



Hadice PU (polyuretan)

**Technické parametry:**

Barva hadice je standardně modrá.
Pracovní teplota: -20 °C až +60 °C

Při jiné teplotě, než 20 °C, se max. tlak mění takto:

-20 °C	0 °C	20 °C	40 °C	60 °C
180%	140%	100%	70%	50%

Průměr		Min. polo- měr ohybu	Max. tlak při 20 °C [MPa]	Objednací kód - barva					
vnější D mm	vnitřní d mm			modrá	červená	žlutá	zelená	bílá	černá
4	2 (2,5)	13	2,5	3020 0004 0200 0010	3020 0004 0200 0011	3020 0004 0200 0012	3020 0004 0200 0013	3020 0004 0200 0016	3020 0004 0200 0020
6	4	20	1,6	3020 0006 0400 0010	3020 0006 0400 0011	3020 0006 0400 0012	3020 0006 0400 0013	3020 0006 0400 0016	3020 0006 0400 0020
8	6	30	1,1	3020 0008 0600 0010	3020 0008 0600 0011	3020 0008 0600 0012	3020 0008 0600 0013	3020 0008 0600 0016	3020 0008 0600 0020
10	6,5	30	1,0	3020 0010 0600 0010	3020 0010 0600 0011			3020 0010 0600 0016	
10	8	40	0,9	3020 0010 0800 0010	3020 0010 0800 0011			3020 0010 0800 0016	3020 0010 0800 0020
12	8	35	1,2	3020 0012 0800 0010	3020 0012 0800 0011			3020 0012 0800 0016	
12	9	50	1,1	3020 0012 0900 0010	3020 0012 0900 0011			3020 0012 0900 0016	
16	11	55	1,0	3020 0016 1100 0010					

Hadice PA6 (polyamid)

**Technické parametry:**

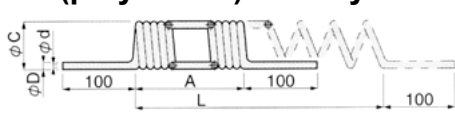
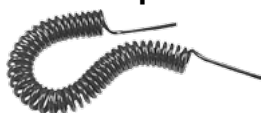
Barva hadice je standardně modrá
(černá pro hadice prům. 12/9 a 15/12).
Pracovní teplota: -20 °C až +90 °C

Při jiné teplotě, než 20 °C, se max. tlak mění takto:

-20 °C	0 °C	20 °C	40 °C	60 °C	80 °C	90 °C
180%	140%	100%	70%	50%	45%	38%

Průměr		Min. polo- měr ohybu	Max. tlak při 20 °C [MPa]	Objednací kód - barva					
vnější D mm	vnitřní d mm			modrá	červená	žlutá	zelená	bílá	černá
4	2	25	4,9	3010 0004 0200 0010	3010 0004 0200 0011	3010 0004 0200 0012	3010 0004 0200 0013	3010 0004 0200 0016	3010 0004 0200 0020
6	4	35	3,0	3010 0006 0400 0010	3010 0006 0400 0011			3010 0006 0400 0016	3010 0006 0400 0020
8	6	45	2,1	3010 0008 0600 0010				3010 0008 0600 0016	3010 0008 0600 0020
10	8	60	1,7	3010 0010 0800 0010	3010 0010 0800 0011			3010 0010 0800 0016	3010 0010 0800 0020
12	9	80	1,9						3010 0012 0900 0020
12	10	70	1,3	3010 0012 1000 0010				3010 0012 1000 0016	
15	12	100	1,5						3010 0015 1200 0020
16	12	150	1,8	3010 0016 1200 0010					

Hadice spirálová PU (polyuretan) s rovnými konci

**Technické parametry:**

Barva hadice je standardně modrá.
Pracovní teplota: -15 °C až +60 °C
Rozsah pracovního tlaku: -0,1 až 0,8 MPa při 20 °C

A ... délka ve svinutém stavu
L ... pracovní délka
C ... průměr spirály
Hodnoty v tabulkách jsou v mm.

ϕD	ϕd	ϕC	A	L	Objednací kód
4	2,5	24	120	360	PUML 04 - 2
4	2,5	24	180	540	PUML 04 - 3
4	2,5	24	350	1100	PUML 04 - 5
4	2,5	24	480	1500	PUML 04 - 7
4	2,5	24	700	2100	PUML 04 - 10
4	2,5	24	1040	3200	PUML 04 - 14
4	2,5	24	1450	4400	PUML 04 - 20

ϕD	ϕd	ϕC	A	L	Objednací kód
6	4	30	160	500	PUML 06 - 2
6	4	30	230	700	PUML 06 - 3
6	4	30	430	1300	PUML 06 - 5
6	4	30	620	1900	PUML 06 - 7
6	4	30	910	2800	PUML 06 - 10
6	4	30	1300	3900	PUML 06 - 14
6	4	30	1850	5600	PUML 06 - 20

ϕD	ϕd	ϕC	A	L	Objednací kód
8	5	42	250	750	PUML 08 - 3
8	5	42	390	1200	PUML 08 - 5
8	5	42	540	1700	PUML 08 - 7
8	5	42	770	2400	PUML 08 - 10
8	5	42	1045	3200	PUML 08 - 14
8	5	42	1550	4700	PUML 08 - 20

ϕD	ϕd	ϕC	A	L	Objednací kód
10	6,5	58	330	1000	PUML 10 - 5
10	6,5	58	470	1400	PUML 10 - 7
10	6,5	58	680	2100	PUML 10 - 10
10	6,5	58	970	3000	PUML 10 - 14
10	6,5	58	1380	4200	PUML 10 - 20

ϕD	ϕd	ϕC	A	L	Objednací kód
12	8	72	310	1000	PUML 12 - 5
12	8	72	450	1400	PUML 12 - 7
12	8	72	660	2000	PUML 12 - 10
12	8	72	920	2800	PUML 12 - 14
12	8	72	1320	4000	PUML 12 - 20

Na objednání je možné dodat i jinou barvu hadice (standardně je modrá). Za objednáací kód přidejte kód pro požadovanou barvu:

-B ... černá
-O ... oranžová
-Y ... žlutá
-R ... červená
-G ... zelená
-C ... transparentní



Hodnota maximálního pracovního tlaku je pro teplotu 20 °C a 65 % RH. V odlišných podmínkách, je nutné max. tlak snížit (pro vyšší teploty) s dostatečnou rezervou, aby nedošlo k roztržení.



Ke spirálovým hadicím doporučujeme šroubení s převlečnou maticí a ochranným perem. Viz strana 10-7.





Hadice spirálová PA6 (polyamid)



Technické parametry:

Barva hadice je modrá.
Pracovní teplota: -20°C až +90°C
Standardní balení: 30 m v rozvinutém stavu

Při jiné teplotě, než 20°C, se max. tlak mění takto:

-20°C	0°C	20°C	40°C	60°C	80°C	90°C
180%	140%	100%	70%	50%	45%	38%

Vnější průměr Ø D mm	Vnitřní průměr Ø d mm	Průměr spirály	Počet závitů na 1 m	Maximální tlak při 20°C [MPa]	Objednací kód
6	4	72	5	3,0	3010 1006 0400 0010
8	6	96	3,3	2,1	3010 1008 0600 0010
10	8	120	2,7	1,7	3010 1010 0800 0010
12	10	144	2	1,3	3010 1012 1000 0010

Délka spirálové hadice se udává v rozvinutém stavu. Pracovní délka je maximálně 1/2 délky (doporučujeme 0,3 až 0,4 násobek) v rozvinutém stavu. Maximální možná délka je 30 m v rozvinutém stavu. Při požadavku na větší délku je možné hadice spojit.

Příklad výpočtu délky hadice: pokud je např. potřeba 5 m pracovní délky, objednaná délka bude 5/0,4= cca 13 m až 5/0,3= cca 16 m.



Ke spirálovým hadicím doporučujeme šroubení s převlečnou maticí a ochranným perem. Viz strana 10-7.

Hadice PE-LD (polyethylen)



Technické parametry:

Pracovní teplota: -5°C až +40°C
Hadice je vhodná pouze pro aplikace s nízkým tlakem vzduchu.

Vnější průměr Ø D mm	Vnitřní průměr Ø d mm	Min. poloměr ohybu	Maximální tlak při 20°C [MPa]	Objednací kód - barva	
				transparentní	modrá
6	4	28	1,7	3070 0006 0400 0015	3070 0006 0400 0010
8	6	40	1,3	3070 0008 0600 0015	3070 0008 0600 0010
10	8	57	0,9	3070 0010 0800 0015	3070 0010 0800 0010
12	9	75	0,7	3070 0012 0900 0015	

Hadice PTFE (teflon)



Technické parametry:

Barva hadice je standardně transparentní.
Pracovní teplota: -200°C až +250 (200)°C při statickém (dynamickém) namáhání.

Při jiné teplotě, než 20°C, se max. tlak mění takto:

20°C	50°C	100°C	150°C	200°C
100%	50%	35%	30%	10%

Vnější průměr Ø D mm	Vnitřní průměr Ø d mm	Min. poloměr ohybu	Maximální tlak při 20°C [MPa]	Objednací kód
4	2	20	2,5	3030 0004 0200 0015
6	4	40	1,8	3030 0006 0400 0015
8	6	60	1,4	3030 0008 0600 0015
10	8	100	1,2	3030 0010 0800 0015
12	10	120	1,0	3030 0012 1000 0015

Hadice EPDM



Technické parametry:

Barva hadice je standardně černá.
Pracovní teplota: -40°C až +95°C

Vnější průměr Ø D mm	Vnitřní průměr Ø d mm	Min. poloměr ohybu	Maximální tlak při 20°C [MPa]	Objednací kód
13	6	72	2,0	3090 0013 0600 0020
15	8	96	2,0	3090 0015 0800 0020
17	10	120	2,0	3090 0017 1000 0020
21	13	156	2,0	3090 0021 1300 0020
24	16	192	2,0	3090 0024 1600 0020
28	19	228	2,0	3090 0028 1900 0020
35	25	300	2,0	3090 0035 2500 0020

Víceúčelová ohebná hadice s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům, řadě chemikálií, vyšším teplotám a slunečnímu záření. Je vhodná zejména jako hlavní přívod nemazaného stlačeného vzduchu, nebo pro páteřní rozvody u jednotlivých aplikací. Používá se také pro zásobování vzduchu u valců větších průměrů.



Hadice PU (polyuretan) antistatická



Technické parametry:

Barva hadice je standardně černá.
Pracovní teplota: -30°C až +80°C.
Délka návinu v balení je 50 m.

Při jiné teplotě, než 20°C, se max. tlak mění takto:

Ø D	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
4	100%	79%	71%	59%	47%	45%	41%
6	100%	82%	73%	61%	48%	42%	36%
8	100%	91%	73%	71%	64%	55%	45%
10	100%	91%	73%	64%	55%	45%	44%
12	100%	73%	68%	54%	55%	41%	40%

Vnější průměr Ø D mm	Vnitřní průměr Ø d mm	Min. poloměr ohybu	Maximální tlak při 20°C [MPa]	Objednávací kód
4	2,5	9	3,4	PUN 4X2,5 ANTISTAT
6	3,9	15	3,3	PUN 6X4 ANTISTAT
8	5,7	28	2,2	PUN 8X6 ANTISTAT
10	7,5	35	2,2	PUN 10X8 ANTISTAT
12	9	50	2,2	PUN 12X9 ANTISTAT

Elektricky vodivé speciální hadice se používají tam, kde je nutné zabránit vzniku statického elektrického náboje. Využití najdou zejména při výrobě elektronických součástek, v lakovnách, v prostředích s nebezpečím výbuchu, v hornictví. Hadice jsou vyrobeny z polyether polyuretanu, jsou vysoce antistatické, mají povrchový odpor <math><10^9\Omega</math> a mají velmi dobrou UV odolnost. Hadici je možné použít i pro vakuum, přičemž min. poloměr ohybu je nutné zvětšit cca o 20%. V případě použití hadice v prostředích s nebezpečím výbuchu je nutné dodržet vodivost celé soustavy, tedy použít kovová šroubení s kovovými těsnicími kroužky.



Upozornění

Více informací jako např. bezpečnostní pokyny, podmínky a použití a prohlášení výrobce najdete na našich internetových stránkách www.sappv.cz/r/f12

Hadice kovová ochranná



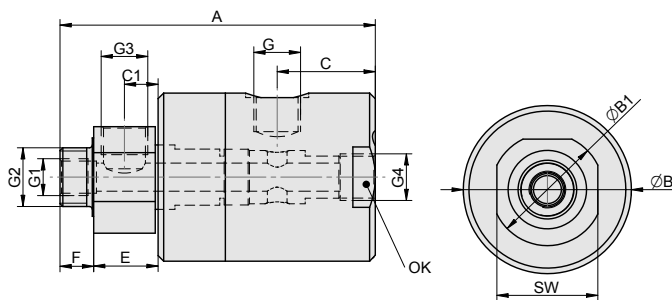
Vnější průměr Ø D mm	Vnitřní průměr Ø d mm	Vhodné pro hadici průměr Ø D/d mm	Objednávací kód
10	8	6/4	3080 0006 0000 0000
13	10	8/9	3080 0008 0000 0000
16	13	10/8	3080 0010 0000 0000
19	16	12/10 a 12/9	3080 0012 0000 0000
21	18	15/12	3080 0015 0000 0000

Kovové ochranné hadice se používají tam, kde by vnější vlivy mohly poškodit povrch plastových hadic, například:

- ochrana proti jiskrám při sváření
- ochrana proti odletujícím třískám při obrábění
- ochrana proti zmáčknutí a podobně

Materiál: pozinkovaná ocel

Rotační přívod



Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-20°C až +80°C
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch
Jmenovitá světlost	Js 6 pro G 1/8", Js 12 pro G 3/8"
Pracovní otáčky	0 až 120 ot.min ⁻¹ , oba směry otáčení

Materiály

- těleso: dural, tvrdě eloxovaný
- hřídel: nerezavějící ocel 17 024
- těsnicí prvky: pryž NBR

Typ	A	B	B1	C	C1	E	F	G	G1	G2	G3	G4	OK	SW	Hmotnost	Objednávací kód
přímý s odbočkou	81,5	45	30	22,5	9,5	18,5	12	G1/8"	M8	G1/4"	G1/8"	G1/8"	—	27	0,35	2770 0300 0600 0001
	109,5	60	40	32	12	23	12	G3/8"	G1/4"	G1/2"	G3/8"	G3/8"	56	36	0,90	2770 0300 1000 0001
úhlový s odbočkou	72	45	30	12,5	9,5	18,5	12	G1/8"	M8	G1/4"	G1/8"	—	—	27	0,31	2770 0200 0600 0001
	99,5	60	40	24	12	23	12	G3/8"	G1/4"	G1/2"	G3/8"	—	—	36	0,78	2770 0200 1000 0001
úhlový	72	45	30	12,5	—	18,5	12	G1/8"	—	G1/4"	—	—	—	27	0,32	2770 0100 0600 0001
	91,5	60	40	24	—	15	12	G3/8"	—	G1/2"	—	—	—	36	0,83	2770 0100 1000 0001