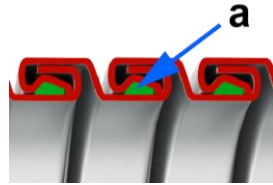


Wężę stalowe zwijane – charakterystyka i zastosowanie

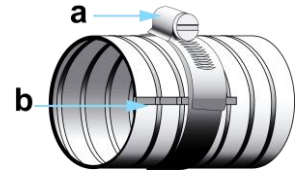
Wężę zwijane z taśmy metalowej („wężę Peschel”) powstają poprzez spiralne nawinięcie profilowanej taśmy metalowej. Najczęściej stosowane materiały to stal węglowa ocynkowana oraz stal nierdzewna. Profilowanie taśmy zapewnia wzajemne zazębenie jej brzegów i elastyczność węża. Dodatkowo zastosowane mogą być różne rodzaje uszczelnienia. Wężę te przeznaczone są generalnie do bardzo niskiego ciśnienia, do podciśnienia lub jako osłony.



wężę zwijany GRIPLOCK



wężę zwijany INTERLOCK



a – opaska, b – przecięcie
montaż węża zwijanego

Waż GRIPLOCK w zależności od średnicy może występować w wersji utrzymującej kształt zagięcia lub nie utrzymującej kształtu. Wąż INTERLOCK nie utrzymuje kształtu zagięcia i posiada uszczelnienie w postaci linki miedzianej, gumowej lub bawełnianej.

Zastosowania:



Wężę do odciągu i wylotu pyłów, gazów i spalin:

Wężę zwijane często użytkowane są jako wężę odciągowe różnego rodzaju dymów, gazów, pyłów i spalin. Mogą być stosowane w zdecydowanie wyższych temperaturach niż tworzywowe wężę odciągowe i posiadają wyższą odporność mechaniczną.

Montowane najczęściej za pomocą specjalnych obejm lub opasek. Dostarczane w postaci węża ciętego z metra.



Wężę przesyłowe – do materiałów sypkich:

Wężę zwijane montowane obejmami lub dostarczane w postaci gotowych przewodów z dospawanymi różnego rodzaju końcówkami np. gwint zewnętrzny, wewnętrzny lub złączami np. CAMLOCK, GUILLEMIN, STORZ, kołnierzowymi.

Używane do przesyłu różnego rodzaju granulatów, substancji sypkich o podwyższonym stopniu ścieralności lub agresywności, cementu, ziarna itp. przesyłanych przy bardzo niewielkich ciśnieniach



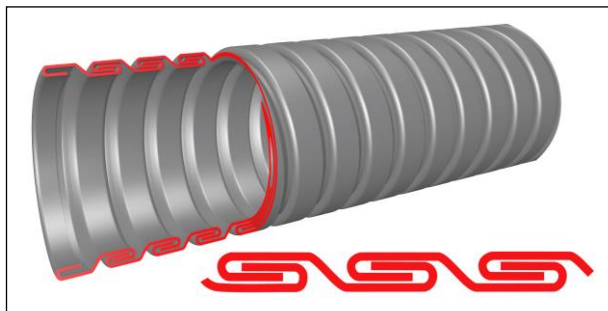
Wężę osłonowe:

Wężę zwijane bardzo dobrze nadają się do osłony delikatnych wężę pracujących w trudnych warunkach pracy.

Używane jako:

- zabezpieczenie przed przecieraniem węża tworzywowego,
- zabezpieczenie przed załamaniem – przegięciem,
- zabezpieczenie zewnętrznego oplotu,
- zabezpieczenie przed odpryskami metali lekkich np. aluminium,
- osłona wiązki przewodów (np. hydraulicznych, elektrycznych).

Wężę stalowe zwijane



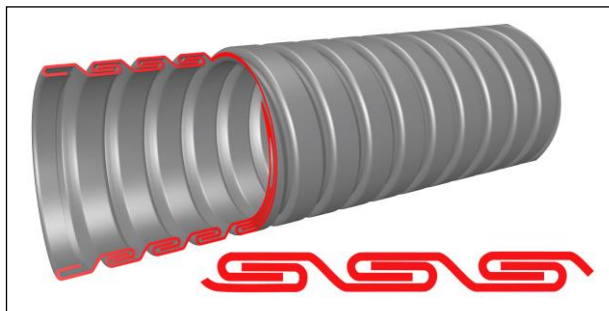
GRIPLOCK G

Stalowy wąż zwijany - odciągowy, przesyłowy i osłonowy

Materiał: Stal węglowa ocynkowana
Temp. pracy: Do +500°C

Elastyczny zwijany wąż stalowy stosowany do odprowadzania gazów z cząstkami cieczy, dymów, oparów, przesyłu suchych materiałów sypkich (popioły, pyły, ziarno, granulaty), oraz jako wąż osłonowy. Montowany w instalacjach wylotowych silników spalinowych jako element pochłaniający wibracje, hałas i zmniejszający skutki rozszerzalności cieplnej. Występuje w wersji standardowej utrzymującej kształt, oraz do średnicy 76 w wersji FLOPPY nie utrzymującej kształtu (przykładowy indeks: WH-GRIPLOCK-G-010F).

indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
WH-GRIPLOCK-G-006	6	9	25	0,16	WH-GRIPLOCK-G-089	89	94	290	2,61
WH-GRIPLOCK-G-008	8	11	30	0,18	WH-GRIPLOCK-G-092	92	97	302	2,70
WH-GRIPLOCK-G-010	10	13	33	0,23	WH-GRIPLOCK-G-095	95	100	312	2,85
WH-GRIPLOCK-G-012	12	16	45	0,30	WH-GRIPLOCK-G-098	98	103	322	2,92
WH-GRIPLOCK-G-016	16	20	55	0,33	WH-GRIPLOCK-G-102	102	107	328	3,10
WH-GRIPLOCK-G-020	20	24	59	0,34	WH-GRIPLOCK-G-108	108	115	350	3,15
WH-GRIPLOCK-G-022	22	26	63	0,40	WH-GRIPLOCK-G-114	114	121	369	3,25
WH-GRIPLOCK-G-025	25	29	78	0,49	WH-GRIPLOCK-G-121	121	128	369	3,33
WH-GRIPLOCK-G-028	28	33	90	0,62	WH-GRIPLOCK-G-127	127	134	403	3,40
WH-GRIPLOCK-G-032	32	37	96	0,75	WH-GRIPLOCK-G-140	140	147	446	3,80
WH-GRIPLOCK-G-035	35	40	103	0,88	WH-GRIPLOCK-G-152	152	159	485	4,19
WH-GRIPLOCK-G-038	38	45	110	1,01	WH-GRIPLOCK-G-178	178	185	560	4,85
WH-GRIPLOCK-G-041	41	48	115	1,08	WH-GRIPLOCK-G-203	203	210	640	5,50
WH-GRIPLOCK-G-045	45	52	123	1,18	WH-GRIPLOCK-G-229	229	236	718	6,15
WH-GRIPLOCK-G-048	48	55	129	1,26	WH-GRIPLOCK-G-254	254	261	797	6,80
WH-GRIPLOCK-G-051	51	58	135	1,35	WH-GRIPLOCK-G-279	279	286	873	7,60
WH-GRIPLOCK-G-054	54	61	143	1,37	WH-GRIPLOCK-G-305	305	312	950	8,40
WH-GRIPLOCK-G-057	57	64	150	1,39	WH-GRIPLOCK-G-330	330	337	1030	8,98
WH-GRIPLOCK-G-060	60	67	158	1,41	WH-GRIPLOCK-G-356	356	363	1112	9,55
WH-GRIPLOCK-G-063	63	70	165	1,42	WH-GRIPLOCK-G-381	381	388	1188	10,25
WH-GRIPLOCK-G-070	70	77	180	1,68	WH-GRIPLOCK-G-406	406	413	1268	10,90
WH-GRIPLOCK-G-076	76	83	195	2,25	WH-GRIPLOCK-G-432	432	439	1348	11,60
WH-GRIPLOCK-G-079	79	84	260	2,30	WH-GRIPLOCK-G-457	457	464	1425	12,25
WH-GRIPLOCK-G-083	83	88	269	2,45	WH-GRIPLOCK-G-483	483	490	1504	12,90
WH-GRIPLOCK-G-086	86	91	280	2,52	WH-GRIPLOCK-G-508	508	515	1582	13,60

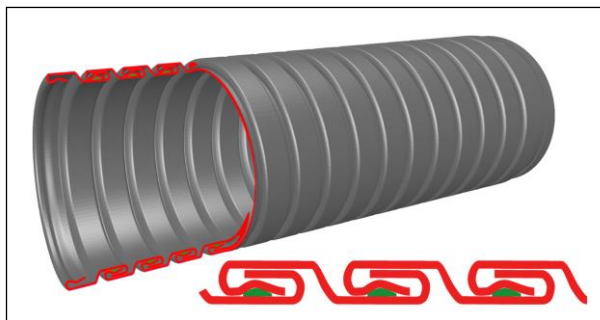
Wężę stalowe zwijane

GRIPLOCK 304 (316)
Stalowy nierdzewny wąż zwijany - odciągowy, przesyłowy i osłonowy
Materiał: Stal AISI 304 (GRIPLOCK 304)
 Stal AISI 316 (GRIPLOCK 316)

Temp. pracy: Do +650°C

Elastyczny zwijany wąż ze stali nierdzewnej stosowany do odprowadzania gazów z cząstkami cieczy, dymów, oparów, przesyłu suchych materiałów sypkich (popioły, pyły, ziarno, granulaty), oraz jako wąż osłonowy. Montowany w instalacjach wylotowych silników spalinowych jako element pochłaniający wibracje, hałas i zmniejszający skutki rozszerzalności cieplnej. Występuje w wersji standardowej utrzymującej kształt, oraz do średnicy 76 w wersji FLOPPY nie utrzymującej kształtu (przykładowy indeks: WH-GRIPLOCK-304-010F). Na zamówienie dostępna wersja ze stali 316 (przykładowy indeks: WH-GRIPLOCK-316-010).

indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
WH-GRIPLOCK-304-006	6	9	33	0,10	WH-GRIPLOCK-304-086	86	92	295	1,93
WH-GRIPLOCK-304-008	8	10	40	0,15	WH-GRIPLOCK-304-089	89	95	305	2,00
WH-GRIPLOCK-304-010	10	12	49	0,18	WH-GRIPLOCK-304-092	92	98	318	2,06
WH-GRIPLOCK-304-012	12	15	68	0,23	WH-GRIPLOCK-304-095	95	101	328	2,13
WH-GRIPLOCK-304-016	16	19	73	0,31	WH-GRIPLOCK-304-098	98	104	339	2,20
WH-GRIPLOCK-304-020	20	23	79	0,34	WH-GRIPLOCK-304-102	102	108	345	2,29
WH-GRIPLOCK-304-022	22	25	85	0,38	WH-GRIPLOCK-304-108	108	116	368	2,42
WH-GRIPLOCK-304-025	25	28	90	0,40	WH-GRIPLOCK-304-114	114	121	388	2,56
WH-GRIPLOCK-304-028	28	32	115	0,48	WH-GRIPLOCK-304-127	127	133	424	2,85
WH-GRIPLOCK-304-032	32	36	120	0,55	WH-GRIPLOCK-304-140	140	146	469	3,14
WH-GRIPLOCK-304-035	35	39	125	0,60	WH-GRIPLOCK-304-152	152	158	510	3,41
WH-GRIPLOCK-304-038	38	42	130	0,65	WH-GRIPLOCK-304-178	178	184	590	3,99
WH-GRIPLOCK-304-041	41	45	142	0,70	WH-GRIPLOCK-304-203	203	209	673	4,55
WH-GRIPLOCK-304-045	45	49	153	0,77	WH-GRIPLOCK-304-229	229	235	755	5,14
WH-GRIPLOCK-304-048	48	52	164	0,82	WH-GRIPLOCK-304-254	254	260	838	7,93
WH-GRIPLOCK-304-051	51	55	175	0,87	WH-GRIPLOCK-304-279	279	285	919	8,71
WH-GRIPLOCK-304-054	54	59	189	0,97	WH-GRIPLOCK-304-305	305	311	1000	9,52
WH-GRIPLOCK-304-057	57	62	204	1,03	WH-GRIPLOCK-304-330	330	336	1085	10,30
WH-GRIPLOCK-304-060	60	65	218	1,08	WH-GRIPLOCK-304-356	356	362	1169	11,11
WH-GRIPLOCK-304-063	63	68	232	1,14	WH-GRIPLOCK-304-381	381	387	1250	11,89
WH-GRIPLOCK-304-070	70	75	260	1,26	WH-GRIPLOCK-304-406	406	410	1334	12,67
WH-GRIPLOCK-304-076	76	81	264	1,71	WH-GRIPLOCK-304-432	432	438	1418	13,48
WH-GRIPLOCK-304-079	79	85	273	1,77	WH-GRIPLOCK-304-457	457	463	1500	14,26
WH-GRIPLOCK-304-083	83	89	283	1,86					

Wężę stalowe zwijane



INTERLOCK G

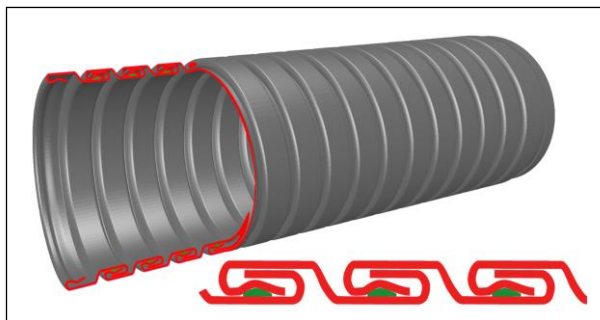
Stalowy wąż zwijany - przesyłowy i osłonowy

Materiał:	Stal węglowa ocynkowana
Uszczelnienie:	Linka miedziana (opcjonalnie bawełna lub guma)
Temp. pracy:	Do +500°C (z uszczelnieniem linką miedzianą)

Elastyczny zwijany wąż stalowy stosowany do przesyłu suchych materiałów sypkich (popioły, pyły, ziarno, granulaty), oraz jako wąż osłonowy. Montowany w instalacjach wylotowych silników spalinowych jako element pochłaniający wibracje, hałas i zmniejszający skutki rozszerzalności cieplnej.

indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
WH-INTERLOCK-G-020	20	25	100	0,59	WH-INTERLOCK-G-086	86	92	430	2,75
WH-INTERLOCK-G-022	22	27	110	0,71	WH-INTERLOCK-G-089	89	95	445	2,85
WH-INTERLOCK-G-025	25	30	125	0,86	WH-INTERLOCK-G-092	92	98	460	2,95
WH-INTERLOCK-G-028	28	33	140	0,92	WH-INTERLOCK-G-095	95	101	475	3,05
WH-INTERLOCK-G-032	32	37	160	1,00	WH-INTERLOCK-G-098	98	104	490	3,16
WH-INTERLOCK-G-035	35	40	175	1,09	WH-INTERLOCK-G-102	102	108	510	3,28
WH-INTERLOCK-G-038	38	43	190	1,19	WH-INTERLOCK-G-105	105	111	525	3,40
WH-INTERLOCK-G-041	41	46	205	1,29	WH-INTERLOCK-G-108	108	114	540	3,50
WH-INTERLOCK-G-045	45	51	225	1,39	WH-INTERLOCK-G-114	114	120	570	3,60
WH-INTERLOCK-G-048	48	53	240	1,47	WH-INTERLOCK-G-121	121	127	605	3,90
WH-INTERLOCK-G-051	51	56	255	1,59	WH-INTERLOCK-G-127	127	133	635	4,12
WH-INTERLOCK-G-054	54	60	270	1,72	WH-INTERLOCK-G-130	130	136	650	4,22
WH-INTERLOCK-G-057	57	62	285	1,84	WH-INTERLOCK-G-140	140	146	700	4,55
WH-INTERLOCK-G-060	60	66	300	1,95	WH-INTERLOCK-G-152	152	158	760	4,95
WH-INTERLOCK-G-063	63	69	315	2,08	WH-INTERLOCK-G-165	165	171	825	5,35
WH-INTERLOCK-G-066	66	72	330	2,18	WH-INTERLOCK-G-178	178	184	890	5,75
WH-INTERLOCK-G-070	70	76	350	2,26	WH-INTERLOCK-G-203	203	209	1015	6,6
WH-INTERLOCK-G-072	72	78	365	2,34	WH-INTERLOCK-G-229	229	235	1145	7,4
WH-INTERLOCK-G-076	76	82	380	2,45	WH-INTERLOCK-G-250	250	256	1250	8,25
WH-INTERLOCK-G-079	79	85	395	2,58	WH-INTERLOCK-G-279	279	285	1395	9,05
WH-INTERLOCK-G-083	83	89	415	2,68	WH-INTERLOCK-G-305	305	311	1525	9,85

Wężę stalowe zwijane



INTERLOCK 304 (316)

Stalowy nierdzewny wąż zwijany - przesyłowy i osłonowy

Materiał: Stal AISI 304 (INTERLOCK 304)
Stal AISI 316 (INTERLOCK 316)

Uszczelnienie: Linka miedziana (opcjonalnie bawełna lub guma)

Temp. pracy: Do +650°C (z uszczelnieniem linką miedzianą)

Elastyczny zwijany wąż ze stali nierdzewnej stosowany do przesyłu suchych materiałów sypkich (popioły, pyły, ziarno, granulaty), oraz jako wąż osłonowy. Montowany w instalacjach wylotowych silników spalinowych jako element pochłaniający wibracje, hałas i zmniejszający skutki rozszerzalności cieplnej. Na zamówienie dostępna wersja ze stali 316 (przykładowy indeks: WH-INTERLOCK-316-020).

indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]	indeks	średn. wewn. [mm]	średn. zewn. [mm]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
WH-INTERLOCK-304-020	20	25	82	0,45	WH-INTERLOCK-304-086	86	92	349	1,98
WH-INTERLOCK-304-022	22	27	90	0,52	WH-INTERLOCK-304-089	89	95	365	2,05
WH-INTERLOCK-304-025	25	30	103	0,60	WH-INTERLOCK-304-092	92	98	377	2,15
WH-INTERLOCK-304-028	28	33	115	0,68	WH-INTERLOCK-304-095	95	101	390	2,20
WH-INTERLOCK-304-032	32	37	131	0,75	WH-INTERLOCK-304-098	98	104	406	2,30
WH-INTERLOCK-304-035	35	40	144	0,82	WH-INTERLOCK-304-102	102	108	418	2,38
WH-INTERLOCK-304-038	38	43	156	0,90	WH-INTERLOCK-304-105	105	111	431	2,42
WH-INTERLOCK-304-041	41	46	168	0,98	WH-INTERLOCK-304-108	108	114	443	2,50
WH-INTERLOCK-304-045	45	51	185	1,02	WH-INTERLOCK-304-114	114	120	467	2,60
WH-INTERLOCK-304-048	48	53	197	1,10	WH-INTERLOCK-304-127	127	133	521	2,85
WH-INTERLOCK-304-051	51	56	209	1,19	WH-INTERLOCK-304-130	130	136	533	2,92
WH-INTERLOCK-304-054	54	60	221	1,25	WH-INTERLOCK-304-140	140	146	574	3,10
WH-INTERLOCK-304-057	57	63	234	1,35	WH-INTERLOCK-304-152	152	158	623	3,35
WH-INTERLOCK-304-060	60	66	246	1,40	WH-INTERLOCK-304-165	165	171	678	3,60
WH-INTERLOCK-304-063	63	69	258	1,45	WH-INTERLOCK-304-178	178	184	729	3,85
WH-INTERLOCK-304-066	66	72	271	1,52	WH-INTERLOCK-304-203	203	209	832	4,35
WH-INTERLOCK-304-070	70	76	287	1,60	WH-INTERLOCK-304-229	229	235	939	4,95
WH-INTERLOCK-304-072	72	78	299	1,70	WH-INTERLOCK-304-250	250	256	1041	5,60
WH-INTERLOCK-304-076	76	82	312	1,78	WH-INTERLOCK-304-279	279	285	1144	6,25
WH-INTERLOCK-304-079	79	85	324	1,85	WH-INTERLOCK-304-305	305	311	1250	6,85
WH-INTERLOCK-304-083	83	89	340	1,90					