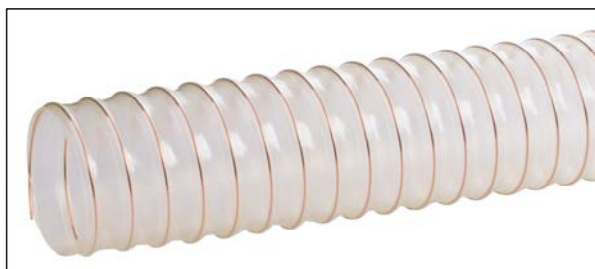


**Hadice odolné oděru**

**ECO 0.4 / ECO 0.4 SE / ECO 0.4 AS**

**Velmi lehká, ekologická a ekonomická hadice pro odsávání a transport vzduchu, prachu, drobných pilin a pevných částic**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan, o síle 0,4 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi lehká a elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, prachu, drobných pilin a hoblin, velmi lehkých sypkých materiálů apod. Pro všechna průmyslová odvětví, zvláště často používána k odstraňování prachu a jemných pevných částic v dřevařském, nábytkářském, keramickém a plastikářském průmyslu. Velmi flexibilní a velmi **osově stlačitelná**, flexibilní i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou.

Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé).

Jiné průměry na speciální objednávku.

Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

ECO – standardní verze;

ECO SE – verze **z těžce zápalného materiálu** (bez klasifikace hořlavosti);

ECO AS – verze **trvale antistatická** (ISO 8031:  $R < 10^9 \Omega$ , TRGS 727 (6.4.2.4):  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega$ , direktiva 2014/34/EU (ATEX): po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu;

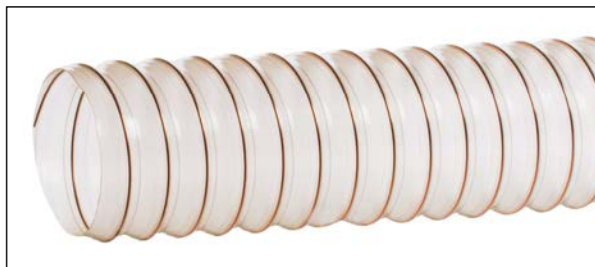
ECO SE AS – antistatická a těžce zápalná verze (dostupná na speciální objednávku).



Hadice ECO je vyráběna v Německu v moderním výrobním procesu v souladu s politikou udržitelného rozvoje. To znamená využití surovin z recyklace čistého odpadu z výrobního procesu, obnovitelné energie (fotovoltaika), uzavřeného oběhu vody a dalších inovací k výrobě dobrého produktu za atraktivní cenu.

index (ECO)	index (ECO SE)	index (ECO AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-ECO-025-04	SC-ECO-025-04SE	SC-ECO-025-04AS	25	0,62	0,28	18	0,13	10
SC-ECO-030-04	SC-ECO-030-04SE	SC-ECO-030-04AS	30	0,6	0,26	21	0,16	10
SC-ECO-035-04	SC-ECO-035-04SE	SC-ECO-035-04AS	35	0,5	0,25	25	0,2	10
SC-ECO-040-04	SC-ECO-040-04SE	SC-ECO-040-04AS	40	0,48	0,24	28	0,23	10
SC-ECO-050-04	SC-ECO-050-04SE	SC-ECO-050-04AS	50	0,38	0,19	35	0,3	10
SC-ECO-060-04	SC-ECO-060-04SE	SC-ECO-060-04AS	60	0,38	0,15	42	0,34	10
SC-ECO-065-04	SC-ECO-065-04SE	SC-ECO-065-04AS	65	0,35	0,14	46	0,37	10
SC-ECO-070-04	SC-ECO-070-04SE	SC-ECO-070-04AS	70	0,33	0,13	49	0,4	10
SC-ECO-075-04	SC-ECO-075-04SE	SC-ECO-075-04AS	75	0,28	0,09	53	0,43	10
SC-ECO-080-04	SC-ECO-080-04SE	SC-ECO-080-04AS	80	0,27	0,09	56	0,46	10
SC-ECO-090-04	SC-ECO-090-04SE	SC-ECO-090-04AS	90	0,23	0,09	63	0,49	10
SC-ECO-100-04	SC-ECO-100-04SE	SC-ECO-100-04AS	100	0,19	0,08	70	0,51	10
SC-ECO-102-04	SC-ECO-102-04SE	SC-ECO-102-04AS	102	0,19	0,08	71	0,52	10
SC-ECO-110-04	SC-ECO-110-04SE	SC-ECO-110-04AS	110	0,19	0,07	77	0,56	10
SC-ECO-120-04	SC-ECO-120-04SE	SC-ECO-120-04AS	120	0,19	0,07	85	0,60	10
SC-ECO-125-04	SC-ECO-125-04SE	SC-ECO-125-04AS	125	0,19	0,07	88	0,65	10
SC-ECO-130-04	SC-ECO-130-04SE	SC-ECO-130-04AS	130	0,16	0,06	91	0,68	10
SC-ECO-140-04	SC-ECO-140-04SE	SC-ECO-140-04AS	140	0,14	0,05	95	0,71	10
SC-ECO-150-04	SC-ECO-150-04SE	SC-ECO-150-04AS	150	0,09	0,05	105	0,78	10
SC-ECO-160-04	SC-ECO-160-04SE	SC-ECO-160-04AS	160	0,09	0,05	112	0,83	10
SC-ECO-175-04	SC-ECO-175-04SE	SC-ECO-175-04AS	175	0,08	0,04	123	0,9	10
SC-ECO-180-04	SC-ECO-180-04SE	SC-ECO-180-04AS	180	0,08	0,04	126	0,95	10
SC-ECO-200-04	SC-ECO-200-04SE	SC-ECO-200-04AS	200	0,07	0,04	140	1,05	10
SC-ECO-203-04	SC-ECO-203-04SE	SC-ECO-203-04AS	203	0,07	0,04	142	1,07	10
SC-ECO-225-04	SC-ECO-225-04SE	SC-ECO-225-04AS	225	0,06	0,03	158	1,14	10
SC-ECO-250-04	SC-ECO-250-04SE	SC-ECO-250-04AS	250	0,06	0,03	175	1,25	10
SC-ECO-275-04	SC-ECO-275-04SE	SC-ECO-275-04AS	275	0,04	0,02	193	1,42	10
SC-ECO-300-04	SC-ECO-300-04SE	SC-ECO-300-04AS	300	0,03	0,02	210	1,55	10

## Hadice odolné oděru



### ECO 0.6 / ECO 0.6 SE / ECO 0.6 AS

**Lehká, ekologická a ekonomická hadice pro odsávání a transport vzduchu, prachu, pilin a pevných částic**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 0,6 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi lehká a elastická hadice pro odsávání a transport vzduchu, prachu, drobných pilin a hoblin, lehkých sypkých materiálů apod. Pro všechna průmyslová odvětví, zvláště často používána k odstraňování prachu a jemných pevných částic v dřevařském, nábytkářském, keramickém a plastikářském průmyslu. Flexibilní a **osově stlačitelná** i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šípkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé).

Jiné průměry na speciální objednávku. Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

ECO – standardní verze;

ECO SE – verze **z těžce zápalného materiálu** (UL94 V-2);

ECO AS – verze **trvale antistatická** (ISO 8031:  $R < 10^9 \Omega$ , TRGS 727 (6.4.2.4):  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega\text{m}$ , direktiva 2014/34/EU (ATEX): po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu;

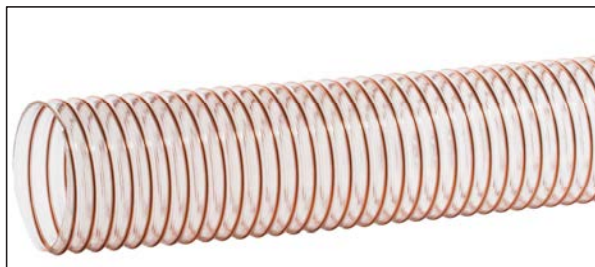
ECO SE AS – verze **antistatická a těžce zápalná** (dostupná na speciální objednávku).



Hadice ECO je vyráběna v Německu v moderním výrobním procesu v souladu s politikou udržitelného rozvoje. To znamená využití surovin z recyklace čistého odpadu z výrobního procesu, obnovitelné energie (fotovoltaika), uzavřeného oběhu vody a dalších inovací k výrobě dobrého produktu za atraktivní cenu.

index (ECO)	index (ECO SE)	index (ECO AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-ECO-025-06	SC-ECO-025-06SE	SC-ECO-025-06AS	25	1,55	0,36	25	0,13	10
SC-ECO-030-06	SC-ECO-030-06SE	SC-ECO-030-06AS	30	1,50	0,36	30	0,15	10
SC-ECO-038-06	SC-ECO-038-06SE	SC-ECO-038-06AS	38	1,36	0,22	38	0,17	10
SC-ECO-040-06	SC-ECO-040-06SE	SC-ECO-040-06AS	40	1,26	0,22	40	0,18	10
SC-ECO-050-06	SC-ECO-050-06SE	SC-ECO-050-06AS	50	1,17	0,20	50	0,20	10
SC-ECO-060-06	SC-ECO-060-06SE	SC-ECO-060-06AS	60	0,98	0,17	60	0,32	10
SC-ECO-065-06	SC-ECO-065-06SE	SC-ECO-065-06AS	65	0,81	0,15	65	0,35	10
SC-ECO-070-06	SC-ECO-070-06SE	SC-ECO-070-06AS	70	0,69	0,12	70	0,38	10
SC-ECO-075-06	SC-ECO-075-06SE	SC-ECO-075-06AS	75	0,69	0,12	75	0,43	10
SC-ECO-080-06	SC-ECO-080-06SE	SC-ECO-080-06AS	80	0,69	0,12	80	0,47	10
SC-ECO-090-06	SC-ECO-090-06SE	SC-ECO-090-06AS	90	0,60	0,08	90	0,50	10
SC-ECO-100-06	SC-ECO-100-06SE	SC-ECO-100-06AS	100	0,50	0,07	100	0,55	10
SC-ECO-110-06	SC-ECO-110-06SE	SC-ECO-110-06AS	110	0,41	0,06	110	0,63	10
SC-ECO-120-06	SC-ECO-120-06SE	SC-ECO-120-06AS	120	0,36	0,06	120	0,68	10
SC-ECO-125-06	SC-ECO-125-06SE	SC-ECO-125-06AS	125	0,31	0,04	125	0,71	10
SC-ECO-130-06	SC-ECO-130-06SE	SC-ECO-130-06AS	130	0,26	0,04	130	0,73	10
SC-ECO-140-06	SC-ECO-140-06SE	SC-ECO-140-06AS	140	0,22	0,04	140	0,76	10
SC-ECO-150-06	SC-ECO-150-06SE	SC-ECO-150-06AS	150	0,17	0,02	150	0,8	10
SC-ECO-160-06	SC-ECO-160-06SE	SC-ECO-160-06AS	160	0,14	0,02	160	0,85	10
SC-ECO-175-06	SC-ECO-175-06SE	SC-ECO-175-06AS	175	0,14	0,02	175	0,91	10
SC-ECO-180-06	SC-ECO-180-06SE	SC-ECO-180-06AS	180	0,12	0,01	180	0,99	10
SC-ECO-200-06	SC-ECO-200-06SE	SC-ECO-200-06AS	200	0,12	0,01	200	1,13	10
SC-ECO-225-06	SC-ECO-225-06SE	SC-ECO-225-06AS	225	0,07	0,00	225	1,35	10
SC-ECO-250-06	SC-ECO-250-06SE	SC-ECO-250-06AS	250	0,04	0,00	250	1,41	10
SC-ECO-275-06	SC-ECO-275-06SE	SC-ECO-275-06AS	275	0,04	0,00	275	1,52	10
SC-ECO-300-06	SC-ECO-300-06SE	SC-ECO-300-06AS	300	0,02	0,00	300	1,63	10
SC-ECO-350-06	SC-ECO-350-06SE	SC-ECO-350-06AS	350	0,02	0,00	350	1,95	10
SC-ECO-400-06	SC-ECO-400-06SE	SC-ECO-400-06AS	400	0,00	0,00	400	2,27	10
SC-ECO-500-06	SC-ECO-500-06SE	SC-ECO-500-06AS	500	0,00	0,00	500	2,84	10

## Hadice odolné oděru



### ECO 0.7 / ECO 0.7 SE / ECO 0.7 AS

**Středně silná, ekologická a ekonomická hadice pro odsávání a transport pilin a pevných částic**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 0,7 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Elastická, středně silná hadice pro odsávání a transport prachu, pilin a hoblin, sypkých materiálů, granulátů apod. Pro všechna průmyslová odvětví, zvláště často používána k odstraňování pilin a pevných částic v dřevařském, nábytkářském, keramickém a plastikařském průmyslu. Hustá výztužná spirála zaručuje vyšší odolnost podtlaku oproti hadicím ECO 0.4 a ECO 0.6. Elastická, méně stlačitelná, uvnitř hladká. Flexibilní i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolýze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovici. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku. Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

ECO – standardní verze;

ECO SE – verze **z těžce zápalného materiálu** (UL94 V-2);

ECO AS – verze **trvale antistatická** (ISO 8031:  $R < 10^9 \Omega$ , TRGS 727 (6.4.2.4):  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ ,

direktiva 2014/34/EU (ATEX): po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu;

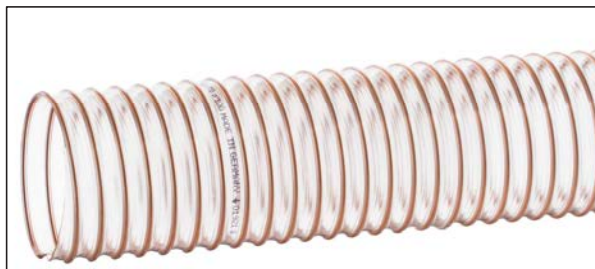
ECO SE AS – verze **antistatická a těžce zápalná** (dostupná na speciální objednávku).



Hadice ECO je vyráběna v Německu v moderním výrobním procesu v souladu s politikou udržitelného rozvoje. To znamená využití surovin z recyklace čistého odpadu z výrobního procesu, obnovitelné energie (fotovoltaika), uzavřeného oběhu vody a dalších inovací k výrobě dobrého produktu za atraktivní cenu.

index (ECO)	index (ECO SE)	index (ECO AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-ECO-025-07	SC-ECO-025-07SE	SC-ECO-025-07AS	25	1,33	0,38	25	0,28	10
SC-ECO-030-07	SC-ECO-030-07SE	SC-ECO-030-07AS	30	1,24	0,33	30	0,33	10
SC-ECO-035-07	SC-ECO-035-07SE	SC-ECO-035-07AS	35	1,05	0,25	35	0,38	10
SC-ECO-040-07	SC-ECO-040-07SE	SC-ECO-040-07AS	40	0,86	0,19	40	0,43	10
SC-ECO-050-07	SC-ECO-050-07SE	SC-ECO-050-07AS	50	0,86	0,19	50	0,51	10
SC-ECO-060-07	SC-ECO-060-07SE	SC-ECO-060-07AS	60	0,76	0,18	60	0,6	10
SC-ECO-065-07	SC-ECO-065-07SE	SC-ECO-065-07AS	65	0,76	0,18	65	0,64	10
SC-ECO-070-07	SC-ECO-070-07SE	SC-ECO-070-07AS	70	0,76	0,18	70	0,69	10
SC-ECO-075-07	SC-ECO-075-07SE	SC-ECO-075-07AS	75	0,57	0,17	75	0,74	10
SC-ECO-080-07	SC-ECO-080-07SE	SC-ECO-080-07AS	80	0,57	0,17	80	0,79	10
SC-ECO-090-07	SC-ECO-090-07SE	SC-ECO-090-07AS	90	0,48	0,14	90	0,88	10
SC-ECO-100-07	SC-ECO-100-07SE	SC-ECO-100-07AS	100	0,48	0,14	100	1,04	10
SC-ECO-110-07	SC-ECO-110-07SE	SC-ECO-110-07AS	110	0,38	0,09	110	1,14	10
SC-ECO-120-07	SC-ECO-120-07SE	SC-ECO-120-07AS	120	0,36	0,09	120	1,16	10
SC-ECO-125-07	SC-ECO-125-07SE	SC-ECO-125-07AS	125	0,33	0,07	125	1,20	10
SC-ECO-130-07	SC-ECO-130-07SE	SC-ECO-130-07AS	130	0,31	0,07	130	1,25	10
SC-ECO-140-07	SC-ECO-140-07SE	SC-ECO-140-07AS	140	0,29	0,07	140	1,34	10
SC-ECO-150-07	SC-ECO-150-07SE	SC-ECO-150-07AS	150	0,24	0,04	150	1,43	10
SC-ECO-160-07	SC-ECO-160-07SE	SC-ECO-160-07AS	160	0,19	0,04	160	1,52	10
SC-ECO-175-07	SC-ECO-175-07SE	SC-ECO-175-07AS	175	0,19	0,03	175	1,66	10
SC-ECO-180-07	SC-ECO-180-07SE	SC-ECO-180-07AS	180	0,19	0,03	180	1,76	10
SC-ECO-200-07	SC-ECO-200-07SE	SC-ECO-200-07AS	200	0,14	0,02	200	2	10
SC-ECO-225-07	SC-ECO-225-07SE	SC-ECO-225-07AS	225	0,14	0,02	225	2,24	10
SC-ECO-250-07	SC-ECO-250-07SE	SC-ECO-250-07AS	250	0,09	0,01	250	2,48	10
SC-ECO-275-07	SC-ECO-275-07SE	SC-ECO-275-07AS	275	0,08	0,01	275	3,3	10
SC-ECO-300-07	SC-ECO-300-07SE	SC-ECO-300-07AS	300	0,08	0,01	300	3,66	10
SC-ECO-350-07	SC-ECO-350-07SE	SC-ECO-350-07AS	350	0,07	0,01	350	4,25	10
SC-ECO-400-07	SC-ECO-400-07SE	SC-ECO-400-07AS	400	0,06	0,01	400	4,84	10

## Hadice odolné oděru



### ECO 1.0 / ECO 1.0 SE / ECO 1.0 AS

**Středně silná, ekologická a ekonomická hadice pro odsávání a transport pilin, pevných částic, granulátů**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 1,0 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Robustní, elastická, středně silná hadice pro odsávání a transport prachu, pilin a hoblin, sypkých materiálů, granulátů apod. Pro všechna průmyslová odvětví, zvláště často používána k odstraňování pilin a pevných částic v dřevařském, nábytkářském, keramickém a plastikařském průmyslu. Středně silná stěna a hustá výztužná spirála zaručují vyšší odolnost podtlaku oproti hadicím ECO 0.4, 0.6 a 0.7. Elastická, uvnitř velmi hladká, málo stlačitelná. Flexibilní i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti

oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku.

Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

ECO – standardní verze;

ECO SE – verze **z těžce zápalného materiálu** (UL94 V-2);

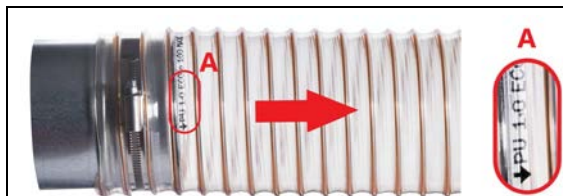
ECO AS – verze **trvale antistatická** (ISO 8031:  $R < 10^9 \Omega$ , TRGS 727 (6.4.2.4):  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ , direktiva 2014/34/EU (ATEX); po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu;

ECO SE AS – verze **antistatická a těžce zápalná** (dostupná na speciální objednávku).

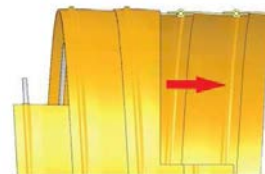


Hadice ECO je vyráběna v Německu v moderním výrobním procesu v souladu s politikou udržitelného rozvoje. To znamená využití surovin z recyklace čistého odpadu z výrobního procesu, obnovitelné energie (fotovoltaika), uzavřeného oběhu vody a dalších inovací k výrobě dobrého produktu za atraktivní cenu.

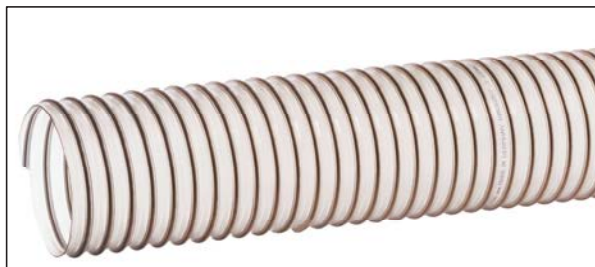
index (ECO)	index (ECO SE)	index (ECO AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-ECO-040-10	SC-ECO-040-10SE	SC-ECO-040-10AS	40	1,25	0,45	52	0,35	10
SC-ECO-050-10	SC-ECO-050-10SE	SC-ECO-050-10AS	50	1,20	0,4	65	0,41	10
SC-ECO-060-10	SC-ECO-060-10SE	SC-ECO-060-10AS	60	1,15	0,35	76	0,47	10
SC-ECO-065-10	SC-ECO-065-10SE	SC-ECO-065-10AS	65	1,12	0,33	85	0,53	10
SC-ECO-070-10	SC-ECO-070-10SE	SC-ECO-070-10AS	70	1,08	0,31	91	0,57	10
SC-ECO-075-10	SC-ECO-075-10SE	SC-ECO-075-10AS	75	1,05	0,3	98	0,61	10
SC-ECO-080-10	SC-ECO-080-10SE	SC-ECO-080-10AS	80	1,05	0,25	104	0,65	10
SC-ECO-090-10	SC-ECO-090-10SE	SC-ECO-090-10AS	90	0,85	0,25	117	0,8	10
SC-ECO-100-10	SC-ECO-100-10SE	SC-ECO-100-10AS	100	0,7	0,23	130	0,95	10
SC-ECO-110-10	SC-ECO-110-10SE	SC-ECO-110-10AS	110	0,65	0,2	143	1,02	10
SC-ECO-120-10	SC-ECO-120-10SE	SC-ECO-120-10AS	120	0,65	0,2	156	1,08	10
SC-ECO-125-10	SC-ECO-125-10SE	SC-ECO-125-10AS	125	0,55	0,2	163	1,13	10
SC-ECO-130-10	SC-ECO-130-10SE	SC-ECO-130-10AS	130	0,55	0,18	169	1,15	10
SC-ECO-140-10	SC-ECO-140-10SE	SC-ECO-140-10AS	140	0,55	0,15	182	1,18	10
SC-ECO-150-10	SC-ECO-150-10SE	SC-ECO-150-10AS	150	0,45	0,15	195	1,25	10
SC-ECO-160-10	SC-ECO-160-10SE	SC-ECO-160-10AS	160	0,4	0,15	208	1,34	10
SC-ECO-175-10	SC-ECO-175-10SE	SC-ECO-175-10AS	175	0,36	0,13	228	1,63	10
SC-ECO-180-10	SC-ECO-180-10SE	SC-ECO-180-10AS	180	0,35	0,12	234	1,68	10
SC-ECO-200-10	SC-ECO-200-10SE	SC-ECO-200-10AS	200	0,3	0,1	260	1,87	10
SC-ECO-225-10	SC-ECO-225-10SE	SC-ECO-225-10AS	225	0,25	0,09	293	2,11	10
SC-ECO-250-10	SC-ECO-250-10SE	SC-ECO-250-10AS	250	0,25	0,09	325	2,35	10
SC-ECO-275-10	SC-ECO-275-10SE	SC-ECO-275-10AS	275	0,22	0,08	358	2,82	10
SC-ECO-300-10	SC-ECO-300-10SE	SC-ECO-300-10AS	300	0,2	0,07	390	3,08	10



Hadice ECO 1.0 DN100 upevněná na trubkovou spojku. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Tento směr proudění je optimální vzhledem ke konstrukci hadice (odpovídá směru přeložení materiálu hadice pře sebe), snižuje odpor při průtoku a zvyšuje životnost. Směr proudění je označen na většině hadic vyrobených z průhledného polyuretanu.



## Hadice odolné oděru



### ECO 1.4 / ECO 1.4 SE / ECO 1.4 AS

**Silná, ekologická a ekonomická hadice pro odsávání a transport pilin, pevných částic, granulátů**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 1,4 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Robustní, elastická hadice se silnou stěnou pro odsávání a transport pilin a hoblin, sypkých materiálů, granulátů apod. Pro všechna průmyslová odvětví, zvláště často používána k odstraňování pilin a pevných částic v dřevařském, nábytkářském, keramickém a plastikářském průmyslu. Silná stěna a hustá výztužná spirála zaručují vysoké tlakové parametry. I přes silnou stěnu dobře ohebná. Uvnitř velmi hladká, málo stlačitelná. Flexibilní i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovačla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku. Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

ECO – standardní verze;

ECO SE – verze **z těžce zápalného materiálu** (UL94 V-2);

ECO AS – verze **trvale antistatická** (ISO 8031: R < 10<sup>9</sup> Ω, TRGS 727 (6.4.2.4): R < 2,5 x 10<sup>8</sup> Ωm, direktiva 2014/34/EU (ATEX): po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu;

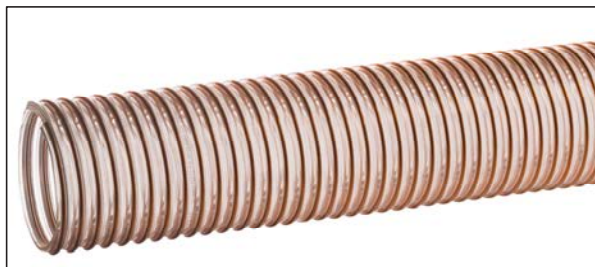
ECO SE AS – verze **antistatická a těžce zápalná** (dostupná na speciální objednávku).



Hadice ECO je vyráběna v Německu v moderním výrobním procesu v souladu s politikou udržitelného rozvoje. To znamená využití surovin z recyklace čistého odpadu z výrobního procesu, obnovitelné energie (fotovoltaika), uzavřeného oběhu vody a dalších inovací k výrobě dobrého produktu za atraktivní cenu.

index (ECO)	index (ECO SE)	index (ECO AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-ECO-025-14	SC-ECO-025-14SE	SC-ECO-025-14AS	25	2,85	0,86	38	0,3	10
SC-ECO-030-14	SC-ECO-030-14SE	SC-ECO-030-14AS	30	2,85	0,86	45	0,37	10
SC-ECO-035-14	SC-ECO-035-14SE	SC-ECO-035-14AS	35	2,47	0,76	53	0,45	10
SC-ECO-040-14	SC-ECO-040-14SE	SC-ECO-040-14AS	40	2,19	0,67	60	0,56	10
SC-ECO-045-14	SC-ECO-045-14SE	SC-ECO-045-14AS	45	2	0,6	68	0,61	10
SC-ECO-050-14	SC-ECO-050-14SE	SC-ECO-050-14AS	50	1,80	0,57	75	0,67	10
SC-ECO-060-14	SC-ECO-060-14SE	SC-ECO-060-14AS	60	1,71	0,52	90	0,79	10
SC-ECO-065-14	SC-ECO-065-14SE	SC-ECO-065-14AS	65	1,6	0,5	98	0,85	10
SC-ECO-070-14	SC-ECO-070-14SE	SC-ECO-070-14AS	70	1,52	0,48	105	0,92	10
SC-ECO-075-14	SC-ECO-075-14SE	SC-ECO-075-14AS	75	1,14	0,48	113	0,98	10
SC-ECO-080-14	SC-ECO-080-14SE	SC-ECO-080-14AS	80	1,14	0,42	120	1,09	10
SC-ECO-090-14	SC-ECO-090-14SE	SC-ECO-090-14AS	90	1,05	0,42	135	1,23	10
SC-ECO-100-14	SC-ECO-100-14SE	SC-ECO-100-14AS	100	1,05	0,38	150	1,36	10
SC-ECO-110-14	SC-ECO-110-14SE	SC-ECO-110-14AS	110	0,95	0,33	165	1,38	10
SC-ECO-120-14	SC-ECO-120-14SE	SC-ECO-120-14AS	120	0,86	0,29	180	1,42	10
SC-ECO-125-14	SC-ECO-125-14SE	SC-ECO-125-14AS	125	0,76	0,24	188	1,54	10
SC-ECO-130-14	SC-ECO-130-14SE	SC-ECO-130-14AS	130	0,72	0,22	195	1,63	10
SC-ECO-140-14	SC-ECO-140-14SE	SC-ECO-140-14AS	140	0,67	0,19	210	1,75	10
SC-ECO-150-14	SC-ECO-150-14SE	SC-ECO-150-14AS	150	0,67	0,19	225	1,82	10
SC-ECO-160-14	SC-ECO-160-14SE	SC-ECO-160-14AS	160	0,57	0,19	240	2,15	10
SC-ECO-175-14	SC-ECO-175-14SE	SC-ECO-175-14AS	175	0,52	0,14	263	2,35	10
SC-ECO-180-14	SC-ECO-180-14SE	SC-ECO-180-14AS	180	0,48	0,14	270	2,55	10
SC-ECO-200-14	SC-ECO-200-14SE	SC-ECO-200-14AS	200	0,48	0,14	300	2,92	10
SC-ECO-225-14	SC-ECO-225-14SE	SC-ECO-225-14AS	225	0,38	0,09	338	3,25	10
SC-ECO-250-14	SC-ECO-250-14SE	SC-ECO-250-14AS	250	0,29	0,09	375	3,57	10
SC-ECO-275-14	SC-ECO-275-14SE	SC-ECO-275-14AS	275	0,29	0,09	413	3,93	10
SC-ECO-300-14	SC-ECO-300-14SE	SC-ECO-300-14AS	300	0,29	0,09	450	4,31	10
SC-ECO-350-14	SC-ECO-350-14SE	SC-ECO-350-14AS	350	0,24	0,08	525	5,05	10
SC-ECO-400-14	SC-ECO-400-14SE	SC-ECO-400-14AS	400	0,19	0,08	600	5,75	10

## Hadice odolné oděru



### ECO 2.0 / ECO 2.5

**Velmi robustní, ekologická a ekonomická hadice pro transport abrazivních materiálů**

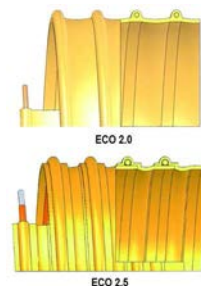
**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 2,0 mm (ECO 2.0),  
o síle 2,5 mm (ECO 2.5)

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi robustní, elastická hadice se silnou stěnou a spirálou, určená pro podtlakový transport abrazivních materiálů např. písku, šterku, obilí. Pro všechna průmyslová odvětví, používána zvláště pro plnění a stáčení autosil, sacích bagrů a vozidel, stáčení cisteren apod. Silná stěna a velmi hustá výztužná spirála zaručují vysokou odolnost podtlaku. Uvnitř hladká, nestlačitelná, ale elastická, také při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Jiné průměry na speciální objednávku.

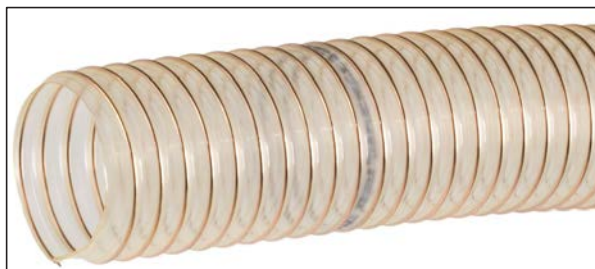
Poznámka: S ohledem na rozdílnou konstrukci se hadice ECO 2.0 a ECO 2.5 liší parametry nezávisle na síle stěny. Hadice ECO 2.0 má díky husté spirále vyšší odolnost podtlaku, je méně elastická. Hadice ECO 2.5 s větší roztečí spirály je elastičtější, zvláště ve větších průměrech.



Hadice ECO je vyráběna v Německu v moderním výrobním procesu v souladu s politikou udržitelného rozvoje. To znamená využití surovin z recyklace čistého odpadu z výrobního procesu, obnovitelné energie (fotovoltaika), uzavřeného oběhu vody a dalších inovací k výrobě dobrého produktu za atraktivní cenu.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
<b>ECO 2.0</b>						
SC-ECO-040-20	40	2,5	0,9	100	0,83	10
SC-ECO-045-20	45	2,47	0,95	113	0,93	10
SC-ECO-050-20	50	2,45	0,95	130	1,03	10
SC-ECO-060-20	60	2,4	0,95	150	1,23	10
SC-ECO-070-20	70	2,3	0,95	210	1,44	10
SC-ECO-075-20	75	2,25	0,95	230	1,54	10
SC-ECO-076-20	76	2,25	0,95	233	1,54	10
SC-ECO-080-20	80	2,2	0,95	250	1,82	10
SC-ECO-100-20	100	1,85	0,95	400	2,27	10
SC-ECO-125-20	125	1,6	0,95	625	2,82	10
SC-ECO-127-20	127	1,6	0,95	635	2,86	10
SC-ECO-150-20	150	1,5	0,9	800	3,96	10
SC-ECO-152-20	152	1,5	0,9	810	4,22	10
SC-ECO-200-20	200	1,15	0,65	1000	4,74	10
SC-ECO-203-20	203	1,15	0,65	1200	5,26	10
SC-ECO-225-20	225	1	0,55	1400	5,91	10
SC-ECO-250-20	250	0,7	0,45	1600	6,56	10
SC-ECO-254-20	254	0,7	0,45	1625	6,66	10
<b>ECO 2.5</b>						
SC-ECO-038-25	38	3,4	0,81	95	1,05	10
SC-ECO-040-25	40	3,33	0,81	100	1,1	10
SC-ECO-045-25	45	3,14	0,81	113	1,22	10
SC-ECO-050-25	50	3,09	0,81	125	1,35	10
SC-ECO-060-25	60	3,04	0,81	150	1,62	10
SC-ECO-070-25	70	2,85	0,76	175	1,89	10
SC-ECO-075-25	75	2,38	0,76	188	1,95	10
SC-ECO-076-25	76	2,35	0,76	190	1,97	10
SC-ECO-080-25	80	2,09	0,76	200	2,08	10
SC-ECO-090-25	90	1,95	0,67	225	2,34	10
SC-ECO-100-25	100	1,57	0,67	250	2,59	10
SC-ECO-110-25	110	1,42	0,67	275	2,85	10
SC-ECO-120-25	120	1,38	0,62	300	3,1	10
SC-ECO-125-25	125	1,3	0,62	313	3,16	10
SC-ECO-130-25	130	1,23	0,62	325	3,28	10
SC-ECO-140-25	140	1,19	0,52	350	3,53	10
SC-ECO-150-25	150	1,02	0,52	375	3,72	10
SC-ECO-160-25	160	0,95	0,48	400	3,97	10
SC-ECO-180-25	180	0,86	0,48	450	4,19	10
SC-ECO-200-25	200	0,81	0,39	500	4,4	10

## Hadice odolné oděru



### SMARTFLEX® 0.4

**Velmi lehká hadice pro odsávání a transport, prachu a pilin, antistatická a těžce zápalná**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 0,4 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi lehká a elastická hadice pro odsávání vzduchu, prachu, drobných pilin a hoblin, velmi lehkých sypkých materiálů apod. Navržena speciálně **dle požadavků dřevařského a nábytkářského průmyslu**, může být používána také v jiných průmyslových odvětvích. Odpovídá požadavkům normy DIN 26057 Typ 1. **Antistatická a těžce zápalná, což zaručuje vysokou bezpečnost práce.** Velmi flexibilní a osově stlačitelná, flexibilní i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí mústkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku.

**Elektrostatické vlastnosti:** trvale antistatická (v souladu s ISO 8031 rezistence  $R < 10^9 \Omega$ , dle německých technických předpisů TRGS 727 (6.4.2.4) skutečná rezistence  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ , v souladu s direktivou 2014/34/EU (ATEX) po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu). Po oboustranném uzemnění spirály může být považována za elektricky vodivou – v souladu s požadavky BGI 739-2. **Těžce zápalná** – v souladu s DIN 4102 třída B1.

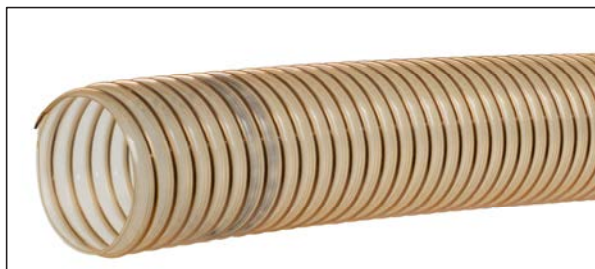


**SMARTFLEX® spojuje v jednom produktu 4 výhody dobré odsávací hadice:**

*Je ODOLNÁ ODĚRU, TRVALE ANTISTATICKÁ, TĚŽCE ZÁPALNÁ, ODOLNÁ MIKROBŮM A HYDROLÝZE.*

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-SMARTFLEX-025-04	25	0,6	0,3	16	0,13	10
SC-SMARTFLEX-030-04	30	0,55	0,25	20	0,15	10
SC-SMARTFLEX-032-04	32	0,53	0,25	22	0,17	10
SC-SMARTFLEX-035-04	35	0,52	0,25	24	0,19	10
SC-SMARTFLEX-038-04	38	0,51	0,25	27	0,21	10
SC-SMARTFLEX-040-04	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-SMARTFLEX-050-04	50	0,4	0,2	35	0,29	10
SC-SMARTFLEX-055-04	55	0,4	0,18	39	0,32	10
SC-SMARTFLEX-060-04	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-SMARTFLEX-063-04	63	0,37	0,15	44	0,36	10
SC-SMARTFLEX-065-04	65	0,35	0,14	46	0,37	10
SC-SMARTFLEX-070-04	70	0,32	0,12	49	0,4	10
SC-SMARTFLEX-075-04	75	0,29	0,11	53	0,43	10
SC-SMARTFLEX-080-04	80	0,27	0,1	56	0,46	10
SC-SMARTFLEX-090-04	90	0,23	0,09	63	0,49	10
SC-SMARTFLEX-100-04	100	0,2	0,09	70	0,52	10
SC-SMARTFLEX-110-04	110	0,2	0,08	77	0,56	10
SC-SMARTFLEX-115-04	115	0,2	0,08	81	0,58	10
SC-SMARTFLEX-120-04	120	0,2	0,08	88	0,61	10
SC-SMARTFLEX-125-04	125	0,18	0,08	89	0,62	10
SC-SMARTFLEX-130-04	130	0,17	0,08	91	0,64	10
SC-SMARTFLEX-140-04	140	0,15	0,08	92	0,66	10
SC-SMARTFLEX-150-04	150	0,1	0,07	105	0,78	10
SC-SMARTFLEX-160-04	160	0,09	0,06	114	0,85	10
SC-SMARTFLEX-165-04	165	0,09	0,06	116	0,88	10
SC-SMARTFLEX-170-04	170	0,09	0,06	119	0,9	10
SC-SMARTFLEX-180-04	180	0,09	0,06	128	0,95	10
SC-SMARTFLEX-200-04	200	0,08	0,05	140	1,02	10
SC-SMARTFLEX-225-04	225	0,06	0,04	200	1,2	10
SC-SMARTFLEX-230-04	230	0,05	0,04	203	1,23	10
SC-SMARTFLEX-250-04	250	0,05	0,04	205	1,28	10
SC-SMARTFLEX-300-04	300	0,03	0,03	210	1,54	10
SC-SMARTFLEX-350-04	350	0,02	0,02	245	1,79	10
SC-SMARTFLEX-400-04	400	0,01	0,01	280	2,05	10
SC-SMARTFLEX-450-04	450	0,01	0,01	315	2,31	10
SC-SMARTFLEX-500-04	500	0,01	0,01	350	2,56	10

## Hadice odolné oděru



### SMARTFLEX® 0.6

**Lehká hadice pro odsávání a transport, prachu a pilin, antistatická a těžce zápalná**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 0,6 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Lehká a elastická hadice pro odsávání vzduchu, prachu, drobných pilin a hoblin, velmi lehkých sypkých materiálů apod. Navržena speciálně **dle požadavků dřevařského a nábytkářského průmyslu**, může být používána také v jiných průmyslových odvětvích. **Antistatická a těžce zápalná, což zaručuje vysokou bezpečnost práce.** Flexibilní a osově stlačitelná, flexibilní i při nízkých teplotách. Méně stlačitelná než hadice SMARTFLEX® 0.4, ale s hladší vnitřní stěnou. Velmi dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku.

**Elektrostatické vlastnosti:** trvale antistatická (v souladu s ISO 8031 rezistence  $R < 10^9 \Omega$ , dle německých technických předpisů TRGS 727 (6.4.2.4) skutečná rezistence  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ , v souladu s direktivou 2014/34/EU (ATEX) po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu). Po oboustranném uzemnění spirály může být považována za elektricky vodivou – v souladu s požadavky BGI 739-2. **Těžce zápalná** – v souladu s DIN 4102 třída B1.

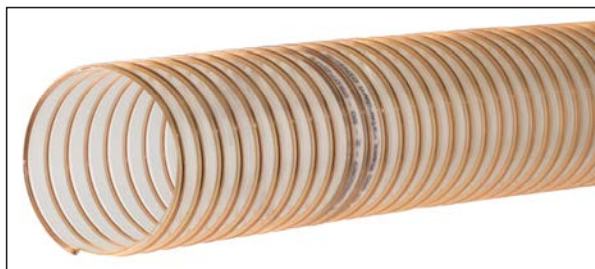


**SMARTFLEX® spojuje v jednom produktu 4 výhody dobré odsávací hadice:**

**Je ODOLNÁ ODĚRU, TRVALE ANTISTATICKÁ, TĚŽCE ZÁPALNÁ, ODOLNÁ MIKROBŮM A HYDROLÝZE.**

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-SMARTFLEX-020-06	20	1,9	0,55	20	0,14	10
SC-SMARTFLEX-025-06	25	1,7	0,45	25	0,17	10
SC-SMARTFLEX-030-06	30	1,65	0,45	30	0,19	10
SC-SMARTFLEX-032-06	32	1,6	0,42	32	0,20	10
SC-SMARTFLEX-035-06	35	1,5	0,35	35	0,21	10
SC-SMARTFLEX-038-06	38	1,5	0,3	38	0,23	10
SC-SMARTFLEX-040-06	40	1,4	0,3	40	0,25	10
SC-SMARTFLEX-045-06	45	1,35	0,29	45	0,28	10
SC-SMARTFLEX-050-06	50	1,3	0,28	50	0,31	10
SC-SMARTFLEX-055-06	55	1,2	0,26	55	0,42	10
SC-SMARTFLEX-060-06	60	1,1	0,25	60	0,52	10
SC-SMARTFLEX-063-06	63	1,0	0,23	63	0,55	10
SC-SMARTFLEX-065-06	65	0,9	0,22	65	0,58	10
SC-SMARTFLEX-070-06	70	0,9	0,21	70	0,61	10
SC-SMARTFLEX-075-06	75	0,8	0,2	75	0,65	10
SC-SMARTFLEX-080-06	80	0,8	0,2	80	0,68	10
SC-SMARTFLEX-090-06	90	0,7	0,16	90	0,73	10
SC-SMARTFLEX-100-06	100	0,6	0,15	100	0,83	10
SC-SMARTFLEX-102-06	102	0,6	0,15	102	0,85	10
SC-SMARTFLEX-105-06	105	0,55	0,14	105	0,88	10
SC-SMARTFLEX-110-06	110	0,5	0,14	110	0,92	10
SC-SMARTFLEX-120-06	120	0,45	0,14	120	0,95	10
SC-SMARTFLEX-125-06	125	0,4	0,12	125	1,03	10
SC-SMARTFLEX-130-06	130	0,35	0,12	130	1,07	10
SC-SMARTFLEX-140-06	140	0,3	0,12	140	1,12	10
SC-SMARTFLEX-150-06	150	0,25	0,1	150	1,24	10
SC-SMARTFLEX-160-06	160	0,22	0,1	160	1,25	10
SC-SMARTFLEX-165-06	165	0,22	0,1	165	1,31	10
SC-SMARTFLEX-170-06	170	0,22	0,1	170	1,38	10
SC-SMARTFLEX-180-06	180	0,22	0,1	180	1,51	10
SC-SMARTFLEX-200-06	200	0,2	0,09	200	1,68	10
SC-SMARTFLEX-215-06	215	0,2	0,09	215	1,81	10
SC-SMARTFLEX-225-06	225	0,15	0,09	225	1,9	10
SC-SMARTFLEX-230-06	230	0,15	0,08	230	1,92	10
SC-SMARTFLEX-250-06	250	0,15	0,08	250	1,97	10
SC-SMARTFLEX-300-06	300	0,12	0,06	300	2,36	10
SC-SMARTFLEX-325-06	325	0,11	0,05	325	2,56	10
SC-SMARTFLEX-350-06	350	0,1	0,04	350	2,75	10
SC-SMARTFLEX-400-06	400	0,08	0,02	400	3,14	10
SC-SMARTFLEX-450-06	450	0,04	0,01	450	3,55	10
SC-SMARTFLEX-500-06	500	0,02	0,01	500	3,94	10

## Hadice odolné oděru



### SMARTFLEX® 0.7

**Středně silná hadice pro odsávání a transport, prachu a pilin, antistatická a těžce zápalná**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan, o síle 0,7 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Středně silná a elastická hadice pro odsávání vzduchu, prachu, pilin a hoblin, lehkých sypkých materiálů apod. Navržena speciálně **dle požadavků dřevařského a nábytkářského průmyslu**, může být používána také v jiných průmyslových odvětvích. Odpovídá požadavkům normy DIN 26057 Typ 2. **Antistatická a těžce zápalná, což zaručuje vysokou bezpečnost práce.** Méně ohebná a stlačitelná než hadice SMARTFLEX® 0.4 a 0.6, ale s hladkou vnitřní stěnou. Elastická i při nízkých teplotách. Velmi dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku.

**Elektrostatické vlastnosti:** trvale antistatická (v souladu s ISO 8031 rezistence  $R < 10^9 \Omega$ , dle německých technických předpisů TRGS 727 (6.4.2.4) skutečná rezistence  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega$ m, v souladu s direktivou 2014/34/EU (ATEX) po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu). Po oboustranném uzemnění spirály může být považována za elektricky vodivou – v souladu s požadavky BGI 739-2. **Těžce zápalná** – v souladu s DIN 4102 třída B1.

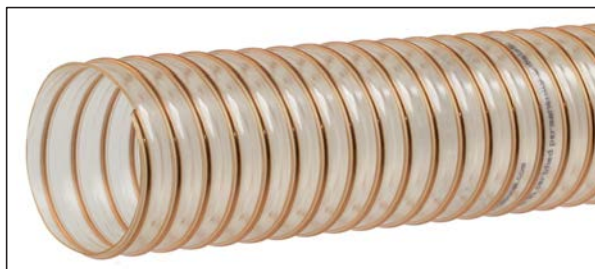


**SMARTFLEX® spojuje v jednom produktu 4 výhody dobré odsávací hadice:**

*Je ODOLNÁ ODĚRU, TRVALE ANTISTATICKÁ, TĚŽCE ZÁPALNÁ, ODOLNÁ MIKROBŮM A HYDROLÝZE.*

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-SMARTFLEX-025-07	25	1,4	0,4	25	0,21	10
SC-SMARTFLEX-030-07	30	1,3	0,4	30	0,3	10
SC-SMARTFLEX-032-07	32	1,2	0,4	32	0,35	10
SC-SMARTFLEX-035-07	35	1,2	0,4	35	0,37	10
SC-SMARTFLEX-038-07	38	1,2	0,4	38	0,39	10
SC-SMARTFLEX-040-07	40	1,15	0,4	40	0,4	10
SC-SMARTFLEX-050-07	50	1	0,25	50	0,45	10
SC-SMARTFLEX-055-07	55	1	0,25	55	0,46	10
SC-SMARTFLEX-060-07	60	1	0,25	60	0,48	10
SC-SMARTFLEX-063-07	63	1	0,25	63	0,5	10
SC-SMARTFLEX-065-07	65	1	0,25	65	0,53	10
SC-SMARTFLEX-070-07	70	0,9	0,23	70	0,56	10
SC-SMARTFLEX-075-07	75	0,8	0,22	75	0,6	10
SC-SMARTFLEX-080-07	80	0,8	0,2	80	0,65	10
SC-SMARTFLEX-090-07	90	0,7	0,19	90	0,75	10
SC-SMARTFLEX-100-07	100	0,6	0,18	100	0,84	10
SC-SMARTFLEX-110-07	110	0,55	0,17	110	0,9	10
SC-SMARTFLEX-120-07	120	0,5	0,15	120	0,95	10
SC-SMARTFLEX-125-07	125	0,5	0,15	125	0,99	10
SC-SMARTFLEX-130-07	130	0,45	0,12	130	1,02	10
SC-SMARTFLEX-140-07	140	0,4	0,1	140	1,06	10
SC-SMARTFLEX-150-07	150	0,38	0,1	150	1,12	10
SC-SMARTFLEX-160-07	160	0,35	0,08	160	1,20	10
SC-SMARTFLEX-165-07	165	0,32	0,07	165	1,25	10
SC-SMARTFLEX-170-07	170	0,3	0,07	170	1,32	10
SC-SMARTFLEX-180-07	180	0,3	0,07	180	1,45	10
SC-SMARTFLEX-200-07	200	0,25	0,05	200	1,50	10
SC-SMARTFLEX-225-07	225	0,2	0,04	225	1,85	10
SC-SMARTFLEX-250-07	250	0,2	0,04	250	1,93	10
SC-SMARTFLEX-280-07	280	0,16	0,03	280	2,16	10
SC-SMARTFLEX-300-07	300	0,15	0,02	300	2,31	10
SC-SMARTFLEX-350-07	350	0,1	0,01	350	2,95	10
SC-SMARTFLEX-400-07	400	0,1	0,01	400	3,62	10
SC-SMARTFLEX-450-07	450	0,05	0,01	450	4,80	10
SC-SMARTFLEX-500-07	500	0,05	0,01	500	5,81	10

## Hadice odolné oděru



### SMARTFLEX® 1.0

**Středně silná hadice pro odsávání a transport, prachu, pilin a špon, antistatická a těžce zápalná**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 1,0 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Středně silná a elastická hadice pro odsávání pilin a hoblin, špon, sypkých materiálů apod. Navržena speciálně **dle požadavků dřevařského a nábytkářského průmyslu**, může být používána také v jiných průmyslových odvětvích. **Antistatická a těžce zápalná, což zaručuje vysokou bezpečnost práce.** Méně ohebná a stlačitelná než hadice SMARTFLEX® 0.4, 0.6 a 0.7, ale s hladkou vnitřní stěnou. Elastická i při nízkých teplotách. Velmi dobrá odolnost proti otěru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku.

**Elektrostatické vlastnosti:** trvale antistatická (v souladu s ISO 8031 rezistence  $R < 10^9 \Omega$ , dle německých technických předpisů TRGS 727 (6.4.2.4) skutečná rezistence  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ , v souladu s direktivou 2014/34/EU (ATEX) po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu). Po oboustranném uzemnění spirály může být považována za elektricky vodivou – v souladu s požadavky BGI 739-2. **Těžce zápalná** – v souladu s DIN 4102 třída B1.

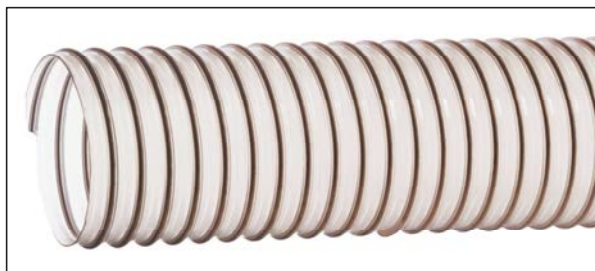


**SMARTFLEX® spojuje v jednom produktu 4 výhody dobré odsávací hadice:**

**Je ODOLNÁ ODĚRU, TRVALE ANTISTATICKÁ, TĚŽCE ZÁPALNÁ, ODOLNÁ MIKROBŮM A HYDROLÝZE.**

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-SMARTFLEX-025-10	25	1,45	0,55	33	0,19	10
SC-SMARTFLEX-030-10	30	1,45	0,55	39	0,25	10
SC-SMARTFLEX-032-10	32	1,35	0,5	42	0,28	10
SC-SMARTFLEX-035-10	35	1,25	0,45	46	0,30	10
SC-SMARTFLEX-038-10	38	1,25	0,45	49	0,33	10
SC-SMARTFLEX-040-10	40	1,25	0,45	52	0,35	10
SC-SMARTFLEX-045-10	45	1,22	0,42	59	0,37	10
SC-SMARTFLEX-050-10	50	1,2	0,4	65	0,41	10
SC-SMARTFLEX-055-10	55	1,18	0,37	72	0,44	10
SC-SMARTFLEX-060-10	60	1,15	0,35	78	0,47	10
SC-SMARTFLEX-063-10	63	1,13	0,34	82	0,5	10
SC-SMARTFLEX-065-10	65	1,12	0,33	85	0,52	10
SC-SMARTFLEX-070-10	70	1,09	0,32	91	0,56	10
SC-SMARTFLEX-075-10	75	1,05	0,3	98	0,61	10
SC-SMARTFLEX-080-10	80	1,05	0,25	104	0,65	10
SC-SMARTFLEX-090-10	90	0,85	0,25	117	0,8	10
SC-SMARTFLEX-100-10	100	0,7	0,23	130	0,94	10
SC-SMARTFLEX-102-10	102	0,7	0,22	133	0,95	10
SC-SMARTFLEX-105-10	105	0,68	0,21	137	0,97	10
SC-SMARTFLEX-110-10	110	0,67	0,21	143	1,01	10
SC-SMARTFLEX-115-10	115	0,66	0,2	150	1,04	10
SC-SMARTFLEX-120-10	120	0,65	0,2	156	1,08	10
SC-SMARTFLEX-125-10	125	0,55	0,2	163	1,13	10
SC-SMARTFLEX-130-10	130	0,55	0,17	169	1,15	10
SC-SMARTFLEX-140-10	140	0,55	0,15	182	1,18	10
SC-SMARTFLEX-150-10	150	0,45	0,15	195	1,25	10
SC-SMARTFLEX-160-10	160	0,4	0,15	208	1,34	10
SC-SMARTFLEX-165-10	165	0,38	0,14	215	1,44	10
SC-SMARTFLEX-170-10	170	0,37	0,13	221	1,53	10
SC-SMARTFLEX-180-10	180	0,35	0,12	234	1,68	10
SC-SMARTFLEX-200-10	200	0,3	0,1	260	1,87	10
SC-SMARTFLEX-225-10	225	0,25	0,09	293	2,11	10
SC-SMARTFLEX-250-10	250	0,25	0,09	325	2,35	10
SC-SMARTFLEX-300-10	300	0,2	0,07	390	3,08	10
SC-SMARTFLEX-350-10	350	0,18	0,06	455	3,75	10
SC-SMARTFLEX-400-10	400	0,15	0,06	520	4,24	10
SC-SMARTFLEX-450-10	450	0,15	0,06	585	5,42	10
SC-SMARTFLEX-500-10	500	0,15	0,06	650	6,02	10

## Hadice odolné oděru



### SMARTFLEX® 1.4

**Robustní, silná hadice pro odsávání a transport, prachu a pilin, antistatická a těžce zápalná**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 1,4 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

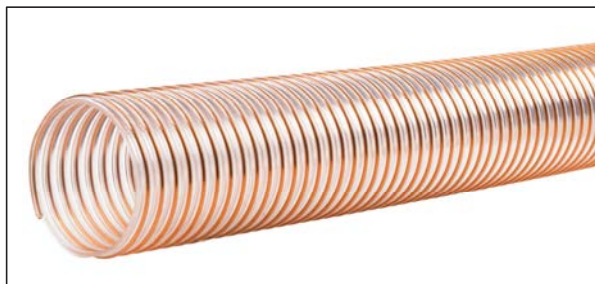
Robustní, silná a elastická hadice pro odsávání pilin a hoblin, špon, sypkých materiálů apod. Navržena speciálně **dle požadavků dřevařského a nábytkářského průmyslu**, může být používána také v jiných průmyslových odvětvích. Odpovídá požadavkům normy DIN 26057 Typ 3. **Antistatická a těžce zápalná, což zaručuje vysokou bezpečnost práce.** Silná stěna a hustá spirála zaručují vysokou tlakovou odolnost. Velmi hladká uvnitř, málo stlačitelná. Elastická i při nízkých teplotách. Velmi dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku. **Elektrostatické vlastnosti:** trvale antistatická (v souladu s ISO 8031 rezistence  $R < 10^9 \Omega$ , dle německých technických předpisů TRGS 727 (6.4.2.4) skutečná rezistence  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ , v souladu s direktivou 2014/34/EU (ATEX) po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu). Po oboustranném uzemnění spirály může být považována za elektricky vodivou – v souladu s požadavky BGI 739-2. **Těžce zápalná** – v souladu s DIN 4102 třída B1.



**SMARTFLEX® spojuje v jednom produktu 4 výhody dobré odsávací hadice:**

**Je ODOLNÁ ODĚRU, TRVALE ANTISTATICKÁ, TĚŽCE ZÁPALNÁ, ODOLNÁ MIKROBŮM A HYDROLÝZE.**

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-SMARTFLEX-025-14	25	3	0,9	38	0,3	10
SC-SMARTFLEX-030-14	30	3	0,9	45	0,37	10
SC-SMARTFLEX-032-14	32	3	0,9	48	0,38	10
SC-SMARTFLEX-035-14	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-SMARTFLEX-038-14	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-SMARTFLEX-040-14	40	2,3	0,7	60	0,56	10
SC-SMARTFLEX-050-14	50	1,9	0,6	75	0,67	10
SC-SMARTFLEX-055-14	55	1,85	0,57	83	0,72	10
SC-SMARTFLEX-060-14	60	1,8	0,55	90	0,79	10
SC-SMARTFLEX-063-14	63	1,7	0,54	95	0,84	10
SC-SMARTFLEX-065-14	65	1,6	0,53	98	0,88	10
SC-SMARTFLEX-070-14	70	1,4	0,52	105	0,95	10
SC-SMARTFLEX-075-14	75	1,2	0,5	113	0,98	10
SC-SMARTFLEX-080-14	80	1,2	0,45	120	1,09	10
SC-SMARTFLEX-085-14	85	1,15	0,45	128	1,16	10
SC-SMARTFLEX-090-14	90	1,1	0,45	135	1,23	10
SC-SMARTFLEX-100-14	100	1,1	0,4	150	1,36	10
SC-SMARTFLEX-105-14	105	1	0,35	158	1,37	10
SC-SMARTFLEX-110-14	110	1	0,35	165	1,38	10
SC-SMARTFLEX-115-14	115	0,9	0,3	173	1,4	10
SC-SMARTFLEX-120-14	120	0,9	0,3	180	1,42	10
SC-SMARTFLEX-125-14	125	0,8	0,25	188	1,54	10
SC-SMARTFLEX-130-14	130	0,75	0,22	195	1,63	10
SC-SMARTFLEX-140-14	140	0,7	0,2	210	1,75	10
SC-SMARTFLEX-150-14	150	0,7	0,2	225	1,82	10
SC-SMARTFLEX-160-14	160	0,6	0,2	240	2,15	10
SC-SMARTFLEX-165-14	165	0,57	0,18	248	2,34	10
SC-SMARTFLEX-170-14	170	0,55	0,17	255	2,41	10
SC-SMARTFLEX-180-14	180	0,5	0,15	270	2,55	10
SC-SMARTFLEX-200-14	200	0,5	0,15	300	2,92	10
SC-SMARTFLEX-225-14	225	0,4	0,1	338	3,25	10
SC-SMARTFLEX-250-14	250	0,3	0,1	375	3,57	10
SC-SMARTFLEX-275-14	275	0,3	0,1	413	3,93	10
SC-SMARTFLEX-300-14	300	0,3	0,1	450	4,31	10
SC-SMARTFLEX-350-14	350	0,25	0,09	525	5,05	10
SC-SMARTFLEX-400-14	400	0,2	0,09	600	5,75	10
SC-SMARTFLEX-450-14	450	0,1	0,08	675	6,47	10
SC-SMARTFLEX-500-14	500	0,07	0,04	750	7,37	10

**Hadice odolné oděru**

**SMARTFLEX® 2.0 / SMARTFLEX® 2.5**

**Velmi silná hadice pro odsávání a transport abrazivních materiálů, antistatická a těžce zápalná**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan,  
o síle 2,0 mm (SMARTFLEX 2.0),  
o síle 2,5 mm (SMARTFLEX 2.5)

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi robustní, silná, elastická hadice pro odsávání a transport abrazivních, sypkých materiálů, granulátů, štěrku na zelené střechy, průmyslové čištění, písku pro tryskání, silo cisterny na syké materiály apod. Odpovídá požadavkům normy DIN 26057 Typ 4 (SMARTFLEX® 2.0). **Antistatická a těžce zápalná, což zaručuje vysokou bezpečnost práce.** Silná stěna a hustá silná spirála zaručují vysokou odolnost podtlaku. Uvnitř hladká, nestlačitelná, ale elastická, i při nízkých teplotách. Velmi dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolýze. Neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku. **Elektrostatické vlastnosti:** trvale antistatická (v souladu s ISO 8031 rezistence  $R < 10^9 \Omega$ , dle německých technických předpisů TRGS 727 (6.4.2.4) skutečná rezistence  $R < 2,5 \times 10^8 \Omega m$ , v souladu s direktivou 2014/34/EU (ATEX) po analýze rizika může být použita ve **stanovených** zónách s nebezpečím výbuchu). Po oboustranném uzemnění spirály může být považována za elektricky vodivou – v souladu s požadavky BGI 739-2. **Těžce zápalná** – v souladu s DIN 4102 třída B1.

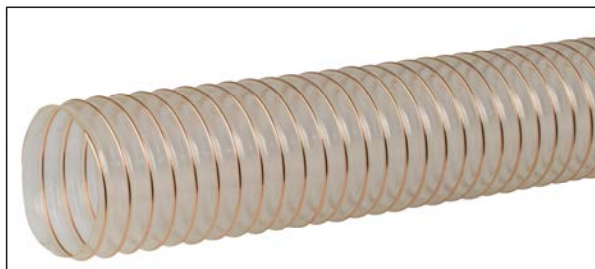


**SMARTFLEX® spojuje v jednom produktu 4 výhody dobré odsávací hadice:**

**Je ODOLNÁ ODĚRU, TRVALE ANTISTATICKÁ, TĚŽCE ZÁPALNÁ, ODOLNÁ MIKROBŮM A HYDROLÝZE.**

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
<b>SMARTFLEX® 2.0</b>						
SC-SMARTFLEX-040-20	40	2,5	1	100	0,83	10
SC-SMARTFLEX-045-20	45	2,47	1	115	0,93	10
SC-SMARTFLEX-050-20	50	2,45	1	130	1,03	10
SC-SMARTFLEX-060-20	60	2,4	1	150	1,23	10
SC-SMARTFLEX-065-20	65	2,35	1	175	1,33	10
SC-SMARTFLEX-070-20	70	2,3	1	210	1,44	10
SC-SMARTFLEX-075-20	75	2,25	1	230	1,54	10
SC-SMARTFLEX-080-20	80	2,2	0,95	250	1,82	10
SC-SMARTFLEX-090-20	90	2,1	0,9	300	2,04	10
SC-SMARTFLEX-100-20	100	2	0,9	400	2,27	10
SC-SMARTFLEX-110-20	110	1,85	0,9	500	2,49	10
SC-SMARTFLEX-120-20	120	1,7	0,9	600	2,71	10
SC-SMARTFLEX-125-20	125	1,6	0,9	625	2,82	10
SC-SMARTFLEX-130-20	130	1,54	0,9	650	2,93	10
SC-SMARTFLEX-140-20	140	1,6	0,85	700	3,68	10
SC-SMARTFLEX-150-20	150	1,5	0,85	800	3,96	10
SC-SMARTFLEX-160-20	160	1,45	0,85	850	4,22	10
SC-SMARTFLEX-175-20	175	1,35	0,81	950	4,6	10
SC-SMARTFLEX-180-20	180	1,3	0,8	1000	4,74	10
SC-SMARTFLEX-200-20	200	1,15	0,8	1200	5,26	10
SC-SMARTFLEX-225-20	225	1	0,73	1400	5,91	10
SC-SMARTFLEX-250-20	250	0,7	0,55	1600	6,56	10
<b>SMARTFLEX® 2.5</b>						
SC-SMARTFLEX-100-25	100	2,1	0,95	400	2,57	10
SC-SMARTFLEX-102-25	102	2,1	0,95	400	2,61	10
SC-SMARTFLEX-125-25	125	1,79	0,95	600	3,16	10
SC-SMARTFLEX-127-25	127	1,62	0,95	650	3,21	10
SC-SMARTFLEX-150-25	150	1,58	0,9	800	4,41	10
SC-SMARTFLEX-152-25	152	1,58	0,9	800	4,47	10
SC-SMARTFLEX-200-25	200	1,21	0,65	1200	5,81	10
SC-SMARTFLEX-203-25	203	1,21	0,65	1200	5,90	10
SC-SMARTFLEX-250-25	250	0,74	0,45	1600	7,21	10
SC-SMARTFLEX-254-25	254	0,74	0,45	1600	7,33	10

## Hadice odolné oděru



### P2 PU / P2 PU AS

**Velmi lehká, elastická a osově stlačitelná hadice pro odsávání výparů, prachu, i v antistatické verzi**

**Materiál hadice:** polyester – polyuretan (P2 PU)  
polyeter – polyuretan (P2 PU AS)  
průhledný, o síle 0,4 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi lehká, elastická hadice pro odsávání vzduchu, výparů oleje a paliv, dýmu, prachu, velmi drobných pilin a hoblin, lehkých sypkých materiálů. Pro všechna průmyslová odvětví, velmi často používána pro odprášení a odsávání výparů a drobných částic v dřevařském, nábytkářském, keramickém a plastikářském průmyslu. Velmi flexibilní a velmi **osově stlačitelná**, flexibilní i při nízkých teplotách. Velmi dobrá odolnost proti oděru, ve verzi AS z polyeteru odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku.

Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

P2 PU – verze z **polyester – polyuretanu, s velmi dobrou odolností** proti oděru;

P2 PU AS – verze **antistatická** ( $R \leq 10^8 \Omega$ , shodná s TRBS 2153 pro odsávání také s TRGS 727), vyrobená z **polyeter – polyuretanu, s dobrou odolností** proti oděru, odolná vůči mikrobům a hydrolyze.

index (P2 PU)	index (P2 PU AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2PU-020	SC-P2PUAS-020	20	0,7	0,3	15	0,1	10
SC-P2PU-022	SC-P2PUAS-022	22	0,68	0,3	16	0,11	10
SC-P2PU-025	SC-P2PUAS-025	25	0,65	0,3	18	0,13	10
SC-P2PU-030	SC-P2PUAS-030	30	0,6	0,3	21	0,17	10
SC-P2PU-032	SC-P2PUAS-032	32	0,58	0,28	23	0,18	10
SC-P2PU-035	SC-P2PUAS-035	35	0,55	0,27	25	0,2	10
SC-P2PU-038	SC-P2PUAS-038	38	0,52	0,26	27	0,22	10
SC-P2PU-040	SC-P2PUAS-040	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-P2PU-045	SC-P2PUAS-045	45	0,45	0,22	32	0,26	10
SC-P2PU-050	SC-P2PUAS-050	50	0,4	0,2	35	0,3	10
SC-P2PU-055	SC-P2PUAS-055	55	0,4	0,18	39	0,32	10
SC-P2PU-060	SC-P2PUAS-060	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-P2PU-063	§	63	0,37	0,15	44	0,36	10
SC-P2PU-065	SC-P2PUAS-065	65	0,36	0,14	46	0,37	10
SC-P2PU-070	SC-P2PUAS-070	70	0,35	0,14	49	0,4	10
SC-P2PU-075	SC-P2PUAS-075	75	0,3	0,1	53	0,43	10
SC-P2PU-078	§	78	0,29	0,1	55	0,45	10
SC-P2PU-080	SC-P2PUAS-080	80	0,28	0,1	56	0,46	10
SC-P2PU-085	SC-P2PUAS-085	85	0,26	0,09	60	0,48	10
SC-P2PU-090	SC-P2PUAS-090	90	0,24	0,08	63	0,5	10
SC-P2PU-100	SC-P2PUAS-100	100	0,2	0,09	70	0,51	10
SC-P2PU-105	§	105	0,2	0,09	74	0,53	10
SC-P2PU-110	SC-P2PUAS-110	110	0,2	0,08	77	0,55	10
SC-P2PU-115	SC-P2PUAS-115	115	0,2	0,08	81	0,58	10
SC-P2PU-120	SC-P2PUAS-120	120	0,2	0,08	85	0,6	10
SC-P2PU-125	SC-P2PUAS-125	125	0,2	0,08	88	0,65	10
SC-P2PU-127	SC-P2PUAS-127	127	0,19	0,07	89	0,65	10
SC-P2PU-130	SC-P2PUAS-130	130	0,18	0,07	91	0,66	10
SC-P2PU-135	SC-P2PUAS-135	135	0,16	0,07	94	0,68	10
SC-P2PU-140	SC-P2PUAS-140	140	0,15	0,06	95	0,71	10
SC-P2PU-145	SC-P2PUAS-145	145	0,12	0,06	102	0,74	10
SC-P2PU-150	SC-P2PUAS-150	150	0,1	0,06	105	0,78	10
SC-P2PU-155	SC-P2PUAS-155	155	0,1	0,06	109	0,8	10
SC-P2PU-160	SC-P2PUAS-160	160	0,09	0,05	112	0,82	10

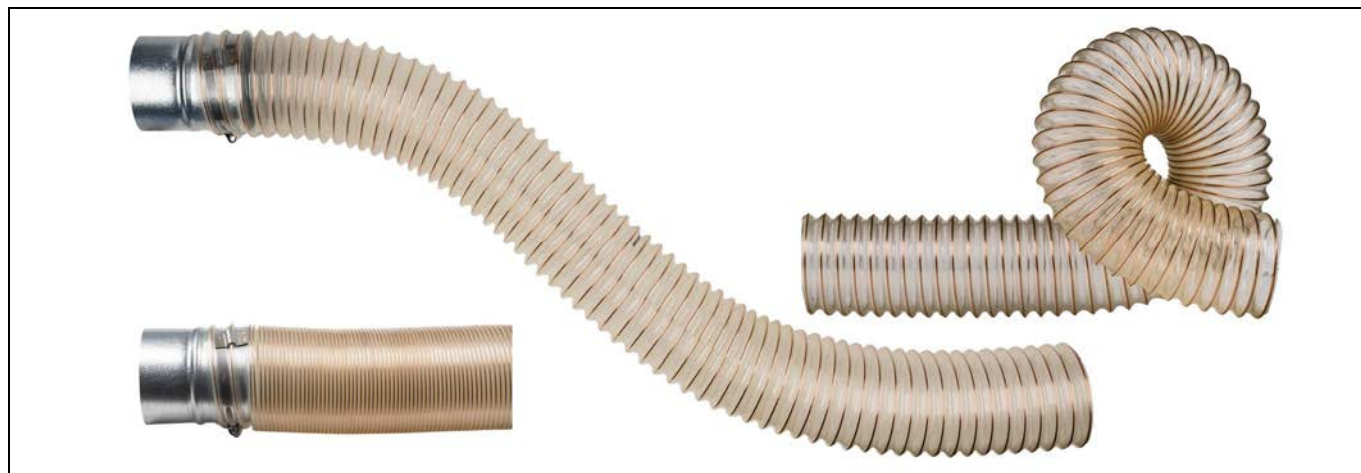
§ - dostupné na speciální objednávku

*pokračování na další stránce...*

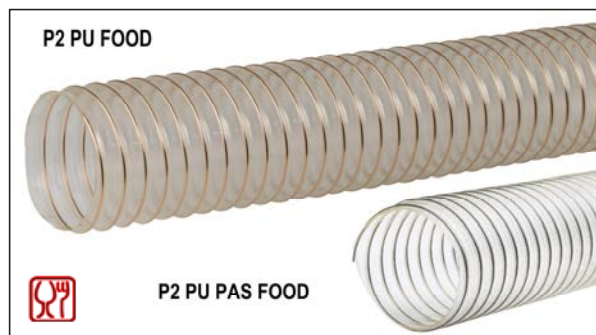
**Hadice odolné oděru**
**P2 PU / P2 PU AS (pokračování)**

index (P2 PU)	index (P2 PU AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2PU-165	SC-P2PUAS-165	165	0,09	0,05	116	0,85	10
SC-P2PU-170	SC-P2PUAS-170	170	0,09	0,05	119	0,87	10
SC-P2PU-175	SC-P2PUAS-175	175	0,09	0,05	123	0,9	10
SC-P2PU-180	SC-P2PUAS-180	180	0,08	0,04	125	0,92	10
SC-P2PU-190	SC-P2PUAS-190	190	0,08	0,04	133	0,99	10
SC-P2PU-200	SC-P2PUAS-200	200	0,08	0,05	140	1,05	10
SC-P2PU-205	SC-P2PUAS-205	205	0,08	0,05	144	1,08	10
SC-P2PU-210	SC-P2PUAS-210	210	0,08	0,05	147	1,1	10
SC-P2PU-215	§	215	0,07	0,04	151	1,13	10
SC-P2PU-220	SC-P2PUAS-220	220	0,07	0,04	154	1,16	10
SC-P2PU-225	SC-P2PUAS-225	225	0,06	0,04	158	1,18	10
SC-P2PU-230	SC-P2PUAS-230	230	0,06	0,04	161	1,20	10
§	SC-P2PUAS-245	245	0,05	0,04	172	1,23	10
SC-P2PU-250	SC-P2PUAS-250	250	0,05	0,04	175	1,25	10
SC-P2PU-260	SC-P2PUAS-260	260	0,05	0,04	182	1,34	10
SC-P2PU-270	SC-P2PUAS-270	270	0,04	0,03	189	1,39	10
SC-P2PU-275	SC-P2PUAS-275	275	0,04	0,03	193	1,42	10
SC-P2PU-280	§	280	0,03	0,03	196	1,45	10
SC-P2PU-300	SC-P2PUAS-300	300	0,03	0,03	210	1,55	10
SC-P2PU-305	SC-P2PUAS-305	305	0,03	0,03	214	1,58	10
SC-P2PU-310	SC-P2PUAS-310	310	0,03	0,03	217	1,6	10
SC-P2PU-315	SC-P2PUAS-315	315	0,03	0,03	221	1,63	10
SC-P2PU-320	SC-P2PUAS-320	320	0,03	0,02	224	1,65	10
SC-P2PU-325	SC-P2PUAS-325	325	0,02	0,02	228	1,68	10
SC-P2PU-330	SC-P2PUAS-330	330	0,02	0,02	231	1,71	10
SC-P2PU-350	SC-P2PUAS-350	350	0,02	0,02	245	1,80	10
SC-P2PU-356	§	356	0,02	0,02	249	1,83	10
SC-P2PU-360	SC-P2PUAS-360	360	0,02	0,02	252	1,85	10
SC-P2PU-375	§	375	0,02	0,02	263	1,93	10
SC-P2PU-400	SC-P2PUAS-400	400	0,02	0,02	280	2,1	10
SC-P2PU-425	SC-P2PUAS-425	425	0,01	0,01	298	2,23	10
SC-P2PU-450	SC-P2PUAS-450	450	0,01	0,01	315	2,35	10
SC-P2PU-460	§	460	0,01	0,01	322	2,4	10
SC-P2PU-500	SC-P2PUAS-500	500	0,01	0,01	350	2,62	10
SC-P2PU-600	SC-P2PUAS-600	600	0,01	0,01	400	4,60	10
SC-P2PU-630	SC-P2PUAS-630	630	0,01	0,01	422	4,83	10
SC-P2PU-710	SC-P2PUAS-710	710	0,01	0,01	475	5,44	10

§ - dostupné na speciální objednávku



## Hadice odolné oděru



### P2 PU FOOD / P2 PU PAS FOOD

**Velmi lehká, elastická a osově stlačitelná hadice pro odsávání a transport výparů, prachu, suchých potravinářských substancí i v antistatické verzi**

**Materiál hadice: polyeter – polyuretan**

průhledný, o síle 0,4 mm

**Výztuž:**

spirála z ocelového drátu (P2 PU FOOD),  
P2 PU PAS FOOD – spirála z nerezového drátu 1.4310 (AISI 301)

**Prac. teplota:**

od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Velmi lehká, elastická hadice pro odsávání vzduchu, výparů oleje a paliv, dýmu, prachu, velmi drobných vláken, prášků, zrněk, lehkých sypkých materiálů. Určena pro použití **v potravinářském a farmaceutickém průmyslu**. Velmi flexibilní a velmi **osově stlačitelná**, flexibilní i při nízkých teplotách. Velmi dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Odolná vůči oleji a benzínu. Optimální směr proudění média je označen šipkou. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Jiné průměry na speciální objednávku. Hadice jsou k dispozici v následujících verzích:

P2 PU FOOD – spirála z ocelového drátu (poměděného);

P2PU PAS FOOD – spirála z **nerezového drátu**, materiál hadice **trvale antistatický** ( $R \leq 10^8 \Omega$ , v souladu s TRGS 727).



Hadice P2 PU FOOD a P2 PU PAS FOOD jsou v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010. Jsou vhodné pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potraviny“.



index (P2 PU FOOD)	index (P2 PU PAS FOOD)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2PUF-020	\$	20	0,7	0,3	15	0,1	10
SC-P2PUF-022	\$	22	0,68	0,3	16	0,11	10
SC-P2PUF-025	\$	25	0,65	0,3	18	0,13	10
SC-P2PUF-030	\$	30	0,6	0,3	21	0,17	10
SC-P2PUF-032	\$	32	0,58	0,28	23	0,18	10
SC-P2PUF-035	\$	35	0,55	0,27	25	0,2	10
SC-P2PUF-038	\$	38	0,52	0,26	27	0,22	10
SC-P2PUF-040	SC-P2PUPAS-040	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-P2PUF-045	SC-P2PUPAS-045	45	0,45	0,22	32	0,26	10
SC-P2PUF-050	SC-P2PUPAS-050	50	0,4	0,2	35	0,29	10
SC-P2PUF-055	SC-P2PUPAS-055	55	0,4	0,18	39	0,32	10
SC-P2PUF-060	SC-P2PUPAS-060	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-P2PUF-065	SC-P2PUPAS-065	65	0,36	0,14	46	0,35	10
SC-P2PUF-070	SC-P2PUPAS-070	70	0,35	0,14	49	0,38	10
SC-P2PUF-075	SC-P2PUPAS-075	75	0,3	0,1	53	0,42	10
SC-P2PUF-080	SC-P2PUPAS-080	80	0,28	0,1	56	0,44	10
SC-P2PUF-085	\$	85	0,26	0,09	60	0,48	10
SC-P2PUF-090	\$	90	0,24	0,08	63	0,5	10
SC-P2PUF-100	SC-P2PUPAS-100	100	0,2	0,09	70	0,52	10
SC-P2PUF-110	SC-P2PUPAS-110	110	0,2	0,08	77	0,55	10
SC-P2PUF-115	\$	115	0,2	0,08	81	0,58	10
SC-P2PUF-120	SC-P2PUPAS-120	120	0,2	0,08	85	0,61	10
SC-P2PUF-125	SC-P2PUPAS-125	125	0,2	0,08	88	0,65	10
SC-P2PUF-127	\$	127	0,19	0,07	89	0,65	10
SC-P2PUF-130	\$	130	0,18	0,07	91	0,66	10
SC-P2PUF-135	\$	135	0,16	0,07	94	0,68	10
SC-P2PUF-140	\$	140	0,15	0,06	95	0,72	10
SC-P2PUF-145	\$	145	0,12	0,06	102	0,74	10
SC-P2PUF-150	SC-P2PUPAS-150	150	0,1	0,06	105	0,78	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

*pokračování na další stránce...*

**Hadice odolné oděru**
**P2 PU FOOD / P2 PU PAS FOOD (pokračování)**

index (P2 PU FOOD)	index (P2 PU PAS FOOD)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2PUF-155	\$	155	0,1	0,06	109	0,8	10
SC-P2PUF-160	SC-P2PUPAS-160	160	0,09	0,05	112	0,82	10
SC-P2PUF-165	\$	165	0,09	0,05	116	0,85	10
SC-P2PUF-170	SC-P2PUPAS-170	170	0,09	0,05	119	0,87	10
SC-P2PUF-175	SC-P2PUPAS-175	175	0,09	0,05	123	0,9	10
SC-P2PUF-180	SC-P2PUPAS-180	180	0,08	0,04	125	0,92	10
SC-P2PUF-200	SC-P2PUPAS-200	200	0,08	0,05	140	1,06	10
SC-P2PUF-205	\$	205	0,08	0,05	144	1,08	10
SC-P2PUF-210	\$	210	0,08	0,05	147	1,1	10
\$	SC-P2PUPAS-215	215	0,07	0,04	151	1,13	10
SC-P2PUF-220	SC-P2PUPAS-220	220	0,07	0,04	154	1,16	10
SC-P2PUF-225	SC-P2PUPAS-225	225	0,06	0,04	158	1,2	10
SC-P2PUF-245	\$	245	0,05	0,04	172	1,23	10
SC-P2PUF-250	SC-P2PUPAS-250	250	0,05	0,04	175	1,3	10
SC-P2PUF-260	\$	260	0,05	0,04	182	1,34	10
SC-P2PUF-270	\$	270	0,04	0,03	189	1,39	10
SC-P2PUF-275	\$	275	0,04	0,03	193	1,42	10
SC-P2PUF-300	SC-P2PUPAS-300	300	0,03	0,03	210	1,58	10
SC-P2PUF-305	\$	305	0,03	0,03	214	1,6	10
SC-P2PUF-310	\$	310	0,03	0,03	217	1,62	10
SC-P2PUF-315	\$	315	0,03	0,03	221	1,68	10
SC-P2PUF-325	\$	325	0,02	0,02	228	1,72	10
SC-P2PUF-330	\$	330	0,02	0,02	231	1,8	10
SC-P2PUF-350	SC-P2PUPAS-350	350	0,02	0,02	245	2,1	10
SC-P2PUF-360	\$	360	0,02	0,02	252	2,15	10
SC-P2PUF-400	SC-P2PUPAS-400	400	0,02	0,02	280	2,3	10
SC-P2PUF-425	\$	425	0,01	0,01	298	2,4	10
SC-P2PUF-450	\$	450	0,01	0,01	315	2,5	10
SC-P2PUF-500	SC-P2PUPAS-500	500	0,01	0,01	350	2,7	10
SC-P2PUF-600	SC-P2PUPAS-600	600	0,01	0,01	400	4,5	10
SC-P2PUF-630	\$	630	0,01	0,01	422	4,83	10
SC-P2PUF-635	\$	635	0,01	0,01	430	4,86	10
SC-P2PUF-710	\$	710	0,01	0,01	475	5,44	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

Hadice P2 PU PAS FOOD splňuje evropské požadavky pro styk s potravinami, neobsahuje halogenové sloučeniny ani plastifikátory. Odolná hydrolyze a mikrobům, s nerezovou spirálou. Je trvale antistatická ( $R \leq 10^9 \Omega$ ). Velmi lehká, elastická a osově stlačitelná, ideální pro odsávání a transport prachu, prášků a dalších lehkých sypkých materiálů v potravinářství a farmacii.



**Hadice odolné oděru**

**P1 N PU / P1 N PU AS / P1 N PU EL**

**Lhká, uvnitř hladká hadice pro odsávání a transport prášků, pilin, vláken, i ve vodivé a antistatické verzi**

**Materiál hadice:** polyester – polyuretan (P1 N PU)  
polyeter – polyuretan (P1 N PU AS a EL)  
průhledný (P1 N PU a P1 N PU AS), černý (P1 N PU EL);

**Síla stěny:** 0,5 mm (0,6 mm pro průměry od 100 mm)

**Výztuž:** ocelová spirála pokrytá bílým PVC

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C

Lehká, elastická hadice s elegantní bílou spirálou, určená pro odsávání prachu, pilin, vláken a lehkých sypkých materiálů v papírenském, textilním a dřevařském průmyslu. Flexibilní a elastická i při nízkých teplotách. Uvnitř hladká a stlačitelná. Velmi hustá ocelová spirála pokrytá bílým PVC zaručuje vysokou tlakovou odolnost, je odolná korozi a má dobrou adhezi k materiálům hadice. Dobrá odolnost proti oděru. Odolná vůči oleji a benzínu. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Na objednávku dostupné také jiné průměry. Verze:

P1 N PU – standardní verze, z polyester – polyuretanu, velmi dobře odolná oděru;

P1 N PU AS – antistatická verze ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), shodná s TRBS 2153 a pro odtah také s TRGS 727, z

polyeter – polyuretanu, odolná mikrobům a hydrolyze;

P1 N PU EL – elektricky vodivá verze ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), shodná s ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153 a pro odtah také s TRGS 727, může být používána v zónách s nebezpečím výbuchu (po provedení analýzy rizik), vyrobená z černého polyeter – polyuretanu.



index (P1 N PU)	index (P1 N PU AS)	index (P1 N PU EL)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
\$	SC-P1NPUAS-013	\$	13	2	0,5	13	0,1	10
SC-P1NPU-015	SC-P1NPUAS-015	\$	15	1,96	0,5	15	0,11	10
SC-P1NPU-020	SC-P1NPUAS-020	\$	20	1,85	0,5	20	0,15	10
SC-P1NPU-025	SC-P1NPUAS-025	SC-P1NPUEL-025	25	1,65	0,45	25	0,18	10
SC-P1NPU-030	SC-P1NPUAS-030	SC-P1NPUEL-030	30	1,55	0,4	30	0,21	10
SC-P1NPU-035	SC-P1NPUAS-035	\$	35	1,48	0,36	35	0,25	10
SC-P1NPU-040	SC-P1NPUAS-040	SC-P1NPUEL-040	40	1,4	0,3	40	0,33	10
SC-P1NPU-045	SC-P1NPUAS-045	\$	45	1,35	0,29	45	0,38	10
SC-P1NPU-050	SC-P1NPUAS-050	SC-P1NPUEL-050	50	1,3	0,28	50	0,44	10
SC-P1NPU-055	SC-P1NPUAS-055	\$	55	1,2	0,26	55	0,5	10
SC-P1NPU-060	SC-P1NPUAS-060	SC-P1NPUEL-060	60	1,1	0,25	60	0,54	10
SC-P1NPU-065	SC-P1NPUAS-065	\$	65	0,95	0,23	65	0,58	10
SC-P1NPU-070	SC-P1NPUAS-070	SC-P1NPUEL-070	70	0,85	0,21	70	0,62	10
SC-P1NPU-075	SC-P1NPUAS-075	SC-P1NPUEL-075	75	0,8	0,2	75	0,66	10
SC-P1NPU-080	SC-P1NPUAS-080	SC-P1NPUEL-080	80	0,75	0,19	80	0,71	10
SC-P1NPU-090	SC-P1NPUAS-090	\$	90	0,7	0,16	90	0,78	10
SC-P1NPU-100	SC-P1NPUAS-100	SC-P1NPUEL-100	100	0,6	0,15	100	0,86	10
SC-P1NPU-105	SC-P1NPUAS-105	\$	105	0,55	0,15	105	0,92	10
SC-P1NPU-110	SC-P1NPUAS-110	\$	110	0,5	0,14	110	0,99	10
SC-P1NPU-115	SC-P1NPUAS-115	\$	115	0,47	0,14	115	1,03	10
SC-P1NPU-120	SC-P1NPUAS-120	SC-P1NPUEL-120	120	0,45	0,14	120	1,08	10
SC-P1NPU-125	SC-P1NPUAS-125	SC-P1NPUEL-125	125	0,4	0,12	125	1,1	10
SC-P1NPU-130	SC-P1NPUAS-130	\$	130	0,35	0,12	130	1,13	10
SC-P1NPU-140	SC-P1NPUAS-140	\$	140	0,3	0,12	140	1,17	10
SC-P1NPU-150	SC-P1NPUAS-150	SC-P1NPUEL-150	150	0,25	0,1	150	1,24	10
SC-P1NPU-160	SC-P1NPUAS-160	SC-P1NPUEL-160	160	0,22	0,1	160	1,35	10
SC-P1NPU-170	SC-P1NPUAS-170	\$	170	0,22	0,1	170	1,46	10
SC-P1NPU-175	SC-P1NPUAS-175	SC-P1NPUEL-175	175	0,22	0,1	175	1,57	10
SC-P1NPU-180	SC-P1NPUAS-180	\$	180	0,2	0,09	180	1,62	10
SC-P1NPU-200	SC-P1NPUAS-200	SC-P1NPUEL-200	200	0,2	0,09	200	1,8	10
SC-P1NPU-215	SC-P1NPUAS-215	\$	215	0,17	0,09	215	1,91	10
SC-P1NPU-225	SC-P1NPUAS-225	SC-P1NPUEL-225	225	0,16	0,08	225	2	10
SC-P1NPU-250	SC-P1NPUAS-250	SC-P1NPUEL-250	250	0,13	0,07	250	2,3	10
SC-P1NPU-275	SC-P1NPUAS-275	SC-P1NPUEL-275	275	0,12	0,06	275	2,55	10
SC-P1NPU-280	SC-P1NPUAS-280	\$	280	0,11	0,05	280	2,63	10
SC-P1NPU-300	SC-P1NPUAS-300	SC-P1NPUEL-300	300	0,11	0,05	300	2,81	10
SC-P1NPU-305	SC-P1NPUAS-305	\$	305	0,1	0,04	305	2,86	10
SC-P1NPU-310	SC-P1NPUAS-310	SC-P1NPUEL-310	310	0,1	0,04	310	2,9	10
\$	\$	SC-P1NPUEL-315	315	0,1	0,03	315	2,95	10
SC-P1NPU-325	SC-P1NPUAS-325	SC-P1NPUEL-325	325	0,09	0,03	325	3,04	10
SC-P1NPU-350	SC-P1NPUAS-350	SC-P1NPUEL-350	350	0,09	0,03	350	3,24	10
SC-P1NPU-375	SC-P1NPUAS-375	\$	375	0,08	0,02	375	3,46	10
SC-P1NPU-400	SC-P1NPUAS-400	SC-P1NPUEL-400	400	0,07	0,02	400	3,7	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

## Hadice odolné oděru



### P2 CNC

**Hadice pro CNC stroje pro obrábění dřeva pro odsávání a transport prachu, pilin a hoblin**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan  
**Výztuž:** spirála z ocelového drátu pokrytá bílým PVC  
**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C

Hadice pro odsávání prachu, pilin, hoblin, v dřevařském a nábytkářském průmyslu. Navržena pro CNC stroje na obrábění dřeva a plastů: obráběcí centra, horizontální frézy, frézovací plotery. Hrubá ocelová spirála pokrytá bílým PVC zaručuje vysokou tlakovou odolnost, je odolná korozi a má dobrou adhezi k materiálu hadice. Mimo robustní konstrukci, díky optimálně zvolené velké rozteči závitů spirály je hadice velmi elastická, ohebná a stlačitelná. Zvláště vhodná pro odsávání prachu a pilin od rychle se pohybujících robotických hlav (CNC Router Dust Collection System). Odolná mikrobům, hydrolyze, olejům a benzínu. Neobsahuje halogenové sloučeniny ani plastifikátory. Těžce zápalná, v souladu s německou normou DIN 4102 třída B1. Hadici je možné po uzemnění spirály považovat za elektricky vodivou v souladu s německými průmyslovými standardy BGI 739-2. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Na objednávku dostupné také jiné průměry 80 ÷ 600 mm.



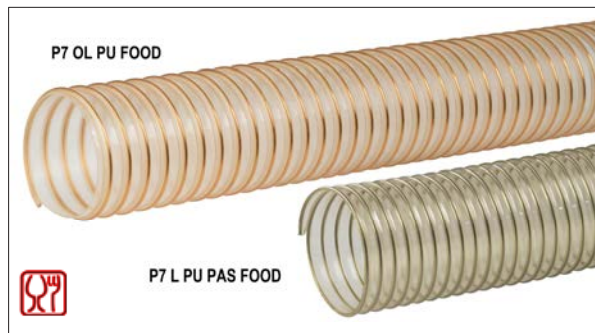
index	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P2CNC-080	80	0,65	0,35	0,2	80	0,65	10
SC-P2CNC-100	100	0,65	0,3	0,15	100	0,8	10
SC-P2CNC-120	120	0,65	0,3	0,12	120	0,95	10
SC-P2CNC-140	140	0,65	0,2	0,1	140	1,11	10
SC-P2CNC-160	160	0,8	0,2	0,08	160	1,79	10
SC-P2CNC-180	180	0,8	0,15	0,07	180	2	10
SC-P2CNC-200	200	0,8	0,15	0,05	200	2,22	10
SC-P2CNC-250	250	0,8	0,1	0,04	250	2,76	10
SC-P2CNC-275	275	0,8	0,05	0,03	275	3,02	10
SC-P2CNC-280	280	0,8	0,05	0,03	280	3,08	10
SC-P2CNC-300	300	0,8	0,05	0,03	300	3,3	10
SC-P2CNC-325	325	0,8	0,03	0,03	325	3,57	10
SC-P2CNC-350	350	0,8	0,02	0,02	350	3,84	10
SC-P2CNC-400	400	0,8	0,02	0,02	400	4,38	10
SC-P2CNC-450	450	0,8	0,01	0,01	450	4,92	10
SC-P2CNC-500	500	0,8	0,01	0,01	500	5,46	10
SC-P2CNC-600	600	0,8	0,01	0,01	600	6,53	10



Během práce ploteru CNC je odsávací hadice vystavena rychlým pohybům robotické hlavy a proto musí být ohebná, elastická a stlačitelná.

elastická  
a

## Hadice odolné oděru



### P7 OL PU FOOD / P7 L PU PAS FOOD

**Středně silná hadice pro odsávání a transport prášků, obilí, lehkých granulátů a dalších potravinářských substancí, i v antistatické verzi**

**Materiál hadice: polyeter – polyuretan**

průhledný, o síle 0,7 mm

**Výztuž:**

spirála z ocelového drátu (P7 OL PU FOOD), P7 L PU PAS FOOD – spirála z nerezového drátu 1.4310 (AISI 301)

**Prac. teplota:**

od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Lehká, elastická, středně silná hadice pro odsávání a transport prášků, obilí, lehkých granulátů a jiných sypkých materiálů. Určena pro použití **v potravinářském a farmaceutickém průmyslu**. Používána např. pro mléko v prášku, obilí, rýži, kávu, čaje, mouku (verze PAS). Ohebná, stlačitelná, uvnitř téměř hladká, elastická i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze, oleji a benzínu. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Na objednávku dostupné také jiné průměry. Hadice je dostupná v následujících verzích:

P7 OL PU FOOD – spirála z ocelového drátu (poměděného);

P7 L PU PAS FOOD – spirála z **nerezového drátu**, materiál hadice **trvale antistatický** ( $R \leq 10^8 \Omega$ , v souladu s TRGS 727).



Hadice P7 OL PU FOOD a P7 L PU PAS FOOD jsou v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010. Jsou vhodné pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potraviny“.

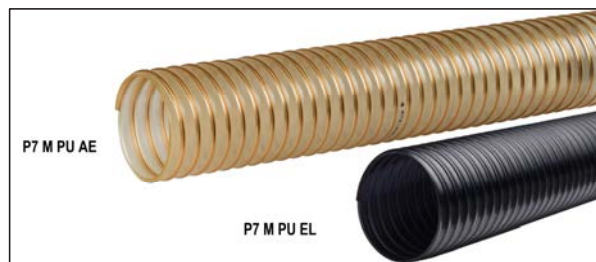


index (P7 OL PU FOOD)	index (P7 L PU PAS FOOD)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak * 23°C [bar]	podtlak* 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost* [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P7-OLPUF-025	\$	25	1,5 / 1,4	0,43 / 0,4	25	0,28 / 0,22	10
SC-P7-OLPUF-030	SC-P7LPUPAS-030	30	1,39 / 1,3	0,32 / 0,35	30	0,33 / 0,25	10
SC-P7-OLPUF-035	\$	35	1,3 / 1,22	0,32 / 0,32	35	0,38 / 0,29	10
SC-P7-OLPUF-040	SC-P7LPUPAS-040	40	1,23 / 1,15	0,32 / 0,3	40	0,43 / 0,33	10
\$	SC-P7LPUPAS-045	45	1,15 / 1,07	0,3 / 0,27	45	0,47 / 0,36	10
SC-P7-OLPUF-050	SC-P7LPUPAS-050	50	1,07 / 1	0,27 / 0,25	50	0,51 / 0,38	10
\$	SC-P7LPUPAS-055	55	1,07 / 1	0,27 / 0,25	55	0,55 / 0,42	10
SC-P7-OLPUF-060	SC-P7LPUPAS-060	60	1,07 / 1	0,27 / 0,25	60	0,6 / 0,45	10
SC-P7-OLPUF-065	SC-P7LPUPAS-065	65	1,07 / 0,9	0,24 / 0,22	65	0,64 / 0,49	10
SC-P7-OLPUF-070	SC-P7LPUPAS-070	70	1,07 / 0,9	0,22 / 0,2	70	0,69 / 0,53	10
SC-P7-OLPUF-075	SC-P7LPUPAS-075	75	1,07 / 0,9	0,22 / 0,2	75	0,74 / 0,57	10
SC-P7-OLPUF-080	SC-P7LPUPAS-080	80	0,86 / 0,8	0,21 / 0,19	80	0,79 / 0,6	10
SC-P7-OLPUF-090	SC-P7LPUPAS-090	90	0,86 / 0,8	0,19 / 0,19	90	0,88 / 0,68	10
SC-P7-OLPUF-100	SC-P7LPUPAS-100	100	0,64 / 0,6	0,19 / 0,18	100	1,04 / 0,76	10
\$	SC-P7LPUPAS-105	105	0,64 / 0,6	0,17 / 0,18	105	1,09 / 0,8	10
SC-P7-OLPUF-110	SC-P7LPUPAS-110	110	0,64 / 0,6	0,16 / 0,18	110	1,14 / 0,83	10
\$	SC-P7LPUPAS-115	115	0,59 / 0,55	0,16 / 0,16	115	1,15 / 0,88	10
SC-P7-OLPUF-120	SC-P7LPUPAS-120	120	0,54 / 0,5	0,16 / 0,15	120	1,16 / 0,95	10
SC-P7-OLPUF-125	SC-P7LPUPAS-125	125	0,43 / 0,5	0,11 / 0,15	125	1,2 / 0,99	10
SC-P7-OLPUF-140	\$	140	0,43 / 0,4	0,11 / 0,1	140	1,34 / 1,11	10
SC-P7-OLPUF-150	SC-P7LPUPAS-150	150	0,41 / 0,38	0,11 / 0,1	150	1,43 / 1,18	10
SC-P7-OLPUF-160	SC-P7LPUPAS-160	160	0,37 / 0,35	0,09 / 0,08	160	1,52 / 1,42	10
\$	SC-P7LPUPAS-170	170	0,34 / 0,32	0,08 / 0,08	170	1,6 / 1,5	10
\$	SC-P7LPUPAS-175	175	0,33 / 0,3	0,08 / 0,08	175	1,66 / 1,55	10
SC-P7-OLPUF-180	SC-P7LPUPAS-180	180	0,32 / 0,3	0,08 / 0,07	180	1,76 / 1,60	10

SC-P7-OLPUF-200	SC-P7LPUPAS-200	200	0,27 / 0,25	0,05 / 0,05	200	2 / 1,77	10
SC-P7-OLPUF-225	SC-P7LPUPAS-225	225	0,21 / 0,2	0,04 / 0,04	225	2,24 / 1,99	10
SC-P7-OLPUF-250	SC-P7LPUPAS-250	250	0,21 / 0,2	0,04 / 0,04	250	2,48 / 2,2	10
SC-P7-OLPUF-300	SC-P7LPUPAS-300	300	0,16 / 0,15	0,02 / 0,02	300	3,66 / 2,65	10
SC-P7-OLPUF-450	\$	450	0,07 / 0,07	0,01 / 0,01	450	5,43 / 5,43	10

\$ - dostupné na speciální objednávku; \* - údaje uvedeny pro: P7 OL PU FOOD / P7 L PU PAS FOOD.

## Hadice odolné oděru



### P7 M PU AE / P7 M PU EL

**Robustní, silná hadice pro odsávání a transport granulátů a sypkých materiálů, i ve vodivé verzi**

**Materiál hadice:** polyeter – polyuretan o síle 1,4 mm, průhledný (černý pro P7 M PU EL)

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

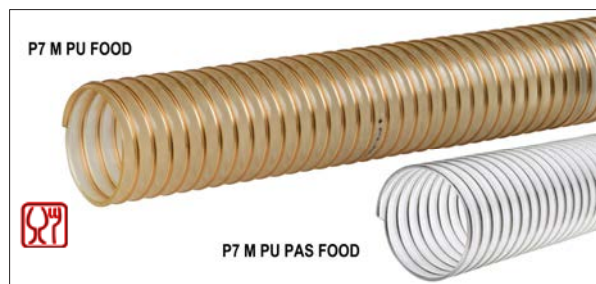
Robustní, silná hadice pro odsávání a transport granulátů a jiných sypkých materiálů. Určena pro použití v řadě průmyslových aplikací. Používána mj. pro transport plastových granulátů, izolačních materiálů, odpadů, písku a dalších stavebních materiálů. Relativně ohebná, málo stlačitelná, uvnitř hladká, elastická i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobusům a hydrolyze, oleji a benzínu. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Na objednávku dostupné také jiné průměry.

Mimo **standardní verze** 7 M PU AE je hadice dostupná také ve verzi P7 M PU EL **elektricky vodivé** ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), v souladu s ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153 a pro odsávání také s TRGS 727, může být použita v zónách s nebezpečím výbuchu po provedení analýzy rizik.

index (P7 M PU AE)	index (P7 M PU EL)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P7MPUAE-020	\$	20	3	0,9	30	0,27	10
SC-P7MPUAE-022	\$	22	3	0,9	33	0,3	10
SC-P7MPUAE-025	SC-P7MPUEL-025	25	3	0,9	38	0,34	10
SC-P7MPUAE-030	SC-P7MPUEL-030	30	3	0,9	45	0,42	10
SC-P7MPUAE-032	\$	32	3	0,9	48	0,44	10
SC-P7MPUAE-035	\$	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-P7MPUAE-038	\$	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-P7MPUAE-040	SC-P7MPUEL-040	40	2,3	0,7	60	0,55	10
SC-P7MPUAE-045	\$	45	2,1	0,65	68	0,6	10
SC-P7MPUAE-050	SC-P7MPUEL-050	50	1,9	0,6	75	0,67	10
SC-P7MPUAE-055	\$	55	1,85	0,57	83	0,73	10
SC-P7MPUAE-060	SC-P7MPUEL-060	60	1,8	0,55	90	0,8	10
SC-P7MPUAE-065	\$	65	1,7	0,52	98	0,87	10
SC-P7MPUAE-070	SC-P7MPUEL-070	70	1,6	0,5	105	0,92	10
SC-P7MPUAE-075	SC-P7MPUEL-075	75	1,4	0,5	113	0,99	10
SC-P7MPUAE-080	SC-P7MPUEL-080	80	1,2	0,45	120	1,05	10
SC-P7MPUAE-090	\$	90	1,1	0,42	135	1,2	10
SC-P7MPUAE-100	SC-P7MPUEL-100	100	1,1	0,4	150	1,52	10
SC-P7MPUAE-102	\$	102	1,1	0,38	153	1,55	10
SC-P7MPUAE-105	\$	105	1	0,37	158	1,59	10
SC-P7MPUAE-110	\$	110	1	0,35	165	1,67	10
SC-P7MPUAE-115	\$	115	0,95	0,32	173	1,75	10
SC-P7MPUAE-120	SC-P7MPUEL-120	120	0,9	0,3	180	1,82	10
SC-P7MPUAE-125	SC-P7MPUEL-125	125	0,8	0,25	188	1,89	10
SC-P7MPUAE-135	\$	135	0,75	0,22	203	2,04	10
SC-P7MPUAE-140	\$	140	0,7	0,2	210	2,11	10
SC-P7MPUAE-150	SC-P7MPUEL-150	150	0,7	0,2	225	2,43	10
SC-P7MPUAE-155	\$	155	0,65	0,2	233	2,51	10
SC-P7MPUAE-160	SC-P7MPUEL-160	160	0,6	0,2	240	2,59	10
SC-P7MPUAE-170	\$	170	0,57	0,17	255	2,75	10
SC-P7MPUAE-175	SC-P7MPUEL-175	175	0,55	0,15	263	2,82	10
SC-P7MPUAE-180	\$	180	0,52	0,15	270	2,9	10
SC-P7MPUAE-200	SC-P7MPUEL-200	200	0,5	0,15	300	3,37	10
SC-P7MPUAE-215	\$	215	0,44	0,12	323	3,62	10
SC-P7MPUAE-220	\$	220	0,42	0,11	330	3,71	10
SC-P7MPUAE-225	SC-P7MPUEL-225	225	0,4	0,1	338	3,78	10
SC-P7MPUAE-250	SC-P7MPUEL-250	250	0,3	0,1	375	4,19	10
SC-P7MPUAE-260	\$	260	0,3	0,1	390	4,36	10
SC-P7MPUAE-275	SC-P7MPUEL-275	275	0,3	0,1	413	4,61	10
SC-P7MPUAE-280	\$	280	0,3	0,1	420	4,69	10
SC-P7MPUAE-300	SC-P7MPUEL-300	300	0,3	0,1	450	5,01	10
SC-P7MPUAE-305	\$	305	0,3	0,1	458	5,09	10
SC-P7MPUAE-315	\$	315	0,28	0,09	473	5,15	10
\$	SC-P7MPUEL-325	325	0,26	0,09	488	5,25	10
\$	SC-P7MPUEL-350	350	0,25	0,09	525	5,33	10
SC-P7MPUAE-355	\$	355	0,24	0,09	533	5,41	10
SC-P7MPUAE-375	\$	375	0,22	0,09	563	5,71	10
SC-P7MPUAE-400	SC-P7MPUEL-400	400	0,2	0,09	600	6,08	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

## Hadice odolné oděru



### P7 M PU FOOD / P7 M PU PAS FOOD

**Robustní, silná hadice pro odsávání a transport suchých potravin, i v antistatické verzi**

**Materiál hadice: polyeter – polyuretan o síle 1,4 mm, průhledný**

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu (P7 M PU FOOD), P7 M PU PAS FOOD – spirála z nerezového drátu 1.4310 (AISI 301)

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C (krátkodobě do +125°C)

Robustní, silná, elastická hadice pro odsávání a transport prášků, obilí, lehkých granulátů a jiných sypkých materiálů. Určena pro použití v **potravinářském a farmaceutickém průmyslu**. Používána např. pro mléko v prášku, obilí, rýži, kávu, čaj, mouku (verze PAS). Relativně ohebná, málo stlačitelná, uvnitř hladká, elastická i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči mikrobům a hydrolyze, oleji a benzínu. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé). Na objednávku dostupné také jiné průměry.

Hadice je dostupná v následujících verzích:

P7 M PU FOOD – standardní, spirála z ocelového drátu;

P7 M PU PAS FOOD – spirála z **nerezového drátu**, materiál hadice **trvale antistatický** ( $R \leq 10^8 \Omega$ , v souladu s TRGS 727).

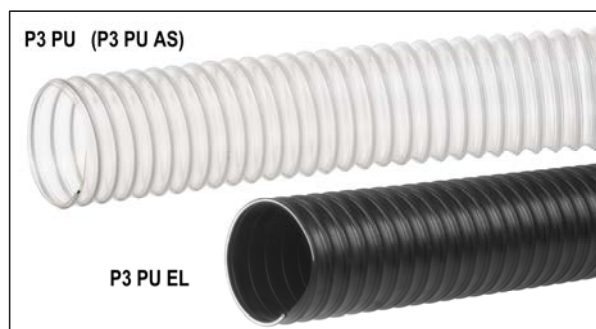


Hadice P7 M PU FOOD a P7 M PU PAS FOOD jsou v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010. Jsou vhodné pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potraviny“.

index (P7 M PU FOOD)	index (P7 M PU PAS FOOD)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P7MPUF-020	\$	20	3	0,9	30	0,27	10
SC-P7MPUF-025	\$	25	3	0,9	38	0,34	10
SC-P7MPUF-030	SC-P7MPUPAS-030	30	3	0,9	45	0,42	10
SC-P7MPUF-032	\$	32	3	0,9	48	0,44	10
SC-P7MPUF-035	\$	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-P7MPUF-038	\$	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-P7MPUF-040	SC-P7MPUPAS-040	40	2,3	0,7	60	0,54	10
SC-P7MPUF-045	SC-P7MPUPAS-045	45	2,1	0,65	68	0,6	10
SC-P7MPUF-050	SC-P7MPUPAS-050	50	1,9	0,6	75	0,67	10
\$	SC-P7MPUPAS-055	55	1,85	0,57	83	0,73	10
SC-P7MPUF-060	SC-P7MPUPAS-060	60	1,8	0,55	90	0,8	10
SC-P7MPUF-065	SC-P7MPUPAS-065	65	1,7	0,52	98	0,87	10
SC-P7MPUF-070	SC-P7MPUPAS-070	70	1,6	0,5	105	0,92	10
SC-P7MPUF-075	SC-P7MPUPAS-075	75	1,4	0,5	113	0,99	10
\$	SC-P7MPUPAS-076	76	1,35	0,48	114	1	10
SC-P7MPUF-080	SC-P7MPUPAS-080	80	1,2	0,45	120	1,05	10
SC-P7MPUF-090	SC-P7MPUPAS-090	90	1,1	0,42	135	1,18	10
SC-P7MPUF-100	SC-P7MPUPAS-100	100	1,1	0,4	150	1,52	10
SC-P7MPUF-105	SC-P7MPUPAS-105	105	1	0,37	158	1,59	10
SC-P7MPUF-110	SC-P7MPUPAS-110	110	1	0,35	165	1,67	10
SC-P7MPUF-115	SC-P7MPUPAS-115	115	0,95	0,32	173	1,75	10
SC-P7MPUF-120	SC-P7MPUPAS-120	120	0,9	0,3	180	1,82	10
SC-P7MPUF-125	SC-P7MPUPAS-125	125	0,8	0,25	188	1,89	10
SC-P7MPUF-135	\$	135	0,75	0,22	203	2,04	10
SC-P7MPUF-140	\$	140	0,7	0,2	210	2,11	10
SC-P7MPUF-150	SC-P7MPUPAS-150	150	0,7	0,2	225	2,43	10
SC-P7MPUF-155	\$	155	0,65	0,2	233	2,51	10
SC-P7MPUF-160	SC-P7MPUPAS-160	160	0,6	0,2	240	2,59	10
SC-P7MPUF-170	SC-P7MPUPAS-170	170	0,57	0,17	255	2,75	10
SC-P7MPUF-175	SC-P7MPUPAS-175	175	0,55	0,15	263	2,82	10
SC-P7MPUF-180	SC-P7MPUPAS-180	180	0,52	0,15	270	2,9	10
SC-P7MPUF-200	SC-P7MPUPAS-200	200	0,5	0,15	300	3,37	10
SC-P7MPUF-215	\$	215	0,44	0,12	323	3,62	10
SC-P7MPUF-225	SC-P7MPUPAS-225	225	0,4	0,1	338	3,78	10
SC-P7MPUF-250	SC-P7MPUPAS-250	250	0,3	0,1	375	4,19	10
SC-P7MPUF-260	\$	260	0,3	0,1	390	4,36	10
SC-P7MPUF-275	\$	275	0,3	0,1	413	4,61	10
SC-P7MPUF-300	SC-P7MPUPAS-300	300	0,3	0,1	450	5,01	10
SC-P7MPUF-315	\$	315	0,28	0,09	473	5,15	10
\$	SC-P7MPUPAS-350	350	0,25	0,09	525	5,33	10
SC-P7MPUF-355	\$	355	0,24	0,09	533	5,41	10
SC-P7MPUF-375	\$	375	0,22	0,09	563	5,71	10
SC-P7MPUF-400	SC-P7MPUPAS-400	400	0,2	0,09	600	6,08	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

## Hadice odolné oděru



### P3 PU / P3 PU AS / P3 PU EL

**Středně silná hadice pro odsávání a transport granulátů a pilin, i ve verzi antistatické a elektricky vodivé**

**Materiál hadice:** polyester – polyuretan (P3 PU)  
polyester – polyuretan (P3 PU AS a EL)  
průhledný (P3 PU a P3 PU AS),  
černý (P3 PU EL);

**Síla stěny:** 0,8 ÷ 1,5 mm (dle průměru)

**Výztuž:** ocelová spirála pokrytá bílým PVC

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C

Středně silná, elastická hadice s elegantní bílou spirálou pro odsávání a transport sypkých abrazivních materiálů, granulátů, pilin, hoblin apod. Pro všechna průmyslová odvětví, zvláště používána pro odtah pevných částic v plastikářském, dřevařském, stavebním a strojírenském průmyslu. Ohebná a elastická i při nízkých teplotách. Uvnitř hladká, málo stlačitelná. Hustá ocelová spirála pokrytá bílým PVC zaručuje vysokou tlakovou odolnost, je odolná korozi a má dobrou adhezi k materiálu hadice. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči oleji a benzínu. Netoxická, neobsahuje halogenové sloučeniny a změkčovadla. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovicí. Instalace na koncovky pomocí mříčkových spon (pravotočivé). Na objednávku dostupné také jiné průměry. Verze:

**P3 PU – standardní verze, z polyester – polyuretanu, velmi dobře odolná oděru;**

**P3 PU AS – antistatická verze ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), shodná s TRBS 2153 a pro odtah shodná také s TRGS 727, z polyester – polyuretanu, s dobrou odolností otěru, odolná mikrobům a hydrolyze;**

**P3 PU EL – elektricky vodivá verze ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), shodná s ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153 a pro odtah také s TRGS 727, může být použita v zónách s nebezpečím výbuchu po provedení analýzy rizik, vyrobena z černého polyester – polyuretanu, s dobrou odolností otěru, odolná mikrobům a hydrolyze.**

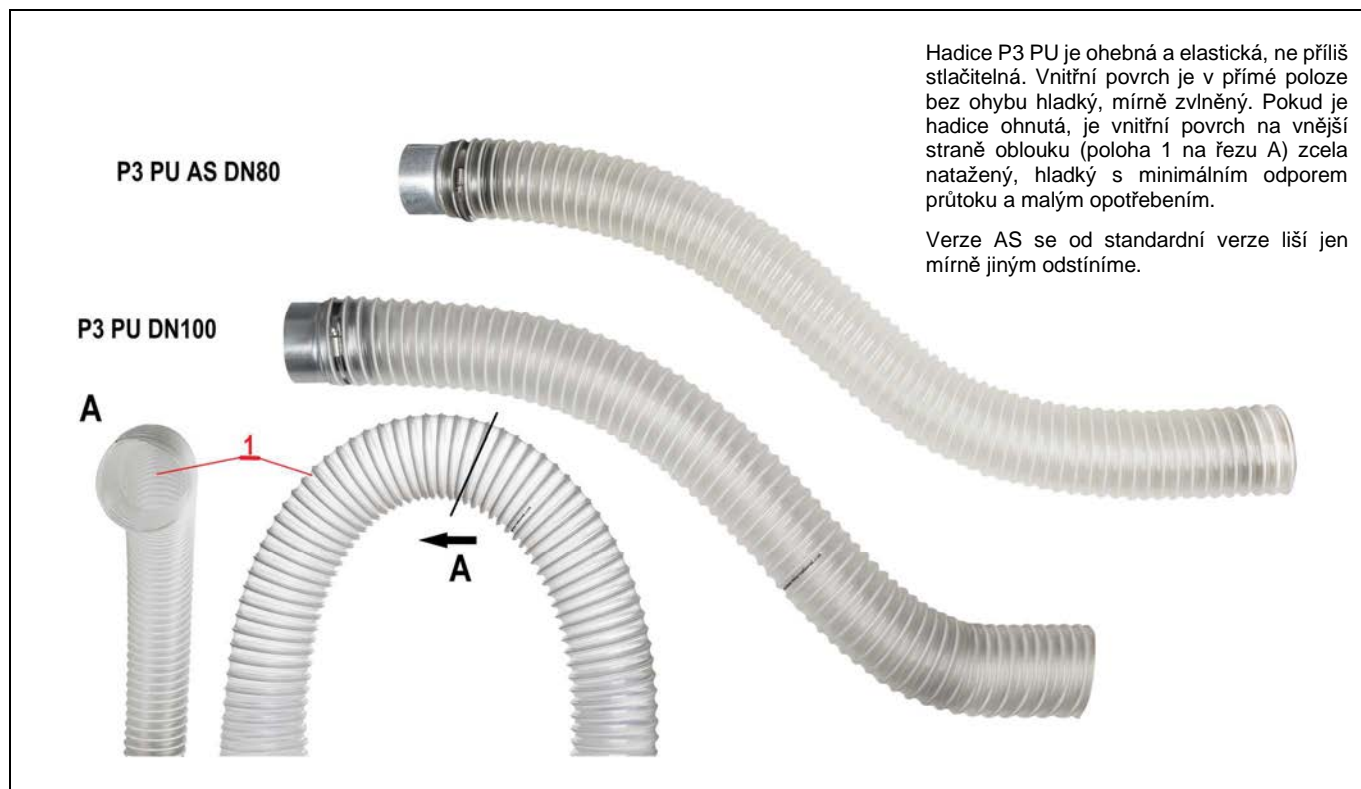
index (P3 PU)	index (P3 PU AS)	index (P3 PU EL)	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P3PU-020	SC-P3PUAS-020	\$	20	0,8	2,3	0,7	30	0,18	10
SC-P3PU-022	SC-P3PUAS-022	\$	22	0,8	2,2	0,6	33	0,2	10
SC-P3PU-025	SC-P3PUAS-025	SC-P3PUEL-025	25	0,8	2,1	0,5	38	0,22	10
SC-P3PU-028	\$	\$	28	0,8	2,1	0,5	42	0,24	10
SC-P3PU-030	SC-P3PUAS-030	SC-P3PUEL-030	30	0,8	2,1	0,5	45	0,26	10
SC-P3PU-032	SC-P3PUAS-032	\$	32	0,8	2,1	0,5	48	0,3	10
SC-P3PU-035	SC-P3PUAS-035	\$	35	0,8	2	0,48	53	0,32	10
SC-P3PU-038	SC-P3PUAS-038	\$	38	0,9	2	0,47	57	0,35	10
SC-P3PU-040	SC-P3PUAS-040	SC-P3PUEL-040	40	0,9	2	0,45	60	0,37	10
SC-P3PU-045	SC-P3PUAS-045	\$	45	0,9	1,9	0,43	68	0,42	10
SC-P3PU-050	SC-P3PUAS-050	SC-P3PUEL-050	50	0,9	1,8	0,4	75	0,46	10
SC-P3PU-054	SC-P3PUAS-054	\$	54	0,9	1,7	0,38	81	0,5	10
SC-P3PU-055	SC-P3PUAS-055	\$	55	0,9	1,7	0,38	83	0,51	10
SC-P3PU-060	SC-P3PUAS-060	SC-P3PUEL-060	60	0,9	1,6	0,35	90	0,55	10
\$	SC-P3PUAS-063	\$	63	0,9	1,6	0,35	95	0,58	10
SC-P3PU-065	SC-P3PUAS-065	\$	65	0,9	1,55	0,35	98	0,6	10
SC-P3PU-070	SC-P3PUAS-070	SC-P3PUEL-070	70	0,9	1,5	0,35	105	0,64	10
SC-P3PU-075	SC-P3PUAS-075	SC-P3PUEL-075	75	0,9	1,3	0,32	113	0,68	10
SC-P3PU-080	SC-P3PUAS-080	SC-P3PUEL-080	80	0,9	1,2	0,3	120	0,71	10
SC-P3PU-085	SC-P3PUAS-085	\$	85	0,9	1,15	0,3	128	0,76	10
SC-P3PU-090	SC-P3PUAS-090	\$	90	0,9	1,1	0,3	135	0,82	10
SC-P3PU-100	SC-P3PUAS-100	SC-P3PUEL-100	100	1,1	1	0,3	150	1,04	10
SC-P3PU-105	SC-P3PUAS-105	\$	105	1,1	1	0,3	158	1,09	10
SC-P3PU-110	SC-P3PUAS-110	\$	110	1,1	0,9	0,28	165	1,14	10
SC-P3PU-115	SC-P3PUAS-115	\$	115	1,1	0,85	0,27	173	1,19	10
SC-P3PU-120	SC-P3PUAS-120	SC-P3PUEL-120	120	1,1	0,8	0,25	180	1,24	10
SC-P3PU-125	SC-P3PUAS-125	SC-P3PUEL-125	125	1,1	0,75	0,25	188	1,31	10
SC-P3PU-127	SC-P3PUAS-127	\$	127	1,1	0,75	0,25	191	1,33	10
SC-P3PU-130	SC-P3PUAS-130	\$	130	1,1	0,7	0,22	195	1,36	10
SC-P3PU-135	SC-P3PUAS-135	\$	135	1,1	0,65	0,21	203	1,4	10
SC-P3PU-140	SC-P3PUAS-140	\$	140	1,1	0,6	0,2	210	1,42	10
SC-P3PU-145	SC-P3PUAS-145	\$	145	1,1	0,55	0,2	218	1,47	10
SC-P3PU-150	SC-P3PUAS-150	SC-P3PUEL-150	150	1,1	0,5	0,2	225	1,54	10

\$ - dostupné na speciální objednávku

**Hadice odolné oděru**
**P3 PU / P3 PU AS / P3 PU EL (pokračování)**

index (P3 PU)	index (P3 PU AS)	index (P3 PU EL)	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P3PU-155	SC-P3PUAS-155	\$	155	1,1	0,5	0,19	233	1,57	10
SC-P3PU-160	SC-P3PUAS-160	SC-P3PUEL-160	160	1,1	0,49	0,18	240	1,6	10
SC-P3PU-165	SC-P3PUAS-165	\$	165	1,1	0,48	0,17	248	1,65	10
SC-P3PU-170	SC-P3PUAS-170	\$	170	1,1	0,46	0,16	255	1,7	10
SC-P3PU-175	SC-P3PUAS-175	SC-P3PUEL-175	175	1,1	0,45	0,15	263	1,75	10
SC-P3PU-180	SC-P3PUAS-180	\$	180	1,1	0,4	0,15	270	1,8	10
SC-P3PU-200	SC-P3PUAS-200	SC-P3PUEL-200	200	1,1	0,35	0,12	300	2	10
SC-P3PU-205	SC-P3PUAS-205	\$	205	1,1	0,34	0,11	308	2,08	10
SC-P3PU-210	SC-P3PUAS-210	\$	210	1,1	0,33	0,11	315	2,12	10
SC-P3PU-220	SC-P3PUAS-220	\$	220	1,1	0,31	0,11	330	2,4	10
SC-P3PU-225	SC-P3PUAS-225	SC-P3PUEL-225	225	1,1	0,3	0,11	338	2,5	10
SC-P3PU-230	\$	\$	230	1,1	0,28	0,1	345	2,6	10
SC-P3PU-250	SC-P3PUAS-250	SC-P3PUEL-250	250	1,5 / 1,3*	0,25	0,1	375	3,15 / 3,50*	10
SC-P3PU-260	SC-P3PUAS-260	\$	260	1,5 / 1,3*	0,24	0,1	390	3,28 / 3,64*	10
SC-P3PU-270	SC-P3PUAS-270	\$	270	1,5 / 1,3*	0,23	0,1	405	3,40 / 3,78*	10
SC-P3PU-275	SC-P3PUAS-275	SC-P3PUEL-275	275	1,5 / 1,3*	0,22	0,09	413	3,47 / 3,85*	10
SC-P3PU-300	SC-P3PUAS-300	SC-P3PUEL-300	300	1,5 / 1,3*	0,2	0,09	450	3,78 / 4,18*	10
SC-P3PU-305	SC-P3PUAS-305	\$	305	1,5 / 1,3*	0,19	0,09	458	3,84 / 4,23*	10
SC-P3PU-320	\$	\$	320	1,5 / 1,3*	0,17	0,09	480	4,03 / 4,43*	10
SC-P3PU-325	SC-P3PUAS-325	SC-P3PUEL-325	325	1,5 / 1,3*	0,17	0,09	488	4,09 / 4,51*	10
SC-P3PU-350	SC-P3PUAS-350	SC-P3PUEL-350	350	1,5 / 1,3*	0,15	0,09	525	4,41 / 4,85*	10
SC-P3PU-360	SC-P3PUAS-360	\$	360	1,5 / 1,3*	0,13	0,08	540	4,55 / 4,98*	10
SC-P3PU-400	SC-P3PUAS-400	SC-P3PUEL-400	400	1,5 / 1,3*	0,1	0,08	600	5,05 / 5,53*	10
SC-P3PU-425	SC-P3PUAS-425	\$	425	1,5 / 1,3*	0,09	0,07	638	5,72 / 5,88*	10
SC-P3PU-450	SC-P3PUAS-450	\$	450	1,5 / 1,3*	0,08	0,06	675	6,71 / 6,21*	10
SC-P3PU-500	SC-P3PUAS-500	\$	500	1,5 / 1,3*	0,05	0,04	750	7,21 / 6,88*	10
SC-P3PU-600	SC-P3PUAS-600	\$	600	1,5 / 1,3*	0,02	0,01	900	8,65 / 8,25*	10

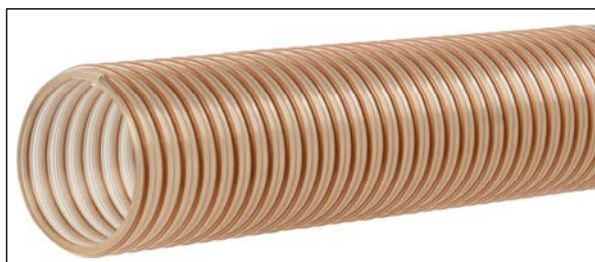
\$ - dostupné na speciální objednávku; \* - údaje uvedeny pro: P3 PU / P3 PU AS i EL.



Hadice P3 PU je ohebná a elastická, ne příliš stlačitelná. Vnitřní povrch je v přímé poloze bez ohybu hladký, mírně zvlněný. Pokud je hadice ohnutá, je vnitřní povrch na vnější straně oblouku (poloha 1 na řezu A) zcela natažený, hladký s minimálním odporem průtoku a malým opotřebením.

Verze AS se od standardní verze liší jen mírně jiným odstíněm.

## Hadice odolné oděru



### P3 S PU / P3 S PU AE / P3 S PU AS

**Robustní, velmi silná a uvnitř hladká hadice pro odsávání a transport abrazivních materiálů**

**Materiál hadice:** polyester – polyuretan (P3 S PU)  
polyeter – polyuretan (P3 S PU AE a AS) průhledný, o síle 2,0 mm

**Výztuž:** hustá spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C

Velmi robustní, silná, elastická hadice pro odsávání a transport sypkých abrazivních materiálů: granulátů, obilí, písku, šterku. Silná stěna a velmi hustá výztužná spirála zaručují vysokou odolnost tlaku a podtlaku. **Velmi hladká uvnitř**, nestlačitelná, ne příliš ohebná ( $r=4xD$ ), elastická i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči oleji a benzínu. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovici. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé) nebo speciální montáž na průmyslové koncovky např. příruby. Na speciální objednávku dostupné také jiné průměry. Verze:



P3 S PU – standardní verze, z polyester – polyuretanu, s vysokou odolností otěru;

P3 S PU AE - verze z polyeter – polyuretanu, s dobrou odolností otěru, odolná mikrobům a hydrolyze; vhodná pro styk s potravinami;

P3 S PU AS – verze antistatická ( $R \leq 10^8 \Omega$ ), shodná s TRBS 2153 a pro odsávání také s TRGS 727, z polyeter – polyuretanu, s dobrou odolností otěru, odolná mikrobům a hydrolyze.

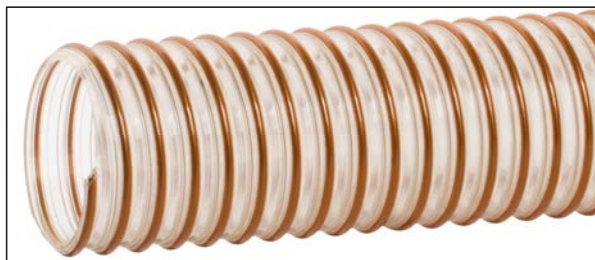


Hadice P3 S PU AE je v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010. Je vhodná pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potravinu“.

index (P3 S PU)	index (P3 S PU AE)	index (P3 S PU AS)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P3SPU-025	SC-P3SPUAE-025	SC-P3SPUAS-025	25	3	0,6	110	0,51	10
SC-P3SPU-030	SC-P3SPUAE-030	SC-P3SPUAS-030	30	2,80	0,57	130	0,61	10
SC-P3SPU-032	SC-P3SPUAE-032	SC-P3SPUAS-032	32	2,80	0,57	135	0,65	10
SC-P3SPU-035	SC-P3SPUAE-035	SC-P3SPUAS-035	35	2,80	0,57	140	0,72	10
SC-P3SPU-038	SC-P3SPUAE-038	SC-P3SPUAS-038	38	2,4	0,57	152	0,75	10
SC-P3SPU-040	SC-P3SPUAE-040	SC-P3SPUAS-040	40	2	0,57	160	0,79	10
SC-P3SPU-045	SC-P3SPUAE-045	SC-P3SPUAS-045	45	1,84	0,57	180	0,9	10
SC-P3SPU-050	SC-P3SPUAE-050	SC-P3SPUAS-050	50	1,92	0,54	200	1	10
SC-P3SPU-055	SC-P3SPUAE-055	SC-P3SPUAS-055	55	1,7	0,54	220	1,33	10
SC-P3SPU-060	SC-P3SPUAE-060	SC-P3SPUAS-060	60	1,6	0,54	240	1,45	10
SC-P3SPU-065	SC-P3SPUAE-065	SC-P3SPUAS-065	65	1,5	0,54	260	1,56	10
SC-P3SPU-070	SC-P3SPUAE-070	SC-P3SPUAS-070	70	1,44	0,54	280	1,68	10
SC-P3SPU-075	SC-P3SPUAE-075	SC-P3SPUAS-075	75	1,28	0,54	300	1,8	10
SC-P3SPU-076	SC-P3SPUAE-076	SC-P3SPUAS-076	76	1,26	0,54	304	1,82	10
SC-P3SPU-080	SC-P3SPUAE-080	SC-P3SPUAS-080	80	1,2	0,54	320	1,91	10
SC-P3SPU-085	SC-P3SPUAE-085	SC-P3SPUAS-085	85	1,15	0,52	340	2,03	10
SC-P3SPU-090	SC-P3SPUAE-090	SC-P3SPUAS-090	90	1,12	0,5	360	2,15	10
SC-P3SPU-100	SC-P3SPUAE-100	SC-P3SPUAS-100	100	1,04	0,5	400	2,38	10
SC-P3SPU-102	SC-P3SPUAE-102	SC-P3SPUAS-102	102	1	0,5	408	2,43	10
SC-P3SPU-105	SC-P3SPUAE-105	SC-P3SPUAS-105	105	0,98	0,5	420	2,5	10
SC-P3SPU-110	SC-P3SPUAE-110	SC-P3SPUAS-110	110	0,96	0,5	440	2,61	10
SC-P3SPU-120	SC-P3SPUAE-120	SC-P3SPUAS-120	120	0,88	0,5	480	2,72	10
SC-P3SPU-125	SC-P3SPUAE-125	SC-P3SPUAS-125	125	0,8	0,45	500	2,95	10
SC-P3SPU-127	SC-P3SPUAE-127	SC-P3SPUAS-127	127	0,76	0,45	508	2,97	10
SC-P3SPU-130	SC-P3SPUAE-130	SC-P3SPUAS-130	130	0,72	0,45	520	3,04	10
SC-P3SPU-140	SC-P3SPUAE-140	SC-P3SPUAS-140	140	0,64	0,45	560	3,27	10
SC-P3SPU-150	SC-P3SPUAE-150	SC-P3SPUAS-150	150	0,56	0,4	600	3,50	10
SC-P3SPU-160	SC-P3SPUAE-160	SC-P3SPUAS-160	160	0,4	0,35	640	3,72	10
SC-P3SPU-165	SC-P3SPUAE-165	SC-P3SPUAS-165	165	0,37	0,32	660	3,84	10
SC-P3SPU-175	SC-P3SPUAE-175	SC-P3SPUAS-175	175	0,32	0,25	700	4,06	10
SC-P3SPU-180	SC-P3SPUAE-180	SC-P3SPUAS-180	180	0,32	0,2	720	4,18	10
SC-P3SPU-200	SC-P3SPUAE-200	SC-P3SPUAS-200	200	0,32	0,15	800	4,05	10
SC-P3SPU-225	SC-P3SPUAE-225	SC-P3SPUAS-225	225	0,24	0,15	900	4,55	10
SC-P3SPU-250	SC-P3SPUAE-250	SC-P3SPUAS-250	250	0,24	0,1	1000	5,04	10
SC-P3SPU-280	§	§	280	0,2	0,07	1120	5,62	10
SC-P3SPU-300	SC-P3SPUAE-300	SC-P3SPUAS-300	300	0,16	0,05	1200	6,03	10

§ - dostupné na speciální objednávku

## Hadice odolné oděru



### P3 SV PU / P3 SV PU AE

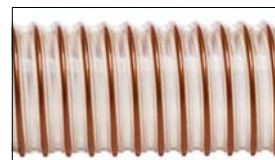
**Velmi robustní, silná, ohebná, uvnitř hladká hadice pro odsávání a transport abrazivních materiálů**

**Materiál hadice:** polyester – polyuretan (P3 SV PU)  
polyeter – polyuretan (P3 SV PU AE)  
průhledný, o síle 2,5 mm

**Výztuž:** spirála z ocelového drátu

**Prac. teplota:** od -40°C do +100°C

Velmi robustní, silná, ohebná hadice pro odsávání a transport abrazivních sypkých materiálů, granulátů, písku, štěrku, kamínků, pěstebního substrátu. Používána pro plnění a vyprazdňování autocisteren, čistících vozidel a sacích bagrů, stáčení cisteren apod. Silná stěna a hustá výztužná spirála zaručují vysokou odolnost tlaku a podtlaku. Uvnitř hladká, nestlačitelná, relativně ohebná ( $r=2,5xD$ ), elastická i při nízkých teplotách. Dobrá odolnost proti oděru, odolná také vůči oleji a benzínu. Síla stěny hadice se měří mezi šroubovici. Instalace na koncovky pomocí můstkových spon (pravotočivé) nebo speciální montáž na průmyslové koncovky např. přírby. Na speciální objednávku dostupné také jiné průměry:



Verze:

P3 SV PU – standardní verze, z polyester – polyuretanu, s vysokou odolností otěru;

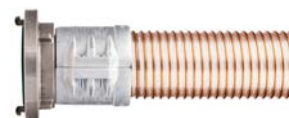
P3 SV PU AE – verze z polyeter – polyuretanu, s dobrou odolností otěru, odolná mikrobům a hydrolyze; vhodná pro styk s potravinami.



Hadice P3 SV PU AE je v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010. Je vhodná pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potravinu“.

index (P3 SV PU)	index (P3 SV PU AE)	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	přibližná hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
SC-P3SVPU-030	SC-P3SVPUAE-030	30	3,45	0,75	75	0,82	10
SC-P3SVPU-032	SC-P3SVPUAE-032	32	3,4	0,75	80	0,88	10
SC-P3SVPU-035	SC-P3SVPUAE-035	35	3,35	0,75	88	0,96	10
SC-P3SVPU-038	SC-P3SVPUAE-038	38	3,30	0,75	95	1,05	10
SC-P3SVPU-040	SC-P3SVPUAE-040	40	3,30	0,75	100	1,10	10
SC-P3SVPU-045	SC-P3SVPUAE-045	45	3,1	0,75	113	1,22	10
SC-P3SVPU-050	SC-P3SVPUAE-050	50	3,05	0,75	125	1,35	10
SC-P3SVPU-055	SC-P3SVPUAE-055	55	3	0,75	138	1,49	10
SC-P3SVPU-060	SC-P3SVPUAE-060	60	3	0,75	150	1,62	10
SC-P3SVPU-065	SC-P3SVPUAE-065	65	2,9	0,72	163	1,76	10
SC-P3SVPU-070	SC-P3SVPUAE-070	70	2,8	0,7	175	1,89	10
SC-P3SVPU-075	SC-P3SVPUAE-075	75	2,3	0,7	188	1,95	10
SC-P3SVPU-080	SC-P3SVPUAE-080	80	2	0,7	200	2,08	10
SC-P3SVPU-085	SC-P3SVPUAE-085	85	1,9	0,65	213	2,21	10
SC-P3SVPU-090	SC-P3SVPUAE-090	90	1,8	0,6	225	2,34	10
SC-P3SVPU-100	SC-P3SVPUAE-100	100	1,45	0,6	250	2,59	10
SC-P3SVPU-110	SC-P3SVPUAE-110	110	1,3	0,6	275	2,85	10
SC-P3SVPU-120	SC-P3SVPUAE-120	120	1,1	0,55	300	3,10	10
SC-P3SVPU-125	SC-P3SVPUAE-125	125	1,1	0,55	313	3,22	10
SC-P3SVPU-140	SC-P3SVPUAE-140	140	1,05	0,45	350	3,53	10
SC-P3SVPU-150	SC-P3SVPUAE-150	150	0,95	0,45	375	3,72	10
SC-P3SVPU-160	SC-P3SVPUAE-160	160	0,8	0,4	400	3,97	10
SC-P3SVPU-165	SC-P3SVPUAE-165	165	0,75	0,4	413	4,09	10
SC-P3SVPU-180	SC-P3SVPUAE-180	180	0,7	0,4	450	4,19	10
SC-P3SVPU-200	SC-P3SVPUAE-200	200	0,65	0,31	500	4,4	10
SC-P3SVPU-225	SC-P3SVPUAE-225	225	0,6	0,25	563	4,95	10
SC-P3SVPU-250	SC-P3SVPUAE-250	250	0,4	0,22	625	5,50	10
SC-P3SVPU-300	SC-P3SVPUAE-300	300	0,3	0,2	750	6,70	10

Hadice P3 SV PU může být instalována také na některé průmyslové koncovky– např. STORZ, přírubové koncovky apod. Pro montáž je možné použít skořepinové objímky. Je to speciální montáž, vyžadující volbu odpovídající koncovky a objímky – kontaktujte Tubes International.



## Hadice odolné oděru



### OREGON PU

**Hadice pro odsávání a transport abrazivních materiálů a suchých potravin**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan  
**Výztuž:** spirála z tvrdého PVC  
**Prac. teplota:** od -25°C do +85°C  
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, elastická, ohebná a uvnitř téměř hladká, průhledná hadice pro odsávání a transport prášků, granulátů, obilí, lístků a podobných lehkých materiálů s abrazivními vlastnostmi za minimálního tlaku. Díky provedení z **polyeter – polyuretanu** má dobrou odolnost otěru, ozónu, atmosférickým vlivům, hydrolyze a biologické korozi. Vhodná pro styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin. Výztuž spirálou z tvrdého PVC zaručuje dobrou odolnost stlačení. Používána v různých průmyslových aplikacích, zvláště v zemědělství a potravinářství, plastikářském průmyslu, při výrobě stavebních materiálů apod.



Hadice OREGON PU je v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 1895/2005/EC, 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 „d“. Je vhodná pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potravinu“.

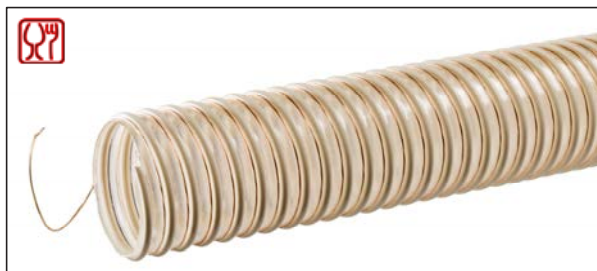
index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	celková tloušťka [mm]	síla stěny* [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	poruchový tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
ME-OREGON-PU-025	25,2	30,8	2,8	0,6	0,6	1,8	0,4	25	0,16	20
ME-OREGON-PU-030	30	35,8	2,9	0,6	0,6	1,8	0,4	30	0,19	20
ME-OREGON-PU-032	32	38	3	0,6	0,6	1,8	0,4	32	0,195	20
ME-OREGON-PU-035	35,2	41	2,9	0,6	0,4	1,2	0,4	35	0,21	20
ME-OREGON-PU-038	38	44,6	3,3	0,6	0,4	1,2	0,3	38	0,25	20
ME-OREGON-PU-040	40,2	46,2	3	0,6	0,4	1,2	0,3	40	0,28	20
ME-OREGON-PU-045	45	51,6	3,3	0,6	0,4	1,2	0,3	45	0,32	20
ME-OREGON-PU-050	50	57,4	3,7	0,7	0,4	1,2	0,3	50	0,39	20
ME-OREGON-PU-060	60	68	4	0,7	0,4	1,2	0,3	60	0,44	20
ME-OREGON-PU-063	63,5	71,5	4	0,7	0,3	0,9	0,3	63	0,47	20
ME-OREGON-PU-070	70	78,4	4,2	0,7	0,3	0,9	0,3	70	0,6	20
ME-OREGON-PU-075	75	83,6	4,3	0,7	0,3	0,9	0,3	75	0,6	20
ME-OREGON-PU-080	80	89	4,5	0,7	0,2	0,6	0,3	80	0,65	20
ME-OREGON-PU-090	90	99,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	90	0,75	20
ME-OREGON-PU-100	100	109,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	100	0,85	20
ME-OREGON-PU-110	110	121	5,5	0,8	0,2	0,6	0,3	110	1,05	20
ME-OREGON-PU-120	120,5	131,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	120	1,1	20
ME-OREGON-PU-125	125,5	136,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	125	1,17	20
ME-OREGON-PU-130	130	142	6	0,8	0,15	0,45	0,3	130	1,28	20
ME-OREGON-PU-140	140	152	6	0,9	0,1	0,3	0,3	140	1,4	20
ME-OREGON-PU-150	150,5	162,5	6	0,9	0,1	0,3	0,3	150	1,5	20
ME-OREGON-PU-160	160	172,4	6,2	0,9	0,1	0,3	0,3	160	1,7	20
ME-OREGON-PU-180	180	193	6,5	0,9	0,1	0,3	0,3	180	2	10
ME-OREGON-PU-200	200	214	7	0,9	0,1	0,3	0,3	200	2,18	10
ME-OREGON-PU-250	250	265	7,5	1	0,1	0,3	0,3	250	2,96	10
ME-OREGON-PU-300	304,8	320	7,6	1,1	0,1	0,3	0,3	300	3,7	10

\* - Síla stěny měřena mezi spirálou

Hadice OREGON PU DN50 s namontovanou nerezovou spojkou STORZ. Spojka s hladkým hadicovým trnem pro montáž pomocí skořepinové objímky. Montáž však provedena robustní nerezovou sponou bez využití zámku na koncovce. Při použití pro odsávání (podtlak) vhodné řešení upevnění koncovky, při použití na přetlak musí být upevnění změněno nebo provedeno.



## Hadice odolné oděru



### OREGON PU AS

**Antistatická hadice pro odsávání a transport abrazivních materiálů a suchých potravin**

**Materiál hadice:** průhledný polyeter – polyuretan  
**Výztuž:** spirála z tvrdého PVC  
**Prac. teplota:** od -25°C do +85°C  
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, elastická, ohebná a uvnitř téměř hladká, průhledná hadice pro odsávání a transport prášků, granulátů, obilí, lístků a podobných lehkých materiálů s abrazivními vlastnostmi za minimálního tlaku. Osazena **měděným elektrostatickým lankem** zalitým z vnější strany hadice podél výztužné spirály. Uzemnění lanka zaručuje odvod elektrostatického náboje v dostatečné míře pro řadu aplikací. Díky provedení z **polyeter – polyuretanu** má dobrou odolnost otěru, ozónu, atmosférickým vlivům, hydrolyze a biologické korozi. Vhodná pro styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin. Výztuž spirálou z tvrdého PVC zaručuje dobrou odolnost stlačení. Používána v různých průmyslových aplikacích, zvláště v zemědělství a potravinářství, plastikářském průmyslu, při výrobě stavebních materiálů apod.



Hadice OREGON PU AS je v souladu s požadavky evropských norem 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační médium E), 1895/2005/EC, 2023/2006/EC (GMP) a amerických norem FDA 21 CFR 177.2600 „d“. Je vhodná pro dočasný styk s potravinami při transportu suchých, sypkých potravin neobsahujících tuk na povrchu – za podmínek stanovených v prohlášení o shodě výrobce (dostupné v Tubes International). Dodatečné informace, týkající se použití v potravinářství a farmacii – viz kapitola „Hadice pro potravinu“.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	celková tloušťka [mm]	síla stěny* [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	poruchový tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
ME-OREGON-PUAS-025	25,3	30,9	2,8	0,5	0,6	1,8	0,4	25	0,19	20
ME-OREGON-PUAS-030	30,2	36	2,9	0,6	0,6	1,8	0,4	30	0,21	20
ME-OREGON-PUAS-032	32,2	38,2	3	0,6	0,6	1,8	0,4	32	0,24	20
ME-OREGON-PUAS-035	35	41	3	0,6	0,4	1,2	0,4	35	0,25	20
ME-OREGON-PUAS-038	38,2	44,6	3,2	0,6	0,4	1,2	0,3	38	0,31	20
ME-OREGON-PUAS-040	40,2	46,4	3,1	0,6	0,4	1,2	0,3	40	0,33	20
ME-OREGON-PUAS-045	45,2	51,8	3,3	0,6	0,4	1,2	0,3	45	0,37	20
ME-OREGON-PUAS-050	50	57,4	3,7	0,7	0,4	1,2	0,3	50	0,44	20
ME-OREGON-PUAS-060	60	68	4	0,7	0,4	1,2	0,3	60	0,5	20
ME-OREGON-PUAS-063	63,5	71,5	4	0,7	0,3	0,9	0,3	63	0,53	20
ME-OREGON-PUAS-070	70	78,4	4,2	0,7	0,3	0,9	0,3	70	0,66	20
ME-OREGON-PUAS-075	75	83,6	4,3	0,7	0,3	0,9	0,3	75	0,66	20
ME-OREGON-PUAS-080	80	89	4,5	0,7	0,2	0,6	0,3	80	0,72	20
ME-OREGON-PUAS-090	90	99,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	90	0,81	20
ME-OREGON-PUAS-100	100	109,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	100	0,92	20
ME-OREGON-PUAS-110	110	121	5,5	0,8	0,2	0,6	0,3	110	1,12	20
ME-OREGON-PUAS-120	120,5	131,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	120	1,18	20
ME-OREGON-PUAS-125	125,5	136,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	125	1,25	20
ME-OREGON-PUAS-130	130	142	6	0,8	0,15	0,45	0,3	130	1,35	20
ME-OREGON-PUAS-140	140	152	6	0,9	0,1	0,3	0,3	140	1,5	20
ME-OREGON-PUAS-150	150,5	162,5	6	0,9	0,1	0,3	0,3	150	1,6	20
ME-OREGON-PUAS-160	160	172,4	6,2	0,9	0,1	0,3	0,3	160	1,78	20
ME-OREGON-PUAS-180	180	193	6,5	0,9	0,1	0,3	0,3	180	2,1	10
ME-OREGON-PUAS-200	200	214	7	0,9	0,1	0,3	0,3	200	2,28	10

\* - síla stěny měřena mezi spirálou

Odsávací hadice OREGON PU AS DN60 připojená k sacímu nástavci z nerezové oceli o vnějším průměru 60 mm, upevněná pomocí široké šroubovací spony z pozinkované oceli. Měděné antistatické lanko vyvedeno dovnitř hadice. Druhý konec hadice uzemněn.

