



VÝROBCE PRŮMYSLOVÝCH HADIC

O NÁS



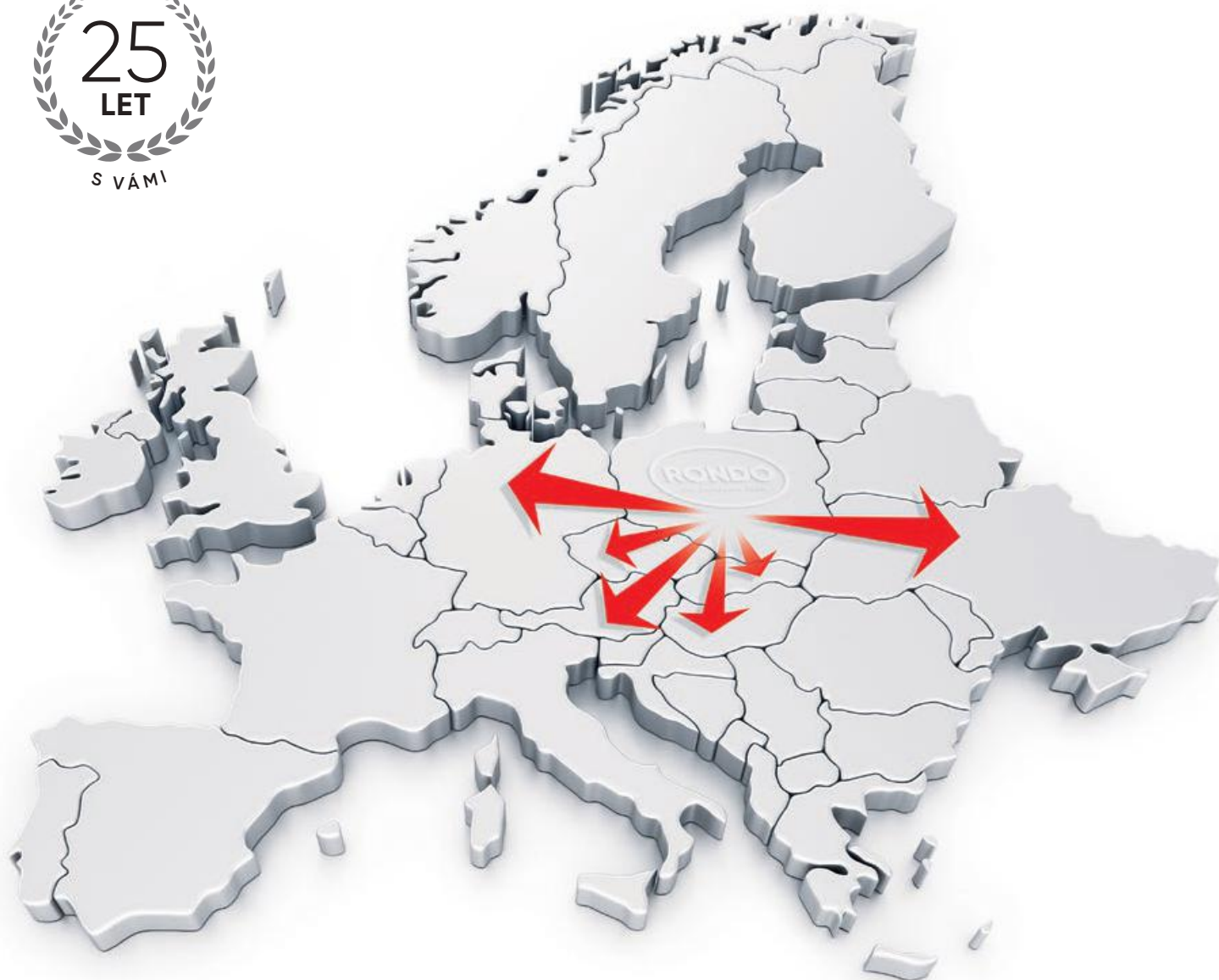
Vážení zákazníci,

Jsme výrobcem a distributorem plastových průmyslových hadic. V naší nabídce můžete nalézt sací a odsávací hadice vysoké kvality vhodné pro ventilace, obrábění dřeva, klimatizace, chemický, metalurgický, hutní a jiný průmysl.

Firma byla založena v roce 1994. Díky schopnostem a úsilí zakladatele a pracovníků se z malé několikačlenné firmy stal jeden z největších výrobců průmyslových hadic ve střední Evropě. Již přes 25 let zkušeností při výrobě hadic a zdokonalování technologií stvořili produkty, které splňují nejvyšší standardy potřeb našich zákazníků.

Naším stálým cílem je rozvoj a rozšiřování nabídky. Věříme, že díky blízké spolupráci z Vaší firmou se budeme nadále rozvíjet a zlepšovat, tak abychom splňovali ty největší očekávání.

RONDO Tým



OBSAH:

O firmě 2

Obsah 3

Technické informace 4



Hadice polyuretanové PUR 5

PUR Folie Ultra Lehká MB 6

PUR Folie MB 7

PUR Elastic MB 8

PUR Lehká MB 9

PUR Středně Lehká MB 10

PUR Těžká MB 11

PUR Super Těžká MB 12

PUR Super Vakuová MB 13

PUR Mamut MB 14

PUR Vacuum 15

PUR Rukáv 16



Hadice PVC 17

PVC Folie 18

PVC Lehká 19

PVC Středně Lehká 20

PVC Těžká 21

PVC Asen 22

PVC Vacuum 23

Folie Lutniovinyl 24



Hadice TPV San-top 25

TPV San-top Lehlá 26

TPV San-top Středně Lehká 27

TPV San-top Těžká 28



Kovové hadice 29

z pozinkované oceli 30

z nerezové oceli 31



Hadice KLIN 32

Klin TPE 33

Klin Skelná Tkanina A 34

Klin Skelná Tkanina B 35

Klin Vysokoteplotní 36

Klin PTFE 37

Klin PTFE Teflo-D 38

Klin Silikon 39

Klin Lutniovinyl A 40

Klin CSM Hypa, Chloropren, Nitril 41

Klin PUR MB 42

Klin PVC 43

Klin PE 44



EVA 45



Příslušenství k hadicím 46



TECHNICKÉ INFORMACE

1. Výběr hadic

Pro správnou volbu hadice byste si měli pečlivě přečíst vlastnosti a parametry daného produktu a provozní podmínky, při kterých se má hadice používat. Pro podrobnější informace, např. o chemické odolnosti nebo nestandardních dotazech, kontaktujte naše obchodní oddělení. Tolerance pro parametry obsažené v tomto katalogu je asi 5%. Tolerance pro vnitřní průměry hadic není větší než 2%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C).

Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru (není součástí základní nabídky) a v potřebné barvě či potiskem na zvláštní objednávku. Pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

2. Balení a doprava

V závislosti na typu a délce jsou hadice baleny v rovné formě, stlačeny axiálně nebo stočeny do kruhu a poté zabaleny do stretch fólie, kartonu nebo jiného obalu vyžadovaného přepravní společností. V případě vlastního transportu musí být hadice řádně chráněny před mechanickým poškozením a povětrnostními vlivy.

VAROVÁNÍ! Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu.

3. Skladování a používání









Abyste se vyhnuli riziku zničení nebo poškození zakoupených hadic, je třeba dodržovat pravidla pro jejich správné skladování a provoz. Je třeba pamatovat, že fyzikální vlastnosti plastů se mění v průběhu času a vlivem počasí, teploty, chemických látek atd.

Při montáži a provozu hadice věnujte pozornost faktorům, které mohou způsobit zničení nebo poškození hadice, jako jsou: nedostatečný poloměr ohybu (poloměr ohybu se měří k vnitřní straně hadice), axiální kroucení, vibrace, vysoká/nízká provozní a okolní teplota, příliš vysoký tlak / podtlak a jiné provozní parametry, mechanické poškození atd. Zvláštní pozornost věnujte při zavěšení hadic svisle (bez vhodných podpěr může dojít k poškození hadice vlastní hmotností). Podrobné pokyny a informace získáte od obchodního oddělení.

Směr proudění média je na hadici označen šipkou. Zpětná montáž způsobí rychlejší opotřebení hadice. Pokud na hadici není šipka, obraťte se na naše obchodní oddělení.

Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Pokyny k řádnému uzemnění hadicové spirály jsou k dispozici u našeho obchodního oddělení.

LEGENDA:

	hadice určená pro přepravu plyných médií
	hadice určená pro přepravu kapalných médií
	hadice určená pro přepravu pevných médií
	odolná proti otěru
	povrchový odpor
	flexibilita
	axiálně stlačitelná
	obchodní délky
	vyhlazená vnitřní stěna hadice
	odolná vůči jiskrám

	teplotní odolnost
	třída hořlavosti
	odolná vůči tlaku a podtlaku
	odolná vůči hydrolyze
	chemicky odolná
	odolná vůči UV a ozónu
	odolná vůči UV záření
	mechanicky odolná
	vhodná pro styk s potravinami

Hadice polyuretanové PUR

V této kategorii najdete flexibilní sací a odsávací hadice vyrobené z polyuretanu odolného proti prodření (PUR), určené hlavně pro přepravu vysoce abrazivních materiálů, např. piliny, prášky, granuláty v extrakčních a odsávacích systémech.

Nabízené typy hadic PUR

Název	Tloušťka stěny [mm]	Flexibilita	Odolnost na podtlak	Vyhlazená vnitřní stěna	Průměry [mm]
PUR Folie Ultra Lehká	0,4	*****	**	✗	32÷300
PUR Folie	0,5	*****	**	✗	32÷650
PUR Elastik	0,6	****	***	✓	50÷500
PUR Lehká	0,7	****	****	✓	20÷500
PUR Středně Lehká	0,9	****	****	✓	20÷500
PUR Těžká	1,4	***	*****	✓	20÷500
PUR Super Těžká	2,1	**	*****	✓	25÷500
PUR Super Vakuová	2,4	**	*****	✓	100÷500
PUR Mamut	5÷7	*	*****	✓	200÷400
PUR Vacuum	3÷4,5	**	*****	✓	16÷50
PUR Rukáv Folie (bez spirály)	0,8	*****	-	✓	90÷650
PUR Rukáv Lehký (bez spirály)	1,4	****	-	✓	90÷450
PUR Rukáv Rovný (bez spirály)	4	**	-	✓	90÷450

Nabízené varianty hadic PUR

Název	Charakteristika	Teplotní odolnost [°C]	Třída hořlavosti (podle UL 94)	Povrchový odpor [Ω]	Barva	Odolnost vůči mikrobům a hydrolyze	Certifikace a atesty	Spirála
PUR MB	transport abrazivních sypkých materiálů	-30 ÷ +90	V-II	<10 ⁹	transparentní	***	Atest FTZÚ***	pružinová pomědovaná ocel
PUR EL	do výbušných zón	-30 ÷ +80	-	<10 ³	černý	****	Atest GIG*	pružinová pomědovaná ocel
PUR TM	do práce při zvýšených teplotách	-30 ÷ +110	V-II	<10 ⁹	transparentní	**		pružinová pomědovaná ocel
PUR AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	-30 ÷ +80	V-II	<10 ⁹	transparentní	****		pružinová pomědovaná ocel
PUR SP	pro styk s potravinami	-30 ÷ +90	V-II	<10 ⁹	transparentní	***	Atest PZH**	pružinová nerezová ocel
PUR UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti	-30 ÷ +80	V-0	<10 ⁹	bílý	****		pružinová pomědovaná ocel

*Atest GIG - certifikát vydaný Ústředním těžebním ústavem (PL)

**Atest PZH - certifikát kvality zdraví. Hadice PUR SP splňují požadavky směrnice EU 2002/72 / ES, nařízení PE 1935/2004 v oblasti organoleptických vlastností a globální migrace pro modelové kapaliny A, B, C. Pozor! Nepoužívejte k přepravě tuků

*** Atest FTZÚ - posouzení fyzikálně technického zkušebního ústavu

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Folie Ultra Lehká MB

Perfektně ohebná antistatická polyuretanová hadice, vyztužená ocelovou spirálou, s velmi dobrou odolností proti otěru, používaná u dynamických odsávacích zařízeních pro přepravu jemnozrnných sypkých abraziv, jako jsou prach, prášek, piliny atd.



	odolná proti otěru	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	axiálně stlačitelná	
	flexibilita	★★★★★
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	10 m

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[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

Dostupné průměry nezahrnuje v tabulce: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Folie MB

Perfektně ohebná antistatická polyuretanová hadice, vyztužená ocelovou spirálou, s velmi dobrou odolností proti otěru, používaná u dynamických odsávacích zařízeních pro přepravu jemnozrnných sypkých abraziv, jako jsou prach, prášek, piliny atd.



odolná proti otěru



antistatická

<10⁹ Ω



axiálně stlačitelná



flexibilita

★★★★★



teplotní odolnost

od -30 do +90°C



třída hořlavosti

V-II dle UL94



obchodní délky

10 m

PUR Folie je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Folie MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Folie EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Folie TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Folie AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Folie SP	pro styk s potravinami	
PUR Folie UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

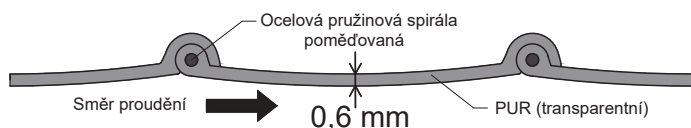
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
32	36	36	0,3	-0,25
35	39	39	0,3	-0,23
40	44	46	0,3	-0,22
50	54	54	0,3	-0,18
60	64	64	0,3	-0,15
63	67	67	0,3	-0,14
70	74	74	0,3	-0,12
80	84	84	0,4	-0,10
90	94	94	0,4	-0,08
100	104	104	0,4	-0,07
110	114	114	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

Dostupné průměry nezachnuté v tabulce: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 275 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vbití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Elastik MB

Velmi flexibilní, antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou a velmi dobrou odolností proti otěru, používaná u dynamických odsávacích zařízeních pro přepravu jemnozrnných sypkých abraziv, jako jsou prach, prášky, piliny, třísky atd.



	odolná proti otěru	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

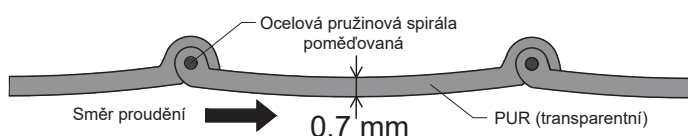
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
50	56	56	0,4	1,6	-0,48
60	66	66	0,5	1,4	-0,41
63	69	69	0,5	1,3	-0,36
70	77	77	0,5	1,1	-0,34
75	82	82	0,6	1,0	-0,27
80	88	88	0,7	0,9	-0,25
90	98	98	0,8	0,8	-0,20
100	108	108	0,8	0,8	-0,20
110	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

Dostupné průměry nazechnuté v tabulce: 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Lehká MB

Velmi flexibilní antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená k odsávání a přepravě sypkých abrazivních materiálů, jako jsou piliny, třísky, granule, písek, cement atd.



	odolná proti otěru	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

PUR Lehká je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Lehká MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Lehká EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Lehká TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Lehká AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Lehká SP	pro styk s potravinami	
PUR Lehká UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

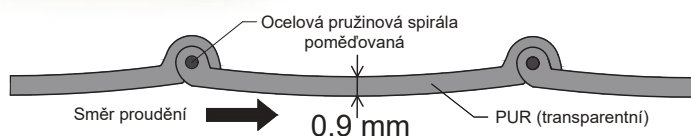
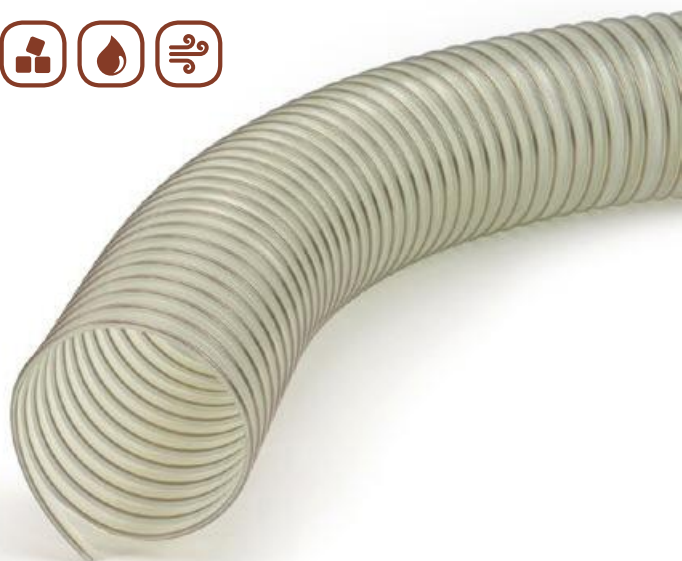
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	3,1	-0,76
32	37	37	0,4	2,4	-0,69
35	40	40	0,4	2,1	-0,65
38	43	43	0,4	1,9	-0,64
40	45	45	0,4	1,9	-0,64
45	50	50	0,4	1,7	-0,56
50	56	56	0,4	1,6	-0,48
60	66	66	0,5	1,4	-0,41
63	69	69	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

Dostupné průměry nepochítané v tabulce: 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

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Středně Lehká MB

Velmi flexibilní antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená k odsávání a přepravě sypkých abrazivních materiálů, jako jsou piliny, třísky, granule, písek, cement atd.



	odolná proti otěru	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

PUR Středně Lehká je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Středně Lehká MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Středně Lehká EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Středně Lehká TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Středně Lehká AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Středně Lehká SP	pro styk s potravinami	
PUR Středně Lehká UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

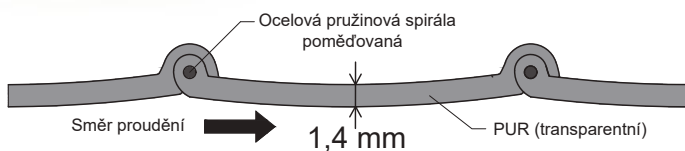
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,3	3,1	-0,76
32	39	59	0,4	2,4	-0,69
35	43	65	0,4	2,1	-0,65
38	46	70	0,4	1,9	-0,64
40	48	72	0,4	1,9	-0,64
45	53	80	0,5	1,7	-0,56
50	58	87	0,5	1,6	-0,48
60	68	102	0,6	1,4	-0,41
63	71	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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 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

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Těžká MB

Silnostěnná antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená pro odsávání a pneumatickou dopravu hrubých sypkých abraziv, jako jsou piliny, štěpky, granule, pelety, písek atd.



	odolná proti otěru	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

PUR Těžká je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Těžká MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Těžká EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Těžká TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Těžká AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Těžká SP	pro styk s potravinami	
PUR Těžká UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

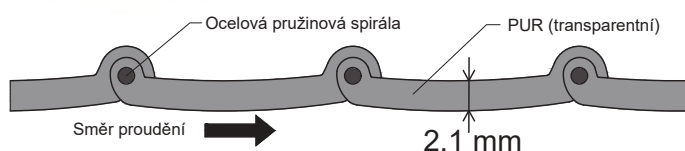
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tick	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,4	4,0	-0,90
32	39	59	0,4	3,5	-0,88
35	43	65	0,5	3,2	-0,84
38	46	70	0,5	3,0	-0,83
40	48	72	0,5	2,9	-0,80
45	53	80	0,6	2,8	-0,78
50	58	87	0,6	2,7	-0,75
60	68	102	0,8	2,5	-0,72
63	71	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

Dostupné průměry nezachnuté v tabulce: 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

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Super Těžká MB

Silnostěnná antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená pro odsávání a pneumatickou dopravu hrubých sypkých abraziv, jako jsou piliny, štěpky, granule, pelety, písek atd.



	odolná proti otěru	
	odolná vůči tlaku a podtlaku	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

PUR Super Těžká je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Super Těžká MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Super Těžká EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Super Těžká TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Super Těžká AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Super Těžká SP	pro styk s potravinami	
PUR Super Těžká UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáhném stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Super Vakuová MB

Silnostěnná antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená pro odsávání a pneumatickou dopravu hrubých sypkých abraziv, jako jsou piliny, štěpky, granule, pelety, písek atd.



	odolná proti otěru	
	odolná vůči tlaku a podtlaku	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

PUR Super Vakuová je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Super Vakuová MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Super Vakuová EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Super Vakuová TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Super Vakuová AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Super Vakuová SP	pro styk s potravinami	
PUR Super Vakuová UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

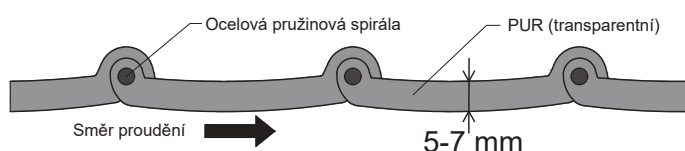
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
100	110	650	2,3	2,1	-0,90
110	120	710	2,5	2,0	-0,90
120	130	740	2,7	1,8	-0,90
125	135	760	2,9	1,7	-0,90
130	140	810	3,0	1,7	-0,80
140	150	860	3,2	1,6	-0,70
150	160	990	3,4	1,5	-0,85
160	170	1110	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

Dostupné průměry nezachráně v tabulce: 102, 105, 115, 121, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Mamut MB

Silnostěnná antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená pro odsávání a pneumatickou dopravu hrubých sypkých abraziv, jako je písek, štěrk, kameny atd.



Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[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

	odolná proti otěru	
	odolná vůči tlaku a podtlaku	
	antistatická	<10 ⁹ Ω
	flexibilita	★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m

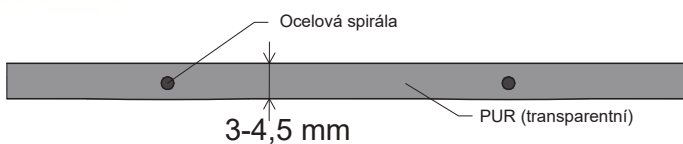
PUR Mamut je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Mamut MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Mamut EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
PUR Mamut TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
PUR Mamut AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Mamut UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PUR Vacuum

Silnostěnná antistatická polyuretanová hadice vyztužená ocelovou spirálou s hladkou vnitřní a vnější stěnou s velmi dobrou odolností proti otěru, určená k přepravě sypkých abraziv za zvýšeného tlaku nebo podtlaku.



Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tloušťka stěny	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[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

	odolná proti otěru	
	odolná vůči tlaku a podtlaku	
	antistatická	<math><10^9 \Omega</math>
	flexibilita	★★
	hladká vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	25 m, 50 m

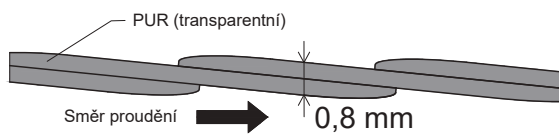
Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu.

PUR Rukáv

Násypový polyuretanový rukáv s velmi dobrou odolností proti otěru, používaný pro gravitační dopravu sypkých abrazivních materiálů v plnicích systémech nebo kompenzátorech.

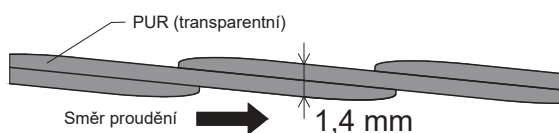


PUR Rukáv Folie MB



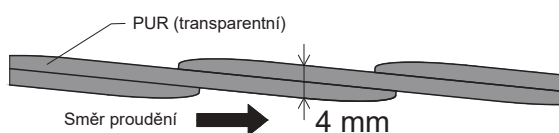
	odolná proti otěru	
	flexibilita	★★★★★
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II wg UL94
	obchodní délky	4 m

PUR Rukáv Lehký MB



	odolná proti otěru	
	flexibilita	★★★★
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	4 m

PUR Rukáv Rovný MB



	odolná proti otěru	
	flexibilita	★★
	teplotní odolnost	od -30 do +90°C
	třída hořlavosti	V-II dle UL94
	obchodní délky	1 m

Technické informace

Rukáv Folie MB		Rukáv Lehký MB		Rukáv Rovný MB	
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Vnější průměr
[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 je k dispozici také v následujících variantách:

PUR Rukáv MB	odolná proti otěru a antistatická	
PUR Rukáv AG	transport materiálů způsobující hydrolyzu	
PUR Rukáv SP	pro styk s potravinami	

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

Hadice PVC

V této kategorii najdete flexibilní sací a transportní hadice z měkčeného polyvinylchloridu (PVC) vyztužené ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností a odolností proti hydrolýze, určené zejména pro odsávání plyných médií ve větracích, sacích a ventilačních systémech i pro transport kapalin a pevných látek.



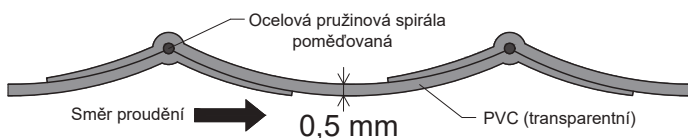
Nabízené typy hadic z PVC:

Název	Síla stěny [mm]	Flexibilita	Odolnost na podtlak	Vyhlazená vnitřní stěna	Antistatická	Teplotní odolnost [°C]	Barva	Průměry [mm]
PVC Folie	0,5	*****	**	✗	✗	-5 ÷ +70	transparentní	50÷650
PVC Lehká	0,7	****	****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentní	20÷500
PVC Středně Lehká	0,9	****	****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentní	20÷500
PVC Těžká	1,4	***	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentní	20÷500
PVC Asen	2,4	**	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentní	75÷400
PVC Vacuum	3÷4,5	**	*****	✓	✗	-5 ÷ +70	transparentní	16÷76
Folie Lutniovinyl A (PVC na tkanině PES)	0,5	****	**	✗	✓	-10 ÷ +80	černá	80÷400
Folie Lutniovinyl B (PVC na tkanině PES)	0,3	*****	**	✗	✓	-10 ÷ +60	černá	80÷400

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PVC Folie

Perfektně ohebná a axiálně stlačitelná hadice vyrobená ze změkčeného polyvinylchloridu vyztuženého ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností, používaná ve ventilačních a klimatizačních systémech pro odsávání vzduchu, plynů, chemických par, olejové mlhy nebo prachu.



chemicky odolná



odolná vůči hydrolyze



axiálně stlačitelná



flexibilita

★★★★★



teplotní odolnost

od -5 do +70°C



obchodní délky

10 m

Technické informace

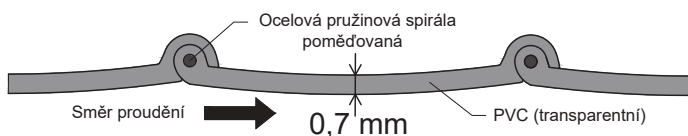
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	54	54	0,3	-0,12
60	64	64	0,3	-0,10
63	67	67	0,3	-0,10
70	74	74	0,3	-0,08
80	84	84	0,4	-0,07
90	94	94	0,4	-0,05
100	104	104	0,4	-0,05
110	114	114	0,4	-0,04
120	124	124	0,5	-0,04
125	129	129	0,5	-0,04
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

Dostupné průměry nezachmuřené v tabulce: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PVC Lehká

Velmi flexibilní hadice vyrobená ze změkčeného polyvinylchloridu vyztuženého ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností, používaná ve ventilačních systémech pro odsávání vzduchu, plynů a lehkých chemikálií v technologických procesech, i jako sací a transportní hadice pro přepravu kapalin a lehce abrazivních materiálů.



	chemicky odolná	
	odolná vůči hydrolyze	
	flexibilita	★★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -5 do +70°C
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

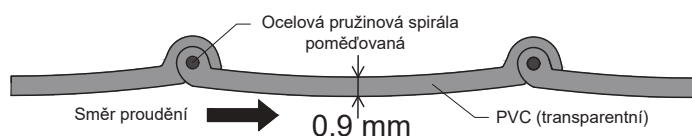
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	0,7	-0,64
32	37	37	0,3	0,6	-0,54
35	41	41	0,4	0,5	-0,51
38	44	44	0,4	0,5	-0,49
40	46	46	0,4	0,5	-0,44
45	51	51	0,4	0,4	-0,39
50	56	56	0,4	0,4	-0,34
60	66	66	0,5	0,3	-0,29
63	69	69	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

Dostupné průměry nezahnuté v tabulce: 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

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáhném stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

PVC Středně Lehká

Velmi flexibilní hadice vyrobená ze změkčeného polyvinylchloridu vyztuženého ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností, používaná ve ventilačních systémech pro odsávání vzduchu, plynů a lehkých chemikálií v technologických procesech, i jako sací a transportní hadice pro přepravu kapalin a lehce abrazivních materiálů.



chemicky odolná



odolná vůči hydrolyze



flexibilita



vyhlazená vnitřní stěna hadice



teplotní odolnost

od -5 do +70°C



obchodní délky

5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

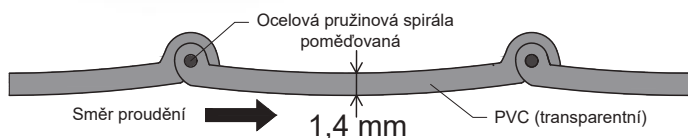
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,3	0,7	-0,64
32	37	37	0,4	0,6	-0,54
35	41	41	0,4	0,5	-0,51
38	44	44	0,4	0,5	-0,49
40	46	46	0,4	0,5	-0,44
45	51	51	0,5	0,4	-0,39
50	56	56	0,5	0,4	-0,34
60	66	66	0,6	0,3	-0,29
63	69	69	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


Dostupné průměry nezahnuté v tabulce: 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


Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.


PVC Těžká


Silnostěnná hadice z měkčeného polyvinylchloridu vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností, která se používá jako sací a transportní hadice pro přepravu plynů, kapalin a lehce abrazivních materiálů.





-  chemicky odolná

-  odolná vůči hydrolyze

-  flexibilita ★★★

-  vyhlazená vnitřní stěna hadice

-  teplotní odolnost od -5 do +70°C

-  obchodní délky 5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

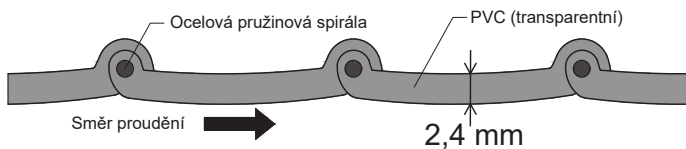
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	32	47	0,4	1,3	-0,78
32	39	59	0,4	1,1	-0,69
35	42	65	0,5	1,0	-0,61
38	46	70	0,5	0,9	-0,59
40	48	72	0,5	0,7	-0,49
45	53	80	0,6	0,7	-0,44
50	58	87	0,6	0,7	-0,44
60	68	102	0,8	0,6	-0,39
63	71	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

Dostupné průměry nezahnuté v tabulce: 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

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.


PVC Asen


Silnostěnná hadice z měkčeného polyvinylchloridu vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností a vyhlazenou vnitřní stěnou, která se používá k pneumatickému a gravitačnímu transportu pevných látek, kapalin a plynů, včetně špinavé vody, kalů, fekálií, suspenzí, například u fekálních vozů nebo v čistírnách odpadních vod.





Technické informace


Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[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


-  chemicky odolná


-  odolná vůči hydrolýze

-  flexibilita ★★

-  vyhlazená vnitřní stěna hadice

-  odolná vůči tlaku a podtlaku

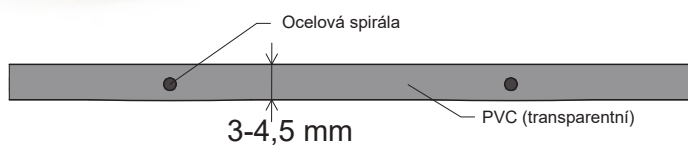
-  teplotní odolnost od -5 do +70°C

-  obchodní délky 5 m, 10 m, 20 m

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.


PVC Vacuum


Hrubá hadice z měkčeného polyvinylchloridu vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností a hladkou vnitřní a vnější stěnou, určená k přepravě pevných médií, kapalin a plynů při zvýšeném tlaku / podtlaku.





Technické informace


Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tloušťka stěny	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[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


-  chemicky odolná


-  odolná vůči hydrolyze

-  flexibilita ★★

-  vyhlazená vnitřní stěna hadice

-  odolná vůči tlaku a podtlaku

-  teplotní odolnost od -5 do +70°C

-  obchodní délky 25 m, 50 m

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáhném stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu.

Folie Lutniovinyl

Velmi flexibilní antistatická hadice vyrobená z PES tkaniny potažené na obou stranách PVC, vyztužená ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou odolností, používaná ve ventilačních a odsávacích systémech v potenciálně výbušném prostředí, v dolech pro odvádění vzduchu a prachu, pro odsávání kouře a plynů při svařování.



Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak	
				typ A	typ B
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	
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

Folie Lutniovinyl A



	chemicky odolná	
	flexibilita	★★★★★
	antistatická	<10 ⁶ Ω
	chemicky odolná	od -10 do +80°C
	nehořlavá	dle ISO 6940
	odolná vůči UV záření	
	obchodní délky	10 m

Folie Lutniovinyl B



	chemicky odolná	
	flexibilita	★★★★★
	antistatická	<10 ⁶ Ω
	chemicky odolná	od -10 do +60°C
	třída hořlavosti	VTM-0 dle UL 94
	odolná vůči UV záření	
	obchodní délky	10 m

Dostupné průměry nezachránuté v tabulce: 85, 127, 145, 152, 155, 165, 170, 190, 203, 210, 220, 270, 275 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

Hadice TPV San-top

V této kategorii najdete flexibilní transportní a odsávací hadice vyrobené z chemicky odolného materiálu TPV, vyztužené pomědřovanou pružinovou ocelovou spirálou, s vynikající chemickou a tepelnou odolností, určené zejména pro přepravu chemicky agresivních médií, pro odsávání horkých plynů, kapalin a pevných materiálů.



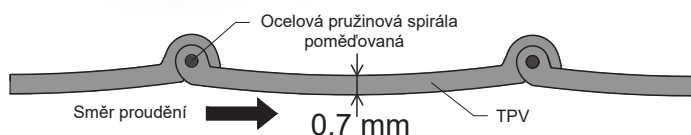
Nabízené typy hadic TPV San-Top

Název	Síla stěny [mm]	Flexibilita	Odolnost na podtlak	Vyhlazená vnitřní stěna	Teplotní odolnost [°C]	Třída hořlavosti (dle UL 94)	Průměry [mm]
TPV San-top Lehká	0,7	****	***	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500
TPV San-top Středně Lehká	0,9	****	***	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500
TPV San-top Těžká	1,4	***	****	✓	-40 ÷ +135	HB	25÷500

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

TPV San-top Lehká

Velmi flexibilní hadice vyrobená z termoplastického vulkanizovaného TPV vyztuženého ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou a tepelnou odolností, která je navržena pro odsávání horkého a studeného vzduchu, plynů a par, pro přepravu kapalin a sybkých materiálů, například granule, chemikálie, zásady, kyseliny.



	chemicky odolná	kyseliny, zásady
	odolná vůči UV a ozónu	
	flexibilita	★★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -40 do +135°C
	třída hořlavosti	HB dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

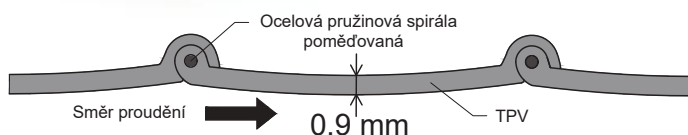
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,2	0,90	-0,30
32	37	37	0,3	0,80	-0,30
35	41	41	0,3	0,70	-0,30
38	44	44	0,3	0,70	-0,30
40	46	46	0,3	0,70	-0,25
45	51	51	0,3	0,60	-0,25
50	56	56	0,3	0,50	-0,25
60	66	66	0,4	0,50	-0,25
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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

TPV San-top Středně Lehká

Velmi flexibilní hadice vyrobená z termoplastického vulkanizovaného TPV vyztuženého ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou a tepelnou odolností, která je navržena pro odsávání horkého a studeného vzduchu, plynů a par, pro přepravu kapalin a sytkých materiálů, například granule, chemikálie, zásady, kyseliny.



	chemicky odolná	kyseliny, zásady
	odolná vůči UV a ozónu	
	flexibilita	★★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -40 do +135°C
	třída hořlavosti	HB dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

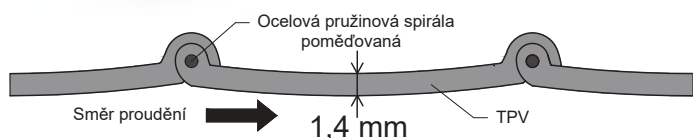
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]	[bar]
25	30	30	0,2	0,90	-0,30
32	37	37	0,3	0,80	-0,30
35	41	41	0,3	0,70	-0,30
38	44	44	0,3	0,70	-0,30
40	46	46	0,3	0,70	-0,25
45	51	51	0,4	0,60	-0,25
50	56	56	0,4	0,50	-0,25
60	66	66	0,5	0,50	-0,25
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

Dostupné průměry nezahnuté v tabulce: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

TPV San-top Těžká

Silnostěnná flexibilní hadice vyrobená z termoplastického vulkanizovaného TPV vyztuženého ocelovou spirálou s velmi dobrou chemickou a tepelnou odolností, která je navržena pro odsávání horkého a studeného vzduchu, plynů a par, pro přepravu kapalin a sypkých materiálů, například granule, chemikálie, zásady, kyseliny.



	chemicky odolná	kyseliny, zásady
	odolná vůči UV a ozónu	
	flexibilita	★★★
	vyhlazená vnitřní stěna hadice	
	teplotní odolnost	od -40 do +135°C
	třída hořlavosti	HB dle UL94
	obchodní délky	5 m, 10 m, 20 m

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tlak	Podtlak
[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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 42, 55, 65, 82, 85, 95, 102, 105, 115, 127, 135, 145, 165, 170, 185, 190, 203, 210, 220, 240, 275, 320, 355 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru, v potřebné barvě či s vlastním potiskem na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektriny uzemněte spirálu. Směr proudění média je na hadici označen šipkou.

Kovové hadice

V této kategorii najdete flexibilní kovové odsávací hadice vyrobené z pozinkované a nerezové oceli, v souladu s požadavky směrnice ATEX, s velmi vysokou mechanickou a tepelnou pevností, určené pro odsávání plynných médií při vysokých teplotách a pro přepravu sypkých abrazivních materiálů.



Nabízené typy kovových hadic:

Název	Materiál	Těsnění profilu	Flexibilita	Teplotní odolnost [°C]	Průměry [mm]
Kovová hadice typ A	pozinkovaná ocel	není	★★★★	do +500	18÷337
Kovová hadice typ B	pozinkovaná ocel	silikonová žilka	★★★	do +300	18÷337
Kovová hadice typ B1	pozinkovaná ocel	šňůra skelné tkaniny	★★★	do +500	18÷337
Kovová hadice typ C	nerezová ocel	není	★★★★	do +650	50÷337
Kovová hadice typ D	nerezová ocel	silikonová žilka	★★★	do +300	50÷337
Kovová hadice typ D1	nerezová ocel	šňůra skelné tkaniny	★★★	do +650	50÷337

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu. Pro vybití statické elektriny uzemněte spirálu. Hadice mohou způsobovat tlakovou ztrátu - pro snížení tlakové ztráty doporučujeme hadice s těsněním.

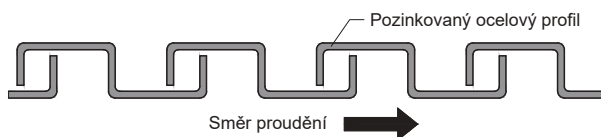
Kovové hadice s pozinkované oceli

Flexibilní polygonální kovové hadice vyrobené z profilované pozinkované oceli s těsněním nebo bez, s vysokou mechanickou a teplotní odolností v souladu s požadavky směrnice ATEX, určené pro odsávání horkého vzduchu a plynů, ale i pro přepravu sypkých abraziv nebo ochranných hadic.



Kovová hadice typ A

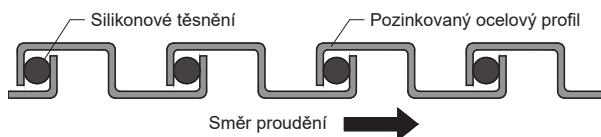
Profil bez těsnění, pro odsávání vzduchu a gravitační dopravu.



	mechanicky odolná	
	teplotní odolnost	do +500°C
	flexibilita	★★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Kovová hadice Typ B

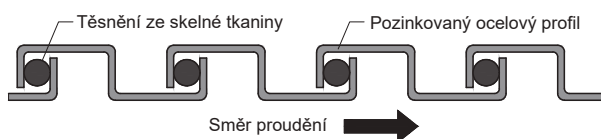
Profil s těsněním, pro odsávání vzduchu a dopravu sypkých materiálů.



	mechanicky odolná	
	teplotní odolnost	do +300°C
	flexibilita	★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Kovová hadice Typ B1

Profil s těsněním, pro odsávání vzduchu a dopravu sypkých materiálů.



	mechanicky odolná	
	teplotní odolnost	do +500°C
	flexibilita	★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Tloušťka kovového 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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 18, 22, 55, 65, 73, 75, 85, 95, 105, 112, 124, 135, 146, 158, 168 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Hadice mohou způsobovat tlakovou ztrátu - pro snížení tlakové ztráty doporučujeme hadice s těsněním.

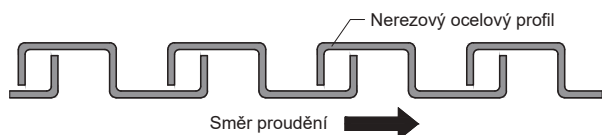
Kovové hadice nerezové

Flexibilní polygonální kovové hadice vyrobené z pozinkované oceli s těsněním nebo bez, s vysokou mechanickou a teplotní odolností v souladu s požadavky směrnice ATEX, určené pro odsávání horkého vzduchu a plynů, ale i pro přepravu sypkých abraziv nebo ochranných hadic.



Kovová hadice typ C

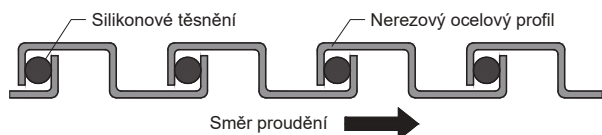
Profil bez těsnění, pro odsávání vzduchu a gravitační dopravu.



	mechanicky odolná	
	teplotní odolnost	do +650°C
	flexibilita	★★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Kovová hadice typ D

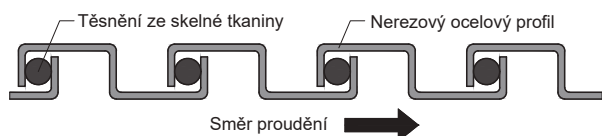
Profil s těsněním, pro odsávání vzduchu a dopravu sypkých materiálů.



	mechanicky odolná	
	teplotní odolnost	do +300°C
	flexibilita	★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Kovová hadice typ D1

Profil s těsněním, pro odsávání vzduchu a dopravu sypkých materiálů.



	mechanicky odolná	
	teplotní odolnost	do +650°C
	flexibilita	★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost
[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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 55, 65, 75, 85, 95, 105, 112, 124, 135, 146, 158, 168 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na zvláštní objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Hadice mohou způsobovat tlakovou ztrátu - pro snížení tlakové ztráty doporučujeme hadice s těsněním.

Hadice KLIN

V této kategorii najdete flexibilní ventilační hadice vyrobené z technických tkanin vyztužených vnější ocelovou spirálou, určené pro specializované aplikace v odsávacích a ventilačních systémech.



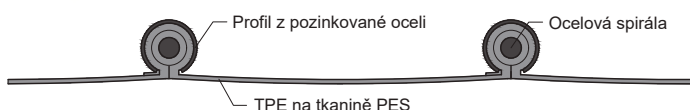
Nabízené typy hadic KLIN:

Název	Materiál šcianky	Spirála	Flexibilita	Antista- tická	Teplotní odolnost [°C]	Barva	Průměry [mm]
KLIN TPE	TPE jednostranně pokryté na tkanině PES	pozinkovaná ocel	*****	✗	< +120	šedá	80÷1150
KLIN Skelná Tkanina A	Jednostranně aluminizovaná skelná tkanina	pozinkovaná ocel	*****	✗	< +230	bílá/stříbrná	50÷1150
KLIN Skelná Tkanina B	Podvojná vrstva jednostranně aluminizované skelné tkaniny	pozinkovaná ocel	*****	✗	< +400	bílá/stříbrná	50÷1150
KLIN Vysokoteplotní C	Jednostranně aluminizovaná skelná tkanina, nerezová síťka	pozinkovaná ocel	*****	✗	< +500	bílá/stříbrná	60÷1150
KLIN Vysokoteplotní D	Jednostranně aluminizovaná skelná tkanina, vysokoteplotní izolace, nerezová síťka	pozinkovaná ocel	****	✗	< +1100	bílá/stříbrná	90÷1150
KLIN PTFE Teflo-B	skelná tkanina oboustranně pokryta PTFE	nerezová ocel	*****	✗	-70 ÷ +260	béžová	100÷1150
KLIN PTFE Teflo-C	skelná tkanina oboustranně pokryta PTFE	nerezová ocel	*****	✓	-70 ÷ +260	černý	100÷1150
KLIN PTFE Teflo-D	skelná tkanina jednostranně pokryta PTFE	pozinkovaná ocel	*****	✗	-70 ÷ +260	béžová/šedá	90÷1150
KLIN Silikon	skelná tkanina oboustranně pokryta Silikonem	nerezová ocel	*****	✗	< +250	červená	100÷1150
KLIN Lutniiovinyl A	PVC oboustranně pokryté na tkanině PES	pozinkovaná ocel	*****	✓	-10 ÷ +80	černá	90÷1150
KLIN CSM Hypa	skelná tkanina oboustranně pokryta CMS	pozinkovaná ocel	*****	✗	-50 ÷ +120	oranžová	50÷1150
KLIN Chloropren	skelná tkanina oboustranně pokryta Chloroprenem	pozinkovaná ocel	*****	✗	-35 ÷ +100	tmavě šedá	50÷1150
KLIN Nítryl	skelná tkanina oboustranně pokryta Nítryl	pozinkovaná ocel	*****	✗	-50 ÷ +100	zelená	50÷1150
KLIN PUR MB	polyuretan	pozinkovaná ocel	*****	✓	-30 ÷ +90	transparentní	60÷1150
KLIN PVC	měkčené PVC	pozinkovaná ocel	*****	✗	-5 ÷ +70	transparentní	60÷1150
KLIN PE	HDPE oboustranně pokryta LDPE	pozinkovaná ocel	*****	✗	-40 ÷ +80	bílá	50÷1150

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN TPE

Velmi flexibilní odsávací hadice vyrobená z tkaniny PES jednostranně potažené vrstvou TPE, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou tepelnou a chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odsávání výfukových, svařovacích, chemických a horkých plynů.



chemicky odolná



teplotní odolnost **do +120°C**



axiálně stlačitelná **1:6**



flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**

Technické informace

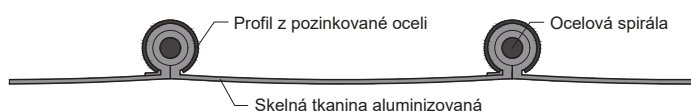
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	1,0	-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
1 000	1012	630	5,3	-0,001
1 100	1112	693	5,9	-0,001

Dostupné průměry nezakroužené v tabulce: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Standardně je TPE vrstva umístěna uvnitř. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN Skelná Tkanina A

Velmi flexibilní odsávací hadice ze skelné tkaniny s hliníkovým povlakem, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou teplotní odolností, vhodná pro odsávací a ventilační systémy pro odvádění vzduchu, svařovacích a horkých plynů a prachu.



teplotní odolnost **do +230°C**



axiálně stlačitelná **1:6**



flexibilita **★★★★★**



odolná vůči UV záření



obchodní délky **5 m, 10 m**

Technické informace

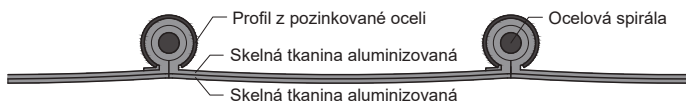
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,4	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
70	82	44	0,4	-0,15
80	92	50	0,5	-0,11
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Standardně je aluminiová vrstva umístěna z vnější strany. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN Skelná Tkanina B

Velmi flexibilní odsávací hadice z dvou vrstev skelné tkaniny s hliníkovým povlakem, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou teplotní odolností, vhodná pro odsávací a ventilační systémy pro odvádění vzduchu, svařovacích a horkých plynů a prachu.



	teplotní odolnost	do +400°C
	axiálně stlačitelná	1:6
	flexibilita	★★★★★
	odolná vůči UV záření	
	obchodní délky	5 m, 10 m

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[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

Dostupné průměry nezahnuté v tabulce: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Standardně jsou aluminiové vrstvy umístěny k sobě. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

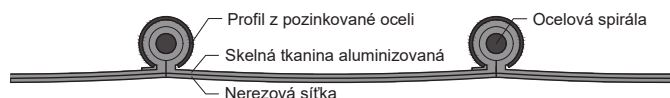
KLIN Vysokoteplotní

Velmi flexibilní odsávací hadice vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou teplotní odolností, vhodná pro odsávací a ventilační systémy pro odvádění vzduchu, svařovacích a horkých plynů a prachu například v hutích.



KLIN Vysokoteplotní C

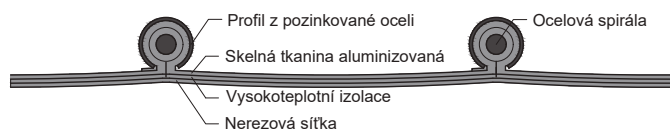
Stěna je tvořena skelnou tkaninou aluminizovanou a síťovinou z nerezové oceli.



	teplotní odolnost	do +500°C
	axiálně stlačitelná	1:5
	flexibilita	★★★★★
	odolná vůči jiskrám	
	odolná vůči UV záření	
	obchodní délky	5 m, 10 m

KLIN Vysokoteplotní D

Stěna je tvořena skelnou tkaninou aluminizovanou, vysokoteplotní izolací a síťovinou z nerezové oceli.



	teplotní odolnost	do +1100°C
	axiálně stlačitelná	1:3
	flexibilita	★★★★
	odolná vůči jiskrám	
	odolná vůči UV záření	
	obchodní délky	5 m, 10 m

Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm
* jen KLIN Vysokoteplotní C

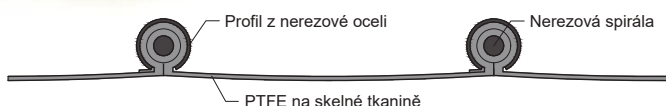
Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Standardně je aluminizovaná vrstva umístěna k nerezové síťce. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáhněm stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN PTFE

Velmi flexibilní odsávací hadice ze skelné tkaniny oboustranně potažené vrstvou PTFE, vyztužená vnější spirálou z nerezové oceli, s velmi dobrou teplotní a chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu chemicky agresivních plynů a par, studeného nebo horkého vzduchu a prachu.



KLIN PTFE Teflo-B



chemicky odolná



teplotní odolnost **od -70°C do +260°C**



axiálně stlačitelná **1:7**



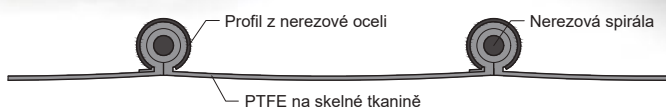
flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**



KLIN PTFE Teflo-C



antistatická **<10⁶ Ω**



chemicky odolná



teplotní odolnost **od -70°C do +260°C**



axiálně stlačitelná **1:7**



flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**

Technické informace

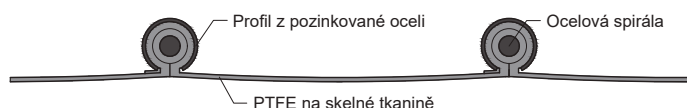
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	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

Dostupné průměry nezahnuté v tabulce: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm (dodatekovo dla spirali ocynkované): 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90 mm)

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáhném stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN PTFE Teflo-D

Velmi flexibilní odsávací hadice vyrobená ze silné vrstvy skelné tkaniny jednostranně potažené vrstvou PTFE, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou teplotní a chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu chemicky agresivních plynů a par, studeného nebo horkého vzduchu a prachu.



chemicky odolná



teplotní odolnost **od -70°C do +260°C**



axiálně stlačitelná **1:6**



flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**

Technické informace

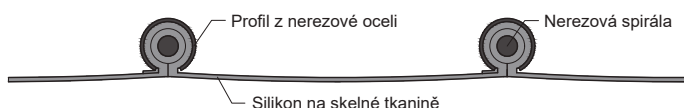
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	0,9	-0,03
180	192	113	1,1	-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

Dostupné průměry/nezahnuté v tabulce: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Standardně je PTFE vrstva umístěna uvnitř. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztaženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN Silikon

Velmi flexibilní odsávací hadice ze skelné tkaniny oboustranně potažené silikonovou vrstvou, vyztužená vnější spirálou z nerezové oceli, s velmi dobrou teplotní a chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu studeného a horkého vzduchu, páry, výfukových plynů a chemických par.



chemicky odolná



teplotní odolnost **do +250°C**



axiálně stlačitelná **1:6**



flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**

Technické informace

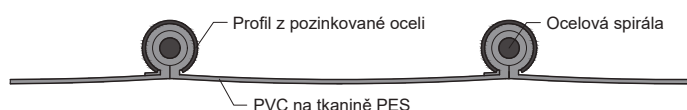
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
100	112	63	0,6	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,7	-0,04
140	152	88	0,7	-0,04
150	162	95	0,8	-0,03
160	172	101	0,8	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
200	212	126	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

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm (dodatekovo dla spirálí ocyňkovaněj: 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90 mm)

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozínkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN Lutniovinyl A

Velmi flexibilní odsávací hadice ze PES tkaniny oboustranně potažené PVC vrstvou, vyztužená vnější spirálou z pozinkovanou oceli, s velmi dobrou chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech v potenciálně výbušných oblastech, v dolech pro odtah vzduchu a prachu, pro odsávání kouře a svařovacích plynů.



	antistatická	<10 ⁶ Ω
	chemicky odolná	
	teplotní odolnost	od -10°C do +80°C
	axiálně stlačitelná	1:6
	flexibilita	★★★★★
	odolná vůči UV záření	
	nehořlavá	dle ISO 6940
	obchodní délky	5 m, 10 m

Technické informace

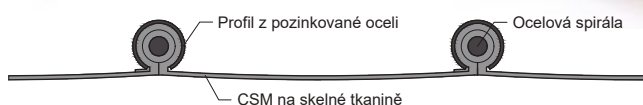
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
90	102	57	0,5	-0,10
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,6	-0,06
120	132	76	0,7	-0,05
125	137	79	0,7	-0,04
130	142	82	0,8	-0,04
140	152	88	0,8	-0,04
150	162	95	0,9	-0,03
160	172	101	0,9	-0,03
180	192	113	1,1	-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

Dostupné průměry/nezahrnuté v tabulce: 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN CSM Hypa

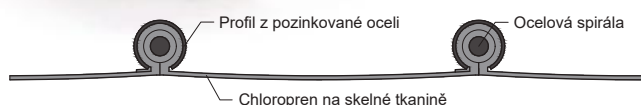
Velmi flexibilní odsávací hadice ze skelné tkaniny oboustranně potažené CSM vrstvou, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou teplotní a chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu studeného a horkého vzduchu, plynů, páry, olejové mlhy a chemických par.



	chemicky odolná	kyseliny a zásady
	teplotní odolnost	od -50°C do +120°C
	axiálně stlačitelná	1:6
	flexibilita	★★★★★
	odolná vůči UV a ozónu	
	obchodní délky	5 m, 10 m

KLIN Chloropren

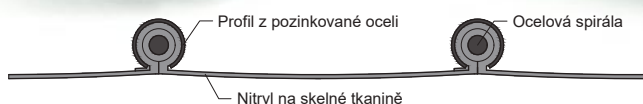
Velmi flexibilní odsávací hadice ze skelné tkaniny oboustranně potažené chloroprenovou vrstvou, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu vzduchu, plynů a chemických par.



	chemicky odolná	kyseliny, zásady, rozpouštědla, ketony
	teplotní odolnost	od -35°C do +100°C
	axiálně stlačitelná	1:6
	flexibilita	★★★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

KLIN Nitryl

Velmi flexibilní odsávací hadice ze skelné tkaniny oboustranně potažené nitrilovou vrstvou, vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu vzduchu, plynů a chemických par.



	chemicky odolná	rozpuštědla, alkoholy
	teplotní odolnost	od -50°C do +100°C
	axiálně stlačitelná	1:6
	flexibilita	★★★★★
	obchodní délky	5 m, 10 m

Technické informace

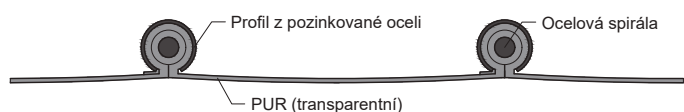
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
50	62	32	0,3	-0,20
60	72	38	0,4	-0,20
80	92	50	0,4	-0,11
100	112	63	0,5	-0,08
110	122	69	0,5	-0,06
120	132	76	0,6	-0,05
125	137	79	0,6	-0,04
130	142	82	0,6	-0,04
150	162	95	0,7	-0,03
180	192	113	0,9	-0,03
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

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

Dostupné průměry nezahrnuté v tabulce: 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

KLIN PUR MB

Velmi flexibilní polyuretanová odsávací hadice (PUR), vyztužená vnější spirálou z pozinkované oceli, s velmi dobrou odolností proti otěru, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odstranění plynných médií a jemnozrnných sypkých abrazivních materiálů, jako je prach, prášky, piliny atd.



odolná proti otěru



antistatická

<10⁹ Ω



axiálně stlačitelná

1:7



flexibilita

★★★★★



teplotní odolnost

od -30°C do +90°C



třída hořlavosti

V-II dle UL94



obchodní délky

5 m, 10 m

KLIN PUR také k dispozici další varianty:

KLIN PUR MB	odolná proti otěru a antistatická	
KLIN PUR EL	do výbušných zón (<10 ³ Ω)	
KLIN PUR TM	do práce při zvýšených teplotách (<110°C)	
KLIN PUR UN	hadice s vysokou třídou hořlavosti (V-0 dle UL94)	

Technické informace

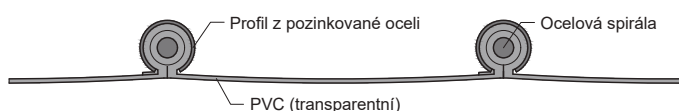
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,6	-0,20
70	82	44	0,7	-0,15
80	92	50	0,8	-0,11
90	102	57	0,9	-0,10
100	112	63	1,0	-0,08
110	122	69	1,1	-0,06
120	132	76	1,2	-0,05
125	137	79	1,2	-0,04
130	142	82	1,3	-0,04
140	152	88	1,3	-0,04
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

Dostupné průměry nerezovité v tabulce: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáhněm stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN PVC

Velmi flexibilní odsávací hadice z měkčeného polyvinylchloridu (PVC), vyztužená ocelovou pozinkovanou vnější spirálou, s velmi dobrou chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu vzduchu, plynů, chemických par, olejové mlhy a prachu.



chemicky odolná



odolná vůči hydrolyze



teplotní odolnost **od -5°C do +70°C**



axiálně stlačitelná **1:7**



flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**

Technické informace

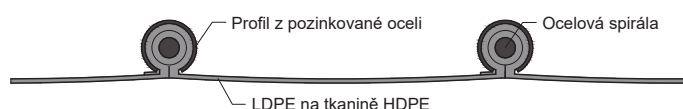
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[bar]
60	72	38	0,6	-0,20
70	82	44	0,7	-0,15
80	92	50	0,8	-0,11
90	102	57	0,9	-0,10
100	112	63	1,0	-0,08
110	122	69	1,1	-0,06
120	132	76	1,2	-0,05
125	137	79	1,2	-0,04
130	142	82	1,3	-0,04
140	152	88	1,3	-0,04
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

Dostupné průměry nezachnuté v tabulce: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

KLIN PE

Velmi flexibilní odsávací hadice ze HDPE tkaniny oboustranně potažené LDPE vrstvou, vyztužená vnější spirálou z pozinkovanou oceli, s vynikající chemickou odolností, používaná v odsávacích a ventilačních systémech k odtahu chemicky agresivních plynů a par, vzduchu a prachu.



chemicky odolná



teplotní odolnost **od -40°C do +80°C**



axiálně stlačitelná **1:6**



flexibilita **★★★★★**



obchodní délky **5 m, 10 m**

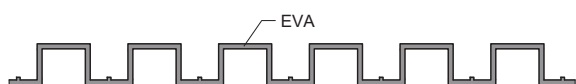
Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[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

Dostupné průměry nerezavírající v tabulce: 65, 75, 115, 165, 175, 230, 320, 355, 470, 560, 1150 mm

Tolerance pro všechny parametry je 5%. Všechny parametry platí pro pokojovou teplotu (cca 22°C). Je možné vyrobit hadici nestandardního průměru na speciální objednávku. Obchodní délky hadic se měří v maximálním roztáženém stavu. Pro vybití statické elektřiny uzemněte spirálu. Je možné vyrobit jakoukoliv hadici KLIN s pozinkovanou nebo nerezovou spirálou.

Velmi flexibilní a lehká sací hadice s vysokou odolností proti prošlápnutí a kroucení, plynotěsná a vodotěsná, odolná vůči ozónu a UV záření, určená pro průmyslové a domácí vysavače, čisticí stroje a systémy, pro sběr prachu, znečištěného vzduchu, jemných částic, olejů, zásad a kyselin.



Technické informace

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Orientační hmotnost	Podtlak
[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

	odolná proti otěru	
	chemicky odolná	
	odolná vůči UV a ozónu	
	flexibilita	★★★★★
	povrchový odpor	<math><10^{11}</math> Ω
	teplotní odolnost	od -30°C do +70°C

Příslušenství k hadicím

Naše nabídka je doplněna různými typy hadicových doplňků z pozinkované nebo nerezové oceli a polyuretanu. Na speciální objednávku je možné vyrobit kusy dle požadavků zákazníka.

NABÍZENÉ TYPY PRODUKTŮ:

SPOJKY

REDUKCE

Y/T KUSY

KONCOVKY

UZAVÍRATELNÉ KLAPKY

OBJÍMKY

NESTANDARTNÍ KUSY



Spojení z pozinkovaného plechu

Spojky a jiné elementy vyrobené z pozinkovaného plechu o tloušťce 0,5 mm. Kromě nabízených standardních produktů si můžete objednat i nestandardní elementy podle vašich požadavků.

- Spojky
- Redukce
- Y-kusy
- T-kusy
- Uzavíratelné klapky
- Nestandardní elementy



Polyuretanové elementy

Spojky a koncovky z barveného polyuretanu.

- Koncovky
- Spojky
- Redukce
- Y a T kusy
- Nestandardní elementy



Objímky

Různé typy hadicových objímek pro průmyslové hadice.



- Objímky nerezové W2
- Objímky nerezové s mostkem W2
- Objímky GBS W1
- Nerezové objímky nestandardní





RONDO
Výrobce průmyslových hadic

Boya Żeleńskiego 108
Katowice 40-750
POLSKO

 +48 32/209 47 49
 +48 32/209 47 45



 +48 605 102 844

 info@rondo-official.com

 www.rondo-official.com



ATH INTERNATIONAL
Váš dodavatel průmyslových hadic

 +420 605 343 428
 +420 736 439 436

 info@hadice-prumyslove.cz

 www.hadice-prumyslove.cz