

Seria ESFM

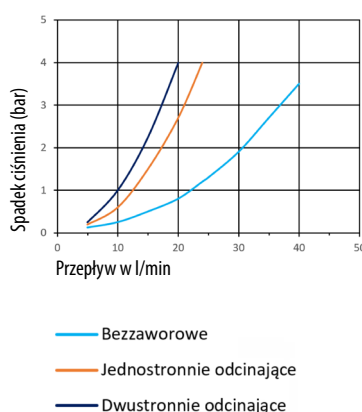
gniazda i wtyczki profil FRANCUSKI FRM - mini



DN 6



■ DIAGRAM PRZEPŁYWU



ESFM to seria szybkozłączy o profilu francuskim i średnicy nominalnej DN 6. Zaprojektowana z myślą o zastosowaniu między innymi w układach termoregulacji form wtryskowych w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych. Szybkozłącza te nadają się również do zastosowań przemysłowych, do mediów płynnych oraz gazowych. Serię tę cechuje bardzo mocna konstrukcja. Proces łączenia można przeprowadzić łatwo i intuicyjnie jedną ręką. Ergonomiczny kształt i smukły korpus pozwalają na bardzo pewny chwyt szybkozłącza i łatwe połączenie z wtyczką. Seria ESFM wyróżnia się doskonałym przepływem przy niskim spadku ciśnienia, co w rezultacie prowadzi do skrócenia cyklu produkcyjnego.

Szybkozłącze występuje zarówno w wersji z zaworem jak i bez zaworu. W celu szybkiej identyfikacji gniazda, wersja zaworowa występuje w wersji z tuleją ryglującą mosiężną, natomiast wersja bezzaworowa z tuleją ryglującą niklowaną.

■ MATERIAŁ WYKONANIA: Wersja standardowa

GNIAZDO

korpus tylny
korpus zaworu
zawór
tuleja ryglująca
sprężyna i pierścień
kulki ryglujące
uszczelnienie

* dla wersji bez zaworu

mosiądz niklowany
mosiądz niklowany
mosiądz niklowany
mosiądz / mosiądz nikl.*
stal nierdzewna 1.4310
stal nierdzewna 1.4034
FKM

WTYCZKA

korpus
zawór
sprężyna
pierścień

mosiądz niklowany
mosiądz niklowany
stal nierdzewna 1.4310
stal nierdzewna 1.4310

■ TEMPERATURA ROBOCZA:

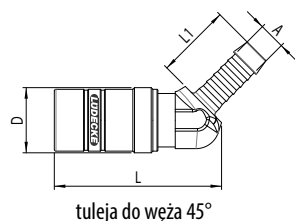
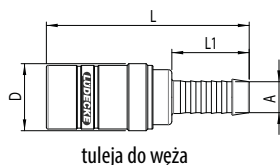
FKM

woda: maks. +150°C
olej: maks. +200°C
powietrze: maks. +200°C

■ CIŚNIENIE ROBOCZE:

maks. 15 bar

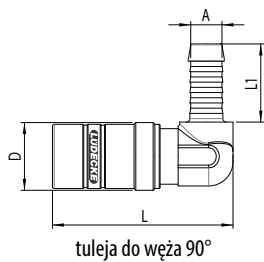
GNIAZDA



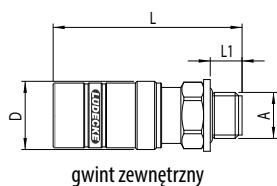
Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9 mm		59	19,5	22,5	ESFM 9 TL	ESFM 9 TLAB

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9 mm		52	19,5	22,5	ESFM 9 TL-45	ESFM 9 TL-45AB

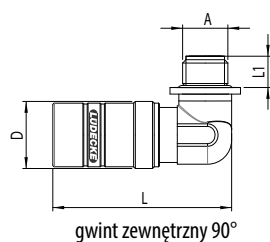




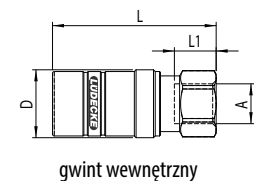
Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9 mm		50	19,5	22,5	ESFM 9 TL-90	ESFM 9 TL-90AB



Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4"	17	54	19,5	9	ESFM 14 A	ESFM 14 AAB

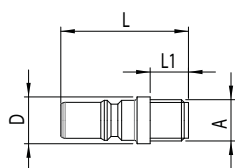
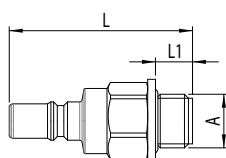
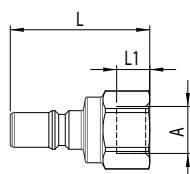
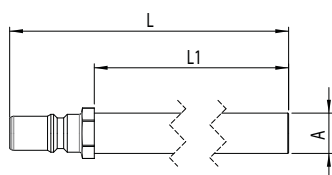
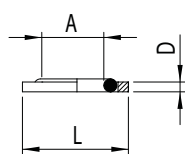


Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4"	16	52	19,5	9	ESFM 14 A-90	ESFM 14 A-90AB



Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4"	17	47	19,5	12	ESFM 14 I	ESFM 14 IAB
NPT 1/4"	17	49	19,5	13,5	ESFM 14 I-NPT	ESFM 14 IAB-NPT

WTY CZKI

gwint zewnętrzny
bez zaworugwint zewnętrzny
z zaworemgwint wewnętrzny
bez zaworuwtyczka przedłużana bez gwintu
bez zaworu

uszczelka FKM

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/8"	5	30		9	ESFM 18 NA	
R 1/8"	5	31		10	ESFM 18 NAR	
NPT 1/8"	5	31		10	ESFM 18 NA-NPT	
G 1/4"	5	30		9	ESFM 14 NA	
R 1/4"	5	32		11	ESFM 14 NAR	
NPT 1/4"	5	36		15	ESFM 14 NA-NPT	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
NPT 1/8"	17	45		10		ESFM 18 NAAB-NPT
G 1/4"	17	45		9		ESFM 14 NAAB
R 1/4"	17	46		11,4		ESFM 14 NARAB
NPT 1/4"	17	49		15		ESFM 14 NAAB-NPT

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4"	17	34		11	ESFM 14 NI	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9,4 mm	11	120		17,8	ESFM 120 R	
9,4 mm	11	240		17,8	ESFM 240 R	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
1/4"		1,9	20,5		CS14	



Seria ESF

gniazda i wtyczki profil FRANCUSKI FRM



DN 9

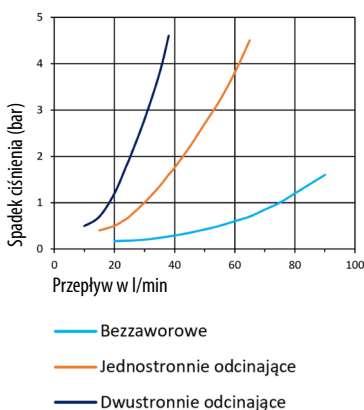
PROFIL FRANCUSKI



ESF to seria szybkozłączcy o profilu francuskim i średnicy nominalnej DN 9. Zaprojektowana z myślą o zastosowaniu między innymi w układach termoregulacji form wtryskowych w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych. Szybkozłączca te nadają się również do zastosowań przemysłowych, do mediów płynnych oraz gazowych. Serię tą cechuje bardzo mocna konstrukcja. Proces łączenia można przeprowadzić łatwo i intuicyjnie jedną ręką. Ergonomiczny kształt i smukły korpus pozwalają na bardzo pewny chwyt szybkozłączcy i łatwe połączenie z wtyczką. Seria ESF wyróżnia się doskonałym przepływem przy niskim spadku ciśnienia co w rezultacie prowadzi do skrócenia cyklu produkcyjnego.

Szybkozłączce występuje zarówno w wersji z zaworem jak i bezzaworu. W celu szybkiej identyfikacji gniazda, wersja zaworowa występuje w wersji z tuleją ryglującą mosiężną, natomiast wersja bezzaworowa z tuleją ryglującą niklowaną.

■ DIAGRAM PRZEPŁYWU



■ MATERIAŁ WYKONANIA: Wersja standardowa

GNIAZDO

korpus tylny
korpus zaworu
zawór
tuleja ryglująca
sprężyna i pierścień
kulki ryglujące
uszczelnienie

mosiądz niklowany
mosiądz niklowany
mosiądz niklowany
mosiądz / mosiądz nikl.*
stal nierdzewna 1.4310
stal nierdzewna 1.4034
FKM

* dla wersji bez zaworu

WTYCZKA

korpus
zawór
sprężyna
pierścień

mosiądz niklowany
mosiądz niklowany
stal nierdzewna 1.4310
stal nierdzewna 1.4310

■ TEMPERATURA ROBOCZA:

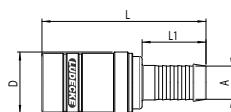
FKM

woda: maks. +150°C
olej: maks. +200°C
powietrze: maks. +200°C

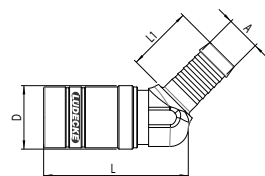
■ CIŚNIENIE ROBOCZE:

maks. 15 bar

GNIAZDA



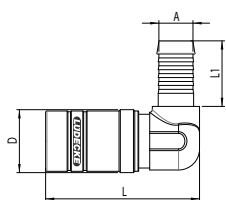
tuleja do węża



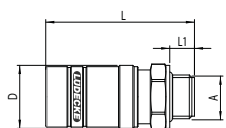
tuleja do węża 45°

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13 mm		67	24	25	ESF 13 TL	ESF 13 TLAB

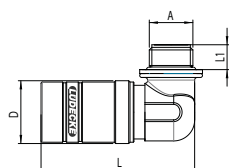
Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13 mm		59	24	22,5	ESF 13 TL-45	ESF 13 TL-45AB



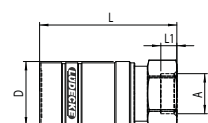
tuleja do węża 90°



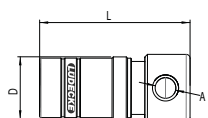
gwint zewnętrzny



gwint zewnętrzny 90°



gwint wewnętrzny



gniazdo do mostka

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13 mm		59	24	25	ESF 13 TL-90	ESF 13 TL-90AB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8"	22	57	24	9	ESF 38 A	ESF 38 AAB

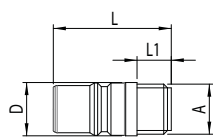
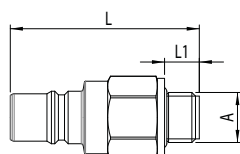
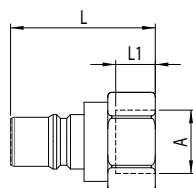
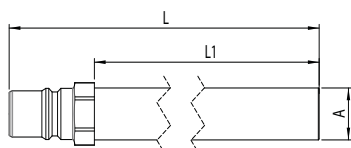
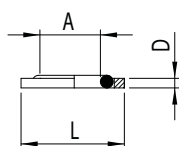
Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8"	21	59	24	9	ESF 38 A-90	ESF 38 A-90AB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8"	22	51	24	9	ESF 38 I	ESF 38 IAB
NPT 3/8"	22	55	24	14	ESF 38 I-NPT	ESF 38 IAB-NPT

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
10/8		58	24			ESF 10-UAB



WTYCZKI

gwint zewnętrzny
bez zaworugwint zewnętrzny
z zaworemgwint wewnętrzny
bez zaworuwtyczka przedłużana bez gwintu
bez zaworu

uszczelka FKM

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4"	8	31		9	ESF 14 NA	
R 1/4"	8	34		11	ESF 14 NAR	
NPT 1/4"	8	38		15	ESF 14 NA-NPT	
G 3/8"	8	32		9	ESF 38 NA	
R 3/8"	8	34		11,4	ESF 38 NAR	
G 1/2"	22	37		11	ESF 12 NA ¹	
NPT 1/2"	22	47		20	ESF 12 NA-NPT ¹	

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4"	19	49,5		9		ESF 14 NAAB
NPT 1/4"	19	52,5		15		ESF 14 NAAB-NPT
G 3/8"	19	48		9,5		ESF 38 NAAB
R 3/8"	19	48		11,4		ESF 38 NARAB
G 1/2"	22	37		11		ESF 12 NAAB ²
NPT 1/2"	22	47		20		ESF 12 NAAB-NPT ²

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8"	22	37		12	ESF 38 NI	

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13,5 mm	15	150		19	ESF 150 R	
13,5 mm	15	300		19	ESF 300 R	

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
1/4"		1,9	20,5		CS14	
3/8"		1,5	24		CS38	
1/2"		2,3	29		CS12	

¹ wtyczka z zewnętrznym heksagonem² wtyczka jednoczęściowa