

**Adaptador para conexión
abocardada/soldar cobre
tipo FSA**

Introducción



Con el adaptador FSA las conexiones abocardadas pueden ser transformadas en conexiones para soldar cobre de una manera sencilla y fiable. El adaptador proporciona un sistema de unión que mantiene las ventajas de las conexiones abocardadas, es decir una sustitución sencilla y rápida de componentes. Al mismo tiempo, el adaptador FSA proporciona también las ventajas de las uniones por soldadura con su alto grado de estanqueidad evitando las fugas. El adaptador no consta de juntas blandas o juntas tóricas que envejecen y pierden sus propiedades de estanqueidad. En cambio, el adaptador consta

de un sello de cobre que protege el collar abocardado contra el desgaste y la fatiga metálica. Este sello de cobre asegura una estanqueidad similar a la de las uniones por soldadura.

La tuerca tiene estrías contra la formación de hielo que hacen el adaptador adecuado para ambientes húmedos donde las temperaturas se encuentran bajo cero.

La tuerca no puede aflojarse por la formación de hielo encapsulado.

Aplicación

El adaptador FSA se utiliza donde el servicio o cualquier otra circunstancia hace que una unión por soldadura "genuina" sea impracticable.

El adaptador se aplica con componentes de uniones abocardadas en:

- controles de presión
- filtros secadores
- visores de líquido, etc.

Homologaciones

DIN 8964 que establece la tasa máxima de fugas de una instalación de refrigeración a $< 6,4 \times 10^{-6}$ mbar l/s para un diferencial de presión de 10 bar He.

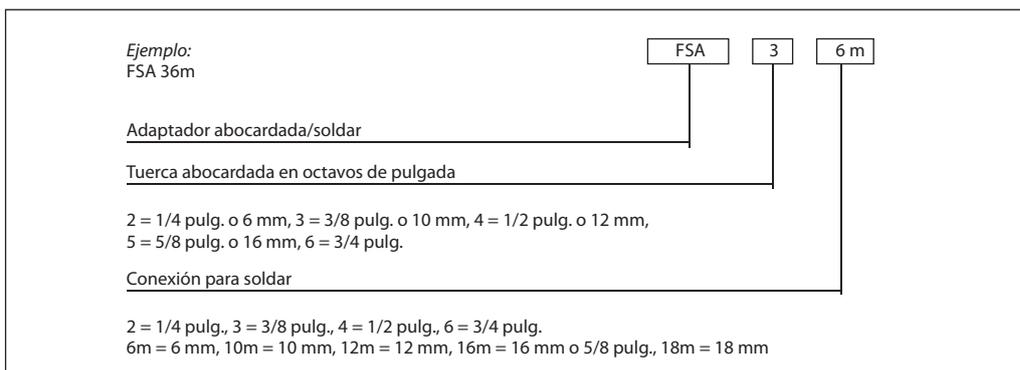
La norma holandesa de refrigeración (9.12.94/IBP 07d 94007, part 2.2.8.2.): "Como suplemento a la norma 2.2.8.1 se permiten las uniones abocardadas, uniones de compresión, uniones rápidas, juntas planas o cónicas o juntas tóricas, pero sólo si el sello o junta tórica proporcionan la estanqueidad y son recambiados si la unión es desconectada y efectuada de nuevo".

Datos técnicos

- *Refrigerantes*
HFC, HCFC, CFC y otros refrigerantes fluorados
- *Presión de trabajo máxima*
PB = 35 bar
- *Tasa de fugas*
Máx. 1 g/año

- *Momento de torsión máx.*
1/4 pulg. / 6 mm: 20 Nm
3/8 pulg. / 10 mm: 30 Nm
1/2 pulg. / 12 mm: 60 Nm
5/8 pulg. / 16 mm: 100 Nm
3/4 pulg. / 18 mm: 200 Nm

Designación de tipo



Pedidos

Conjunto de adaptador para conexión abocardada/soldar, 2 unidades

Tipo	Conexión abocardada x soldar pulg.	Nº de código para 2 unidades	Tipo	Conexión abocardada x soldar mm	Nº de código para 2 unidades
FSA 22	1/4 x 1/4	023U8002	FSA 26m	1/4 x 6	023U8001
FSA 33	3/8 x 3/8	023U8004	FSA 310m	3/8 x 10	023U8003
FSA 44	1/2 x 1/2	023U8006	FSA 412m	1/2 x 12	023U8005
FSA 516m	5/8 x 5/8	023U8007	FSA 516m	5/8 x 16	023U8007
FSA 66	3/4 x 3/4	023U8010	FSA 618m	3/4 x 18	023U8009

Conjunto de adaptador para conexión abocardada/soldar, 1 unidad

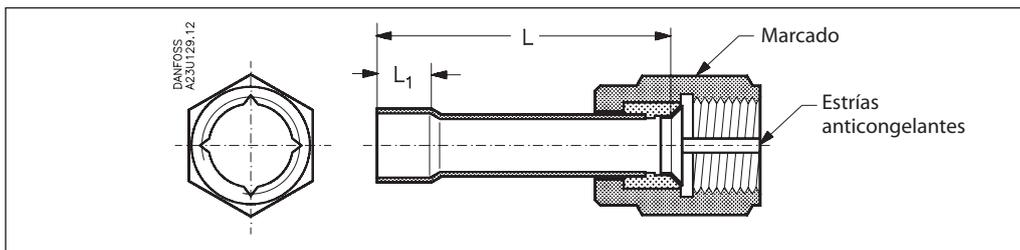
Tipo	Conexión abocardada x soldar pulg.	Nº de código para 1 unidad	Tipo	Conexión abocardada x soldar mm	Nº de código para 1 unidad
FSA 22	1/4 x 1/4	023U8012	FSA 26m	1/4 x 6	023U8011
FSA 32	3/8 x 1/4	023U8022	FSA 36m	3/8 x 6	023U8021
FSA 33	3/8 x 3/8	023U8014	FSA 310m	3/8 x 10	023U8013
FSA 44	1/2 x 1/2	023U8016	FSA 412m	1/2 x 12	023U8015
FSA 516m	5/8 x 5/8	023U8017	FSA 516m	5/8 x 16	023U8017
FSA 66	3/4 x 3/4	023U8020	FSA 618m	3/4 x 18	023U8019



Accesorios

Sello de cobre	Tamaño	Cantidad	Code no.
B2 - 4 spec.	1/4 in. / 6 mm	300	011L4025
B2 - 6	3/8 in. / 10 mm	300	011L4017
B2 - 8	1/2 in. / 12 mm	200	011L4018
B2 -10	5/8 in. / 16 mm	100	011L4019
B2 -12	3/4 in. / 18 mm	50	011L4020

Dimensiones y peso



Tipo	Conexión		L mm	L ₁ mm	Marcado	Peso kg
	Abocardada pulg.	Soldar ODF				
FSA 22	1/4	1/4 in.	39	7		0.05
FSA 26m	1/4	6 mm	39	7	MM	0.05
FSA 32	3/8	1/4 in.	39	7		0.09
FSA 36m	3/8	6 mm	50	7	MM	0.09
FSA 33	3/8	3/8 in.	50	9		0.09
FSA 310m	3/8	10 mm	50	9	MM	0.09
FSA 44	1/2	1/2 in.	57	10		0.11
FSA 412m	1/2	12 mm	57	10	MM	0.11
FSA 516m	5/8	5/8 in.	57	12		0.14
FSA 516	5/8	16 mm	57	14	MM	0.14
FSA 66	3/4	3/4 in.	68	14		0.28
FSA 618m	3/4	18 mm	68	14	MM	0.28

