa de protección adecuada (por ejemplo, guantes, gafas de seguridad, mascarilla y mono) durante su manipulación.

Eliminación

Este producto no es reciclable y es incombustible. A efectos de eliminación, considere el producto como fibra mineral y elimínelo de acuerdo con la normativa local.