

Adapteur flare/ braser Typ FSA

Introduction


L'adaptateur flare / braser type FSA permet de transformer, de manière sûre et simple, les raccords flare en raccords à braser. L'adaptateur offre un assemblage qui combine les avantages des raccords flare et à braser, à savoir changement simple et rapide des composants pour le premier et grande étanchéité d'où risque minime de fuites pour le second. L'adaptateur ne comprend ni joints souples ni joints toriques, qui vieillissent et risquent de provoquer des fuites.

Il comporte un joint intercalaire en cuivre qui doit être changé à chaque désassemblage l'adaptateur, lors du remplacement des composants flare.

Les rainures de l'écrou-raccord permettent d'utiliser l'adaptateur en milieu humide, là où la température est inférieure au point de congélation de l'eau. L'écrou ne peut se dévisser de lui-même à cause de la formation interne de glace.

Application

L'adaptateur flare / braser type FSA s'utilise là où les conditions (entretien ou autre) rendent le travail de soudure peu pratique.

L'adaptateur est appréciable avec d'autres composants à raccords flare tels que :

- les pressostats
- les filtres déshydrateurs
- les voyants, etc.

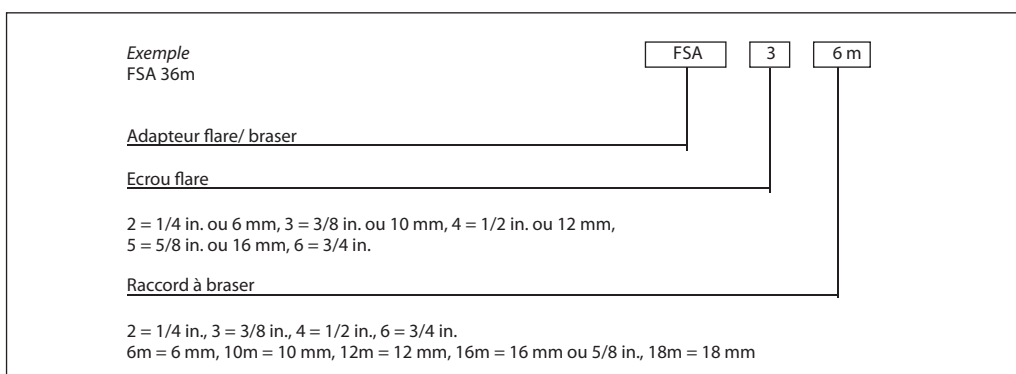
Standards

Norme DIN 8964 : elle prescrit un taux de fuite maximum pour les installations frigorifiques de $< 6,4 \times 10^{-6}$ mbar/s pour une pression différentielle de 10 bar He.

Norme frigorifique hollandaise (9.12.94/IBP 07d 94007, alinéa. 2.2.8.2.) : "Selon une modification au règlement 2.2.8.1., les raccords à brides, raccords pour compresseurs, raccords éclairs, joints plats ou coniques ou bagues toriques closes sont permis si les joints ou bagues toriques offrent l'étanchéité voulue et s'ils sont remplacés lors de chaque désassemblage et assemblage".

Caractéristiques techniques

- **Réfrigérants**
HFC, HCFC, CFC et divers mélanges
- **Pression de service max.**
PB = 35 bar
- **Pression d'essai max.**
 $p' = 45,5$ bar
- **Taux de fuite**
1 g / an max. (R 22)
- **Couple de serrage max.**
1/4 in. / 6 mm: 20 Nm
3/8 in. / 10 mm: 30 Nm
1/2 in. / 12 mm: 60 Nm
5/8 in. / 16 mm: 100 Nm
3/4 in. / 18 mm: 200 Nm

Exemple de désignation


Numéros de code

Jeu d'adaptateur flare/ braser, 2 unités

Type	Raccord flare × braser in.	N° de code pour 2 unités	Type	Raccord flare × braser mm	N° de code pour 2 unités
FSA 22	1/4 × 1/4	023U8002	FSA 26m	1/4 × 6	023U8001
FSA 33	3/8 × 3/8	023U8004	FSA 310m	3/8 × 10	023U8003
FSA 44	1/2 × 1/2	023U8006	FSA 412m	1/2 × 12	023U8005
FSA 516m	5/8 × 5/8	023U8007	FSA 516m	5/8 × 16	023U8007
FSA 66	3/4 × 3/4	023U8010	FSA 618m	3/4 × 18	023U8009

Jeu d'adaptateur flare/ braser, 1 unité

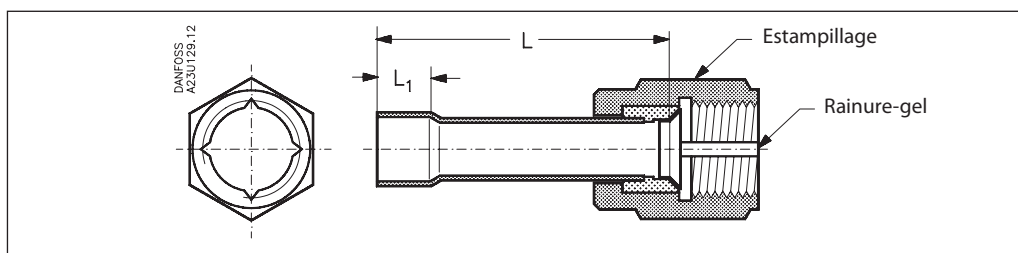
Type	Raccord flare × braser in.	N° de code pour 1 unité	Type	Raccord flare × braser mm	N° de code pour 1 unité
FSA 22	1/4 × 1/4	023U8012	FSA 26m	1/4 × 6	023U8011
FSA 32	3/8 × 1/4	023U8022	FSA 36m	3/8 × 6	023U8021
FSA 33	3/8 × 3/4	023U8014	FSA 310m	3/8 × 10	023U8013
FSA 44	1/2 × 1/2	023U8016	FSA 412m	1/2 × 12	023U8015
FSA 516m	5/8 × 5/8	023U8017	FSA 516m	5/8 × 16	023U8017
FSA 66	3/4 × 3/4	023U8020	FSA 618m	3/4 × 18	023U8019



Accessoires

Anneau de cuivre	Diamètre	Nombre de joints	N° de code
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

Dimensions et poids



Type	Raccord		L mm	L ₁ mm	Estampillage	Poids kg
	Flare in.	A braser 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

