

Wprowadzenie

Przy pomocy łącznika do lutowania, typu FSA można łatwo zamienić przyłącze śrubunkowe na przyłącze do lutowania.

Łącznik zapewnia niezawodne połączenie, które zachowując korzyści przyłącza śrubunkowego (szybką i łatwą wymianę elementu), pozwala korzystać z zalet przyłącza lutowanego (duży stopień szczelności).

W łączniku nie ma miękkich uszczelek lub O-ringów, które się starzeją i tracą swoje właściwości. Ma on uszczelkę miedzianą, która chroni wieniec śrubunku przed zużyciem i zmęczeniem.

Ta uszczelka zapewnia szczelność porównywalną ze szczelnością połączeń lutowanych. Uszczelka miedziana musi być wymieniona przy każdym demontażu łącznika podczas obsługi urządzenia chłodniczego.

Rowki przeciwmrozowe w nakrętce pozwalają



na zastosowanie łącznika w wilgotnym środowisku, przy temperaturze spadającej poniżej punktu zamarzania wody. Nakrętka nie ulegnie poluzowaniu przez tworzący się lód.

Zastosowanie

Łącznik do lutowania typu FSA jest przeznaczony do stosowania w miejscach, w których względy serwisowe lub inne powodują, że zastosowanie "prawdziwego" połączenia lutowanego jest niewskazane.

Łącznik może być stosowany do montażu elementów z przyłączami śrubunkowymi, takich jak:

- presostaty
- filtry odwadniacze
- wzierniki, itd.

Normy

DIN 8964 określa maksymalną nieszczelność dla instalacji chłodniczych $< 6,4 \times 10^{-6}$ mbar l/s przy różnicy ciśnień 10 bar He.

Duńska norma chłodnicza (9.12.94/IBP 07d 94007, część 2.2.8.2.): "W odróżnieniu od przepisu 2.2.8.1 połączenia kołnierzowe, połączenia zaciskowe, szybkozłącza, płaskie lub stożkowe uszczelnienia albo O-ringi są dopuszczalne, ale tylko wtedy, jeżeli uszczelka lub O-ring zapewniają szczelność i są wymieniane przy rozbieraniu i ponownym montowaniu złącza".

Dane techniczne

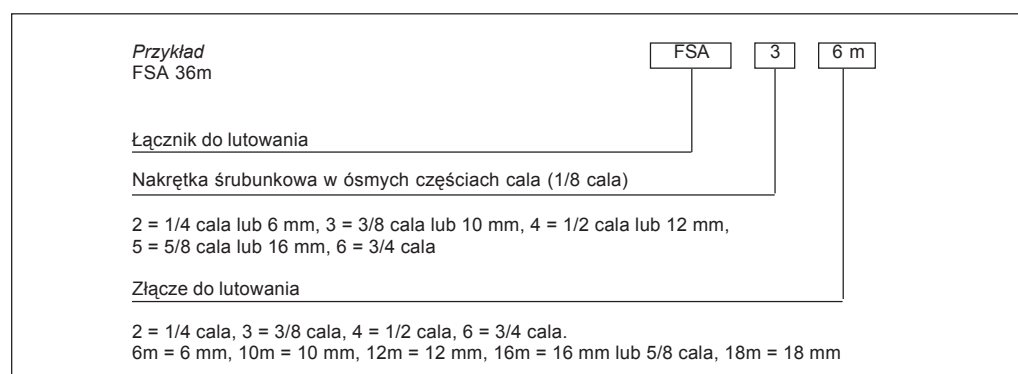
Czynniki chłodnicze
HFC, HCFC, CFC i inne fluorowcopochodne czynniki chłodnicze

Maks. ciśnienie robocze
PB = 35 bar

Prędkość (ilość) wycieku (wypływu)
Maks. 1 g / rok

Maks. moment dokręcania

1/4 cala / 6 mm: 20 Nm
3/8 cala / 10 mm: 30 Nm
1/2 cala / 12 mm: 60 Nm
5/8 cala / 16 mm: 100 Nm
3/4 cala / 18 mm: 200 Nm

Oznaczenie typu


Zamawianie

Zestaw łączników do lutowania, 2 szt.

Typ	Połączenie śrubunek × do lutowania cale	Nr kodowy dla 2 szt.	Typ	Połączenie śrubunek × do lutowania mm	Nr kodowy dla 2 szt.
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	" × 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

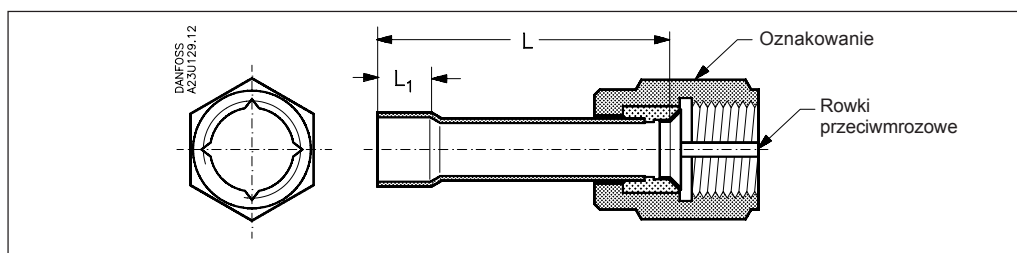
Zestaw łączników do lutowania, 1 szt.

Typ	Połączenie śrubunek × do lutowania cale	Nr kodowy dla 1 szt.	Typ	Połączenie śrubunek × do lutowania mm	Nr kodowy dla 1 szt.
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 × 3/8	023U8014	FSA 310m	3/8 × 10	023U8013
FSA 44	1/2 × 1/2	023U8016	FSA 412m	" × 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

Akcesoria

Uszczelka miedziana	Wielkość	Ilość	Nr kodowy
B2 - 4 spec.	1/4 cala / 6 mm	300	011L4025
B2 - 6	3/8 cala / 10 mm	300	011L4017
B2 - 8	1/2 cala / 12 mm	200	011L4018
B2 -10	5/8 cala / 16 mm	100	011L4019
B2 -12	3/4 cala / 18 mm	50	011L4020

Wymiary i waga



Typ	Połączenie		L mm	L ₁ mm	Oznakowanie	Waga kg
	Śrubunek cale	Do lutowania ODF				
FSA 22	1/4	1/4 cala	39	7	MM	0.05
FSA 26m	1/4	6 mm	39	7		0.05
FSA 32	3/8	1/4 cala	39	7	MM	0.09
FSA 36m	3/8	6 mm	50	7		0.09
FSA 33	3/8	3/8 cala	50	9	MM	0.09
FSA 310m	3/8	10 mm	50	9		0.09
FSA 44	1/2	1/2 cala	57	10	MM	0.11
FSA 412m	1/2	12 mm	57	10		0.11
FSA 516m	5/8	5/8 cala	57	12	MM	0.14
FSA 516	5/8	16 mm	57	14		0.14
FSA 66	3/4	3/4 cala	68	14	MM	0.28
FSA 618m	3/4	18 mm	68	14		0.28

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienne mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Danfoss Sp. z o.o.
 ul. Chrzanowska 5
 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 Telefon: (0-22) 755-06-06
 Telefax: (0-22) 755-07-01
<http://www.danfoss.pl>
 e-mail: chlodnictwo@danfoss.pl