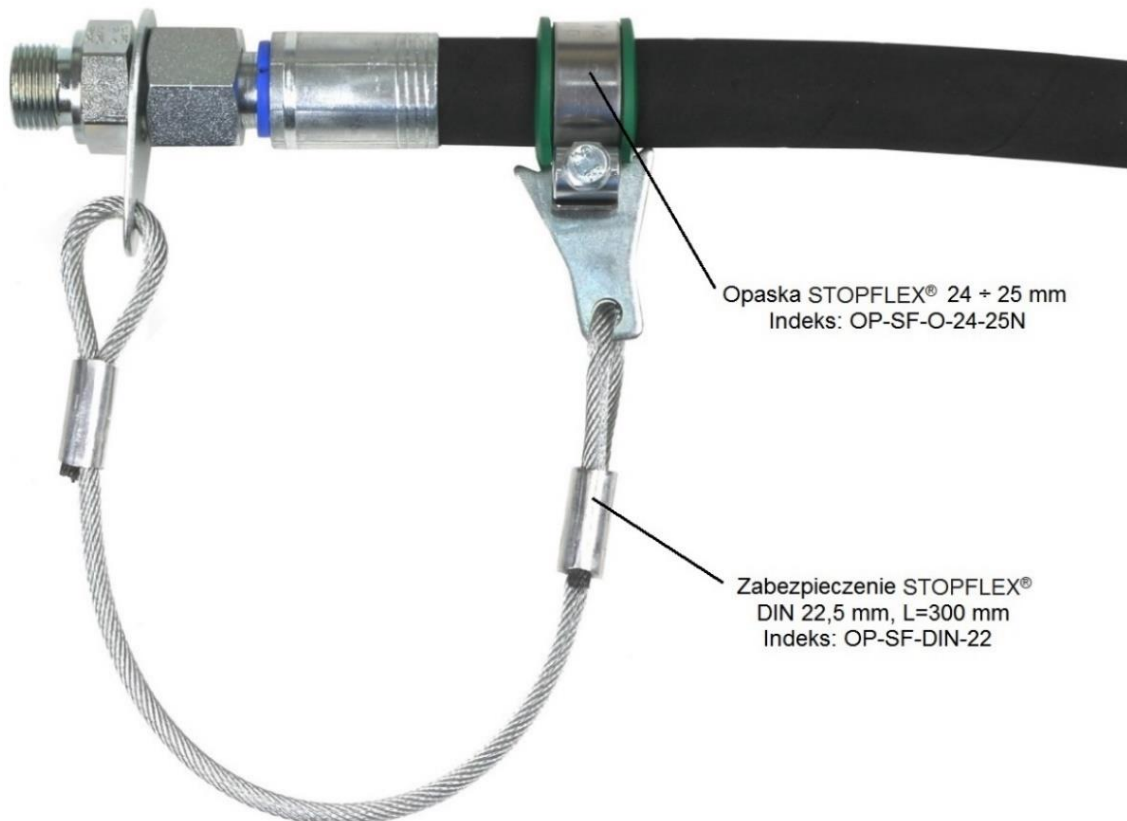


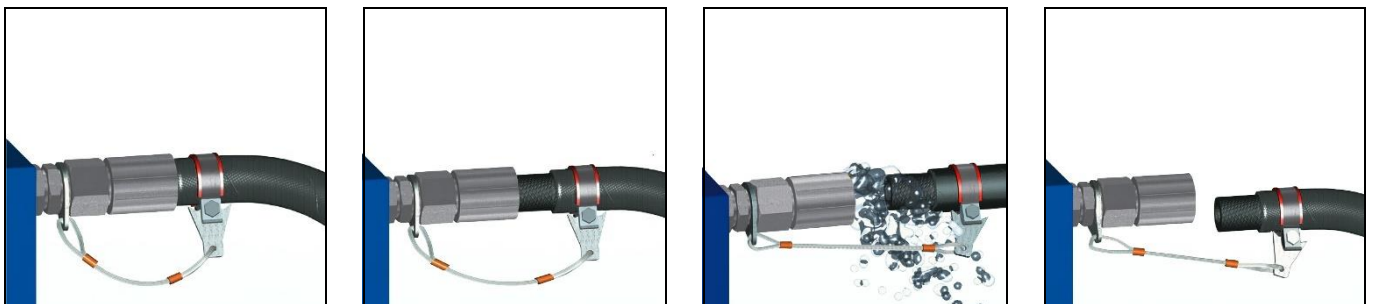
Zabezpieczenia – system STOPFLEX®

STOPFLEX® to system zabezpieczający wyposażenie przed uszkodzeniem i pracowników przed zranieniem w przypadku wyrwania węża z mocowania końcówki. Wyrwany z końcówki wąż zostanie przytrzymany za pomocą linki. Opaska, wyposażona w gumową uszczelkę, zapewnia stabilne mocowanie, niezależnie od zmieniającego się ciśnienia roboczego. System opracowany jest dla przewodów hydraulicznych z różnymi typami końcówek (metryczne, calowe, kołnierzowe, itp.)

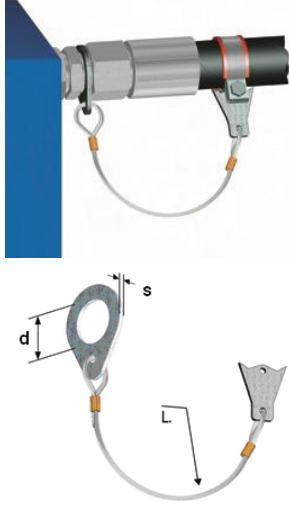
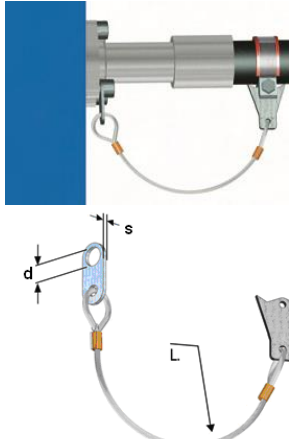
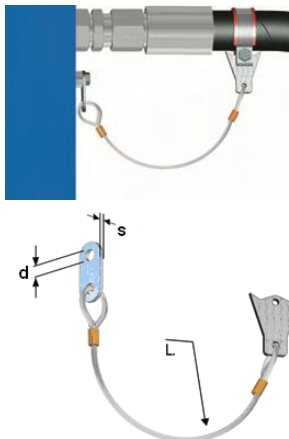
Poniżej przedstawiono przykład kompletacji systemu zabezpieczającego STOPFLEX® na przewodzie hydraulicznym o średnicy zewnętrznej 24,6 mm zakończonym końcówką DKOS z GW M24x1,5 dokręconą do przyłączy.




W przypadku wyrwania węża z końcówki, system STOPFLEX® zapewnia zatrzymanie się węża, unikając efektu „bata”. System został przetestowany na przewodzie pracującym pod maksymalnym ciśnieniem roboczym węży, określonym zgodnie z następującymi normami: EN 853, EN 854, EN 855, EN 856, SAE J517. Poprawne działanie systemu STOPFLEX® jest zagwarantowane tylko pod warunkiem nie przekroczenia ciśnienia roboczego podanego w powyższych normach.



Zabezpieczenia – system STOPFLEX®


rysunek	indeks	średnica wew. jarzma d [mm]	grubość jarzma s [mm]	długość linki L [mm]	maks. ciśnienie stosowania [bar]	zastosowanie
	OP-SF-DIN-14	14,5	2	300	450	8L – 1/4"
	OP-SF-DIN-17	17			445	8S – 10L – 3/8"
	OP-SF-DIN-18	18,5			420	10S - 12L
	OP-SF-DIN-20	20,5				12S
	OP-SF-DIN-22	22,5				14S – 15L- 1/2"
	OP-SF-DIN-24	24,5				16S – 5/8"
	OP-SF-DIN-26	26,5				18L – 3/4"
	OP-SF-DIN-30	30,5	2,5	450	20S – 22L	
	OP-SF-DIN-34	34			1"	
	OP-SF-DIN-36	36,5			25S – 28L	
	OP-SF-DIN-42	42,5			30S-1.1/4"	
	OP-SF-DIN-45	45,5			35L	
	OP-SF-DIN-49	49			1.1/2"	
	OP-SF-DIN-52	52,5	385	38S – 42L		
OP-SF-DIN-60	60	350	2"			
	OP-SF-SAE-08	8,5	4	300	415	SAE 1/2" – 3000 PSI, SAE 1/2" – 6000 PSI
	OP-SF-SAE-10-300	10,5		300	420	SAE 3/4" – 3000 PSI
	OP-SF-SAE-10	10,5		450		SAE 3/4" – 6000 PSI, SAE 1-1.1/4" – 3000 PSI
	OP-SF-SAE-12	12,5	SAE 1" – 6000 PSI, SAE 1.1/2 - 2" – 3000 PSI			
	OP-SF-SAE-14	14,5	SAE 1.1/4" – 6000 PSI			
	OP-SF-SAE-16	16,5	350	SAE 1.1/2" – 6000 PSI		
	OP-SF-SAE-20	20,5		SAE 2" – 6000 PSI		
	OP-SF-SAE-25	25	8	550	210	-
	OP-SF-SAE-32	32				-
	OP-SF-V	13	4	450	420	uniwersalne

Zabezpieczenia – system STOPFLEX®

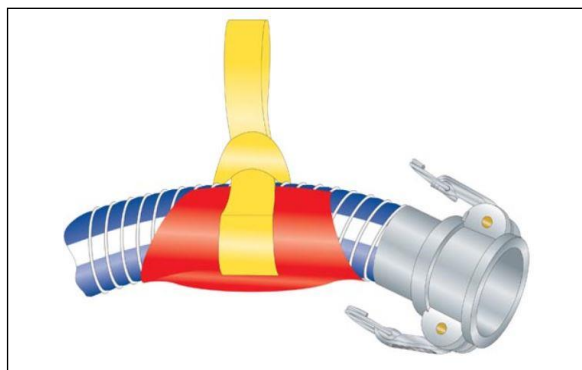
rysunek	indeks	d min. [mm]	D maks. [mm]	indeks	d min. [mm]	D maks. [mm]
	OP-SFO-11-11,5N	11	11,5	OP-SFO-42-43N	42	43
	OP-SFO-12-12,5N	12	12,5	OP-SFO-43-44N	43	44
	OP-SFO-13-13,5N	13	13,5	OP-SFO-44-45N	44	45
	OP-SFO-14-15N	14	15	OP-SFO-45-47N	45	47
	OP-SFO-16-17N	16	17	OP-SFO-48-50N	48	50
	OP-SFO-17-18N	17	18	OP-SFO-51-53N	51	53
	OP-SFO-18-19N	18	19	OP-SFO-53-54N	53	54
	OP-SFO-20-21N	20	21	OP-SFO-54-56N	54	56
	OP-SFO-21-22N	21	22	OP-SFO-57-59N	57	59
	OP-SFO-22-23N	22	23	OP-SFO-60-62N	60	62
	OP-SFO-24-25N	24	25	OP-SFO-63-65N	63	65
	OP-SFO-25-26N	25	26	OP-SFO-66-68N	66	68
	OP-SFO-26-27N	26	27	OP-SFO-69/71N	69	71
	OP-SFO-27-28N	27	28	OP-SFO-72-74N	72	74
	OP-SFO-28-29N	28	29	OP-SFO-75-77N	75	77
	OP-SFO-30-31N	30	31	OP-SFO-78-80N	78	80
	OP-SFO-32-33N	32	33	OP-SFO-81-83N	81	83
	OP-SFO-34-35N	34	35	OP-SFO-84-86N	84	86
	OP-SFO-36-37N	36	37	OP-SFO-87-89N	87	89
	OP-SFO-38-39N	38	39	OP-SFO-90-92N	90	92
OP-SFO-39-40N	39	40	OP-SFO-93-95N	93	95	
OP-SFO-40-41N	40	41	-	-	-	

Zabezpieczenia – system WHIPCHECK®

Linka zabezpieczająca przed skutkami przypadkowego rozłączenia węży. Wykonana jest ze stali ocynkowanej. Wersja AC i BC posiada miedziane tuleje i przeznaczona jest do zastosowań w górnictwie. Wersja ze stali nierdzewnej na zapytanie.

rysunek	indeks	min. średnica wewnętrzna węża [mm]	maks. średnica wewnętrzna węża [mm]	maksymalne ciśnienie pracy [bar]	wytrzymałość [kg]
	AC-WHIPCHECK-A	13	32	14	540
	AC-WHIPCHECK-B	38	75		2790
	AC-WHIPCHECK-AC	13	32		540
	AC-WHIPCHECK-BC	38	75		2790

Zabezpieczenia – systemy ochrony węży



HOSE BUN

indeks	opis
DT-HB-025	zawiesie do węża 25 mm
DT-HB-038	zawiesie do węża 38 mm
DT-HB-050	zawiesie do węża 50 mm
DT-HB-075	zawiesie do węża 75 mm
DT-HB-100	zawiesie do węża 100 mm
DT-HB-150	zawiesie do węża 150 mm
DT-HB-200	zawiesie do węża 200 mm

Specjalne zawiesie z podporą do węża, wykonaną z odpornego na ścieranie poliuretanu. Przeznaczone do podnoszenia i podwieszania podczas przeładunku węży wszelkich typów. Zawiesie HOSE BUN zabezpiecza wąż przed załamaniem i zniszczeniem. Konstrukcja umożliwia łatwe założenie na już podłączony wąż, a czerwony kolor podpory zapewnia dobrą widzialność w trakcie operowania wężem. Dostarczane w komplecie z zawiesiem (slingiem) z nylonu.



PIERŚCIEŃ OCHRONNE

Gumowe pierścienie stanowią dodatkowe zabezpieczenie węża przez przecieraniem, w szczególności tam, gdzie nie można uniknąć przemieszczenia węża po podłożu. Wykonane z profilowanej taśmy wykonanej z gumy NBR, EPDM lub silikonu przycinanej na odpowiednią długość i mocowanej na wężu za pomocą opasek. Ze względu na uniwersalność może być stosowana na większość węży, gumowych, kompozytowych, termoplastycznych, teflonowych, metalowych.

- Zastosowanie:** Przemysł petrochemiczny (NBR), chemiczny (EPDM), spożywczy, farmaceutyczny i kosmetyczny (silikon).
- Normy:** Wersja silikonowa posiada dopuszczenie do kontaktu z żywnością według FDA 177 260 i BGA XV.
- Montaż:** Mocowane na wężu za pomocą opasek ślimakowych ocynkowanych lub nierdzewnych.

indeks taśmy	szerokość [mm]	grubość [mm]	materiał	temperatura pracy [°C]	twardość [°ShA]
DT-SS-1404-N	42	19	NBR	od -25 do +100	65
DT-SS-1404-E	39	16	EPDM	od -30 do +120	70
DT-SS-1404-S	38	16	Silikon	od -50 do +200	70

DN węża	taśma		indeks opaski	
	indeks	długość [mm]	ocynkowana	nierdzewna
25	DT-SS-1404-N DT-SS-1404-E DT-SS-1404-S	155	AB-03009004	AB-03017738
38		200	AB-03009006	AB-03017535
50		235	AB-03009007	AB-03017543
65		286	AB-03009009	AB-03017560
75		325	AB-03009010	AB-03017578
100		410	AB-03009013	AB-03017607
150		565	AB-03009017	AB-03017640
200		770	AB-03009024	AB-03017690