

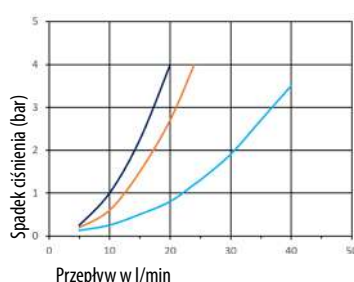
Seria ESDMT

gniazda profil INTERNATIONAL - mini

TempSecure
by **LUDECKE**



DN 6



— Bezzaworowe
— Jednostronnie odcinające
— Dwustronnie odcinające

ESDMT to seria szybkozłączy o profilu INTERNATIONAL i średnicy nominalnej DN 6 z automatycznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym przypadkowemu rozłączeniu. Szybkozłącza TempSecure są standardowo wyposażone w uszczelnienie High-Performance FKM (HFKM), dostosowane do pracy w wyższych temperaturach. Ponadto w korpusie umieszczona została dodatkowa uszczelka doszczelniająca wewnętrzne połączenie gwintowane. W rezultacie szybkozłącze szczególnie nadaje się do zastosowań tam, gdzie mamy do czynienia z gorącymi mediami - gorącą wodą czy olejem termalnym.

System TempSecure charakteryzuje się prostotą i intuicyjnością działania. Nawet w trudnych okolicznościach i z ograniczeniem dostępu umożliwia operatorowi w prosty i szybki sposób zarówno połączyć jak i rozłączyć szybkozłącze. Połączenie odbywa się poprzez automatyczne ryglowanie tulei, które nie wymaga dodatkowych ruchów, jak to ma miejsce w systemie Security Lock. Dodatkowy, zielony wskaźnik kolorystyczny pod tuleją ryglującą wyraźnie wskazuje na prawidłowe i bezpieczne połączenie. Proces rozłączania może być przeprowadzony bez konieczności kontroli wzrokowej ze względu na wymuszone prowadzenie tulei blokującej.

■ MATERIAŁ WYKONANIA: Wersja standardowa

GNIAZDO

korpus tylny	mosiądz
korpus zaworu	mosiądz
zawór	mosiądz
tuleja ryglująca	mosiądz / mosiądz nikl.*
sprężyna i pierścień	stal nierdzewna 1.4310
kulki ryglujące	stal nierdzewna 1.4034
uszczelnienie	HFKM

* dla wersji bez zaworu

■ TEMPERATURA ROBOCZA:

HFKM

woda: maks. +180°C
olej: maks. +220°C
powietrze: maks. +220°C

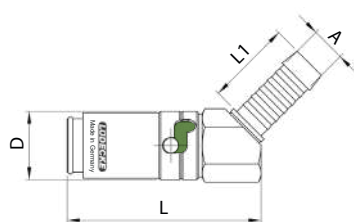
■ CIŚNIENIE ROBOCZE:

maks. 15 bar

Wtyczki do serii ESDMT - str. 36-37



tuleja do węża

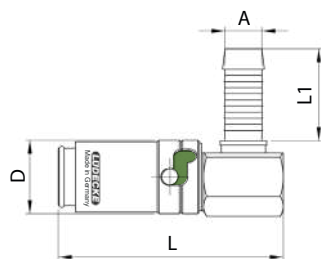


tuleja do węża, 45 stopni

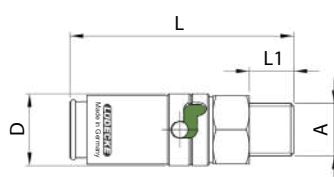
Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9 mm		60	18	22,5	ESDMT 9 TL	ESDMT 9 TLAB

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9 mm		51	18	22,5	ESDMT 9 TL45	ESDMT 9 TL45AB

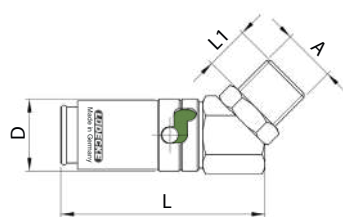




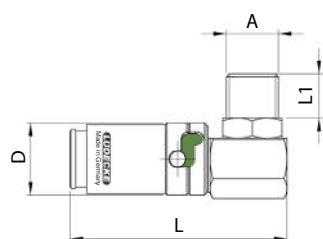
tuleja do węża, 90 stopni



gwint zewnętrzny



gwint zewnętrzny, 45 stopni



tuleja do węża PUSH-ON, 90 stopni

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
9 mm		55	18	22,5	ESDMT 9 TL90	ESDMT 9 TL90AB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	17	55,5	18	11	ESDMT 14 AL	ESDMT 14 ALAB
M 14x1.5	17	55,5	18	11	ESDMT 1415 AL	ESDMT 1415 ALAB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	17	51	18	11	ESDMT 14 AL45	ESDMT 14 AL45AB
M 14x1.5	17	51	18	11	ESDMT 1415 AL45	ESDMT 1415 AL45AB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	17	55	18	11	ESDMT 14 AL90	ESDMT 14 AL90AB
M 14x1.5	17	55	18	11	ESDMT 1415 AL90	ESDMT 1415 AL90AB

Seria ESDM / ESDMT

wtyczki profil INTERNATIONAL - mini



DN 6

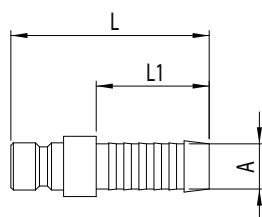
Wtyczki o profilu INTERNATIONAL o średnicy nominalnej DN 6 są przeznaczone do łączenia z gniazdami serii ESDM oraz ESDMT. Seria ESDM / ESDMT charakteryzuje się dużym przepływem przy niskim spadku ciśnienia. Wtyczki INTERNATIONAL DN 6 występują w wersji bezzaworowej oraz zaworowej. W celu łatwiejszej identyfikacji, wtyczki z gwintami calowymi są niklowane.

MATERIAŁ WYKONANIA: Wersja standardowa

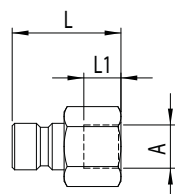
WTYCZKA

korpus	mosiądz / mosiądz nikl.*
zawór	mosiądz
sprężyna	stal nierdzewna 1.4310
pierścień	stal nierdzewna 1.4310

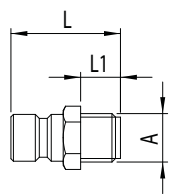
* gwinty calowe



tuleja do węża
bez zaworu



gwint wewnętrzny
bez zaworu



gwint zewnętrzny
wewnętrzny stożek 60 stopni
bez zaworu

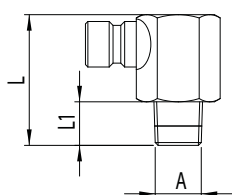
Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
6 mm		39,5	12	22,5	ESDM 6 SL	
9 mm		39,5	12	22,5	ESDM 9 SL	
13 mm		39,5	15	22,5	ESDM 13 SL	

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/8	14	22		9	ESDM 18 NI ¹	
G 1/4	17	23		9	ESDM 14 NI ¹	
G 3/8	19	23		10	ESDM 38 NI ¹	

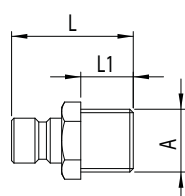
Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/8	11	21		7	ESDM 18 NA ¹	
R 1/8	11	23		9	ESDM 18 NAR ¹	
G 1/4	14	23		9	ESDM 14 NA ¹	
R 1/4	14	25		11	ESDM 14 NAR ¹	
G 3/8	17	23,5		9	ESDM 38 NA ¹	
M 8x0.75	11	20,5		7	ESDM 875 NA	
M 10x1	11	21		7	ESDM 101 NA	
M 14x1.5	14	23		9	ESDM 1415 NA	
M 16x1.5	17	23		9	ESDM 1615 NA	

¹ wtyczki z gwintem calowym, niklowane

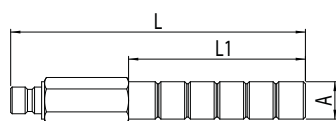




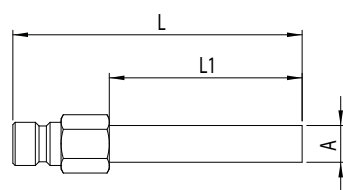
gwint zewnętrzny, 90 stopni
bez zaworu



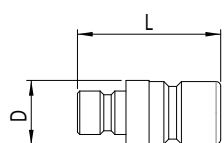
gwint zewnętrzny
z zaworem



wtyczka przedłużana z gwintem
bez zaworu
100 mm



wtyczka przedłużana z gwintem
bez zaworu



wtyczka - adapter
bez zaworu

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
R 1/8	15	27		9	ESDM 18 NA-90 ¹	
R 1/4	15	29		11	ESDM 14 NA-90 ¹	
R 3/8	17	30		12	ESDM 38 NA-90 ¹	
M 8x0.75	15	27		9	ESDM 875 NA-90	
M 10x1	15	27		9	ESDM 101 NA-90	
M 14x1.5	15	29		11	ESDM 1415 NA-90	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	14	25,5		11		ESDM 14 NAAB ¹
R 1/4	14	28,5		14		ESDM 14 NARAB ¹
G 3/8	17	26,5		11		ESDM 38 NAAB ¹
M 14x1.5	15	25,5		11		ESDM 1415 NAAB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/8	11	100		60	ESDM 18-60 NA	
G 1/4	14	100		60	ESDM 14-60 NA	
G 3/8	17	100		60	ESDM 38-60 NA	
M 10x1	11	100		60	ESDM 101-60 NA	
M 14x1.5	14	100		60	ESDM 1415-60 NA	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
8 mm	11	63		42	ESDM 68 R	
8 mm	11	100		79	ESDM 100 R	
10 mm	11	63		42	ESDM 63 R10	
10 mm	11	100		79	ESDM 100 R10	
10 mm	11	120		102	ESDM 120 R	
10 mm	11	240		222	ESDM 240 R	
10 mm	11	360		342	ESDM 360 R	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
DN 6 – DN 6		27	10	10,5	ESDM-ESDM	
DN 9 – DN 6		31	14	15,5	ESD-ESDM	
DN 6 – DN 6		31	12	10,5	ESDM-ESHM	
DN 6 – DN 9		31	14	10,5	ESDM-ESH	

¹ wtyczki z gwintem calowym, niklowane

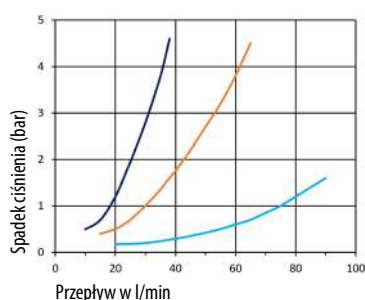
Seria ESDT

gniazda profil INTERNATIONAL

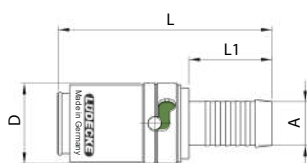
TempSecure
by **LUDECKE**



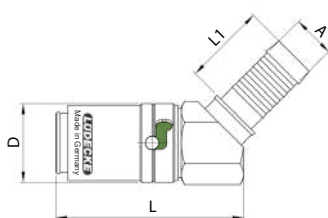
DN 9



— Bezzaworowe
— Jednostronnie odcinające
— Dwustronnie odcinające



tuleja do węża



tuleja do węża, 45 stopni

ESDT to seria szybkozłączy o profilu INTERNATIONAL i średnicy nominalnej DN 9 z automatycznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym przypadkowemu rozłączeniu. Szybkozłącza TempSecure są standardowo wyposażone w uszczelnienie High-Performance FKM (HFKM), dostosowane do pracy w wyższych temperaturach. Ponadto w korpusie umieszczona została dodatkowa uszczelka doszczelniająca wewnętrzne połączenie gwintowane. W rezultacie szybkozłącze szczególnie nadaje się do zastosowań tam, gdzie mamy do czynienia z gorącymi mediami - gorącą wodą czy olejem termalnym.

System TempSecure charakteryzuje się prostotą i intuicyjnością działania. Nawet w trudnych okolicznościach i z ograniczeniem dostępu umożliwia operatorowi w prosty i szybki sposób zarówno połączyć jak i rozłączyć szybkozłącze. Połączenie odbywa się poprzez automatyczne ryglowanie tulei, które nie wymaga dodatkowych ruchów, jak to ma miejsce w systemie Security Lock. Dodatkowy, zielony wskaźnik kolorystyczny pod tuleją ryglującą wyraźnie wskazuje na prawidłowe i bezpieczne połączenie. Proces rozłączania może być przeprowadzony bez konieczności kontroli wzrokowej ze względu na wymuszone prowadzenie tulei blokującej.

■ MATERIAŁ WYKONANIA: Wersja standardowa

GNIAZDO

korpus tylny	mosiądz
korpus zaworu	mosiądz
zawór	mosiądz
tuleja ryglująca	mosiądz / mosiądz nikl.*
sprężyna i pierścien	stal nierdzewna 1.4310
kulki ryglujące	stal nierdzewna 1.4034
uszczelnienie	HFKM

* dla wersji bez zaworu

■ TEMPERATURA ROBOCZA:

HFKM

woda: maks. +180°C
olej: maks. +220°C
powietrze: maks. +220°C

■ CIŚNIENIE ROBOCZE:

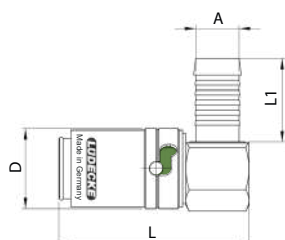
maks. 15 bar

Wtyczki do serii ESDT - str. 44-45

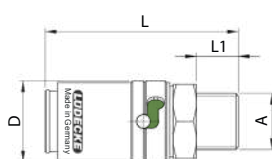
Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13 mm		64,5	24	25	ESDT 13 TL	ESDT 13 TLAB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13 mm		57	24	25	ESDT 13 TL45	ESDT 13 TL45AB





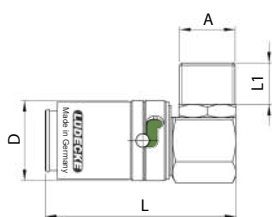
tuleja do węża, 90 stopni



gwint zewnętrzny



gwint zewnętrzny, 45 stopni



gwint zewnętrzny, 90 stopni

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
13 mm		57	24	25	ESDT 13 TL90	ESDT 13 TL90AB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8	22	57,5	24	12,5	ESDT 38 AL	ESDT 38 ALAB
M 16x1.5	22	57,5	24	12,5	ESDT 1615 AL	ESDT 1615 ALAB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8	22	57	24	12,5	ESDT 38 AL45	ESDT 38 AL45AB
M 16x1.5	22	57	24	12,5	ESDT 1615 AL45	ESDT 1615 AL45AB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 3/8	22	57	24	12,5	ESDT 38 AL90	ESDT 38 AL90AB
M 16x1.5	22	57	24	12,5	ESDT 1615 AL90	ESDT 1615 AL90AB

Seria ESD / ESDT

wtyczki profil INTERNATIONAL



DN 9

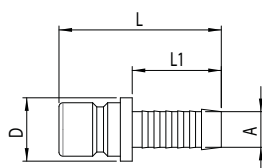
Wtyczki o profilu INTERNATIONAL i średnicy nominalnej DN 9 są przeznaczone do łączenia z gniazdami serii ESD oraz ESDT. Seria ESD / ESDT charakteryzuje się dużym przepływem przy niskim spadku ciśnienia. Wtyczki INTERNATIONAL DN 9 występują w wersji bezzaworowej oraz zaworowej. W celu łatwiejszej identyfikacji, wtyczki z gwintami stalowymi są niklowane.

■ MATERIAŁ WYKONANIA: Wersja standardowa

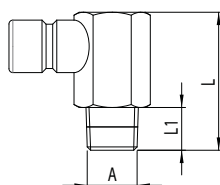
WTYCZKA

korpus	mosiądz / mosiądz nikl.*
zawór	mosiądz
sprężyna	stal nierdzewna 1.4310
pierścień	stal nierdzewna 1.4310

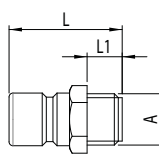
* gwinty stalowe



tuleja do węża
bez zaworu



gwint zewnętrzny, 90 stopni
bez zaworu



gwint zewnętrzny
wewnętrzny stożek 60 stopni
bez zaworu

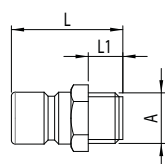
Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
6 mm		41	14,5	22,5	ESD 6 SL	
9 mm		41	14,5	22,5	ESD 9 SL	
13 mm		43,5	16	25	ESD 13 SL	

Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
R 1/4	17	35,5		11	ESD 14 NA-90 ¹	
R 3/8	17	35,5		12	ESD 38 NA-90 ¹	
M 14x1.5	17	35,5		11	ESD 1415 NA-90	

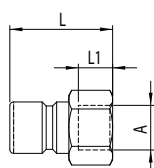
Przylącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/8	15	27		7	ESD 18 NA ¹	
G 1/4	15	29		9	ESD 14 NA ¹	
R 1/4	15	32		12	ESD 14 NAR ¹	
G 3/8	17	29		9	ESD 38 NA ¹	
R 3/8	17	32		12	ESD 38 NAR ¹	
G 1/2	22	32		12	ESD 12 NA ¹	
G 3/4	27	36,5		16	ESD 34 NA ¹	
M 10x1	15	27		7	ESD 101 NA	
M 14x1.5	15	29		9	ESD 1415 NA	
M 16x1.5	17	29		9	ESD 1615 NA	

¹ wtyczki z gwintem stalowym niklowane

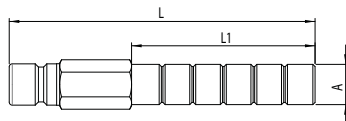




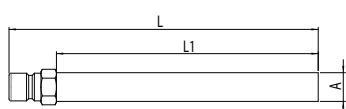
gwint zewnętrzny
z zaworem



gwint wewnętrzny
bez zaworu



wtyczka przedłużana z gwintem
bez zaworu
100 mm



wtyczka przedłużana bez gwintu
bez zworu



wtyczka - adapter
bez zaworu

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	15	30		9,5		ESD 14 NAAB ¹
G 3/8	17	31		10,5		ESD 38 NAAB ¹
R 3/8	17	34		13,5		ESD 38 NARAB ¹
M 14x1.5	15	30		9,5		ESD 1415 NAAB
M 16x1.5	17	31		10,5		ESD 1615 NAAB

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	17	27		9	ESD 14 NI ¹	
G 3/8	22	27,5		10	ESD 38 NI ¹	
G 1/2	24	29,5		12	ESD 12 NI ¹	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
G 1/4	14	100		60	ESD 14-60 NA	
G 1/4	15	57		34	ESD 14 NAL18	
G 1/4	15	110		87	ESD 14 NAL71	
G 3/8	17	100		60	ESD 38-60 NA	
M 14x1.5	14	100		60	ESD 1415-60 NA	
M 16x1.5	17	100		60	ESD 1615-60 NA	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworu
14 mm	15	150		127	ESD 150 R	
14 mm	15	300		277	ESD 300 R	
14 mm	15	450		427	ESD 450 R	

Przyłącze A	Hex SW	L [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Kod bez zaworu	Kod z zaworem
DN 9 - DN 6		31	14	15,5	ESD-ESDM	
DN 9 - DN 9		34	14	15,5	ESD-ESD	
DN 9 - DN 9		34	14	15,5	ESD-ESH	

¹ wtyczki z gwintem stalowym niklowane