

System złączy SG

Końcówki z oprawkami gwintowanymi



System złączy SG



Końcówki z oprawkami gwintowanymi EN14424

System końcówek z oprawkami gwintowanymi, znany również jako skręcane końcówki paliwowe i powszechnie spotykany na węzłach do dystrybutorów paliw jest zgodny z normą EN 14424 :2013 oraz niemiecką normą wojskową VG 95951. Przeznaczony pierwotnie do węży do dystrybutorów benzyny i oleju napędowego obecnie stosowany jest także do LPG, roztworu mocznika do silników diesla z układami SCR (AdBlue®), a także innych typów węży posiadających odpowiednią budowę i grubość ścianek, do palnych i niepalnych cieczy i gazów, a także ciekłych i gazowych substancji chemicznych.

Maksymalne ciśnienie robocze:

- 25 bar (2,5 MPa) do wielkości DN 25 włącznie,
- 16 bar dla wielkości od DN 32 do 40.

Maksymalna temperatura pracy:

- ogólnie od -20°C do +65°C,
- dla zastosowań do LPG od -30°C do +70°C,
- dla zastosowań LT (w niskich temperaturach) od -50°C do +70°C).

Materiały:

- Końcówki: mosiądz, mosiądz chromowany, stal nierdzewna.
- Oprawki: mosiądz, mosiądz chromowany.
- Uszczelki: PU (dla końcówek z mosiądzu), PTFE (dla końcówek ze stali nierdzewnej).

Dostępne elementy w systemie złączy SG:



Końcówki z gwintem
zewnętrznym



Końcówki z gwintem
wewnętrznym



Klucz z wpustem
EW 15-25



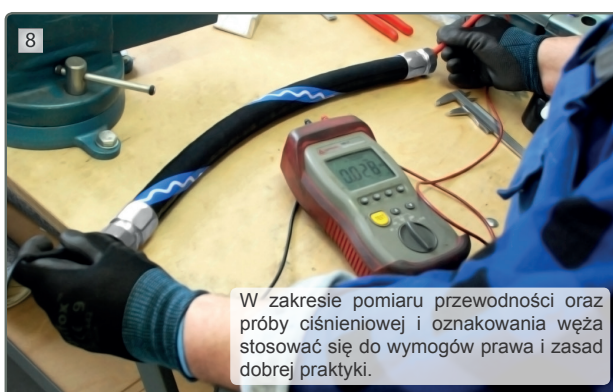
Uszczelki



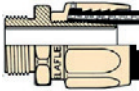
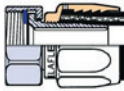
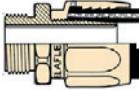
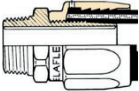
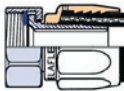
Akcesoria

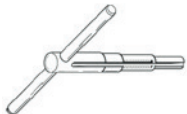
AdBlue® jest zarejestrowanym znakiem towarowym na rzecz Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

Instrukcja montażu końcówek z oprawkami nakręcanymi



Zestawienie elementów systemu złączy SG

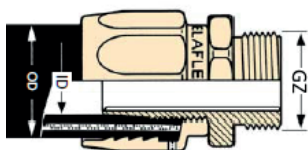
Końcówka z oprawką gwintowaną EN 14424		
Typ	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny
BSP	 SG-BSM końcówka z gwintem zewnętrznym BSP ISO 228	 SG-BSF końcówka z nakrętką z gwintem wewnętrznym BSP ISO 228
BSPT	 SG-BTM końcówka z gwintem zewnętrznym BSPT	-
NPT	 SG-NTM końcówka z gwintem zewnętrznym NPT ANSI B 1.20.1	-
metryczny	-	 SG-MRF końcówka z nakrętką z gwintem wewnętrznym metrycznym

Klucz	
Klucz	 SGKEY Klucz z wpustem EW 15-25

Uszczelki	
Uszczelki	 FU-FBS Uszczelka płaska gwintu do złączy EN 14424

Akcesoria	
Tuleja identyfikacyjna	 FX-CS Tuleja identyfikacyjna kolorowa
Ośłona wzmacniająca	 FX-KS Ośłona przeciw załamaniu węża

Końcówki z gwintem zewnętrznym





Materiał: mosiądz							
	Wielkość końcówki węża DN		Średnica zewnętrzna węża	Gwint zewnętrzny GZ		Waga (kg)	Indeks
	ID (mm)	ID (cal)	OD (mm)	Wielkość	Typ		
13	1/2"	22	1/2"	G (BSP)	0,11	SG013-BSM0_1.2-MS	
				NPT	0,12	SG013-NTM0_1.2-MS	
16	5/8"	26	3/4"	G (BSP)	0,15	SG016-BSM0_3.4-MS	
				BSPT	0,16	SG016-BTM0_3.4-MS	
				NPT	0,16	SG016-NTM0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,17	SG016-BSM1-MS	
				BSPT	0,17	SG016-BTM1-MS	
				NPT	0,17	SG016-NTM1-MS	
19	3/4"	27	3/4"	G (BSP)	0,14	SG019x27-BSM0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,17	SG019x27-BSM1-MS	
		31	3/4"	G (BSP)	0,17	SG019-BSM0_3.4-MS	
				BSPT	0,17	SG019-BTM0_3.4-MS	
				NPT	0,17	SG019-NTM0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,20	SG019-BSM1-MS	
				BSPT	0,20	SG019-BTM1-MS	
21	7/8"	31	1"	G (BSP)	0,21	SG021-BSM1-MS	
25	1"	34	1"	G (BSP)	0,22	SG025x34-BSM1-MS	
				NPT	0,23	SG025x34-NTM1-MS	
			1-1/4"	G (BSP)	0,36	SG025x34-BSM1_1.4-MS	
		37	1"	G (BSP)	0,24	SG025-BSM1-MS	
				BSPT	0,25	SG025-BTM1-MS	
				NPT	0,25	SG025-NTM1-MS	
			1-1/4"	G (BSP)	0,30	SG025-BSM1_1.4-MS	

SYSTEM ZŁĄCZY SG

Końcówki z oprawkami gwintowanymi



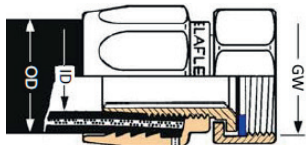
Materiał: mosiądz chromowany							
Wielkość końcówki węża	Średnica zewnętrzna węża	Gwint zewnętrzny GZ		Waga (kg)	indeks		
		DN (mm)	DN (cal)			OD (mm)	Wielkość
16	5/8"	26	3/4"	G (BSP)	0,15	SG016-BSM0_3.4-MS_CR	
				BSPT	0,16	SG016-BTM0_3.4-MS_CR	
16	5/8"	26	3/4"	NPT	0,16	SG016-NTM0_3.4-MS_CR	
				G (BSP)	0,17	SG016-BSM1-MS_CR	
			1"	BSPT	0,17	SG016-BTM1-MS_CR	
				3/4"	G (BSP)	0,17	SG019-BSM0_3.4-MS_CR
19	3/4"	31	3/4"		BSPT	0,17	SG019-BTM0_3.4-MS_CR
				NPT	0,17	SG019-NTM0_3.4-MS_CR	
19	3/4"	31	1"	G (BSP)	0,20	SG019-BSM1-MS_CR	
				BSPT	0,20	SG019-BTM1-MS_CR	
21	7/8"	31	1"	G (BSP)	0,21	SG021-BSM1-MS_CR	
25	1"	37	1"	G (BSP)	0,24	SG025-BSM1-MS_CR	
				BSPT	0,25	SG025-BTM1-MS_CR	
				NPT	0,25	SG025-NTM1-MS_CR	

5



Materiały: końcówka - stal nierdzewna 1.4571; oprarka: mosiądz chromowany							
	Wielkość końcówki węża		Średnica zewnętrzna węża	Gwint zewnętrzny GZ		Waga (kg)	indeks
	DN (mm)	DN (cal)	OD (mm)	Wielkość	Typ		
13	1 1/2"	22	1 1/2"	G (BSP)	0,11	SG013-BSM0_1.2-SS	
				NPT	0,12	SG013-NTM0_1.2-SS	
16	5/8"	26	5/8"	G (BSP)	0,14	SG016-BSM0_5.8-SS	
			3/4"	G (BSP)	0,15	SG016-BSM0_3.4-SS	
19	3/4"	31		3/4"	NPT	0,16	SG016-NTM0_3.4-SS
			G (BSP)		0,17	SG019-BSM0_3.4-SS	
25	1"	37	1"	NPT	0,17	SG019-NTM0_3.4-SS	
				G (BSP)	0,20	SG019-BSM1-SS	
25	1"	37	1"	G (BSP)	0,24	SG025-BSM1-SS	
				NPT	0,25	SG025-NTM1-SS	
			1-1/4"	G (BSP)	0,27	SG025-BSM1_1.4-SS	

Końcówki z nakrętką z gwintem wewnętrznym





Materiał: mosiądz							
Wielkość końcówki węża DN		Średnica zewnętrzna węża OD (mm)	Gwint wewnętrzny GW		Waga (kg)	indeks	
ID (mm)	ID (cal)		Wielkość	Typ			
13	1/2"	22	1/2"	G (BSP)	0,12	SG013-BSF0_1.2-MS	
			3/4"	G (BSP)	0,13	SG013-BSF0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,14	SG013-BSF1-MS	
16	5/8"	26	5/8"	G (BSP)	0,13	SG016-BSF0_5.8-MS	
			3/4"	G (BSP)	0,14	SG016-BSF0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,15	SG016-BSF1-MS	
			M30x1,5	Lewy	0,17	SG016-MRFF030x1.5L-MS	
19	3/4"	27	3/4"	G (BSP)	0,14	SG019x27-BSF0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,17	SG019x27-BSF1-MS	
		31	3/4"	G (BSP)	0,17	SG019-BSF0_3.4-MS	
			1"	G (BSP)	0,18	SG019-BSF1-MS	
			M30x1,5	Lewy	0,20	SG019-MRFF030X1.5L-MS	
			1-1/4"	G (BSP)	0,24	SG019-BSF1_1.4-MS	
25	1"	34	1"	G (BSP)	0,28	SG025x34-BSF1-MS	
		37	1"	G (BSP)	0,23	SG025-BSF1-MS	
			1-1/4"	G (BSP)	0,27	SG025-BSF1_1.4-MS	
			1-1/2"	G (BSP)	0,29	SG025-BSF1_1.2-MS	

SYSTEM ZŁĄCZY SG

Końcówki z oprawkami gwintowanymi

Materiał: mosiądz chromowany							
	Wielkość końcówki węża		Średnica zewnętrzna węża	Gwint zewnętrzny GZ		Waga (kg)	indeks
	DN (mm)	DN (cal)	OD (mm)	Wielkość	Typ		
13	1/2"	22		1/2"	G (BSP)	0,12	SG013-BSF0_1.2-MS_CR
				3/4"	G (BSP)	0,13	SG013-BSF0_3.4-MS_CR
16	5/8"	26		3/4"	G (BSP)	0,14	SG016-BSF0_3.4-MS_CR
				1"	G (BSP)	0,15	SG016-BSF1-MS_CR
19	3/4"	31		3/4"	G (BSP)	0,17	SG019-BSF0_3.4-MS_CR
				1"	G (BSP)	0,18	SG019-BSF1-MS_CR
21	7/8"	31		1"	G (BSP)	0,20	SG021-BSF1-MS_CR
25	1"	37		1"	G (BSP)	0,23	SG025-BSF1-MS_CR
				1-1/4"	G (BSP)	0,27	SG025-BSF1_1.4-MS_CR

Końcówka: stal nierdzewna 1.4571 Nakrętka: stal nierdzewna 1.4571 lub 1.4408 Oprawka: mosiądz chromowany							
	Wielkość końcówki węża		Średnica zewnętrzna węża	Gwint zewnętrzny GZ		Waga (kg)	indeks
	DN (mm)	DN (cal)	OD (mm)	Wielkość	Typ		
13	1/2"	22		1/2"	G (BSP)	0,12	SG013-BSF0_1.2-SS
				3/4"	G (BSP)	0,13	SG013-BSF0_3.4-SS
16	5/8"	26		3/4"	G (BSP)	0,13	SG016-BSF0_3.4-SS
				1"	G (BSP)	0,14	SG016-BSF1-SS
				1"	G (BSP)	0,14	SG016-BSF1-SS_MS ¹⁾ AdBlue
19	3/4"	31		3/4"	G (BSP)	0,17	SG019-BSF0_3.4-SS
				1"	G (BSP)	0,18	SG019-BSF1-SS
21	7/8"	31		1"	G (BSP)	0,20	SG021-BSF1-SS_MS ¹⁾ AdBlue
25	1"	37		1"	G (BSP)	0,23	SG025-BSF1-SS
				1-1/4"	G (BSP)	0,27	SG025-BSF1_1.4-SS

¹⁾ Wersja specjalna do AdBlue: końcówka stal nierdzewna, nakrętka i oprawka: mosiądz chromowany

Uszczelki gwintu



Materiał: PU						
	B Gwint wewnętrzny wielkość	Rodzaj gwintu	OD Średnica zewnętrzna (mm)	ID Średnica wewnętrzna (mm)	H Grubość (mm)	indeks
	1/2"	G (BSP)	20	13	2	FBS0_1.2-PU
	W21,8X1/14" L	Withworth	22	12	2	FBSW21.8-PU
	5/8"	G (BSP)	23	16	2	FBS0_5.8-PU
	3/4"	G (BSP)	26	19	2	FBS0_3.4-PU
	M30x1,5 L	Metryczny	30	21	2	FBSM030-PU
	1"	G (BSP)	33	24	2	FBS1-PU
	1.1/4"	G (BSP)	42	28	2	FBS1_1.4-PU

Materiał: Thermopac						
	B Gwint wewnętrzny wielkość	Rodzaj gwintu	OD Średnica zewnętrzna (mm)	ID Średnica wewnętrzna (mm)	H Grubość (mm)	indeks
	1/2"	G (BSP)	20	13	2	FBS0_1.2-TH
	3/4"	G (BSP)	26	19	2	FBS0_3.4-TH
	1"	G (BSP)	33	24	2	FBS1-TH
	1.1/4"	G (BSP)	42	28	2	FBS1_1.4-TH

Materiał: PTFE						
	B Gwint wewnętrzny wielkość	Rodzaj gwintu	OD Średnica zewnętrzna (mm)	ID Średnica wewnętrzna (mm)	H Grubość (mm)	indeks
	1/2"	G (BSP)	20	13	2	FBS0_1.2-PTFE
	3/4"	G (BSP)	26	19	2	FBS0_3.4-PTFE
	1"	G (BSP)	33	24	2	FBS1-PTFE
	1.1/4"	G (BSP)	42	28	2	FBS1_1.4-PTFE

Klucz do montażu końcówek SG

Klucz z wpustem EW 15-25	
	Klucz specjalny do montażu i demontażu końcówek EN 14424 z oprawką gwintowaną DN16 – DN25. Materiał – stal ocynkowana Indeks: SGKEY-016x025-St

Ośłona wzmacniająca

Ośłona przeciw załamaniu węża			
		Wzmocnienie FX-KS z poliuretanu elastycznego w niskich temperaturach. Efektywne zabezpieczenie węża w pobliżu końcówki gdzie jest narażony na zginanie. Ośłona wzmacniająca FX-KS musi być zamontowana przed założeniem końcówki do węża, a następnie nasunięta na oprawkę Materiał: PU czarny (inne kolory dostępne na zamówienie)	
Wielkość węża DN (mm)	Max średnica zewnętrzna węża OD (mm)	Długość wzmocnienia L (mm)	indeks
16	26	127	KS16-BLK-PU
19 + 21	31	130	KS21-BLK-PU

Tuleja identyfikacyjna

Tuleja identyfikacyjna, kolorowa	
Tuleja identyfikacyjna CS z poliuretanu elastycznego w niskich temperaturach . Wytrzymała i trwała identyfikacja kolorystyczna rodzaju produktu lub firmy. CS nasuwa się na wzmocnienie KS aż do zatrzasknięcia na miejscu. Nadaje się do demontażu i ponownego użycia. Możliwy jest nadruk reklamowy lub ostrzegawczy. Materiał: PU Kolory standardowe: czarny – niebieski – zielony – żółty – czerwony - pomarańczowy	
Do osłony wzmacniającej KS	indeks
KS 16	KS16-BLK-PU
KS 21	KS21-BLK-PU

Tabela odporności chemicznej

Media, grupy mediów	Ms Mosiądz	SS Stal nierdzewna 1.4571
Węglowodory alifatyczne jak benzyna, olej napędowy, opałowy, ropa naft.	A	A
Benzyny z dodatkami aromat., na bazie eteru i metanolu zgodne z DIN	A	A
Węglowodory aromatyczne, jak benzen, toluol, ksylol	A	A
Chlorowane węglowodory jak chlorek metylenu, per- i trichloretylen	A	A
Alkohole jak etanol, butanol, metanol, alkohol izopropylowy	A	A
Aminy, takie jak anilina, pirydyna, metyloamina, dietyloamina, trietyloamina	A	A
Octany, aldehydy, estry, etery	A	A
Ketony jak aceton, keton metyloowo-etylowy (MEK), cykloheksanon	A	A
Glikol, płyny do rozmrażania, płyny przeciw zamarzaniu	A	A
Woda, ścieki, woda morska, woda chłodząca również zawierającą olej	A	A
Asfalt, gorący asfalt, smoła do 200 °C	A	A
Oleje ze smoły z węgla brunatnego i kamiennego, krezol, fenol	A	A
Para wodna nasycona pod wysokim ciśnieniem w temp. do 220°	A	A
Chlorek żelaza III, sole żelaza	C	C
Wodny roztwór amoniaku, płynny nawóz	C	A
Roztwory soli jak węglany, chlorki, azotany, fosforany	A-B	A
Zasady jak wodorotlenek potasu, sodu, alkalia do czyszczenia do 100 °C	B	A
Kwas mrówkowy	A-B	A
Kwas chlorosulfonowy	C	B
<i>Kwas chromowy</i>	C	A
Kwas octowy	C	A
Kwas fluorowodorowy	C	C
Kwas szczawiowy	C	A
Kwas fosforowy	C	A
Kwas azotowy	→ 30 %	A
	30 - 70 %	A
	70 - 90 %	A
Kwas chlorowodorowy, kwas solny	C	C
Kwas siarkowy	→ 65%	B-C
	65 – 95 %	B
	96 %	A

A – dobra odporność

B – względna odporność (np. korozja, rdza, erozja, puchnięcie)

C – brak odporności

ZASTRZEŻENIE:

Nie możemy zagwarantować ważności tych ogólnych danych.

Dane zostały pobrane z publikacji różnych producentów. Prosimy zwrócić uwagę, że dane odnoszą się tylko do czystych materiałów. Specjalne testy odporności mogą być wykonane na zamówienie.

W razie wątpliwości prosimy o kontakt z Biurem Handlowym Ticon

Kilka słów o firmie TICON

Firma Ticon Sp. z o.o. powstała w 1996r. Naszym celem stało się dostarczanie profesjonalnych rozwiązań w zakresie doboru i sprzedaży węży przemysłowych, przewodów elastycznych, kompensatorów, armatury przemysłowej oraz urządzeń napelniająco-opróżniających.

W naszej ofercie można znaleźć produkty renomowanych firm. Stosowane przez naszych dostawców najnowocześniejsze technologie dają gwarancję najwyższej jakości, trwałości i bezpieczeństwa. Wszyscy nasi dostawcy posiadają certyfikaty jakości serii ISO 9000 oraz liczne inne certyfikaty i dopuszczenia stosownie do wymogów krajowych i branżowych.

Naszym atutem jest wszechstronność, bogata wiedza fachowa oraz posiadanie wszystkich wymaganych na polskim rynku uprawnień (TDT, WDT), certyfikatów itp. Dzięki temu Ticon cieszy się zaufaniem dużego kręgu stałych Klientów. Należą do nich największe w Polsce zakłady przemysłu petrochemicznego i rafineryjnego, zakłady chemiczne, firmy farmaceutyczne i kosmetyczne, dystrybutorzy i przewoźnicy paliw, zakłady przemysłu spożywczego i wiele innych firm o charakterze produkcyjnym.

Staramy się sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i odpowiedzieć na każde zapotrzebowanie. Oprócz standardowych produktów projektujemy, wykonujemy i dostarczamy zaprojektowane indywidualnie gotowe przewody oraz urządzenia napelniająco-opróżniające. Przeprowadzamy montaż i badania techniczne oraz serwis przewodów gotowych i urządzeń NO również bezpośrednio u Klienta (usługa Mobile Service).

Stawiamy na profesjonalizm, najwyższą jakość i kompleksową obsługę naszych Klientów. Poszukujemy optymalnych rozwiązań.



Ticon Sp. z o.o.

Węże i Szybkozłącza dla Przemysłu

Ul. Poznańska 37
62-020 Swarzędz, Jasin
NIP 781-10-98-120

Sekretariat tel. (61) 81 87 230
Fax (61) 81 87 231

Strona internetowa:
<http://ticon.pl>
Sklep internetowy:
<http://sklep.ticon.pl>

Dział Handlowy
Tel. (61) 81 87 234
Tel. (61) 81 87 266
Tel. (61) 81 87 248

Węże i przewody

Gumowe, tworzywowe, teflonowe,
metalowe, kompozytowe, silikonowe.

Armatura przemysłowa

Złącza i adaptory, szybkozłącza, złącza awaryjnego rozłączania, końcówki do węży, obejmy mocujące, zawory, pistolety nalewcze.

Kompensatory

Gumowe, stalowe, teflonowe,
tkaninowe.

Części i akcesoria

Uszczelki, zestawy naprawcze, węże osłonowe, pistolety do wody, zawieszki do węży, pasy uziemiające itp.

Wyposażenie terminali

Urządzenia Napelniająco-Opróżniające,
podesty konstrukcyjne, ramiona przeładunkowe, schodki.

Serwis

Dysponujemy mobilnym serwisem urządzeń NO i przewodów elastycznych.

Usługi projektowe

Projekt, dostawa, montaż elementów oporowych do złączy awaryjnego rozłączania. Uzgodnienie dokumentacji projektowej w TDT. Badania odbiorowe w obecności inspektora TDT. Przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej urządzenia NO.

