



**PRODUCENT
WĘŻY
PRZEMYSŁOWYCH**

O NAS



Szanowni Państwo,

jesteśmy polskim producentem i dystrybutorem węży oraz przewodów z tworzyw sztucznych dla przemysłu. W naszej ofercie mogą Państwo znaleźć wysokiej jakości węże ssawne, przesyłowe i odciągowe znajdujące zastosowanie w wentylacji i klimatyzacji, przetwórstwie drewna, przemyśle chemicznym i maszynowym, metalurgii, kopalnictwie i górnictwie oraz wielu innych gałęziach przemysłu.

Działamy na rynku od 1994 roku. Dzięki zaangażowaniu i determinacji założyciela oraz całego zespołu firmy, z małej, kilkuosobowej działalności staliśmy się jednym z największych producentów węży przemysłowych w Polsce i Europie.

Naszym celem jest ciągły rozwój oraz poszerzanie naszej oferty produktów. Wierzymy, że dzięki bliskiej i owocnej współpracy z Państwem nasza firma będzie mogła się rozwijać i ulepszać, tak aby w jak najlepszym stopniu spełniała oczekiwania naszych odbiorców.

Zespół RONDO



SPIS TREŚCI:

O firmie 2

Spis treści 3

Informacje techniczne 4



Wężę poliuretanowe PUR 5

PUR Folia Ultra Lekka MB 6

PUR Folia MB 7

PUR Elastik MB 8

PUR Lekki MB 9

PUR Średnio Lekki MB 10

PUR Ciężki MB 11

PUR Super Ciężki MB 12

PUR Super Próżniowy MB 13

PUR Mamut MB 14

PUR Vacuum 15

PUR Rękaw 16



Wężę PVC 17

PVC Folia 18

PVC Lekki 19

PVC Średnio Lekki 20

PVC Ciężki 21

PVC Asenizacyjny 22

PVC Vacuum 23

Folia Lutniowinyl 24



Wężę TPV San-top 25

TPV San-top Lekki 26

TPV San-top Średnio Lekki 27

TPV San-top Ciężki 28



Wężę Metalowe 29

ze stali ocynkowanej 30

ze stali nierdzewnej 31



Wężę KLIN 32

KLIN TPE 33

KLIN Płótno szklane A 34

KLIN Płótno szklane B 35

KLIN Wysokotemperaturowy 36

KLIN PTFE 37

KLIN PTFE Teflo-D 38

KLIN Silikon 39

KLIN Lutniowinyl A 40

KLIN CSM Hypa, Chloropren, Nityl 41

KLIN PUR MB 42

KLIN PVC 43

KLIN PE 44



EVA 45



Akcesoria do węży 46



INFORMACJE TECHNICZNE

1. Dobór węży

W celu prawidłowego doboru węża należy dokładnie zapoznać się z charakterystyką oraz parametrami danego produktu oraz warunkami eksploatacji dla jakich dany wąż ma być wykorzystany. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji np. dotyczących odporności chemicznej albo zapytań niestandardowych prosimy o kontakt z działem sprzedaży. Tolerancja dla parametrów zawartych w tym katalogu wynosi około 5%. Tolerancja dla średnic wewnętrznych węży wynosi nie więcej niż 2%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej (ok. 22°C).

Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy niestandardowej (nie znajdującej się w ofercie podstawowej) oraz wykonania węży w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. W celu uzyskania informacji prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

2. Pakowanie i transport

Węży w zależności od rodzaju i długości pakowane są w formie prostej albo ściskane osiowo lub zwijane w kręgi, a następnie opakowane w folię stretch, karton lub inne opakowanie wymagane przez firmę transportową. W przypadku samodzielnego transportu należy odpowiednio zabezpieczyć węży przed uszkodzeniami mechanicznymi i czynnikami atmosferycznymi.

UWAGA! Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

3. Przechowywanie i eksploatacja

Aby uniknąć ryzyka zniszczenia lub uszkodzenia zakupionych węży należy przestrzegać zasad prawidłowego ich przechowywania i eksploatacji. Należy pamiętać, że właściwości fizyczne tworzyw sztucznych ulegają zmianie wraz z upływem czasu oraz pod wpływem oddziaływania warunków atmosferycznych, temperaturowych, chemicznych itp.










Podczas montażu i eksploatacji węża należy zwrócić uwagę na czynniki mogące powodować zniszczenie lub uszkodzenie węża takie jak: nieodpowiedni promień gięcia (promień gięcia mierzony jest od wewnętrznej strony węża), osiowe skręcanie i wibracje, nieodpowiednia temperatura pracy oraz otoczenia, zbyt wysokie ciśnienie/podciśnienie i inne parametry pracy, uszkodzenia mechaniczne itp. Należy zwrócić szczególną uwagę przy zawieszaniu węży pionowo (bez odpowiednich wsporników wąż może ulec uszkodzeniu pod własnym ciężarem). W celu uzyskania szczegółowych instrukcji i informacji należy skontaktować się z działem sprzedaży.

Kierunek przepływu medium zaznaczony jest na wężu strzałką. Odwrotny montaż będzie skutkował szybszym zużyciem się węża. W przypadku braku strzałki na wężu prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Instrukcja dotycząca prawidłowego uziemienia spirali węża jest dostępna w dziale sprzedaży.

LEGENDA:

	wąż przeznaczony do transportu mediów gazowych
	wąż przeznaczony do transportu mediów ciekłych
	wąż przeznaczony do transportu mediów stałych
	odporny na ścieranie
	rezystancja powierzchniowa
	elastyczność
	ściśliwy osiowo
	długości handlowe
	wygładzona ścianka wewnętrzna węża
	odporny na iskry

	odporność termiczna
	klasa palności
	odporny na ciśnienie i podciśnienie
	odporny na hydrolizę
	odporny chemicznie
	odporny na promieniowanie UV i ozon
	odporny na promieniowanie UV
	wytrzymały mechanicznie
	odpowiedni do kontaktu z żywnością

* – najmniejsza wartość

***** – największa wartość

Wężę poliuretanowe PUR

W tej kategorii znajdują Państwo elastyczne wężę przesyłowo-odciągowe wykonane z trudnościeralnego poliuretanu (PUR) przeznaczone głównie do transportu materiałów powodujących duże ścieranie np. trocin, proszków, granulatów w systemach odciągowych i podawczych oraz do odprowadzania mediów gazowych i cieczy.

Oferowane typy wężę PUR

Nazwa	Grubość ścianki [mm]	Elastyczność	Odporność na podciśnienie	Wygładzona ścianka wewn.	Średnice [mm]
PUR Folia Ultra Lekka	0,4	*****	**	✗	32÷300
PUR Folia	0,5	*****	**	✗	32÷650
PUR Elastik	0,6	****	***	✓	50÷500
PUR Lekki	0,7	****	****	✓	20÷500
PUR Średnio Lekki	0,9	****	****	✓	20÷500
PUR Ciężki	1,4	***	*****	✓	20÷500
PUR Super Ciężki	2,1	**	*****	✓	25÷500
PUR Super Próżniowy	2,4	**	*****	✓	100÷500
PUR Mamut	5÷7	*	*****	✓	200÷400
PUR Vacuum	3÷4,5	**	*****	✓	16÷50
PUR Rękaw Folia (niezbrojony)	0,8	*****	-	✓	90÷650
PUR Rękaw Lekki (niezbrojony)	1,4	****	-	✓	90÷450
PUR Rękaw Prosty (niezbrojony)	4	**	-	✓	90÷450

Oferowane warianty wężę PUR

Nazwa	Przeznaczenie	Odporność termiczna [°C]	Klasa polności (wg UL 94)	Rezystancja powierzchniowa [Ω]	Kolor	Odporność na hydrolizę i mikroby	Certyfikaty i atesty	Zbrojenie
PUR MB	przesył sypkich materiałów ściernych	-30 ÷ +90	V-II	<10 ⁹	transparentny	***		stal sprężynowa miedziowana
PUR EL	do stref zagrożonych wybuchem	-30 ÷ +80	-	<10 ³	czarny	****	Atest GIG*	stal sprężynowa miedziowana
PUR TM	do pracy w podwyższonej temperaturze	-30 ÷ +110	V-II	<10 ⁹	transparentny	**		stal sprężynowa miedziowana
PUR AG	przesył mediów powodujących hydrolizę	-30 ÷ +80	V-II	<10 ⁹	transparentny	****		stal sprężynowa miedziowana
PUR SP	do kontaktu z żywnością	-30 ÷ +90	V-II	<10 ⁹	transparentny	***	Atest PZH**	stal sprężynowa nierdzewna
PUR UN	wąż uniepalniony	-30 ÷ +80	V-0	<10 ⁹	biały	****		stal sprężynowa miedziowana

*Atest GIG – atest wydany przez Główny Instytut Górnictwa

**Atest PZH – Świadectwo Jakości Zdrowotnej. Wężę PUR SP spełniają wymagania dyrektywy UE 2002/72/EC, Rozporządzenie PE 1935/2004 w zakresie cech organoleptycznych i migracji globalnej dla płynów modelowych A, B, C. Uwaga! Nie należy stosować do transportu tłuszczów

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania wężę w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania wężę o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe wężę mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Folia Ultra Lekka MB

Doskonale elastyczny, antystatyczny wąż poliuretanowy, zbrojony stalową spiralą, o bardzo dobrej odporności na ścieranie, stosowany m.in. w ruchomych maszynach do odciągu i transportu drobnoziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: pyły, proszki, trociny itp.



Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	36	36	0,3	-0,22
35	39	39	0,3	-0,21
40	44	46	0,3	-0,20
50	54	54	0,3	-0,16
60	64	64	0,3	-0,13
63	67	67	0,3	-0,13
70	74	74	0,3	-0,10
80	84	84	0,4	-0,09
90	94	94	0,4	-0,06
100	104	104	0,4	-0,06
110	114	114	0,4	-0,05
120	124	124	0,5	-0,05
125	129	129	0,5	-0,05
130	134	134	0,5	-0,05
140	144	144	0,5	-0,04
150	154	154	0,6	-0,04
160	164	164	0,6	-0,03
180	184	184	0,7	-0,03
200	204	204	0,8	-0,02
226	232	232	0,9	-0,02
250	256	255	0,9	-0,02
280	286	286	1,0	-0,02
300	306	306	1,1	-0,02

	odporny na ścieranie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	ściśliwy osiowo	
	elastyczność	★★★★★
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	10 m

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Folia MB

Doskonale elastyczny, antystatyczny węz poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, stosowany m.in. w ruchomych maszynach do odciągu i przesyłu drobnoziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: pyły, proszki, trociny itp.



	odporny na ścieranie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	ściśliwy osiowo	
	elastyczność	★★★★★
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	10 m

PUR Folia dostępny także we wariantach:

PUR Folia MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Folia EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
PUR Folia TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
PUR Folia AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Folia SP	do kontaktu z żywnością	
PUR Folia UN	niepalniony (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	36	36	0,3	-0,25
35	39	39	0,3	-0,23
40	44	46	0,3	-0,22
50	54	54	0,3	-0,18
60	64	64	0,3	-0,15
63	67	67	0,3	-0,14
70	74	74	0,3	-0,12
80	84	84	0,4	-0,10
90	94	94	0,4	-0,08
100	104	104	0,4	-0,07
110	114	114	0,4	-0,07
120	124	124	0,5	-0,06
125	129	129	0,5	-0,06
130	134	134	0,5	-0,06
140	144	144	0,5	-0,05
150	154	154	0,6	-0,05
160	164	164	0,6	-0,04
180	184	184	0,7	-0,03
200	204	204	0,8	-0,03
226	232	232	0,9	-0,02
250	256	255	0,9	-0,02
280	286	286	1,0	-0,02
300	306	306	1,1	-0,02
315	321	321	1,1	-0,02
350	356	356	1,2	-0,02
400	408	408	1,6	-0,01
500	510	510	1,8	-0,01
600	610	610	1,9	-0,01
650	660	660	2,4	-0,01

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węży w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węży o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Elastik MB

Bardzo elastyczny, antystatyczny węz poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, stosowany m.in. w ruchomych maszynach do odciągu i transportu drobnoziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: pyły, proszki, trociny, wióry itp.



	odporny na ścieranie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	elastyczność	★★★★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

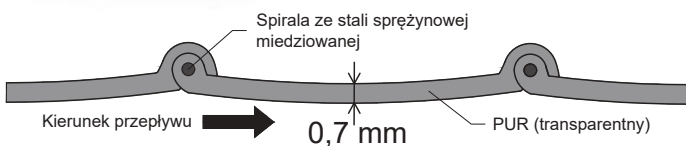
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
50	56	56	0,4	1,6	-0,48
60	66	66	0,5	1,4	-0,41
63	69	69	0,5	1,3	-0,36
70	77	77	0,5	1,1	-0,34
75	82	82	0,6	1,0	-0,27
80	88	88	0,7	0,9	-0,25
90	98	98	0,8	0,8	-0,20
100	108	108	0,8	0,8	-0,20
110	118	118	0,9	0,7	-0,20
120	128	128	0,9	0,7	-0,20
125	133	133	1,0	0,6	-0,20
130	138	138	1,0	0,5	-0,20
140	148	148	1,1	0,5	-0,15
150	158	158	1,2	0,5	-0,15
160	168	168	1,2	0,5	-0,15
180	188	188	1,4	0,4	-0,15
200	208	208	1,5	0,4	-0,15
226	234	234	1,7	0,2	-0,07
250	258	258	1,9	0,2	-0,05
280	288	288	2,2	0,2	-0,05
300	308	308	2,5	0,2	-0,05
315	323	323	2,8	0,2	-0,05
350	358	358	3,0	0,2	-0,05
400	408	408	3,2	0,1	-0,05
450	460	460	5,1	0,1	-0,05
500	510	520	6,3	0,1	-0,05

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węży w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węży o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Lekki MB

Bardzo elastyczny, antystatyczny wąż poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do odciążu i transportu sypkich materiałów ściernych takich jak: trociny, wióry, granulaty, piasek, cement itp.



	odporny na ścieranie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	elastyczność	★★★★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

PUR Lekki dostępny także w wariantach:

PUR Lekki MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Lekki EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
PUR Lekki TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
PUR Lekki AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Lekki SP	do kontaktu z żywnością	
PUR Lekki UN	niepalniony (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

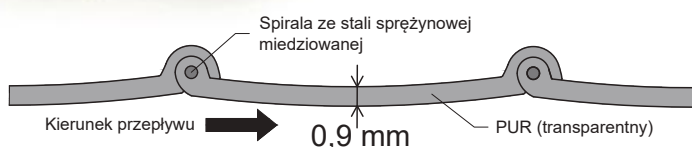
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	3,1	-0,76
32	37	37	0,4	2,4	-0,69
35	40	40	0,4	2,1	-0,65
38	43	43	0,4	1,9	-0,64
40	45	45	0,4	1,9	-0,64
45	50	50	0,4	1,7	-0,56
50	56	56	0,4	1,6	-0,48
60	66	66	0,5	1,4	-0,41
63	69	69	0,5	1,3	-0,36
70	77	77	0,5	1,1	-0,34
75	82	82	0,6	1,0	-0,27
80	88	88	0,7	0,9	-0,25
90	98	98	0,8	0,8	-0,20
100	108	108	0,8	0,8	-0,20
110	118	118	0,9	0,7	-0,20
120	128	128	0,9	0,7	-0,20
125	133	133	1,0	0,6	-0,20
130	138	138	1,0	0,5	0,20
140	148	148	1,1	0,5	-0,15
150	158	158	1,2	0,5	-0,15
160	168	168	1,2	0,5	-0,15
180	188	188	1,4	0,4	-0,15
200	208	208	1,5	0,4	-0,15
226	234	234	1,7	0,2	-0,07
250	258	258	1,9	0,2	-0,05
280	288	288	2,2	0,2	-0,05
300	308	308	2,5	0,2	-0,05
315	323	323	2,8	0,2	-0,05
350	358	358	3,0	0,2	-0,05
400	408	408	3,2	0,1	-0,05
450	460	460	5,1	0,1	-0,05
500	510	510	6,3	0,1	-0,05

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Średnio Lekki MB

Bardzo elastyczny, antystatyczny węz poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do odciążu i transportu sypkich materiałów ściernych takich jak: trociny, wióry, granulaty, piasek, cement itp.



	odporny na ścieranie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	elastyczność	★★★★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

PUR Średnio Lekki dostępny także w wariantach:

PUR Średnio Lekki MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Średnio Lekki EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
PUR Średnio Lekki TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
PUR Średnio Lekki AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Średnio Lekki SP	do kontaktu z żywnością	
PUR Średnio Lekki UN	uniepалniony (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Cisnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,3	3,1	-0,76
32	39	59	0,4	2,4	-0,69
35	43	65	0,4	2,1	-0,65
38	46	70	0,4	1,9	-0,64
40	48	72	0,4	1,9	-0,64
45	53	80	0,5	1,7	-0,56
50	58	87	0,5	1,6	-0,48
60	68	102	0,6	1,4	-0,41
63	71	109	0,6	1,2	-0,34
70	78	120	0,7	1,1	-0,34
75	83	125	0,8	1,0	-0,27
80	88	135	0,8	0,9	-0,25
90	100	150	0,9	0,8	-0,20
100	110	165	1,0	0,8	-0,20
110	120	180	1,1	0,7	-0,20
120	130	195	1,2	0,7	-0,20
125	135	203	1,3	0,6	-0,20
130	140	210	1,3	0,5	-0,20
140	150	225	1,4	0,5	-0,15
150	160	240	1,5	0,5	-0,15
160	170	255	1,7	0,5	-0,15
180	190	285	2,0	0,4	-0,15
200	210	315	2,2	0,4	-0,15
226	236	362	2,5	0,2	-0,07
250	260	390	2,7	0,2	-0,05
280	290	420	3,0	0,2	-0,05
300	310	445	3,2	0,2	-0,05
315	325	465	3,5	0,2	-0,05
350	360	510	3,7	0,2	-0,05
400	410	573	4,0	0,1	-0,05
450	460	610	5,8	0,1	-0,05
500	510	650	7,1	0,1	-0,05

Dostępne średnice niezamieszczono w tabeli: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węży w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węży o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Ciężki MB

Grubościenny, antystatyczny wąż poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do odciążu i transportu pneumatycznego gruboziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: trociny, wióry, granulaty, pellety, piasek itp.



	odporny na ścieranie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	elastyczność	★★★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

PUR Ciężki dostępny także we wariantach:

PUR Ciężki MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Ciężki EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
PUR Ciężki TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
PUR Ciężki AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Ciężki SP	do kontaktu z żywnością	
PUR Ciężki UN	niepalniony (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

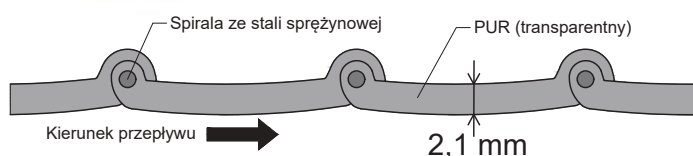
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,4	4,0	-0,90
32	39	59	0,4	3,5	-0,88
35	43	65	0,5	3,2	-0,84
38	46	70	0,5	3,0	-0,83
40	48	72	0,5	2,9	-0,80
45	53	80	0,6	2,8	-0,78
50	58	87	0,6	2,7	-0,75
60	68	102	0,8	2,5	-0,72
63	71	109	0,8	2,4	-0,64
70	78	120	0,9	2,2	-0,59
75	83	125	0,9	2,0	-0,56
80	88	135	1,0	1,8	-0,54
90	100	150	1,1	1,6	-0,49
100	110	165	1,2	1,4	-0,41
110	120	180	1,3	1,3	-0,39
120	130	195	1,5	1,2	-0,29
125	135	203	1,5	1,2	-0,29
130	140	210	1,6	1,2	-0,27
140	150	225	1,7	1,0	-0,22
150	160	240	1,8	1,0	-0,22
160	170	255	2,1	0,9	-0,20
180	190	285	2,5	0,7	-0,17
200	210	315	2,9	0,7	-0,17
226	236	362	3,3	0,5	-0,12
250	260	390	3,5	0,5	-0,12
280	290	430	3,8	0,4	-0,11
300	310	445	4,0	0,4	-0,11
315	325	465	4,1	0,4	-0,11
350	360	510	4,4	0,4	-0,11
400	410	573	4,9	0,3	-0,07
450	460	628	5,8	0,2	-0,05
500	510	670	7,5	0,2	-0,05

Dostępne średnice niezmięszczone w tabeli: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Super Ciężki MB

Grubościenny, antystatyczny wąż poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do odciągu i transportu pneumatycznego gruboziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: granulaty, pellety, piasek, żwir itp.



	odporny na ścieranie	
	odporny na ciśnienie i podciśnienie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	elastyczność	★★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

PUR Super Ciężki dostępny także w wariantach:

PUR Super Ciężki MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Super Ciężki EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
PUR Super Ciężki TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
PUR Super Ciężki AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Super Ciężki SP	do kontaktu z żywnością	
PUR Super Ciężki UN	uniepalniony (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

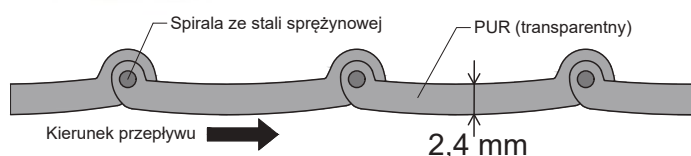
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	200	0,6	4,0	-0,9
32	40	210	0,7	4,0	-0,9
35	43	220	0,8	4,0	-0,9
38	46	230	0,8	4,0	-0,9
40	48	240	0,9	4,0	-0,9
45	53	260	1,0	4,0	-0,9
50	58	270	1,1	4,0	-0,9
60	68	310	1,3	3,5	-0,9
63	71	340	1,3	3,2	-0,9
70	80	380	1,5	3,1	-0,9
75	85	420	1,6	2,9	-0,9
80	90	440	1,7	2,7	-0,9
90	100	500	1,9	2,3	-0,8
100	110	600	2,1	1,9	-0,8
110	120	650	2,3	1,8	-0,8
120	130	730	2,5	1,6	-0,8
125	135	740	2,6	1,6	-0,8
130	140	780	2,7	1,6	-0,7
140	150	820	2,9	1,5	-0,7
150	160	850	3,1	1,4	-0,8
160	170	910	3,7	1,3	-0,7
180	190	960	4,3	1,1	-0,6
200	210	1250	5,0	1,0	-0,4
226	236	1810	5,6	0,8	-0,3
250	260	2000	6,0	0,8	-0,3
280	290	2520	6,4	0,6	-0,3
300	310	2700	6,7	0,6	-0,3
315	325	2840	7,0	0,6	-0,3
350	360	3500	7,4	0,5	-0,3
400	410	4000	8,0	0,5	-0,3
450	460	4500	9,1	0,5	-0,3
500	510	5000	11,0	0,4	-0,2

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Super Próźniowy MB

Grubościenne, antystatyczny wąż poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do odciągu i transportu pneumatycznego gruboziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: granulaty, pellety, piasek, żwir itp.



	odporny na ścieranie	
	odporny na ciśnienie i podciśnienie	
	antystatyczny	<10° Ω
	elastyczność	★★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

PUR Super Próźniowy dostępny także w wariantach:

PUR Super Próźniowy MB	trudnościernalny i antystatyczny	
PUR Super Próźniowy EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
PUR Super Próźniowy TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
PUR Super Próźniowy AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Super Próźniowy SP	do kontaktu z żywnością	
PUR Super Próźniowy UN	niepalniony (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

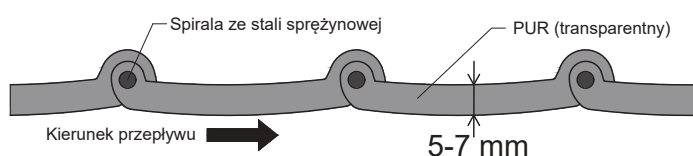
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
100	110	650	2,3	2,1	-0,90
110	120	710	2,5	2,0	-0,90
120	130	740	2,7	1,8	-0,90
125	135	760	2,9	1,7	-0,90
130	140	810	3,0	1,7	-0,80
140	150	860	3,2	1,6	-0,70
150	160	990	3,4	1,5	-0,85
160	170	1110	4,1	1,4	-0,80
180	190	1190	4,8	1,3	-0,60
200	210	1440	5,5	1,1	-0,50
226	236	2090	6,2	0,9	-0,35
250	260	2300	6,6	0,8	-0,35
280	290	2900	6,9	0,7	-0,35
300	310	3100	7,3	0,7	-0,35
315	325	3300	7,5	0,7	-0,35
350	360	4050	8,2	0,6	-0,35
400	410	4600	8,8	0,5	-0,35
450	460	5200	9,6	0,5	-0,35
500	510	5800	12,0	0,3	-0,30

Dostępne średnice niezamieszane w tabeli: 102, 105, 115, 121, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Mamut MB

Grubościenny, antystatyczny wąż poliuretanowy zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do odciągu i transportu pneumatycznego gruboziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak: piasek, żwir, kamienie itp.



Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
200	218	12	4,3	-0,8
250	270	15	3,9	-0,8
300	320	18	3,5	-0,8
350	370	21	3,0	-0,8
400	420	24	2,5	-0,8

	odporny na ścieranie	
	odporny na ciśnienie i podciśnienie	
	antystatyczny	<math><10^9 \Omega</math>
	elastyczność	★
	wygładzona ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m

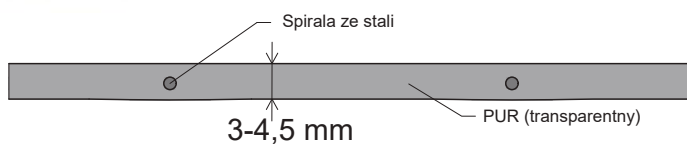
PUR Mamut dostępny także w wariantach:

PUR Mamut MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Mamut EL	do stref zagrożonych wybuchem (<math><10^3 \Omega</math>)	
PUR Mamut TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<math><110^\circ\text{C}</math>)	
PUR Mamut AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Mamut UN	niepalniony (V-0 wg UL94)	

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węży w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węży o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Vacuum

Grubościenny, antystatyczny wąż poliuretanowy zbrojony stalową spiralą z gładką ścianką wewnętrzną i zewnętrzną o bardzo dobrej odporności na ścieranie, przeznaczony do transportu sypkich materiałów ściernych przy podwyższonym ciśnieniu lub podciśnieniu.



Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
16	24	4	0,2	13,0	-0,96
18	26	4	0,3	13,0	-0,95
20	28	4	0,3	12,0	-0,95
22	30	4	0,4	11,0	-0,95
25	34	4,5	0,5	11,0	-0,93
30	39	4,5	0,6	10,0	-0,93
32	41	4,5	0,7	10,0	-0,92
35	44	4,5	0,8	10,0	-0,92
38	47	4,5	0,9	9,5	-0,92
40	49	4,5	1,0	9,5	-0,92
42	51	4,5	1,3	9,0	-0,90
45	54	4,5	1,5	9,0	-0,90
50	59	4,5	4,6	9,0	-0,90

	odporny na ścieranie	
	odporny na ciśnienie i podciśnienie	
	antystatyczny	<10 ⁹ Ω
	elastyczność	★★
	gładka ścianka wewn.	
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	25 m, 50 m

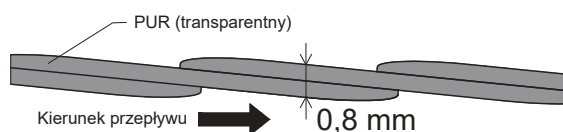
Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PUR Rękaw

Nasypowy, niezbrojony wąż poliuretanowy o bardzo dobrej odporności na ścieranie, stosowany w ruchomych maszynach do grawitacyjnego transportu sypkich materiałów ściernych m.in. w systemach napędzających czy kompensatorach.

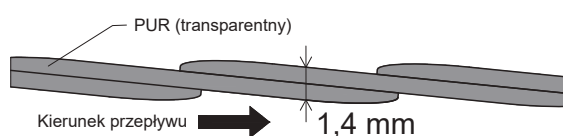


PUR Rękaw Folia MB



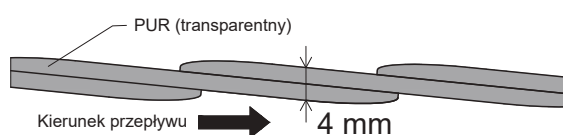
	odporny na ścieranie	
	elastyczność	★★★★★
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	4 m

PUR Rękaw Lekki MB



	odporny na ścieranie	
	elastyczność	★★★★
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	4 m

PUR Rękaw Prosty MB



	odporny na ścieranie	
	elastyczność	★★
	odporność termiczna	od -30 do +90°C
	klasa palności	V-II wg UL94
	długości handlowe	1 m

Dane techniczne

Rękaw Folia		Rękaw Lekki		Rękaw Prosty	
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
90	92	90	93	90	98
100	102	100	103	100	108
110	112	110	113	110	118
120	122	120	123	120	128
125	127	125	128	125	133
130	132	130	133	130	138
140	142	140	143	140	148
145	147	145	148	145	153
150	152	150	153	150	158
160	162	160	163	160	168
170	172	170	173	170	178
180	182	180	183	180	188
190	192	190	193	190	198
200	202	200	203	200	208
210	212	210	213	210	218
220	222	220	223	220	228
250	252	250	253	250	258
280	282	280	283	280	288
300	302	300	303	300	308
315	322	315	318	315	323
350	352	350	353	350	358
400	402	400	403	400	408
450	452	450	453	450	458
500	502				
600	602				
650	652				

PUR Rękaw dostępny także w wariantach:

PUR Rękaw MB	trudnościeralny i antystatyczny	
PUR Rękaw AG	odporny na hydrolizę i mikroby	
PUR Rękaw SP	do kontaktu z żywnością	

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węży w kolorze i z nadrukami na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Wężę PVC

W tej kategorii znajdują Państwo elastyczne węże przesyłowo-odciągowe wykonane ze zmiękzonego polichlorku winylu (PVC) zbrojone stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej oraz odporności na hydrolizę, przeznaczone głównie do transportu mediów gazowych w systemach wentylacyjnych i odciągowo-nadmuchowych oraz do transportu cieczy i sypkich mediów stałych.



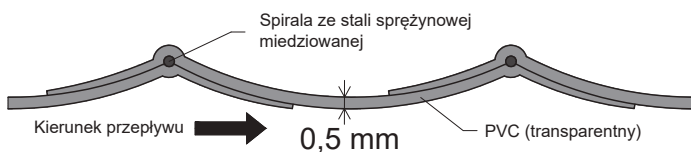
Oferowane typy wężę PVC:

Nazwa	Grubość ścianki [mm]	Elastyczność	Odporność na podciśnienie	Wygładzona ścianka wewn.	Antystatyczny	Odporność termiczna [°C]	Kolor	Średnice [mm]
PVC Folia	0,5	*****	**	✗	✗	-5 ÷ +70	transparentny	50÷650
PVC Lekki	0,7	****	****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentny	20÷500
PVC Średnio Lekki	0,9	****	****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentny	20÷500
PVC Ciężki	1,4	***	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentny	20÷500
PVC Asenizacyjny	2,4	**	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentny	75÷400
PVC Vacuum	3÷4,5	**	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentny	16÷76
Folia Lutniowinyl A (tkanina pokryta PVC)	0,5	****	**	✗	✓	-10 ÷ +80	czarny	80÷400
Folia Lutniowinyl B (tkanina pokryta PVC)	0,3	*****	**	✗	✓	-10 ÷ +60	czarny	80÷400

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania wężę w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania wężę o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe wężę mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PVC Folia

Doskonale elastyczny i ściśliwy osiowo wąż ze zmiękzonego polichlorku winylu zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany w systemach wentylacyjnych i klimatyzacji do odciągu powietrza, gazów, oparów chemicznych, mgły olejowej lub pyłów.



odporny chemicznie



odporny na hydrolizę



ściśliwy osiowo



elastyczność



odporność termiczna

od -5 do +70°C



długości handlowe

10 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zgięcia	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	54	54	0,3	-0,12
60	64	64	0,3	-0,10
63	67	67	0,3	-0,10
70	74	74	0,3	-0,08
80	84	84	0,4	-0,07
90	94	94	0,4	-0,05
100	104	104	0,4	-0,05
110	114	114	0,4	-0,04
120	124	124	0,5	-0,04
125	129	129	0,5	-0,04
130	134	134	0,5	-0,04
140	144	144	0,5	-0,03
150	154	154	0,6	-0,03
160	164	164	0,6	-0,02
180	184	184	0,7	-0,02
200	204	204	0,8	-0,02
226	232	232	0,9	-0,02
250	256	255	0,9	-0,02
280	286	286	1,0	-0,02
300	306	306	1,1	-0,02
315	321	321	1,1	-0,02
350	356	356	1,2	-0,01
400	408	408	1,6	-0,01
500	508	508	1,8	-0,01
600	608	608	1,9	-0,01
650	660	660	2,4	-0,01

Dostępne średnice niezamieszczane w tabeli: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PVC Lekki

Bardzo elastyczny wąż ze zmiękczonego polichlorku winylu zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany w systemach wentylacyjnych do odciążu powietrza, gazów oraz lekkich chemikaliów w procesach technologicznych a także jako wąż ssawny i przesyłowy do transportu cieczy i lekko ściernych materiałów.



	odporny chemicznie	
	odporny na hydrolizę	
	elastyczność	★★★★
	wygładzona ścianka wewnętrzna	
	odporność termiczna	od -5 do +70°C
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

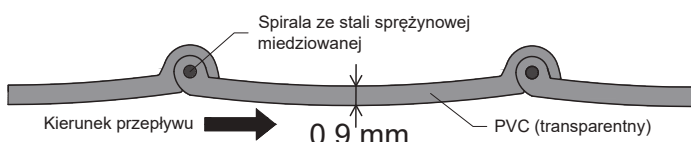
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	0,7	-0,64
32	37	37	0,3	0,6	-0,54
35	41	41	0,4	0,5	-0,51
38	44	44	0,4	0,5	-0,49
40	46	46	0,4	0,5	-0,44
45	51	51	0,4	0,4	-0,39
50	56	56	0,4	0,4	-0,34
60	66	66	0,5	0,3	-0,29
63	69	69	0,5	0,3	-0,25
70	76	76	0,5	0,2	-0,25
75	82	82	0,6	0,2	-0,25
80	88	88	0,7	0,2	-0,20
90	98	98	0,7	0,2	-0,15
100	108	108	0,8	0,2	-0,15
110	118	118	0,8	0,2	-0,15
120	128	128	0,9	0,2	-0,10
125	133	133	1,0	0,2	-0,10
130	138	138	1,0	0,2	-0,10
140	148	148	1,1	0,1	-0,10
150	158	158	1,2	0,1	-0,10
160	168	168	1,2	0,1	-0,10
180	188	188	1,4	0,1	-0,10
200	208	208	1,5	0,1	-0,10
226	234	234	1,8	0,1	-0,05
250	258	258	1,9	0,1	-0,05
280	288	288	2,2	0,1	-0,05
300	308	308	2,4	0,1	-0,05
315	323	323	2,6	0,1	-0,05
350	358	358	2,9	0,1	-0,05
400	408	408	3,3	0,1	-0,05
450	460	460	6,0	0,1	-0,05
500	510	510	7,5	0,1	-0,05


Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm


Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węża mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.


PVC Średnio Lekki


Bardzo elastyczny wąż ze zmiękzonego polichlorku winylu zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany w systemach wentylacyjnych do odciążu powietrza, gazów oraz lekkich chemikaliów w procesach technologicznych a także jako wąż ssawny i przesyłowy do transportu cieczy i lekko ściernych materiałów.





-  odporny chemicznie

-  odporny na hydrolizę

-  elastyczność ★★★★

-  wygładzona ścianka wewnętrzna

-  odporność termiczna od -5 do +70°C

-  długości handlowe 5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Cisnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	0,7	-0,64
32	37	37	0,4	0,6	-0,54
35	41	41	0,4	0,5	-0,51
38	44	44	0,4	0,5	-0,49
40	46	46	0,4	0,5	-0,44
45	51	51	0,5	0,4	-0,39
50	56	56	0,5	0,4	-0,34
60	66	66	0,6	0,3	-0,29
63	69	69	0,6	0,3	-0,25
70	76	76	0,7	0,2	-0,25
75	82	82	0,8	0,2	-0,25
80	88	88	0,8	0,2	-0,20
90	98	98	1,0	0,2	-0,15
100	108	108	1,1	0,2	-0,15
110	118	118	1,2	0,2	-0,15
120	128	128	1,2	0,2	-0,10
125	133	133	1,3	0,2	-0,10
130	138	138	1,3	0,2	-0,10
140	148	148	1,4	0,1	-0,10
150	158	158	1,5	0,1	-0,10
160	168	168	1,6	0,1	-0,10
180	188	188	1,9	0,1	-0,10
200	208	208	2,1	0,1	-0,10
226	234	234	2,4	0,1	-0,05
250	258	258	2,7	0,1	-0,05
280	288	288	2,9	0,1	-0,05
300	308	308	3,1	0,1	-0,05
315	323	323	3,4	0,1	-0,05
350	358	358	4,0	0,1	-0,05
400	408	408	5,4	0,1	-0,05
450	460	460	6,9	0,1	-0,05
500	510	510	8,3	0,1	-0,05







Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PVC Ciężki

Grubościany wąż ze zmiękzonego polichlorku winylu zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany jako wąż ssawny i przesyłowy do transportu gazów, cieczy i lekko ściernych materiałów.



	odporny chemicznie	
	odporny na hydrolizę	
	elastyczność	★★★
	wygładzona ścianka wewnętrzna	
	odporność termiczna	od -5 do +70°C
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

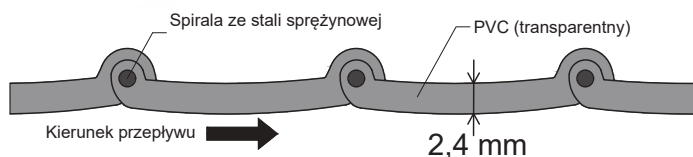
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,4	1,3	-0,78
32	39	59	0,4	1,1	-0,69
35	42	65	0,5	1,0	-0,61
38	46	70	0,5	0,9	-0,59
40	48	72	0,5	0,7	-0,49
45	53	80	0,6	0,7	-0,44
50	58	87	0,6	0,7	-0,44
60	68	102	0,8	0,6	-0,39
63	71	109	0,8	0,5	-0,39
60	68	102	0,8	0,6	-0,39
63	71	109	0,8	0,5	-0,39
70	78	120	0,9	0,4	-0,39
75	83	125	0,9	0,4	-0,39
80	88	135	1,0	0,4	-0,39
90	100	150	1,1	0,4	-0,34
100	110	165	1,2	0,4	-0,29
110	120	180	1,4	0,3	-0,29
120	130	195	1,5	0,3	-0,25
125	135	203	1,5	0,3	-0,25
130	140	210	1,6	0,2	-0,20
140	150	225	1,7	0,2	-0,20
150	160	240	1,8	0,2	-0,20
160	170	255	2,1	0,2	-0,20
180	190	285	2,5	0,2	-0,15
200	210	315	2,9	0,2	-0,15
226	236	368	3,3	0,1	-0,10
250	260	390	3,5	0,1	-0,10
280	290	425	4,0	0,1	-0,10
300	310	445	4,1	0,1	-0,10
315	325	465	4,2	0,1	-0,10
350	360	510	4,5	0,1	-0,10
400	410	575	5,0	0,1	-0,10
450	460	645	7,0	0,1	-0,05
500	510	740	9,5	0,1	-0,05

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 20, 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węża mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PVC Asenizacyjny

Grubościenny wąż ze zmiękzonego polichlorku winylu zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej i wygładzonej ściance wewnętrznej, stosowany do transportu pneumatycznego i grawitacyjnego mediów stałych, cieczy i gazów, m.in. brudnej wody, szlamu, fekaliów, roztworów wodnych, zawiesin np. w wozach asenizacyjnych czy oczyszczalniach ścieków.



	odporny chemicznie	
	odporny na hydrolizę	
	elastyczność	★★
	wygładzona ścianka wewnętrzna	
	odporny na ciśnienie i podciśnienie	
	odporność termiczna	od -5 do +70°C
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

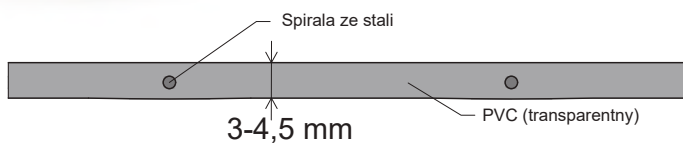
Dane techniczne








Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zgięcia	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
75	85	330	1,8	2,3	-0,90
82	92	440	2,0	2,1	-0,90
90	100	460	2,2	2,0	-0,90
100	110	490	2,3	1,8	-0,90
110	120	660	2,5	1,7	-0,90
115	125	680	2,6	1,6	-0,85
120	130	700	2,7	1,6	-0,85
125	135	730	2,9	1,5	-0,80
127	137	790	2,9	1,5	-0,70
130	140	830	3,0	1,4	-0,60
135	145	840	3,1	1,4	-0,60
140	150	860	3,2	1,3	-0,60
150	160	890	3,4	1,5	-0,80
160	170	950	4,1	1,4	-0,80
170	180	980	4,4	1,3	-0,70
180	190	1120	4,8	1,3	-0,60
190	200	1190	5,1	1,2	-0,50
200	210	1250	5,5	1,1	-0,50
210	220	1470	5,8	1,0	-0,40
220	230	1760	6,1	1,0	-0,40
240	250	1920	6,4	0,8	-0,35
250	260	2000	6,6	0,8	-0,35
280	290	2520	6,9	0,7	-0,35
300	310	2700	7,3	0,7	-0,35
315	325	2835	7,5	0,7	-0,35
350	360	3500	8,2	0,6	-0,35
400	410	4000	8,8	0,5	-0,35

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

PVC Vacuum

Grubościenne wąż ze zmiękzonego polichlorku winylu zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej i gładkiej ściance wewnętrznej i zewnętrznej, przeznaczony do transportu mediów stałych, cieczy i gazów przy podwyższonym ciśnieniu/podciśnieniu.



	odporny chemicznie	
	odporny na hydrolizę	
	elastyczność	★★
	gładka ścianka wewnętrzna	
	odporny na ciśnienie i podciśnienie	
	odporność termiczna	od -5 do +70°C
	długości handlowe	25 m, 50 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Grubość ścianki	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
16	24	4,0	0,2	8,0	-0,96
18	26	4,0	0,3	8,0	-0,95
20	28	4,0	0,3	7,0	-0,95
22	30	4,0	0,4	6,0	-0,95
25	34	4,5	0,5	6,0	-0,93
30	39	4,5	0,6	5,0	-0,93
32	41	4,5	0,7	5,0	-0,92
35	44	4,5	0,8	5,0	-0,92
38	47	4,5	0,9	4,5	-0,92
40	49	4,5	1,0	4,5	-0,92
42	51	4,5	1,3	4,0	-0,90
45	54	4,5	1,5	4,0	-0,90
50	59	4,5	1,6	4,0	-0,90
60	69	4,5	1,8	4,0	-0,80
76	85	4,5	1,8	4,0	-0,80

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węża w kolorze i z nadrukiem na specjalne zamówienie. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Folia Lutniowinyl

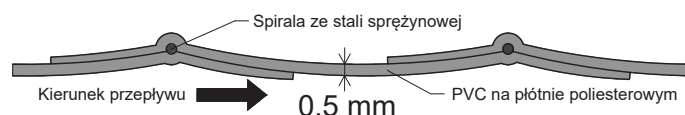
Bardzo elastyczny, antystatyczny węz z tkaniny PES obustronnie pokrytej PVC zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany w systemach wentylacyjnych i odciągowych w strefach zagrożonych wybuchem, w kopalniach do odprowadzania powietrza i pyłów, do odciążu dymu i gazów spawalniczych.



Dane techniczne

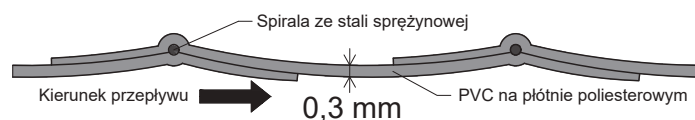
Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Promień zginania [mm]	Masa [kg/m]	Podciśnienie [bar]	
				typ A	typ B
80	83	105	0,6	-0,09	-0,08
90	93	115	0,7	-0,06	-0,05
100	103	125	0,7	-0,06	-0,05
110	113	135	0,7	-0,05	-0,05
120	123	145	0,7	-0,05	-0,05
125	128	150	0,8	-0,05	-0,05
130	133	155	0,8	-0,05	-0,05
140	143	165	0,8	-0,04	-0,04
145	148	170	0,8	-0,04	-0,04
150	153	175	0,9	-0,04	-0,04
160	163	185	0,9	-0,03	-0,03
170	174	195	0,9	-0,03	-0,03
180	184	205	0,9	-0,03	-0,03
190	194	215	1,0	-0,03	-0,03
200	204	225	1,0	-0,02	-0,02
210	214	237	1,1	-0,02	-0,02
226	232	232	1,1	-0,02	-0,02
250	254	275	1,2	-0,02	-0,02
280	284	305	1,4	-0,02	-0,02
300	304	330	1,5	-0,02	-0,02
315	319	348	1,5	-0,01	-0,01
350	354	380	1,6	-0,01	-0,01
400	405	430	2,0	-0,01	-0,01

Folia Lutniowinyl A



	odporny chemicznie	
	elastyczność	★★★★★
	antystatyczny	<10 ⁶ Ω
	odporność termiczna	od -10 do +80°C
	niepalny	wg ISO 6940
	odporny na UV	
	długości handlowe	10 m

Folia Lutniowinyl B



	odporny chemicznie	
	elastyczność	★★★★★
	antystatyczny	<10 ⁶ Ω
	odporność termiczna	od -10 do +60°C
	klasa palności	VTM-0 wg UL 94
	odporny na UV	
	długości handlowe	10 m

Dostępne średnice niezarnieszczone w tabeli: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy ziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Wężę TPV San-top

W tej kategorii znajdują Państwo elastyczne wężę przesyłowo-odciągowe wykonane z chemoodpornego materiału TPV, zbrojone spiralą z pomiedziowanej stali sprężynowej, z doskonałą odpornością chemiczną i termiczną, przeznaczone głównie do transportu mediów agresywnych chemicznie oraz do odciążu gorących gazów, cieczy i materiałów stałych.



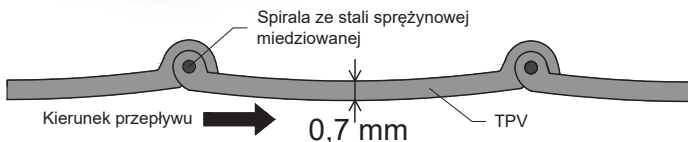
Oferowane typy wężę TPV San-top:








Nazwa	Grubość ścianki [mm]	Elastyczność	Odporność na podciśnienie	Wygładzona ścianka wewn.	Odporność termiczna [°C]	Klasa palności (wg UL 94)	Średnice [mm]
TPV San-top Lekki	0,7	****	***	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500
TPV San-top Średnio Lekki	0,9	****	***	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500
TPV San-top Ciężki	1,4	***	****	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania wężę o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe wężę mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

TPV San-top Lekki

Bardzo elastyczny węz z termoplastycznego wulkanizatu TPV zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, przeznaczony do odciążu gorącego i zimnego powietrza, gazów i oparów oraz transportu cieczy i sypkich materiałów m. in. proszków, granulatów, chemikaliów, ługów, kwasów.



	odporny chemicznie	kwasy, ługi
	odporny na ozon i UV	
	elastyczność	★★★★
	wygładzona ścianka wewnętrzna	
	odporność termiczna	od -40 do +135°C
	klasa palności	HB wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zgięcia	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,2	0,90	-0,30
32	37	37	0,3	0,80	-0,30
35	41	41	0,3	0,70	-0,30
38	44	44	0,3	0,70	-0,30
40	46	46	0,3	0,70	-0,25
45	51	51	0,3	0,60	-0,25
50	56	56	0,3	0,50	-0,25
60	66	66	0,4	0,50	-0,25
63	69	69	0,5	0,40	-0,20
70	76	76	0,5	0,40	-0,20
75	82	82	0,6	0,40	-0,15
80	88	88	0,6	0,40	-0,15
90	98	98	0,7	0,30	-0,15
100	108	108	0,7	0,30	-0,10
110	118	118	0,8	0,20	-0,10
120	128	128	0,8	0,20	-0,10
125	133	133	0,9	0,20	-0,10
130	138	138	0,9	0,20	-0,10
140	148	148	1,1	0,20	-0,07
150	158	158	1,1	0,20	-0,07
160	168	168	1,3	0,20	-0,05
180	188	188	1,4	0,10	-0,05
200	208	208	1,8	0,10	-0,04
226	234	234	2,0	0,10	-0,03
250	258	258	2,3	0,10	-0,03
280	288	288	2,4	0,10	-0,02
300	308	308	2,4	0,10	-0,02
315	323	323	2,5	0,10	-0,02
350	358	358	2,7	0,05	-0,02
400	408	408	3,4	0,05	-0,01
450	460	460	3,9	0,05	-0,01
500	510	510	4,3	0,05	-0,01

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest oznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

TPV San-top Średnio Lekki

Bardzo elastyczny wężyk z termoplastycznego wulkanizatu TPV zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, przeznaczony do odciążu gorącego i zimnego powietrza, gazów i oparów oraz transportu cieczy i sypkich materiałów m. in. proszków, granulatów, chemikaliów, ługów, kwasów.



	odporny chemicznie	kwasy, ługi
	odporny na ozon i UV	
	elastyczność	★★★★
	wygładzona ścianka wewnętrzna	
	odporność termiczna	od -40 do +135°C
	klasa palności	HB wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,2	0,90	-0,30
32	37	37	0,3	0,80	-0,30
35	41	41	0,3	0,70	-0,30
38	44	44	0,3	0,70	-0,30
40	46	46	0,3	0,70	-0,25
45	51	51	0,4	0,60	-0,25
50	56	56	0,4	0,50	-0,25
60	66	66	0,5	0,50	-0,25
63	69	69	0,5	0,40	-0,20
70	76	76	0,6	0,40	-0,20
75	82	82	0,6	0,40	-0,15
80	88	88	0,7	0,40	-0,15
90	98	98	0,8	0,30	-0,15
100	108	108	0,8	0,30	-0,10
110	118	118	0,9	0,20	-0,10
120	128	128	1,0	0,20	-0,10
125	133	133	1,0	0,20	-0,10
130	138	138	1,0	0,20	-0,10
140	148	148	1,2	0,20	-0,07
150	158	158	1,3	0,20	-0,07
160	168	168	1,5	0,20	-0,05
180	188	188	1,6	0,10	-0,05
200	208	208	2,0	0,10	-0,04
226	234	234	2,3	0,10	-0,03
250	258	258	2,6	0,10	-0,03
280	288	288	2,7	0,10	-0,02
300	308	308	2,8	0,10	-0,02
315	323	323	2,8	0,10	-0,02
350	358	358	3,1	0,05	-0,02
400	408	408	3,8	0,05	-0,01
450	460	460	4,4	0,05	-0,01
500	510	510	4,9	0,05	-0,01








Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest zaznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania wężyka o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe wężyki mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

TPV San-top Ciężki

Grubościenne elastyczny węz z termoplastycznego wulkanizatu TPV zbrojony stalową spiralą o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, przeznaczony do odciążu gorącego i zimnego powietrza, gazów i oparów oraz transportu cieczy i sypkich materiałów m. in. proszków, granulatów, chemikaliów, ługów, kwasów.



	odporny chemicznie	kwasy, ługi
	odporny na ozon i UV	
	elastyczność	★★★
	wygładzona ścianka wewnętrzna	
	odporność termiczna	od -40 do +135°C
	klasa palności	HB wg UL94
	długości handlowe	5 m, 10 m, 20 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zgięcia	Masa orientacyjna	Ciśnienie	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,3	1,30	-0,40
32	39	59	0,4	1,00	-0,35
35	43	65	0,4	0,90	-0,35
38	46	70	0,4	0,90	-0,35
40	48	72	0,4	0,90	-0,35
45	53	80	0,5	0,90	-0,30
50	58	87	0,5	0,80	-0,30
60	68	102	0,6	0,80	-0,25
63	71	109	0,7	0,80	-0,25
70	78	120	0,8	0,80	-0,25
75	83	125	0,8	0,70	-0,25
80	88	135	0,9	0,70	-0,20
90	100	150	1,0	0,60	-0,20
100	110	165	1,1	0,50	-0,15
110	120	180	1,2	0,50	-0,15
120	130	195	1,2	0,50	-0,15
125	135	203	1,3	0,50	-0,10
130	140	210	1,3	0,40	-0,10
140	150	225	1,6	0,40	-0,10
150	160	240	1,7	0,40	-0,10
160	170	255	2,0	0,30	-0,07
180	190	285	2,1	0,30	-0,07
200	210	315	2,6	0,30	-0,05
226	236	368	3,0	0,20	-0,04
250	260	390	3,4	0,20	-0,04
280	290	425	3,5	0,20	-0,03
300	310	445	3,6	0,20	-0,03
315	325	465	3,6	0,20	-0,03
350	360	510	4,0	0,10	-0,02
400	410	575	5,0	0,10	-0,02
450	460	645	5,7	0,10	-0,02
500	510	740	6,4	0,10	-0,02

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Kierunek przepływu medium jest oznaczony strzałką. Istnieje możliwość wykonania węzła o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Wężę Metalowe

W tej kategorii znajdują Państwo odciągowe elastyczne węże metalowe wykonane ze stali ocynkowanej i nierdzewnej, zgodne z wymogami dyrektywy ATEX, o bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej i termicznej, przeznaczone do odciążu mediów gazowych w wysokich temperaturach oraz do transportu sypkich materiałów powodujących wysokie ścieranie.



Oferowane typy wężę Metalowych:

Nazwa	Materiał ścianki	Uszczelnienie profilu	Elastyczność	Odporność termiczna [°C]	Średnice [mm]
Wąż metalowy typ A	stal ocynkowana	brak	★★★★	do +500	18÷337
Wąż metalowy typ B	stal ocynkowana	żyłka silikonowa	★★★	do +300	18÷337
Wąż metalowy typ B1	stal ocynkowana	włókno szklane	★★★	do +500	18÷337
Wąż metalowy typ C	stal nierdzewna	brak	★★★★	do +650	50÷337
Wąż metalowy typ D	stal nierdzewna	żyłka silikonowa	★★★	do +300	50÷337
Wąż metalowy typ D1	stal nierdzewna	włókno szklane	★★★	do +650	50÷337

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Poligonalna konstrukcja węża, brak 100% szczelności. W przypadku samodzielnego cięcia wężę metalowych należy zabezpieczyć końce przed rozwinięciem np. zespawać. Długości handlowe wężę mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Węże metalowe ze stali ocynkowanej

Elastyczne wielokątne węże metalowe wykonane z profilowanej stali ocynkowanej z uszczelnieniem lub bez o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i termicznej, zgodne z wymogami dyrektywy ATEX, przeznaczone do odciągu gorącego powietrza i gazów oraz transportu sypkich materiałów ściernych lub jako węże osłonowe.



Wąż metalowy typ A

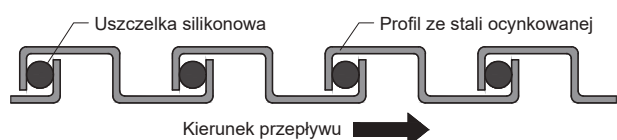
Profil bez uszczelnienia, do odciągu powietrza i transportu grawitacyjnego.



	wytrzymały mechanicznie	
	odporność termiczna	do +500°C
	elastyczność	★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Wąż metalowy typ B

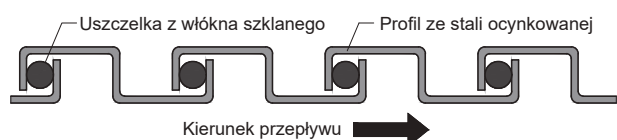
Profil z uszczelnieniem, do odciągu powietrza i transportu sypkich materiałów ściernych.



	wytrzymały mechanicznie	
	odporność termiczna	do +300°C
	elastyczność	★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Wąż metalowy typ B1

Profil z uszczelnieniem, do odciągu powietrza i transportu sypkich materiałów ściernych.



	wytrzymały mechanicznie	
	odporność termiczna	do +500°C
	elastyczność	★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Grubość stalowego profilu
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]
20	24	130	0,2	0,2
26	30	160	0,3	0,2
28	32	170	0,3	0,2
30	34	180	0,3	0,2
32	36	190	0,3	0,2
35	39	205	0,3	0,2
38	42	220	0,4	0,2
40	44	230	0,4	0,2
45	49	255	0,4	0,2
48	52	270	0,4	0,2
50	60	160	0,8	0,4
60	70	215	1,0	0,4
70	80	240	1,2	0,4
80	90	270	1,3	0,4
90	100	280	1,9	0,4
100	110	300	2,0	0,4
110	120	330	2,2	0,4
120	130	380	2,4	0,4
125	135	400	2,5	0,4
130	140	410	2,9	0,4
140	150	440	3,1	0,4
150	160	460	3,4	0,4
160	170	490	3,6	0,4
180	190	545	4,0	0,4
202	212	560	5,5	0,4
225	235	630	6,2	0,4
250	260	700	6,9	0,4
280	290	760	7,5	0,4
300	310	850	8,2	0,4
337	347	910	8,8	0,4

Dostępne średnice niezamieszczono w tabeli: 18, 22, 55, 65, 73, 75, 85, 95, 105, 112, 124, 135, 146, 158, 168 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Niektóre średnice dostępne również w odcinkach po 15 m. Polygonalna konstrukcja węża, brak 100% szczelności. W przypadku samodzielnego cięcia węży metalowych należy zabezpieczyć końce przed rozwinięciem np. zespać. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Węże metalowe ze stali nierdzewnej

Elastyczne wielokątne węże metalowe wykonane z profilowanej stali nierdzewnej z uszczelnieniem lub bez o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i termicznej, zgodne z wymogami dyrektywy ATEX, przeznaczone do odciągu gorącego powietrza i gazów oraz transportu sypkich materiałów ściernych lub jako węże osłonowe.



Wąż metalowy typ C

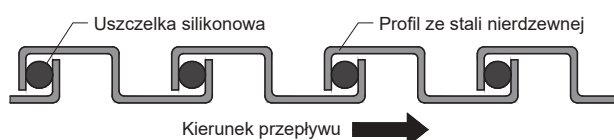
Profil bez uszczelnienia, do odciągu powietrza i transportu grawitacyjnego.



	wytrzymały mechanicznie	
	odporność termiczna	do +650°C
	elastyczność	★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Wąż metalowy typ D

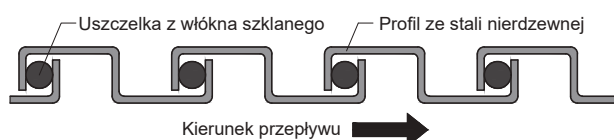
Profil z uszczelnieniem, do odciągu powietrza i transportu sypkich materiałów ściernych.



	wytrzymały mechanicznie	
	odporność termiczna	do +300°C
	elastyczność	★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Wąż metalowy typ D1

Profil z uszczelnieniem, do odciągu powietrza i transportu sypkich materiałów ściernych.



	wytrzymały mechanicznie	
	odporność termiczna	do +650°C
	elastyczność	★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna
[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]
50	60	160	0,8
60	70	215	1,0
70	80	240	1,2
80	90	270	1,3
90	100	280	1,9
100	110	300	2,0
110	120	330	2,2
120	130	380	2,4
125	135	400	2,5
130	140	410	2,9
140	150	440	3,1
150	160	460	3,4
160	170	490	3,6
180	190	545	4,0
202	212	560	5,5
225	235	630	6,2
250	260	700	6,9
280	290	760	7,5
300	310	850	8,2
337	347	910	8,8

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 55, 65, 75, 85, 95, 105, 112, 124, 135, 146, 158, 168 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Niektóre średnice dostępne również w odcinkach po 15 m. Polygonalna konstrukcja węży, brak 100% szczelności. W przypadku samodzielnego cięcia węży metalowych należy zabezpieczyć końce przed rozwinięciem np. zespawać. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

Węże KLIN

W tej kategorii znajdują Państwo elastyczne węże wentylacyjne wykonane z tkanin technicznych zbrojone zewnętrzną stalową spiralą, przeznaczone do specjalistycznych zastosowań w systemach odciągowych i wentylacyjnych.



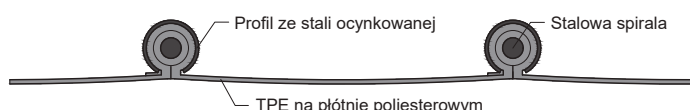
Oferowane typy węży KLIN:

Nazwa	Materiał ścianki	Zbrojenie	Elastyczność	Antystatyczny	Odporność termiczna [°C]	Kolor	Średnice [mm]
KLIN TPE	tkanina PES jednostronnie pokryta TPE	stal ocynkowana	*****	✗	< +120	szary	80÷1150
KLIN Płótno szklane A	alumiowane płótno szklane	stal ocynkowana	*****	✗	< +230	biały/srebrny	50÷1150
KLIN Płótno szklane B	podwójne alumiowane płótno szklane	stal ocynkowana	*****	✗	< +400	biały/srebrny	50÷1150
KLIN Wysokotemperaturowy C	alumiowane płótno szklane, siatka nierdzewna	stal ocynkowana	*****	✗	< +500	biały/srebrny	60÷1150
KLIN Wysokotemperaturowy D	alumiowane płótno szklane, siatka nierdzewna, warstwa termoochronna	stal ocynkowana	****	✗	< +1100	biały/srebrny	90÷1150
KLIN PTFE Teflo-B	płótno szklane obustronnie pokryte PTFE	stal nierdzewna	*****	✗	-70 ÷ +260	beżowy	100÷1150
KLIN PTFE Teflo-C	płótno szklane obustronnie pokryte PTFE	stal nierdzewna	*****	✓	-70 ÷ +260	czarny	100÷1150
KLIN PTFE Teflo-D	płótno szklane jednostronnie pokryte PTFE	stal ocynkowana	*****	✗	-70 ÷ +260	beżowy/szary	90÷1150
KLIN Silikon	płótno szklane obustronnie pokryte silikonem	stal nierdzewna	*****	✗	< +250	czerwony	100÷1150
KLIN Lutniowinyl A	tkanina PES obustronnie pokryta PVC	stal ocynkowana	*****	✓	-10 ÷ +80	czarny	90÷1150
KLIN CSM Hypa	płótno szklane obustronnie pokryte CSM	stal ocynkowana	*****	✗	-50 ÷ +120	pomarańczowy	50÷1150
KLIN Chloropren	płótno szklane obustronnie pokryte chloroprenem	stal ocynkowana	*****	✗	-35 ÷ +100	ciemno szary	50÷1150
KLIN Nityl	płótno szklane obustronnie pokryte nitylem	stal ocynkowana	*****	✗	-50 ÷ +100	zielony	50÷1150
KLIN PUR MB	poliuretan	stal ocynkowana	*****	✓	-30 ÷ +90	transparentny	60÷1150
KLIN PVC	zmiękczone polichlorek winylu	stal ocynkowana	*****	✗	-5 ÷ +70	transparentny	60÷1150
KLIN PE	tkanina HDPE obustronnie pokryta LDPE	stal ocynkowana	*****	✗	-40 ÷ +80	biały	50÷1150

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węża typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN TPE

Bardzo elastyczny węz odciągowy z tkaniny PES jednostronnie pokrytej TPE zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności termicznej i chemicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania gorących gazów, spalin, dymów spawalniczych, oparów chemicznych.



	odporny chemicznie	
	odporność termiczna	do +120°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

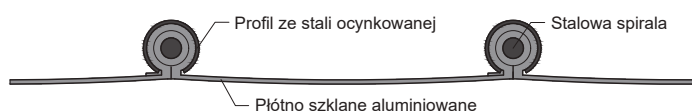
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1000	1012	630	5,3	-0,001
1100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Warstwa TPE standardowo umieszczona jest do wewnątrz węza. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN Płótno szklane A

Bardzo elastyczny węz odciągowy z płótna szklanego pokrytego warstwą aluminium, zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania powietrza, gorących gazów, dymów spawalniczych i pyłów.



odporność termiczna **do +230°C**



ściśliwy osiowo **1:6**



elastyczność **★★★★★**



odporny na UV



długości handlowe **5 m, 10 m**

Dane techniczne

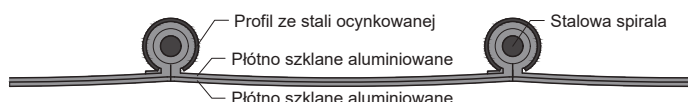
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,4	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Standardowo warstwa aluminiowana skierowana jest na zewnątrz, na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania węza z warstwą aluminiową do wewnątrz. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN Płótno szklane B

Bardzo elastyczny węz odciągowy z dwóch warstw aluminiowanego płótna szklanego, zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania powietrza, gorących gazów, dymów spawalniczych i pyłów.



	odporność termiczna	do +400°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	odporny na UV	
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,4	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uzziemić spiralę. Standardowo materiał skierowany jest stroną aluminiową do siebie, na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania węza z warstwą aluminiową na zewnątrz. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

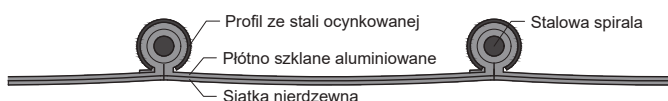
KLIN Wysokotemperaturowy

Bardzo elastyczny węz odciągowy zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności termicznej oraz odporności na iskry, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania gorącego powietrza i gazów np. przy spawaniu, w hutach szkła czy metali.



KLIN Wysokotemperaturowy C

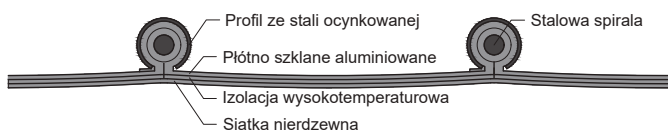
Ścianka wykonana z aluminiowanego płótna szklanego, wzmocniona siatką nierdzewną.



	odporność termiczna	do +500°C
	ściśliwy osiowo	1:5
	elastyczność	★★★★★
	odporny na iskry	
	odporny na UV	
	długości handlowe	5 m, 10 m

KLIN Wysokotemperaturowy D

Ścianka wykonana z aluminiowanego płótna szklanego, wzmocniona siatką nierdzewną z dodatkową termochronną warstwą.



	odporność termiczna	do +1100°C
	ściśliwy osiowo	1:3
	elastyczność	★★★★
	odporny na iskry	
	odporny na UV	
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
*60	72	38	0,4	-0,20
*70	82	44	0,5	-0,15
*80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,7	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,8	-0,04
130	142	82	0,9	-0,04
140	152	88	0,9	-0,04
150	162	95	1,0	-0,03
160	172	101	1,0	-0,03
180	192	113	1,2	-0,03
200	212	126	1,3	-0,02
225	237	142	1,4	-0,02
250	262	158	1,6	-0,01
280	292	177	1,7	-0,01
300	312	189	1,8	-0,01
315	327	199	1,9	-0,01
350	362	221	2,0	-0,01
400	412	252	2,2	-0,005
450	462	284	2,5	-0,005
500	512	315	2,8	-0,005
600	612	378	3,1	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	4,1	-0,001
900	912	567	4,8	-0,001
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezmińszczone w robocie: 45, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm
* tylko KLIN Wysokotemperaturowy C

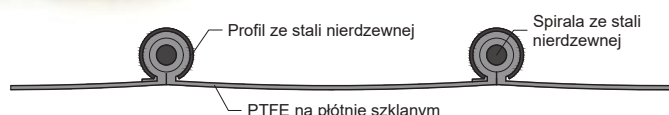
Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Standardowo materiał skierowany jest stroną aluminiową do siebie, na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania węza z warstwą aluminiową na zewnątrz. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN PTFE

Bardzo elastyczny, chemoodporny węz odciągowy z płótna szklanego obustronnie pokrytego PTFE zbrojony spiralą zewnętrzną ze stali nierdzewnej, o doskonałej odporności chemicznej i bardzo dobrej odporności termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania agresywnych chemicznie gazów i oparów, zimnego lub gorącego powietrza oraz pyłów.



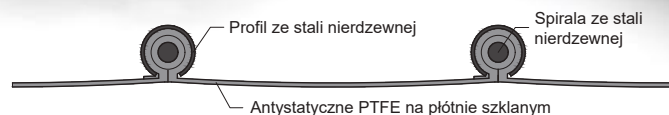
KLIN PTFE Teflo-B



- odporny chemicznie
- odporność termiczna **od -70°C do +260°C**
- ściśliwy osiowo **1:7**
- elastyczność **★★★★★**
- długości handlowe **5 m, 10 m**



KLIN PTFE Teflo-C



- antystatyczny **$10^6 \Omega$**
- odporny chemicznie
- odporność termiczna **od -70°C do +260°C**
- ściśliwy osiowo **1:7**
- elastyczność **★★★★★**
- długości handlowe **5 m, 10 m**

Dane techniczne

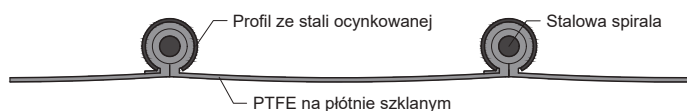
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
225	237	142	1,1	-0,02
250	262	158	1,2	-0,01
280	292	177	1,4	-0,01
300	312	189	1,5	-0,01
315	327	199	1,5	-0,01
350	362	221	1,7	-0,01
400	412	252	1,9	-0,005
450	462	284	2,2	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	2,7	-0,005
700	712	441	3,1	-0,001
800	812	504	3,6	-0,001
900	912	567	4,1	-0,001
1 000	1012	630	4,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczono w tabeli: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm (dodatkowo dla spirali ocynkowanej: 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90 mm)

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uzziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzów mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN PTFE Teflo-D

Bardzo elastyczny, chemoodporny wąż odciągowy z pogrubionego płótna szklanego jednostronnie pokrytego PTFE zbrojony spiralą zewnętrzną ze stali ocynkowanej, o doskonałej odporności chemicznej i bardzo dobrej odporności termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania agresywnych chemicznie gazów i oparów, zimnego lub gorącego powietrza oraz pyłów.



odporny chemicznie



odporność termiczna od -70°C do $+260^{\circ}\text{C}$



ściśliwy osiowo 1:6



elastyczność ★★★★★



długości handlowe 5 m, 10 m

Dane techniczne

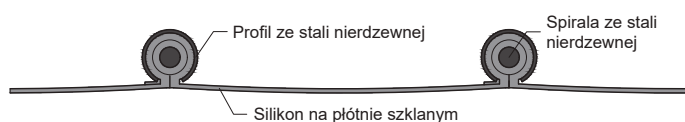
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	0,9	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,2	-0,02
225	237	142	1,3	-0,02
250	262	158	1,4	-0,01
280	292	177	1,6	-0,01
300	312	189	1,7	-0,01
315	327	199	1,8	-0,01
350	362	221	1,9	-0,01
400	412	252	2,1	-0,005
450	462	284	2,4	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	3,0	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	3,9	-0,001
900	912	567	4,5	-0,001
1 000	1012	630	5,2	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 115, 165, 175, 230, 320, 365, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Warstwa PTFE standardowo umieszczona jest do wewnątrz węża. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węża typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN Silikon

Bardzo elastyczny węz odciągowy z płótna szklanego obustronnie pokrytego silikonem, zbrojony stalową nierdzewną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania zimnego i gorącego powietrza, pary wodnej, spalin i oparów chemicznych.



	odporny chemicznie	
	odporność termiczna	do +250°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

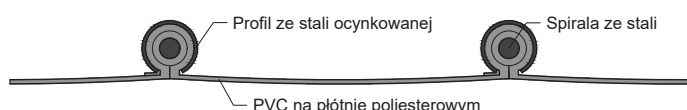
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,7	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,8	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
225	237	142	1,2	-0,02
250	262	158	1,3	-0,01
280	292	177	1,4	-0,01
300	312	189	1,6	-0,01
315	327	199	1,6	-0,01
350	362	221	1,8	-0,01
400	412	252	2,0	-0,005
450	462	284	2,3	-0,005
500	512	315	2,5	-0,005
600	612	378	2,8	-0,005
700	712	441	3,2	-0,001
800	812	504	3,7	-0,001
900	912	567	4,2	-0,001
1 000	1012	630	4,8	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczono w tabeli: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm (dodatkowo dla spirali ocynkowanej: 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90 mm)

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN Lutniowinył A

Bardzo elastyczny, antystatyczny wąż odciągowy z tkaniny PES obustronnie pokrytej PVC, zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych w strefach zagrożonych wybuchem, w kopalniach do odprowadzania powietrza i pyłów, do odciągu dymu i gazów spawalniczych.



	antystatyczny	<10 ⁶ Ω
	odporny chemicznie	
	odporność termiczna	od -10°C do +80°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	odporny na UV	
	niepalny	wg ISO 6940
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

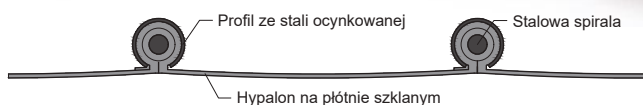
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	0,9	-0,03
180	192	113	1,1	-0,03
200	212	126	1,2	-0,02
225	237	142	1,3	-0,02
250	262	158	1,4	-0,01
280	292	177	1,6	-0,01
300	312	189	1,7	-0,01
315	327	199	1,8	-0,01
350	362	221	1,9	-0,01
400	412	252	2,1	-0,005
450	462	284	2,4	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	3,0	-0,005
700	712	441	3,6	-0,001
800	812	504	3,9	-0,001
900	912	567	4,5	-0,001
1 000	1012	630	5,2	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 115, 165, 175, 230, 320, 365, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węża typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN CSM Hypa

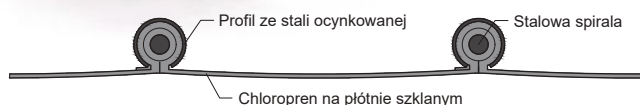
Bardzo elastyczny węz odciągowy z płótna szklanego obustronnie pokrytego CSM, zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania zimnego i gorącego powietrza, gazów, pary wodnej, mgły olejowej oraz oparów chemicznych.



	odporny chemicznie	kwasy i zasady
	odporność termiczna	od -50°C do +120°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	odporny na UV i ozon	
	długości handlowe	5 m, 10 m

KLIN Chloropren

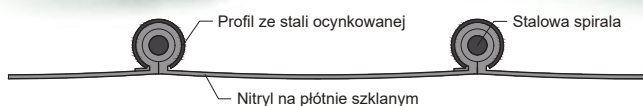
Bardzo elastyczny węz odciągowy z płótna szklanego obustronnie pokrytego chloroprenem, zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania mediów gazowych i oparów chemicznych.



	odporny chemicznie	kwasy, zasady, rozpuszczalniki, ketony
	odporność termiczna	od -35°C do +100°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

KLIN Nitryl

Bardzo elastyczny węz odciągowy z płótna szklanego obustronnie pokrytego nityrem, zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności chemicznej i termicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania mediów gazowych i oparów chemicznych.



	odporny chemicznie	rozpuszczalniki, alkohole
	odporność termiczna	od -50°C do +100°C
	ściśliwy osiowo	1:6
	elastyczność	★★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

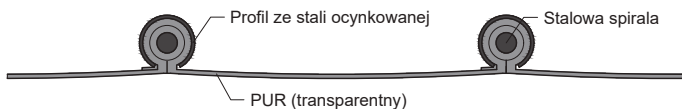
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,3	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
80	92	50	0,4	-0,11
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
250	262	158	1,2	-0,01
300	312	189	1,5	-0,01
350	362	221	1,7	-0,01
400	412	252	1,9	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 65, 70, 75, 90, 115, 140, 160, 165, 175, 225, 230, 280, 315, 320, 355, 450, 470, 560, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uzziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN PUR MB

Bardzo elastyczny wąż odciągowy z poliuretanu (PUR), zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności na ścieranie, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania mediów gazowych oraz drobnoziarnistych sypkich materiałów ściernych takich jak pyły, proszki, trociny itp.



-  odporny na ścieranie

-  antystatyczny <10⁹ Ω

-  ściśliwy osiowo 1:7





-  elastyczność ★★★★★

-  odporność termiczna od -30°C do +90°C

-  klasa palności V-II wg UL94

-  długości handlowe 5 m, 10 m

KLIN PUR dostępny także we wariantach:

KLIN PUR MB	trudnościeralny i antystatyczny	
KLIN PUR EL	do stref zagrożonych wybuchem (<10 ³ Ω)	
KLIN PUR TM	do pracy w podwyższonych temperaturach (<110°C)	
KLIN PUR UN	uniepalniający (V-0 wg UL94)	

Dane techniczne

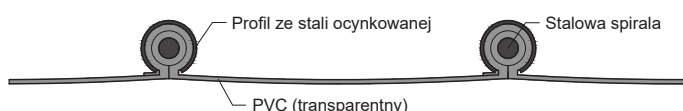
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,6	-0,20
70	82	44	0,7	-0,15
80	92	50	0,8	-0,11
90	102	57	0,9	-0,10
100	112	63	1,0	-0,08
110	122	69	1,1	-0,06
120	132	76	1,2	-0,05
125	137	79	1,2	-0,04
130	142	82	1,3	-0,04
140	152	88	1,3	-0,04
150	162	95	1,4	-0,03
160	172	101	1,4	-0,03
180	192	113	1,5	-0,03
200	212	126	1,6	-0,02
225	237	142	1,7	-0,02
250	262	158	1,8	-0,01
280	292	177	1,9	-0,01
300	312	189	2,0	-0,01
315	327	199	2,0	-0,01
350	362	221	2,2	-0,01
400	412	252	2,4	-0,005
450	462	284	2,6	-0,005
500	512	315	2,9	-0,005
600	612	378	3,4	-0,005
700	712	441	4,0	-0,001
800	812	504	4,5	-0,001
900	912	567	5,2	-0,001
1 000	1012	630	5,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węża typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN PVC

Bardzo elastyczny węz odciągowy ze zmiękzonego polichlorku winylu (PVC), zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o bardzo dobrej odporności chemicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania powietrza, gazów, oparów chemicznych, mgły olejowej lub pyłów.



	odporny chemicznie	
	odporny na hydrolizę	
	odporność termiczna	od -5°C do +70°C
	ściśliwy osiowo	1:7
	elastyczność	★★★★★
	długości handlowe	5 m, 10 m

Dane techniczne

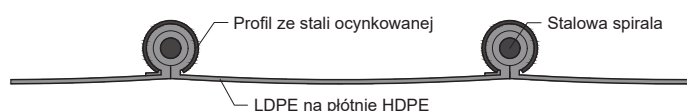
Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,6	-0,20
70	82	44	0,7	-0,15
80	92	50	0,8	-0,11
90	102	57	0,9	-0,10
100	112	63	1,0	-0,08
110	122	69	1,1	-0,06
120	132	76	1,2	-0,05
125	137	79	1,2	-0,04
130	142	82	1,3	-0,04
140	152	88	1,3	-0,04
150	162	95	1,4	-0,03
160	172	101	1,4	-0,03
180	192	113	1,5	-0,03
200	212	126	1,6	-0,02
225	237	142	1,7	-0,02
250	262	158	1,8	-0,01
280	292	177	1,9	-0,01
300	312	189	2,0	-0,01
315	327	199	2,0	-0,01
350	362	221	2,2	-0,01
400	412	252	2,4	-0,005
450	462	284	2,6	-0,005
500	512	315	2,9	-0,005
600	612	378	3,4	-0,005
700	712	441	4,0	-0,001
800	812	504	4,5	-0,001
900	912	567	5,2	-0,001
1 000	1012	630	5,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 365, 470, 560, 1150 mm

Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węza typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węza o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węzy mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.

KLIN PE

Bardzo elastyczne, chemoodporne węże odciągowe z tkaniny HDPE pokrytej obustronnie LDPE zbrojony stalową ocynkowaną spiralą zewnętrzną, o doskonałej odporności chemicznej, stosowany w systemach odciągowych i wentylacyjnych do odprowadzania agresywnych chemicznie gazów i oparów, powietrza oraz pyłów.



odporny chemicznie



odporność termiczna **od -40°C do +80°C**



ściśliwy osiowo **1:6**



elastyczność **★★★★★**



długości handlowe **5 m, 10 m**

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,4	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	1,0	-0,02
225	237	142	1,1	-0,02
250	262	158	1,2	-0,01
280	292	177	1,4	-0,01
300	312	189	1,5	-0,01
315	327	199	1,5	-0,01
350	362	221	1,7	-0,01
400	412	252	1,9	-0,005
450	462	284	2,2	-0,005
500	512	315	2,6	-0,005
600	612	378	2,7	-0,005
700	712	441	3,1	-0,001
800	812	504	3,6	-0,001
900	912	567	4,1	-0,001
1 000	1012	630	4,7	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostępne średnice niezamieszczone w tabeli: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 365, 470, 560, 1150 mm

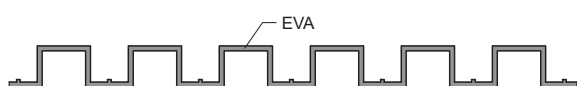
Tolerancja dla wszystkich parametrów wynosi 5%. Wszystkie parametry mają zastosowanie dla temperatury pokojowej. W celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych należy uziemić spiralę. Istnieje możliwość wykonania dowolnego węża typu KLIN ze spiralą ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Istnieje możliwość wykonania węża o średnicy innej niż oferowane na specjalne zamówienie. Długości handlowe węży mierzone są w maksymalnie rozciągniętym stanie.


Bardzo elastyczny i lekki wąż ssawny o wysokiej odporności na zgniatanie i skręcanie, gazo- i wodoszczelny, odporny na ozon i promieniowanie UV, przeznaczony do odkurzaczy przemysłowych i domowych, maszyn czyszczących oraz systemów odpylających do odprowadzania m.in. zanieczyszczonego powietrza, pyłów, drobnych cząstek, olejów, alkaliów, kwasów.





Dane techniczne


Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Promień zginania	Masa orientacyjna	Podciśnienie
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	38	70	0,2	-0,4
38	48	80	0,2	-0,4
50	63	100	0,3	-0,4





-  odporny na ścieranie

-  odporny chemicznie

-  odporny na ozon i UV

-  elastyczność ★★★★★

-  rezystancja powierzchniowa $<10^{11} \Omega$

-  odporność termiczna od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$

Akcesoria do węży

Uzupełnienie oferty stanowią różnego rodzaju akcesoria do węży wykonane ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej oraz poliuretanu. Istnieje możliwość wykonania elementów według wymagań klienta na specjalne zamówienie.

OFEROWANE RODZAJE PRODUKTÓW:

ZŁĄCZKI

REDUKCJE

TRÓJNIKI

KOŃCÓWKI

ZASUWY

OBEJMY

ELEMENTY NIESTANDARDOWE



Łączniki ze stali ocynkowanej

Metalowe łączniki i elementy z blachy ocynkowanej o grubości 0,5 mm lutowanej cyną. Oprócz standardowych produktów znajdujących się w ofercie istnieje możliwość zamówienia elementów niestandardowych według własnych wymagań.

- Złączki
- Redukcje
- Trójniki Y
- Trójniki T
- Zasuwy
- Elementy niestandardowe



Elementy poliuretanowe

Łączniki i końcówki wykonane z barwionego poliuretanu.

- Końcówki
- Złączki
- Redukcje
- Trójniki
- Elementy niestandardowe



Obejmy

Różnego rodzaju obejmy do węży przemysłowych.


- Nierdzewne obejmy W2
- Nierdzewne obejmy z mostkiem
- Obejmy GBS W1
- Nierdzewne obejmy niestandardowe







RONDO **Producent węży przemysłowych**

ul. Boya Źeleńskiego 108
40-750 Katowice

 +48 32/209 47 49

+48 32/209 47 45

 +48 607 619 281

 biuro@rondo2.pl
zapytanie@rondo2.pl

 www.rondo2.pl

 www.przewody-techniczne.pl