

ODSÁVACÍ HADICE SPONY A SPOJKY

ODOLNÉ OTĚRU



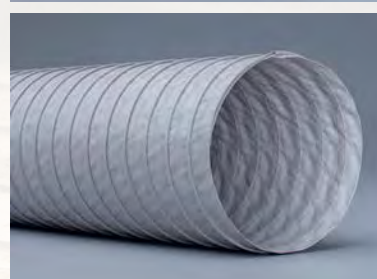
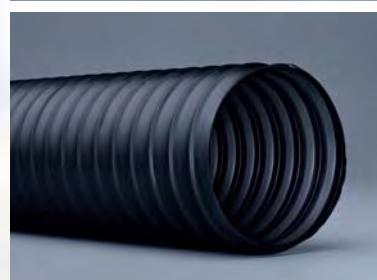
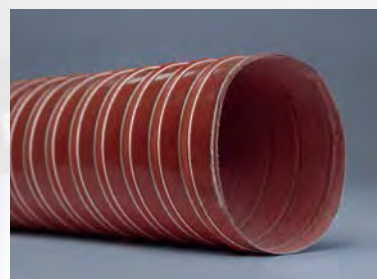
ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM



ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



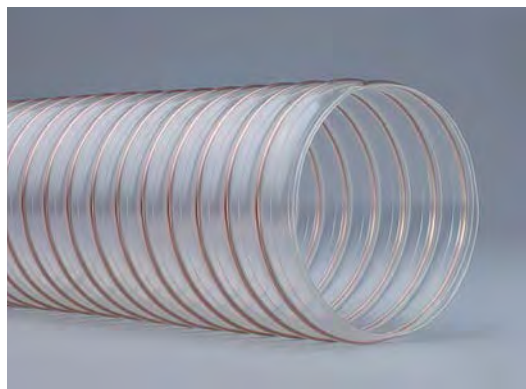
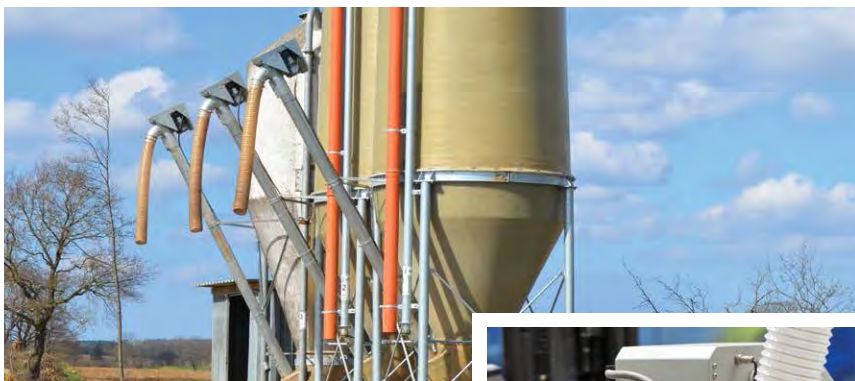
SPECIÁLNÍ





HADICE ODOLNÉ OTĚRU

Lehké, elastické hadice vyrobené z polyuretanu, výztuž z ocelové spirály, určeny pro odvod a transport sypkých materiálů, prachu a pilin. V závislosti na abrazivních vlastnostech média jsou dostupné různé síly stěny. Dostupné ve verzi antistatické, elektricky vodivé, pro styk s potravinami nebo těžce zápalné. Hadice tohoto typu nacházejí uplatnění např. v dřevařském, hutním, plastikářském a potravinářském průmyslu.



P 2 PU

Materiál hadice: Průhledný polyester-polyuretan (verze standardní a verze AS), průhledný polyeter-polyuretan (verze AE a PAS)

Síla stěny: 0,4 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	0,60	0,30	21	0,17
40	0,50	0,25	28	0,23
50	0,40	0,20	35	0,30
60	0,40	0,16	42	0,34
80	0,28	0,10	56	0,46
100	0,20	0,09	70	0,51
120	0,20	0,08	85	0,60
140	0,15	0,06	95	0,71
150	0,10	0,06	105	0,78
160	0,10	0,06	112	0,81
180	0,08	0,05	131	0,98
200	0,08	0,05	140	1,05
300	0,03	0,03	210	1,55
400	0,02	0,02	280	2,10
500	0,01	0,01	350	2,62

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odvod výparů oleje, pilin, lehkých sypkých materiálů apod.

Používána v dřevařském, stavebním a potravinářském průmyslu.

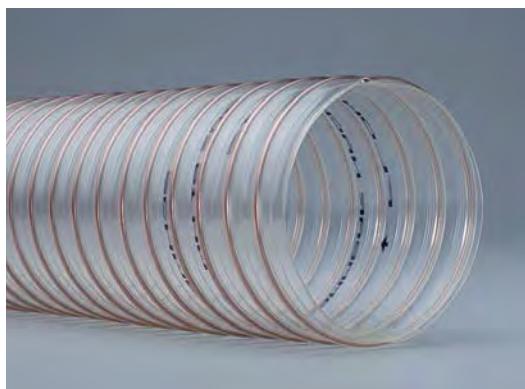
Dostupné jiné průměry v rozsahu 20 ÷ 800 mm.

Verze AE - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU.

Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \Omega$) v souladu s TRBS 2153.

Verze PAS - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA 21 CFR 177.2600, antistatická ($R < 10^9 \Omega$) v souladu s RBS 2153, se spirálou z nerezové oceli.

HADICE ODOLNÉ OTĚRU



P 1 L PU AE SE-A

Materiál hadice: Průhledný polyeter-polyuretan

Síla stěny: 0,4 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	0,55	0,25	20	0,15
40	0,50	0,25	28	0,23
50	0,40	0,20	35	0,29
60	0,40	0,16	42	0,34
80	0,27	0,10	56	0,46
100	0,20	0,09	70	0,52
120	0,20	0,08	88	0,61
140	0,15	0,08	92	0,66
150	0,10	0,07	105	0,78
160	0,09	0,06	114	0,85
180	0,09	0,06	128	0,95
200	0,08	0,05	140	1,02
300	0,03	0,03	210	1,54
400	0,01	0,01	280	2,05
500	0,01	0,01	350	2,56

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odvod lehkých sypkých materiálů. Odolná mikrobům a hydrolyze.

Používána v dřevařském a nábytkářském průmyslu.

Dobrá odolnost otěru a minerálním olejům.

Těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1. Dle doporučení BGI 739 je možné hadici po uzemnění spirály považovat za elektricky vodivou.

Elastická i při nízkých teplotách.

Hadice je označena šipkou označující správný směr průtoku média.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 20 ÷ 800 mm.



P 1 N PU

Materiál hadice: Průhledný polyester-polyuretan (verze standardní a verze AS), polyeter-polyuretan (verze AE a EL)

Síla stěny: 0,5 mm (0,6 mm od Ø 100 mm)

Výztuž: Spirála z ocelového drátu pokrytá PVC

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	1,50	0,35	30	0,18
40	1,40	0,30	40	0,22
50	1,30	0,28	50	0,27
60	1,10	0,25	60	0,47
80	0,70	0,18	80	0,65
100	0,60	0,15	100	0,79
120	0,50	0,15	120	0,85
140	0,30	0,12	140	1,05
150	0,25	0,10	150	1,18
160	0,25	0,10	160	1,32
180	0,20	0,09	180	1,50
200	0,20	0,09	200	1,67
300	0,12	0,06	300	2,45
400	0,08	0,02	400	3,25

Charakteristika:

Lehká, elastická hadice pro transport a odsávání lehkých granulátů v potravinářství (verze AE) a papírenském a textilním průmyslu.

Dobrá odolnost otěru.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 10 ÷ 408 mm.

Verze AE - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU.

Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153.

Verze EL - elektricky vodivá ($R < 10^4 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153 a Direktivou ATEX 2014/34/UE, odolná mikrobům a hydrolyze. Černá barva.



HADICE ODOLNÉ OTĚRU



P 1 N PU AE SE-A

Materiál hadice: Průhledný polyeter-polyuretan
Síla stěny: 0,5 mm (0,6 mm od Ø 60 mm)
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	1,65	0,45	30	0,19
40	1,40	0,30	40	0,25
50	1,30	0,28	50	0,31
60	1,10	0,25	60	0,52
80	0,80	0,20	80	0,68
100	0,60	0,15	100	0,83
120	0,45	0,14	120	0,95
140	0,30	0,12	140	1,12
150	0,25	0,10	150	1,24
160	0,22	0,10	160	1,35
180	0,22	0,10	180	1,51
200	0,20	0,09	200	1,68
300	0,12	0,06	300	2,36
400	0,08	0,02	400	3,14

Charakteristika:

Lehká, elastická hadice pro odsávání prachu a kouře.
 Používána v dřevařském a nábytkářském průmyslu.
 Odolná mikrobům a hydrolyze.
 Dobrá odolnost otěru.
 Těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1.
 Dle doporučení BGI 739 je možné hadici po uzemnění spirály považovat za elektricky vodivou.
 Hadice je označena šipkou označující správný směr průtoku média.
 Dostupné jiné průměry v rozsahu 20 ÷ 500 mm.



P 7 L PU

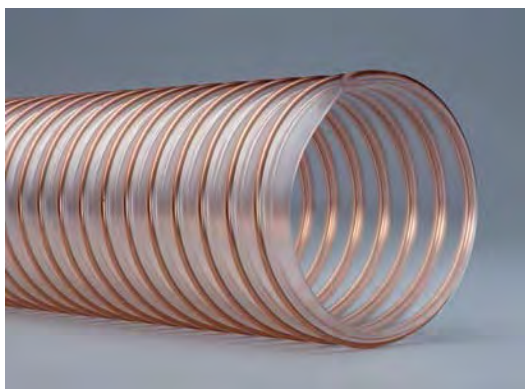
Materiál hadice: Průhledný polyester-polyuretan (verze standardní a verze AS), polyester-polyuretan (verze AE a PAS)
Síla stěny: 0,7 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	1,30	0,40	30	0,25
40	1,15	0,30	40	0,40
50	1,00	0,25	50	0,45
60	1,00	0,25	60	0,48
80	0,80	0,20	80	0,65
90	0,60	0,18	90	0,74
100	0,60	0,18	100	0,84
120	0,50	0,15	120	0,95
140	0,40	0,10	140	1,09
150	0,38	0,10	150	1,12
160	0,35	0,08	160	1,20
180	0,30	0,07	180	1,45
200	0,25	0,05	200	1,50
300	0,15	0,02	300	2,31

Charakteristika:

Robustní, uvnitř hladká hadice pro odsávání a transport vysoce abrazivních materiálů, odolná oleji, netoxická. Používána v dřevařském, strojírenském a plastikářském průmyslu. Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 500 mm.
 Verze AE - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU.
 Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \Omega$) v souladu s TRBS 2153.
 Verze PAS - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA 21 CFR 177.2600, antistatická ($R < 10^8 \Omega$) v souladu s BS 2153, se spirálou z nerezové oceli.

HADICE ODOLNÉ OTĚRU



P 1 V PU AE SE-A

Materiál hadice: Průhledný polyeter-polyuretan

Síla stěny: 0,7 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	1,30	0,30	30	0,25
40	1,15	0,40	40	0,40
50	1,00	0,25	50	0,45
60	1,00	0,25	60	0,48
80	0,80	0,20	80	0,65
100	0,60	0,18	100	0,84
120	0,50	0,15	120	0,95
140	0,40	0,10	140	1,06
150	0,38	0,10	150	1,12
160	0,35	0,08	160	1,20
180	0,30	0,07	180	1,45
200	0,25	0,05	200	1,50
300	0,15	0,02	300	2,31
400	0,10	0,01	400	2,85

Charakteristika:

Elastická hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů. Odolná mikrobům a hydrolyze.

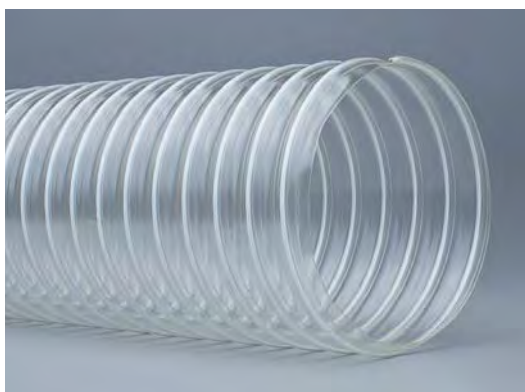
Používána v dřevařském a nábytkářském průmyslu.

Těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1.

Dle doporučení BGI 739 je možné hadici po uzemnění spirály považovat za elektricky vodivou.

Hadice je označena šipkou označující správný směr průtoku média.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 500 mm.



P 2 CNC

Materiál hadice: Průhledný polyeter-polyuretan

Síla stěny: 0,65 - 0,8 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu pokrytá PVC

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
80	0,35	0,20	80	0,65
100	0,30	0,15	100	0,80
120	0,30	0,12	120	0,95
140	0,20	0,10	140	1,11
160	0,20	0,08	160	1,79
180	0,15	0,07	180	2,00
200	0,15	0,05	200	2,22
250	0,10	0,04	250	2,76
300	0,05	0,03	300	3,30
325	0,03	0,03	325	3,57
350	0,02	0,02	350	3,84
400	0,02	0,02	400	4,38
450	0,01	0,01	450	4,92
500	0,01	0,01	500	5,46
600	0,01	0,01	600	6,53

Charakteristika:

Elastická hadice pro odsávání výparů olejů, prachu, pilin, lehkých syvkých materiálů apod. Používána v dřevařském a stavebním průmyslu, zvláště vhodná pro CNC obráběcí centra.

Těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1, odolná mikrobům a hydrolyze.

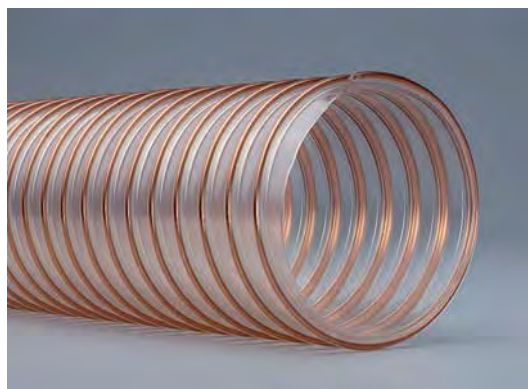
Dle doporučení BGI 739 je možné hadici po uzemnění spirály považovat za elektricky vodivou.

Neobsahuje halogeny a plastifikátory.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 80 ÷ 600 mm.



HADICE ODOLNÉ OTĚRU



P 1 S PU AE SE-A

Materiál hadice: Průhledný polyeter-polyuretan
Síla stěny: 0,9 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
40	1,20	0,40	46	0,42
50	1,15	0,25	55	0,48
60	1,10	0,25	65	0,54
80	1,00	0,20	85	0,72
100	0,65	0,18	106	1,02
120	0,60	0,15	126	1,15
140	0,50	0,10	146	1,25
150	0,40	0,10	158	1,32
160	0,35	0,08	168	1,41
180	0,30	0,07	188	1,75
200	0,25	0,05	208	1,94
300	0,15	0,02	310	3,15
400	0,10	0,01	410	4,31

Charakteristika:

Elastická hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů. Odolná mikrobům a hydrolyze. Používána v dřevařském a nábytkářském průmyslu. Těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1. Dle doporučení BGI 739 je možné hadici po uzemnění spirály považovat za elektricky vodivou. Hadice je označena šipkou označující správný směr průtoku média. Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 500 mm.



P 3 PU

Materiál hadice: Průhledný polyester-polyuretan (verze standardní a verze AS), polyeter-polyuretan (verze AE a EL)
Síla stěny: 0,8 - 1,3 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu pokrytá PVC
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	2,10	0,50	45	0,25
40	2,00	0,45	60	0,35
50	1,80	0,40	75	0,44
60	1,60	0,35	90	0,53
80	1,20	0,30	120	0,67
100	1,00	0,30	150	1,02
120	0,80	0,25	180	1,22
140	0,50	0,20	210	1,38
150	0,50	0,20	225	1,46
160	0,45	0,15	240	1,56
180	0,45	0,15	260	1,80
200	0,35	0,12	300	1,94
300	0,20	0,09	450	3,78
400	0,10	0,08	600	5,04

Charakteristika:

Elastická hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů. Používána v dřevařském, strojírenském, plastikářském a potravinářském průmyslu. Dostupné jiné průměry v rozsahu 20 ÷ 500 mm. Verze AE - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU. Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153. Verze EL - elektricky vodivá ($R < 10^4 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153 a Direktivou ATEX 2014/34/UE, odolná mikrobům a hydrolyze. Černá barva.

HADICE ODOLNÉ OTĚRU



P 7 M PU AE

Materiál hadice: Polyeter-polyuretan

Síla stěny: 1,4 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
32	3,00	0,90	48	0,38
40	2,30	0,70	60	0,56
50	1,90	0,60	75	0,67
60	1,80	0,55	90	0,79
80	1,20	0,45	120	1,09
90	1,10	0,45	135	1,23
100	1,10	0,40	150	1,36
120	0,90	0,30	180	1,42
140	0,70	0,20	210	1,75
150	0,70	0,20	225	1,82
160	0,60	0,20	240	2,15
180	0,50	0,15	270	2,55
200	0,50	0,15	300	2,92
250	0,30	0,10	375	3,57
300	0,30	0,10	450	4,31

Charakteristika:

Robustní, elastická, uvnitř hladká hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů, netoxická.

Odolná mikrobům a hydrolýze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU.

Používána v dřevařském, strojírenském, plastikářském průmyslu.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 20 ÷ 400 mm.

Verze EL - antistatická ($R < 10^4 \Omega$) souladu s BS 153 a Direktivou ATEX 2014/34/UE, odolná mikrobům a hydrolýze.

Nesplňuje požadavky FDA a Direktiv EU. Černá barva.

Verze PAS - odolná mikrobům a hydrolýze, splňuje požadavky FDA 21 CFR 177.2600, antistatická ($R < 10^9 \Omega$) v souladu s TRBS 2153, se spirálou z nerezové oceli.



P 7 N PU

Materiál hadice: Polyeter-polyuretan

Síla stěny: 1,4 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
32	3,00	0,90	48	0,38
40	2,30	0,70	60	0,56
50	1,90	0,60	75	0,67
60	1,80	0,55	90	0,79
80	1,20	0,45	120	1,09
90	1,10	0,45	135	1,23
100	1,10	0,40	150	1,36
120	0,90	0,30	180	1,42
140	0,70	0,20	210	1,75
150	0,70	0,20	225	1,82
160	0,60	0,20	240	2,15
180	0,50	0,15	270	2,55
200	0,50	0,15	300	2,92
250	0,30	0,10	375	3,57
300	0,30	0,10	450	4,31

Charakteristika:

Robustní, elastická, uvnitř hladká hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů, netoxická.

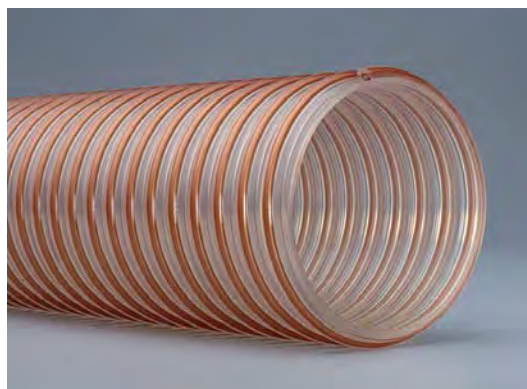
Používána v dřevařském, strojírenském, plastikářském průmyslu.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 400 mm.

Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \Omega$) v souladu s TRBS 2153.



HADICE ODOLNÉ OTĚRU



P 3 S PU

Materiál hadice: Průhledný polyester-polyuretan (verze standardní a verze AS), polyeter-polyuretan (verze AE)

Síla stěny: 2 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	4,60	0,95	130	0,61
40	4,20	0,95	160	0,76
50	3,80	0,95	200	1,00
60	3,30	0,95	240	1,32
80	2,40	0,90	320	1,61
100	1,90	0,90	400	2,13
120	1,45	0,90	480	2,48
140	1,25	0,85	560	3,51
150	1,25	0,85	600	4,08
160	1,15	0,85	640	4,48
180	0,95	0,85	720	4,91
200	0,95	0,85	800	5,45

Charakteristika:

Robustní, elastická, uvnitř hladká hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů.

Odolná vysokému podtlaku.

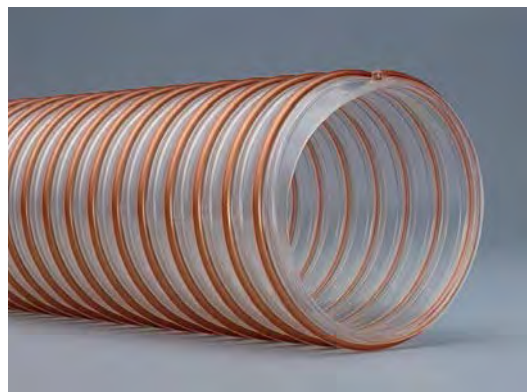
Používána v dřevařském, strojírenském, plastikářském a potravinářském průmyslu.

Hadice je označena šipkou označující správný směr průtoku média.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 350 mm.

Verze AE - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU.

Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153.



P 3 SV PU

Materiál hadice: Průhledný polyester-polyuretan (verze standardní a verze AS), polyeter-polyuretan (verze AE)

Síla stěny: 2,5 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	3,25	0,85	125	1,35
75	2,50	0,80	190	1,95
100	1,65	0,70	250	2,59
125	1,40	0,65	312	3,15
150	1,15	0,55	375	3,72
200	0,85	0,41	500	4,40
250	0,60	0,85	625	5,50

Charakteristika:

Robustní, elastická, uvnitř hladká hadice, odolná oleji, pro transport vysoce abrazivních materiálů.

Odolná vysokému podtlaku.

Používána v dřevařském, strojírenském, plastikářském a potravinářském průmyslu.

Hadice je označena šipkou označující správný směr průtoku média.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 400 mm.

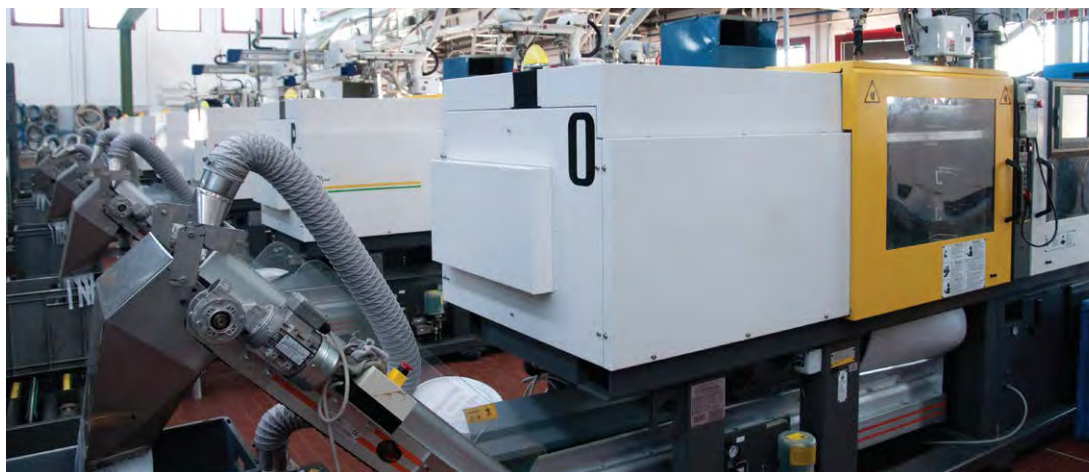
Verze AE - odolná mikrobům a hydrolyze, splňuje požadavky FDA a Direktiv EU.

Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153.

HADICE ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM



Vysoce elastické a lehké hadice pro odsávání výparů, vzduchu, spalin a plynů za velmi vysokých teplot. Vyrobeny z polyesterové, aramidové tkaniny nebo skelného vlákna impregnovaného např. silikonem nebo neoprenem, vyztužené spirálou z ocelového drátu. Široce používány v hutním, automo bilovém, leteckém a lodním průmyslu.



CWY

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná neoprenem

Síla stěny: 0,8 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -55°C do +120°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
30	1,80	0,32	45	0,24
40	1,50	0,30	60	0,33
50	1,20	0,25	75	0,41
60	1,00	0,20	90	0,49
80	0,80	0,10	120	0,65
100	0,60	0,08	153	0,72
120	0,50	0,08	180	0,87
140	0,40	0,06	210	1,01
150	0,30	0,06	230	1,22
175	0,25	0,05	270	1,43
200	0,20	0,04	305	1,63
300	0,10	0,02	460	3,00
406	0,04	0,01	610	4,00

Charakteristika:

Elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů, také při vysokých teplotách.

Těžce zápalná, odolná chemikáliím a UV záření.

Zachovává si elasticitu i při velmi nízkých teplotách.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 610 mm.



HADICE ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM



NEOPRENE 1

Materiál hadice: Skelné vlákno potažené černým neoprenem (jedna vrstva)

Výztuž: Vnitřní spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -35°C do +135°C (krátkodobě do +150°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
19	1,50	0,53	9	0,08
25	1,40	0,53	12	0,12
41	1,30	0,45	21	0,18
51	1,20	0,44	25	0,25
60	1,10	0,40	30	0,30
70	1,10	0,35	35	0,40
80	1,00	0,30	40	0,44
102	0,90	0,26	51	0,57
120	0,80	0,19	60	0,76
140	0,80	0,15	70	0,89
160	0,60	0,12	80	1,09
180	0,60	0,10	95	1,24
203	0,50	0,07	101	1,38
254	0,40	0,05	127	1,65
305	0,10	0,03	152	2,00

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů. Používána např. pro transport studeného a horkého vzduchu v elektronickém, tiskařském, plastikářském průmyslu a také pro odsávání spalin a plynů při svařování.

Standardní délka 4 m.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 13 ÷ 305 mm.



NEOPRENE 2

Materiál hadice: Skelné vlákno potažené černým neoprenem (dvě vrstvy)

Výztuž: Vnitřní spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -35°C do +135°C (krátkodobě do +150°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
19	2,50	0,70	19	0,11
25	2,50	0,70	25	0,15
41	2,40	0,58	41	0,24
51	2,40	0,53	51	0,29
60	2,20	0,53	60	0,34
70	2,20	0,46	70	0,44
80	2,10	0,40	80	0,49
102	1,80	0,35	102	0,61
120	1,50	0,21	120	0,81
140	1,40	0,18	140	0,95
160	0,90	0,15	160	1,15
180	0,80	0,14	180	1,30
203	0,60	0,10	203	1,39
254	0,40	0,07	254	1,75
305	0,20	0,05	305	2,17

Charakteristika:

Silnější verze hadice NEOPRENE 1. Používána např. pro transport studeného a horkého vzduchu v elektronickém, tiskařském, plastikářském průmyslu a také pro odsávání spalin a plynů při svařování.

Standardní délka 4 m.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 13 ÷ 305 mm.

HADICE ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM



SILICONE 1

Materiál hadice: Skelné vlákno potažené červeným silikonem (jedna vrstva)

Výztuž: Vnitřní spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -70°C do +250°C (krátkodobě do +300°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
19	1,50	0,53	9	0,08
25	1,40	0,53	12	0,12
41	1,30	0,45	21	0,18
51	1,20	0,44	25	0,25
60	1,10	0,40	30	0,30
70	1,10	0,35	35	0,40
80	1,00	0,30	40	0,44
102	0,90	0,26	51	0,57
120	0,80	0,19	60	0,76
140	0,80	0,15	70	0,89
160	0,60	0,12	80	1,09
180	0,60	0,10	95	1,24
203	0,50	0,07	101	1,38
254	0,40	0,05	127	1,65
305	0,10	0,03	152	2,00

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů při vysokých teplotách.

Není vhodná pro práci v těžkých podmínkách.

Standardní délka 4 m.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 13 ÷ 305 mm.



SILICONE 2

Materiál hadice: Skelné vlákno potažené červeným (dvě vrstvy)

Výztuž: Vnitřní spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -70°C do +250°C (krátkodobě do +300°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
19	2,50	0,70	19	0,19
25	2,50	0,70	25	0,22
41	2,40	0,58	41	0,32
51	2,40	0,53	51	0,35
60	2,20	0,53	60	0,46
70	2,20	0,46	70	0,52
80	2,10	0,40	80	0,61
102	1,80	0,35	102	0,76
120	1,50	0,21	120	0,94
140	1,40	0,18	140	1,11
160	0,90	0,15	160	1,27
180	0,80	0,14	180	1,47
203	0,60	0,10	203	1,64
254	0,40	0,07	254	2,13
305	0,20	0,05	305	2,57

Charakteristika:

Silnější verze hadice SILICONE 1. Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů při vysokých teplotách.

Není vhodná pro práci v těžkých podmínkách.

Standardní délka 4 m.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 13 ÷ 305 mm.



HADICE ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM



ARAMID SI CL

Materiál hadice: Aramidová tkanina impregnovaná zevnitř silikonem

Síla stěny: 0,4 mm

Výztuž: Vnější spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -60°C do +300°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,32	30	0,50
60	0,78	0,22	36	0,60
76	0,62	0,14	45	0,75
80	0,61	0,12	48	0,80
102	0,51	0,08	60	0,90
120	0,36	0,05	72	1,00
127	0,33	0,05	75	1,02
152	0,22	0,04	90	1,25
160	0,21	0,03	96	1,28
180	0,17	0,02	126	1,48
203	0,15	0,02	140	1,65
254	0,10	0,01	175	2,00
305	0,07	0,01	210	2,25
350	0,06	0,01	245	2,70
407	0,04	0,01	320	3,15
508	0,04	0,01	400	4,20

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů při vysokých teplotách.

Vysoká odolnost mechanickému namáhání a vibracím.

Široce používána v chemickém a automobilovém průmyslu. Dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 508 mm.



SILICON CL

Materiál hadice: Šedo-stříbrná tkanina ze skelného vlákna impregnovaná silikonem

Síla stěny: 0,4 mm

Výztuž: Vnější spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -60°C do +300°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
60	0,68	0,22	36	0,50
76	0,47	0,14	45	0,60
80	0,43	0,13	48	0,62
102	0,30	0,08	60	0,65
120	0,22	0,06	72	0,72
127	0,21	0,05	75	0,80
152	0,16	0,04	90	0,90
160	0,14	0,03	96	0,94
180	0,12	0,02	108	1,00
203	0,10	0,02	120	1,21
254	0,07	0,01	175	1,70
305	0,05	0,01	210	2,13
350	0,04	0,01	245	2,50
407	0,03	0,01	280	3,10
508	0,02	0,01	400	4,15

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů při vysokých teplotách.

Těžce zápalná, dobrá odolnost UV záření, ozónu a atmosférickým vlivům. Široce používána v leteckém a automobilovém průmyslu.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 508 mm.

HADICE ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLOTÁM



GRIPFLEX 400

Materiál hadice: Tkanina z impregnovaného skelného vlákna

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -120°C do +400°C (krátkodobě do +450°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	-	0,32	30	0,40
60	-	0,22	36	0,50
70	-	0,16	42	0,50
80	-	0,12	48	0,60
100	-	0,08	60	0,60
120	-	0,05	72	0,70
140	-	0,04	84	0,80
160	-	0,03	96	0,90
180	-	0,02	108	1,00
200	-	0,02	120	1,20
300	-	<0,01	210	2,10
400	-	<0,01	280	3,10
500	-	<0,01	400	4,10
700	-	<0,01	560	6,00
900	-	<0,01	720	7,80

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů při vysokých teplotách.

Těžce zápalná - v souladu se SOLAS.

Neobsahuje plastifikátory, silikon ani halogenové sloučeniny.

Dobrá odolnost olejům.

Omezená životnost při permanentním ohýbání.

Široce používána v hutním průmyslu.

Hadice je určena pouze pro práci za podtlaku.

Dostupná také verze z nerezovou spirálou (od průměru 80 mm).

Hadice dostupná také ve verzi Gripflex 650 (do +650°C) a Gripflex 1100 (do +1100°C).



GRIPFLEX 450

Materiál hadice: Tkanina ze skelného vlákna

Povlak: Tkanina ze skelného vlákna impregnovaná silikonem

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -60°C do +450°C (krátkodobě do +500°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,32	30	0,60
60	0,78	0,22	36	0,70
70	0,67	0,16	42	0,90
80	0,61	0,12	48	1,00
100	0,51	0,08	60	1,30
120	0,36	0,05	72	1,40
140	0,25	0,04	84	1,60
160	0,21	0,03	96	1,80
180	0,17	0,02	108	2,10
200	0,15	0,02	120	2,30
300	0,08	<0,01	210	2,75
400	0,05	<0,01	280	3,40
500	0,04	<0,01	400	4,50
700	0,03	<0,01	560	6,60
900	0,02	<0,01	720	8,60

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, výparů, plynů při vysokých teplotách.

Odolná olejům, neodolává působení světla, těžce zápalná.

Široce používána v hutním a automobilovém průmyslu.



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM

Lehké, elastické hadice určené pro odsávání agresivních chemických výparů, rozpouštědel a plynů. Jsou vyrobeny z materiálů jako: polyetylen, polypropylen nebo tkaniny impregnované PTFE. Výztuž spirálou z ocelového drátu nebo z nerez. Většina dostupná také ve verzi antistatické, elektricky vodivé nebo těžce zápalné. Nacházejí široké uplatnění v chemickém, petrochemickém a farmaceutickém průmyslu.



POZNÁMKA!

Správná volba hadice znamená, výběr produktu splňujícího technické požadavky dané instalace nebo zařízení, a zaručujícího bezpečné a spolehlivé použití. Volba řešení je možná jen na základě všech informací o pracovních parametrech hadice. Základní informace nezbytné pro správnou volbu jsou:

- médium,
- vnitřní průměr,
- maximální pracovní tlak (nebo podtlak),
- pracovní teplota (vnitřní, vnější),
- všechny další činitele, které mohou mít vliv na práci a životnost produktu jako: charakter práce (statický nebo dynamický – rozsah a četnost deformací), vystavení vnějším mechanickým vlivům, způsob montáže, pracovní prostředí (zóna s nebezpečím výbuchu, vysoká vlhkost, vystavení UV záření nebo vnější styk s jinými substancemi), apod.

Chemická odolnost odsávací hadice závisí hlavně na odolnosti materiálu z něhož je hadice vyrobena, pracovní teplotě a koncentraci média kterému je vystavena. Podrobné informace týkající se chemické odolnosti různých materiálů naleznete v tabulkách chemické odolnosti plastů nebo konzultujte s Tubes International.



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



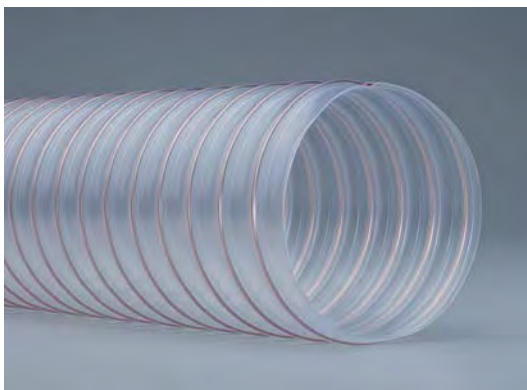
PVC SE-V

Materiál hadice: Žlutá polyesterová tkanina impregnovaná PVC
Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu
Prac. teplota: Od -20°C do +70°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,32	30	0,40
60	0,78	0,22	36	0,50
70	0,67	0,16	42	0,50
80	0,61	0,12	48	0,60
100	0,51	0,08	60	0,60
120	0,36	0,05	72	0,70
140	0,25	0,04	84	0,80
160	0,21	0,03	96	0,90
180	0,17	0,02	108	1,00
200	0,15	0,02	120	1,20
300	0,07	<0,01	210	2,10
400	0,05	<0,01	280	3,10
500	0,04	<0,01	400	4,10
700	0,03	<0,01	560	6,00
900	0,02	<0,01	720	7,80

Charakteristika:

Lehká, elastická, chemicky odolná hadice s vysokou stlačitelností. Těžce zápalná, určený pro aplikace v rozvodech ventilace a ohřevu. Dostupná také v jiných barvách a se spirálou z nerez (od průměru 80 mm). Verze AS - antistatická ($R < 10^8 \Omega$), barva černá.



P 2 PE

Materiál hadice: Průhledný polyetylen
Síla stěny: 0,4 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +60°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,40	0,16	35	0,14
60	0,40	0,16	42	0,17
80	0,30	0,10	56	0,22
100	0,20	0,09	70	0,28
120	0,20	0,08	85	0,35
140	0,10	0,06	99	0,41
150	0,10	0,06	100	0,43
160	0,09	0,05	113	0,51
180	0,08	0,05	127	0,71
200	0,08	0,05	140	0,81
300	0,03	0,03	210	1,22
400	0,02	0,02	280	1,62
500	0,01	0,01	350	2,03

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání agresivních výparů chemikálií, rozpouštědel a plynů. Používána hlavně v chemickém průmyslu. Dostupné jiné průměry v rozsahu 40 ÷ 610 mm. Verze EL - elektricky vodivá ($R < 10^4 \Omega$) v souladu s TRBS 2153, barva černá.



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



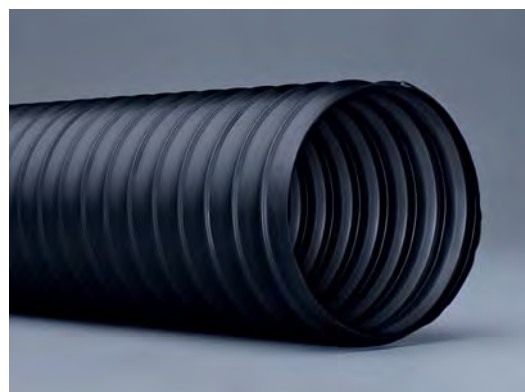
GRIPFLEX PE

Materiál hadice: Polyetylen
Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +85°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,40	30	0,40
60	0,78	0,28	36	0,50
70	0,67	0,21	42	0,50
80	0,61	0,16	48	0,60
100	0,51	0,10	60	0,60
120	0,36	0,07	72	0,60
140	0,25	0,05	84	0,70
160	0,21	0,04	96	0,80
180	0,17	0,03	108	0,90
200	0,15	0,02	120	1,00
300	0,08	0,01	210	1,50
400	0,05	0,06	280	2,40
500	0,04	<0,01	400	3,10
700	0,03	<0,01	560	4,50
900	0,02	<0,01	720	6,00

Charakteristika:

Lehká elastická hadice určená k odsávání chemicky agresivních výparů a plynů. Používána hlavně v chemickém průmyslu. Dostupná také se spirálou z nerez (od průměru 80 mm). Dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 900 mm.



P 2 PP

Materiál hadice: Černý polypropylen
Síla stěny: 0,4 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -20°C do +100°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,35	0,15	35	0,24
60	0,35	0,14	42	0,29
80	0,25	0,09	56	0,39
100	0,20	0,08	70	0,50
120	0,20	0,07	85	0,60
140	0,10	0,06	95	0,70
150	0,08	0,05	105	0,73
160	0,10	0,06	112	0,81
175	0,06	0,05	123	0,81
200	0,05	0,03	140	0,99
300	0,03	0,02	210	1,49

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice s dobrou odolností chemikáliím a UV záření. Neobsahuje halogeny. Určena pro odsávání vzduchu, výparů a plynů. Používána v rozvodech klimatizace a ventilace v automobilovém průmyslu. Dostupné jiné průměry v rozsahu 30 ÷ 610 mm. Verze SE - těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1.



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



GRIPFLEX HYPALON

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná hypalonem

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +175°C (krátkodobě +190°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,40	30	0,40
60	0,78	0,28	36	0,50
70	0,67	0,20	42	0,50
80	0,61	0,16	48	0,60
100	0,51	0,10	60	0,60
120	0,36	0,07	72	0,70
140	0,25	0,05	84	0,80
160	0,21	0,04	96	0,90
180	0,17	0,03	108	1,00
200	0,15	0,03	120	1,20
300	0,07	0,01	210	2,10
400	0,05	0,01	280	3,10
500	0,04	<0,01	400	4,10
700	0,03	<0,01	560	6,00
900	0,02	<0,01	720	7,80

Charakteristika:

Elastická hadice pro odsávání vzduchu, chemicky agresivních výparů, spalin a plynů ve ventilačních a topných systémech.

Odolná UV záření, ozónu a atmosférickým vlivům, těžce zápalná.

Používána hlavně v chemickém průmyslu.

Dostupná také se spirálou z nerezí (od průměru 80 mm).



GRIPFLEX VITON

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná vitonem

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -25°C do +210°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,40	30	0,40
60	0,78	0,28	36	0,50
70	0,67	0,20	42	0,50
80	0,61	0,16	48	0,60
100	0,51	0,10	60	0,60
120	0,36	0,07	72	0,70
140	0,25	0,05	84	0,80
160	0,21	0,04	96	0,90
180	0,17	0,03	108	1,00
200	0,15	0,03	120	1,20
300	0,07	0,01	210	2,10
400	0,05	0,01	280	3,10
500	0,04	<0,01	400	4,10
700	0,03	<0,01	560	6,00
900	0,02	<0,01	720	7,80

Charakteristika:

Lehká elastická hadice určená k odsávání chemicky agresivních výparů a plynů.

Odolná chemikáliím, UV záření a ozónu.

Používána při výrobě barev a v chemickém a papírenském průmyslu.

Dostupná také se spirálou z nerezí (od průměru 80 mm).



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



GRIPFLEX PETEF

Materiál hadice: Fólie PTFE

Povlak: Polyetylen

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +80°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,85	0,32	30	0,40
60	0,68	0,22	36	0,50
70	0,53	0,16	42	0,50
80	0,43	0,13	48	0,60
100	0,30	0,08	60	0,60
120	0,22	0,06	72	0,70
140	0,14	0,04	84	0,80
160	0,14	0,03	96	0,90
180	0,12	0,03	108	1,00
200	0,10	0,02	120	1,20
300	0,05	0,01	210	2,10
400	0,03	0,01	280	3,10
500	0,02	<0,01	400	4,10
700	0,01	<0,01	560	6,00
900	0,01	<0,01	720	7,80

Charakteristika:

Elastická hadice určená k odsávání chemicky agresivních výparů a plynů.

Odolná chemikáliím, UV záření a ozónu.

Široce používána v chemickém a potravinářském průmyslu.

Duše s bílou fólií PTFE splňuje požadavky FDA.

Dostupná také se spirálou z nerez (od průměru 80 mm).

EL - elektricky vodivá ($R < 10^4 \Omega$), černá fólie PTFE.



GRIPFLEX HYTEF

Materiál hadice: Fólie PTFE

Povlak: Polyesterová tkanina pokrytá Hypalonem

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +175°C (krátkodobě do +190°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,40	30	0,40
60	0,78	0,28	36	0,50
70	0,67	0,20	42	0,50
80	0,61	0,16	48	0,60
100	0,51	0,10	60	0,60
120	0,36	0,07	72	0,70
140	0,25	0,05	84	0,80
160	0,21	0,04	96	0,90
180	0,17	0,03	108	1,00
200	0,15	0,03	120	1,20
300	0,07	0,01	210	2,10
400	0,05	0,01	280	3,10
500	0,04	<0,01	400	4,10
700	0,03	<0,01	560	6,00
900	0,02	<0,01	720	7,80

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice určená k odsávání chemicky agresivních výparů a plynů.

Odolná UV záření, ozónu a atmosférickým vlivům, těžce zápalná.

Široce používána v chemickém, papírenském a farmaceutickém průmyslu.

Duše s bílou fólií PTFE splňuje požadavky FDA.

Dostupná také se spirálou z nerez (od průměru 80 mm).

EL - elektricky vodivá ($R < 10^4 \Omega$), černá fólie PTFE.



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



GRIPFLEX SILTEF

Materiál hadice: Fólie PTFE

Povlak: Tkanina ze skelného vlákna impregnovaná silikonem

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -70°C do +250°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,90	0,44	30	0,50
60	0,78	0,31	36	0,60
70	0,67	0,23	42	0,70
80	0,61	0,17	48	0,80
100	0,51	0,11	60	1,00
120	0,36	0,08	72	1,10
140	0,25	0,06	84	1,30
160	0,21	0,04	96	1,30
180	0,17	0,04	108	1,40
200	0,15	0,03	120	1,60
300	0,07	0,01	210	2,40
400	0,05	0,01	280	3,80
500	0,04	0,01	400	4,70
700	0,03	<0,01	560	6,90
900	0,02	<0,01	720	8,20

Charakteristika:

Elastická hadice určená k odsávání chemicky agresivních výparů, spalin a plynů.

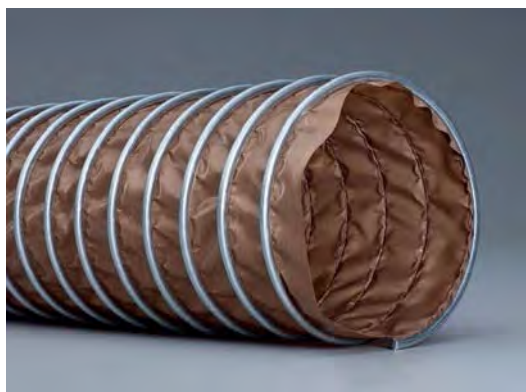
Těžce zápalná a odolná atmosférickým vlivům.

Široce používána v chemickém a potravinářském průmyslu..

Duše s bílou fólií PTFE splňuje požadavky FDA.

Dostupná také se spirálou z nerez (od průměru 80 mm).

EL - elektricky vodivá ($R < 104 \Omega$), černá fólie PTFE.



PTFE CL

Materiál hadice: Hnědá tkanina ze skelného vlákna impregnovaná tetlo-nem (PTFE)

Síla stěny: 0,12 mm (0,15 mm pro verzi EL)

Výztuž: Vnější spirála z plechu a ocelového drátu

Prac. teplota: Od -150°C do +250°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,85	0,32	30	0,40
60	0,68	0,22	36	0,50
76	0,47	0,14	45	0,60
80	0,43	0,12	48	0,63
102	0,3	0,08	60	0,65
120	0,22	0,06	72	0,72
127	0,21	0,05	76	0,80
152	0,16	0,04	90	0,90
160	0,14	0,03	96	0,94
180	0,12	0,02	108	1,05
203	0,1	0,02	120	1,21
254	0,07	0,01	175	1,70
305	0,05	0,01	210	2,13
350	0,04	0,01	245	2,30
407	0,03	0,01	280	2,90
508	0,02	0,01	400	3,90

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice určená k odsávání chemicky agresivních výparů a plynů.

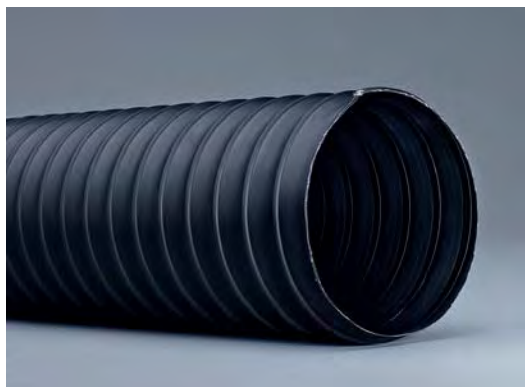
Dostupná také se spirálou z nerez.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 50 ÷ 508 mm.

Verze EL - elektricky vodivá ($R < 10^6 \Omega$), barva černá.



HADICE ODOLNÉ CHEMIKÁLIÍM



P 2 SP

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná černou vrstvou TPE
Síla stěny: 0,4 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +150°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,35	0,10	50	0,21
60	0,35	0,08	60	0,25
80	0,20	0,06	80	0,33
100	0,15	0,05	100	0,56
120	0,15	0,04	120	0,67
140	0,12	0,04	125	0,73
150	0,11	0,04	150	0,78
175	0,09	0,03	175	0,82
200	0,08	0,02	200	1,27
300	0,05	0,01	300	1,45
400	0,04	0,01	400	1,78
500	0,03	0,01	500	2,21

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice určená k odsávání výparů kyselin a louhů při zvýšené teplotě.
Odolná UV záření a ozónu.
Dostupné jiné průměry v rozsahu 13 ÷ 800 mm.
Verze SE - těžce zápalná, v souladu s DIN 4102 B1.



P 2 HL

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná černou vrstvou PVC
Síla stěny: 0,4 mm
Výztuž: Spirála z ocelového drátu
Prac. teplota: Od -40°C do +80°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	1,20	0,25	50	0,24
60	1,00	0,20	60	0,29
80	0,80	0,10	80	0,38
100	0,60	0,08	100	0,51
125	0,50	0,07	125	0,64
150	0,30	0,06	150	0,77
160	0,25	0,05	160	0,80
170	0,25	0,05	170	0,86
180	0,20	0,04	180	0,96
200	0,20	0,04	200	1,07
300	0,10	0,02	300	1,60
400	0,04	0,01	400	2,13
500	0,03	0,01	500	2,67

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice určená k odsávání výparů rozpouštědel a prachů v zónách s nebezpečím výbuchu.
Používána také pro podtlakový transport lehkých granulátů.
Antistatická ($R < 10^8 \text{ } \Omega$) v souladu s TRBS 2153.
Dostupné jiné průměry v rozsahu 19 ÷ 800 mm.

HADICE SPECIÁLNÍ

Speciální hadice pro aplikace jako např. foukání teplého a studeného vzduchu do budov a hal, odtah horkých spalin z benzinových a naftových spalovacích motorů, stejně jako pro průmyslové vysavače nebo metací vozidla. V případě jiné speciální aplikace se prosím kontaktujte s Tubes International pro volbu odpovídající hadice nebo nabídku nestandardních produktů.



P-G-EX 1

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná černou vrstvou TPE
Výztuž: Nylonová spirála v ochraně bránící oděru
Prac. teplota: Od -40°C do +150°C (krátkodobě +170°C)

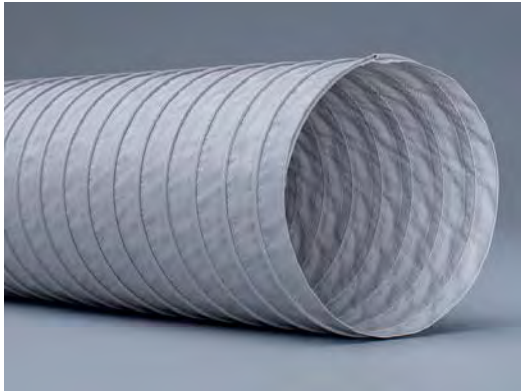
vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
40	-	0,65	80	0,25
50	-	0,50	85	0,41
65	-	0,35	100	0,53
75	-	0,15	105	0,69
90	-	0,12	175	0,83
100	-	0,10	190	0,87
125	-	0,08	250	1,20
150	-	0,06	300	1,44
200	-	0,04	400	1,83

Charakteristika:

Lehká, elastická hadice určená pro odsávání horkých spalin benzinových a naftových motorů.
 Odolná stlačení, ideální pro systémy navíjecích bubnů.
 Dostupné jiné průměry v rozsahu 35 ÷ 200 mm.
 Standardní délky hadice: 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 m.



HADICE SPECIÁLNÍ



P 2 A 1000

Materiál hadice: Světle šedá polyesterová tkanina impregnovaná speciálním PVC

Síla stěny: 0,4 mm

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -30°C do +80°C (krátkodobě do +100°C)

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,80	35	0,20	0,13
60	0,80	42	0,16	0,16
80	0,60	56	0,10	0,24
100	0,50	70	0,09	0,30
120	0,50	85	0,08	0,35
140	0,35	95	0,06	0,42
150	0,20	105	0,06	0,45
175	0,20	123	0,05	0,63
200	0,20	140	0,05	0,72
300	0,06	210	0,03	1,08
400	0,04	280	0,02	1,45
500	0,02	350	0,01	1,82

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická, samozhášivá hadice pro odtah svařovacích zplodin a ventilační systémy.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 800 mm.

Dostupná také v jiných barvách:

- černá,
- žlutá,
- modrá,
- bílá.



SPIRAFLEX PVC

Materiál hadice: Polyesterová tkanina impregnovaná speciálním PVC

Výztuž: Spirála z ocelového drátu

Prac. teplota: Od -40°C do +80°C (krátkodobě do +95°C)

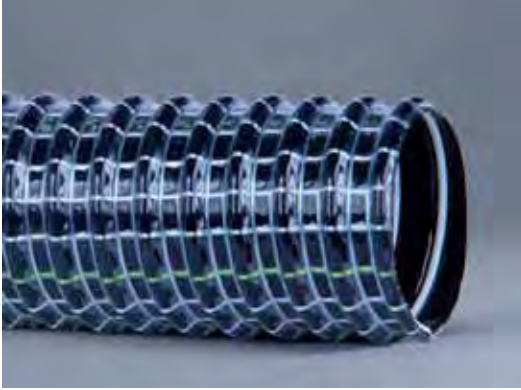
vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
50	0,40	0,20	35	0,30
60	0,40	0,16	42	0,34
80	0,28	0,10	56	0,46
100	0,20	0,09	70	0,51
120	0,20	0,08	85	0,60
140	0,15	0,06	95	0,71
150	0,10	0,06	105	0,78
160	0,10	0,06	112	0,81
180	0,08	0,05	131	0,98
200	0,08	0,05	140	1,05
300	0,03	0,03	210	1,55
400	0,02	0,02	280	2,10
500	0,01	0,01	350	2,62

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická, těžce zápalná hadice určená pro klimatizační systémy a dmychání teplého a studeného vzduchu do budov a hal.

Standardně nabízena s měkkými konci (na obrázku).

Dostupná také se speciálním ukončením umožňujícím spojování hadic na požadovanou délku a v jiných barvách.



SUPERELASTIC

Materiál hadice: Dvě vrstvy měkčeného PVC vyztužené syntetickým vláknem
Výztuž: Spirála z ocelového drátu pokrytá PVC
Prac. teplota: Od 0°C do +85°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
25	1,70	0,40	25	0,19
32	1,50	0,35	32	0,26
38	1,40	0,30	38	0,32
41	1,40	0,30	41	0,35
44	1,30	0,28	44	0,36
51	1,30	0,28	51	0,43
63	1,00	0,25	63	0,51
70	0,90	0,20	70	0,58
76	0,80	0,18	76	0,66

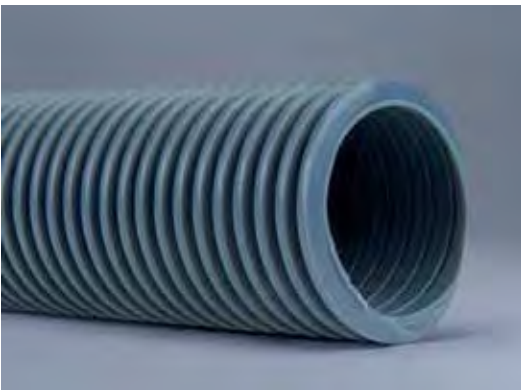
Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice pro odsávání prachů, znečištěného vzduchu a výparů.

Všeobecně používána na domácích a průmyslových vysavačích a také jako ochranná hadice.

Dostupné jiné průměry v rozsahu 25 ÷ 160 mm.

K této hadici jsou dostupné také plastové koncovky.



EVA

Materiál hadice: Etyl-vinyl acetát
Prac. teplota: Od -30°C do +60°C

vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]
25	33	0,50	66	0,20
29	36	0,50	76	0,22
32	41	0,50	82	0,27
38	48	0,50	93	0,36
45	55	0,50	111	0,47
50	61	0,50	122	0,56
60	72	0,40	146	0,70
75	88	0,40	155	0,92
80	94	0,40	170	1,00

Charakteristika:

Lehká, velmi elastická hadice, odolná deformaci a krutu pro odsávání prachů, znečištěného vzduchu a výparů ze svařování.

Všeobecně používána na průmyslových vysavačích

K této hadici jsou dostupné také plastové koncovky.

SPONY

V nabídce Tubes International naleznete také hadicové spony:


Šnekové můstkové spony o šířce pásky 9 a 12 mm.

Pravotočivé spony jsou určeny pro montáž spirálních odsávacích hadic typu P1, P2, P3, P7, zatímco levotočivé spony pro hadice typu Clip: ARAMID SI CL, SILICON CL, PTFE CL, GRIPFLEX.

Použití můstku zaručuje těsný spoj nepoškozující hadici.

Dostupné jiné rozsahy průměrů od 25 do 915 mm.

Nad průměr 230 mm, se spony skládají z několika segmentů.

W2 (nerez AISI 430)	W4 (nerez AISI 304)	W5 (nerez AISI 316)	průměr min/max [mm]	šířka pásky [mm]	šířka můstku D [mm]
			25 ÷ 40 do 140 ÷ 160	9	7
			25 ÷ 40 do 180 ÷ 200	12	7
			195 ÷ 215 do 895 ÷ 915	12	6
			195 ÷ 215 do 895 ÷ 915	12	8

SPOJKY

Systém spojek určený pro rychlou a efektivní montáž odsávacích hadic pomocí můstkových spon. Dostupnost spojek různých tvarů umožňuje rekonstruovat staré nebo tvořit nové instalace. Standardně jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu síly 0, 5 mm (na objednávku také z hliníku nebo nerezí). Možno vyrobit spojky dle požadavku zákazníka.

