



Plastové hadičky	104
Spirálové hadice	112
Hadice pro vodu a vzduch	118
Průmyslové hadice	121
Odsávací hadice	128

# Hadice

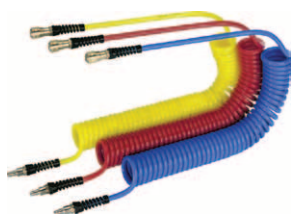




## Hadice – přehled sortimentu

### Plastové hadičky

- hadičky určené zejména pro automatizační techniku a oblast měření a regulace
- použité materiály : polyetylen, polyamidy, polyuretany a fluoropolymery
- průměry od 3 do 28 mm, různé barevné varianty



### Spirálové hadice

- speciální hadice zejména pro snadnou manipulaci s pneumatickým nářadím a stříkáčím technikou
- provedení z polyuretanu a polyamidu
- kromě standardních verzí i varianty dvojitých hadic, antistatických hadic a hadic pro svářečské automaty
- koncovky s ochrannými pružinami zamezující zlomení hadic v nejvíce namáhaných místech



### Hadice pro vodu a vzduch

- několik řad průmyslových hadic určených zejména pro vedení stlačeného vzduchu a vody
- plastové a pryžové varianty
- speciální nástrčné hadice pro plastikářský průmysl



### Tlakové hadice pro průmyslová média

- široký výběr hadic pro různá média používaná v průmyslu
- svářečské hadice pro kyslík, acetylen a propan-butan
- chladičové hadice a hadice pro páru; hadice pro oleje a ropné produkty
- tryskáčské hadice, hadice pro vakuum a chemické aplikace



### Odsávací hadice

- hadice se spirálou zamezující zborcení hadice při odsávání
- několik řad sacích hadic s rozdílnou odolností vůči abrazi transportovaného materiálu



### Odsávací potrubí

- kovové hadice určené zejména pro oblast klimatizace a vzduchotechniky
- řady s rozdílnou teplotní odolností a použitými materiály

# Jak správně vybrat hadici?

Program hadic je velmi široký a při jejím výběru je nutno postupovat velmi obezřetně, neboť je zapotřebí zohlednit mnoho nejrůznějších faktorů. Zde naleznete stručný návod, jak si správně vybrat z naší nabídky:

## 1 Médium a oblast použití

Základním kritériem pro výběr hadice je médium, které bude proudit uvnitř hadice. Nezapomínejte na to, že médium v hadici nemusí být čisté, ale může obsahovat příměsi poškozující strukturu vnitřní části. Typickým příkladem je stlačený vzduch, který je sám o sobě neagresivní, ale pokud není vyčištěný a obsahuje kondenzát, může chemicky výrazně narušit stav hadice



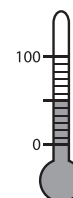
## 2 Pracovní tlak

Dalším kritériem pro výběr hadice by měl být pracovní tlak. Hodnota tlaku se udává v různých jednotkách. Nejčastěji jsou hodnoty uvedeny v MPa, atm a bar, přičemž platí  $1,0 \text{ MPa} = 10 \text{ bar} \approx 10 \text{ atm}$ . Pracovní tlak média by nikdy neměl překročit uvedený pracovní tlak hadice. V případě podtlaku se zaměřte výhradně na hadice se spirálou, které zamezí zborcení stěny hadice.



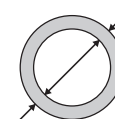
## 3 Pracovní teplota

Při výběru hadice je třeba vzít v úvahu rovněž teplotu. Závisí zejména na teplotě média uvnitř hadice, ale zohledněte i okolní teplotu venkovního prostředí, která může výrazně poškodit strukturu hadice. Nezapomínejte i na fakt, že s rostoucí teplotou klesá tlaková odolnost. Pokud tedy potřebujete hadici s vyššími nároky na teplotu, vždy si nechte zaslat podrobnější technická data např. závislost teplota-tlak



## 4 Rozměry hadice

Základní rozměry, jež je zapotřebí zohlednit jsou vnitřní průměr, vnější průměr a síla stěny. Uvažujte dopředu, jaké koncovky a upevňovací spony budete potřebovat. Někdy je zapotřebí vzít v úvahu i délku role, zejména pokud je třeba vést hadici na delší vzdálenost.



## 5 Ohebnost

V případě hadic, které budou v pohybu a dojde k mechanickému namáhání nezapomeňte zohlednit ohebnost hadice. Důležitým parametrem je minimální poloměr ohybu, který udává poloměr kružnice, na kterou lze hadici stočit, aniž by došlo k jejímu zalomení. V případě překročení tohoto limitního údaje se hadice zlomí, uzavře průtok média a může dojít k velkým ztrátám.



## 6 Hmotnost

V některých aplikacích může hrát velkou roli i celková hmotnost hadice. Klasickým případem je používání pryžových hadic ve stavebnictví, které jsou těžké, neskladné a špatně se s nimi manipuluje. Namísto nich lze použít vcelku bez problémů tzv. ploché hadice.



**! Po dobrém zvážení všech těchto kritérií již přistupte k vlastnímu výběru hadic z našeho programu.**

**● V případě, že si nebudete jisti, zda je vybraný typ hadice skutečně optimální, poradte se raději o aplikaci s naší firmou!**

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z polyuretanu PU

- hadičky určené zejména pro mechanicky namáhaná vedení, vynikající flexibilita
- vysoká odolnost vůči kyslíku, ozónu, vibracím a stárnutí
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice; pro vedení stlačeného vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+60 °C	polyuretan PU	vzduch	viz níže

Hadičky z polyuretanu PU								
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)	
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní				
• PUJ425B	• PUJ425N	• PUJ425S	4	2,5	10	-20/+60	100	
• PUJ64B	• PUJ64N	• PUJ64S	6	4	10	-20/+60	100	
• PUJ855B	• PUJ855N	• PUJ855S	8	5,5	10	-20/+60	100	
• PUJ1065B	• PUJ1065N	• PUJ1065S	10	6,5	10	-20/+60	100	
• PUJ128B	• PUJ128N	• PUJ128S	12	8	10	-20/+60	100	
• PUJ1611B	• PUJ1611N	• PUJ1611S	16	11	10	-20/+60	100	



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z polyethylenu PE

- hadičky pro nenáročná použití s dobrou odolností vůči nárazům, mikroorganismům a slaným roztokům
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice; pro vedení stlačeného vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	-10/+60 °C	polyethylen PE	vzduch	viz níže

Hadičky z polyethylenu PE								
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)	
modrá	čirá		vnější	vnitřní				
• PE4B	• PE4N		4	2	30	-10/+60	200	
• PESB	• PESN		5	3	25	-10/+60	200	
• PE6B	• PE6N		6	4	20	-10/+60	200	
• PE8B	• PE8N		8	6	14	-10/+60	100	
• PE10B	• PE10N		10	8	9	-10/+60	100	
• PE12B	• PE12N		12	10	7,5	-10/+60	100	



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z polyamidu PA6 (nylon)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	-10/+90 °C	nylon PA6	vzduch	viz níže

Hadičky z polyamidu PA6 (nylonu)								
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)	
modrá	čirá		vnější	vnitřní				
• PA4B	• PA4N		4	2	80	-10/+90	200	
• PA5B	• PA5N		5	3	60	-10/+90	200	
• PA6B	• PA6N		6	4	45	-10/+90	200	
• PA8B	• PA8N		8	6	35	-10/+90	100	
• PA10B	• PA10N		10	8	25	-10/+90	100	
• PA12B	• PA12N		12	10	23	-10/+90	100	



# Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí
- pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11												
Obj.č.						Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
○	-	○	PR32N	○	-	3	2	27	80	4	15	100
○	PR42A	●	PR42B	●	PR42N	●	PR42S	4	2	44	133	100
○	PR425A	●	PR425B	●	PR425N	●	PR425S	4	2,5	31	92	100
○	PR427A	●	PR427B	●	PR427N	○	PR427S	4	2,7	26	78	100
○	PR53A	●	PR53B	●	PR53N	●	PR53S	5	3	33	100	100
○	PR64A	●	PR64B	●	PR64N	●	PR64S	6	4	27	80	100
○	PR85A	○	PR85B	○	PR85N	○	PR85S	8	5	31	92	100
○	PR86A	●	PR86B	●	PR86N	●	PR86S	8	6	19	57	100
○	-	○	PR1065B	○	PR1065N	○	PR1065S	10	6,5	28	85	100
○	-	○	PR107B	○	PR107N	○	PR107S	10	7	24	71	100
○	PR108A	●	PR108B	●	PR108N	●	PR108S	10	8	15	44	100
○	-	○	PR128B	○	PR128N	○	PR128S	12	8	27	80	100
○	PR129A	○	PR129B	○	PR129N	○	PR129S	12	9	19	57	100
○	PR1210A	●	PR1210B	●	PR1210N	●	PR1210S	12	10	12	36	100
○	-	○	PR1410B	○	PR1410N	○	PR1410S	14	10	22	67	100
○	PR1412A	●	PR1412B	●	PR1412N	○	PR1412S	14	12	10	31	100
○	PR1512A	●	PR1512B	●	PR1512N	○	PR1512S	15	12	15	44	100
○	-	○	PR1612B	○	PR1612N	○	PR1612S	16	12	19	57	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metrži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11												
Obj.č.						Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový						
○	PR42R	○	PR42Y	○	PR42G	4	2	44	133	10	20	100
○	PR425R	○	PR425Y	○	PR425G	4	2,5	31	92	8	20	100
○	PR427R	○	PR427Y	○	PR427G	4	2,7	26	78	7	25	100
○	PR53R	○	PR53Y	○	PR53G	5	3	33	100	13	25	100
●	PR64R	●	PR64Y	●	PR64G	6	4	27	80	17	35	100
○	PR85R	○	PR85Y	○	PR85G	8	5	31	92	32	40	100
●	PR86R	●	PR86Y	●	PR86G	8	6	19	57	23	40	100
○	PR1065R	○	PR1065Y	○	PR1065G	10	6,5	28	85	47	60	100
○	PR107R	○	PR107Y	○	PR107G	10	7	24	71	42	60	100
●	PR108R	●	PR108Y	●	PR108G	10	8	15	44	30	60	100
○	PR128R	○	PR128Y	○	PR128G	12	8	27	80	65	60	100
○	PR129R	○	PR129Y	○	PR129G	12	9	19	57	51	70	100
○	PR1210R	○	PR1210Y	○	PR1210G	12	10	12	36	36	85	100
○	PR1410R	○	PR1410Y	○	-	14	10	22	67	78	80	100
○	PR1412R	○	PR1412Y	○	PR1412G	14	12	10	31	42	90	100
○	PR1512R	○	-	○	-	15	12	15	44	66	90	100
○	PR1612R	○	PR1612Y	○	PR1612G	16	12	19	57	91	95	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metrži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

#### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm  
nad 10 mm ± 0,1 mm



105

HADICE



## Hadičky z polyamidu PA12 Longlife

- hadičky vyrobené dle požadavků normy DIN 73378 / 74324
- vynikající rozměrová stabilita při vyšších teplotách
- pracovní teplota -40/+100 °C; tvrdost 64 °Sh
- pro spoje s extrémními nároky na životnost hadičky

Hadičky z polyamidu PA12 Longlife											
Obj.č.				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○ PL42A	○ PL42B	○ PL42N	○ PL42S	4	2	56	167	10	20	100	
○ PL425A	○ PL425B	○ PL425N	○ PL425S	4	2,5	38	115	8	25	100	
○ PL427A	○ PL427B	○ PL427N	○ PL427S	4	2,7	32	97	7	25	100	
○ PL64A	○ PL64B	○ PL64N	○ PL64S	6	4	33	100	16	35	100	
○ PL85A	○ PL85B	○ PL85N	○ PL85S	8	5	38	115	31	40	100	
○ PL86A	○ PL86B	○ PL86N	○ PL86S	8	6	24	71	22	40	100	
○ PL108A	○ PL108B	○ PL108N	○ PL108S	10	8	19	56	29	60	100	
○ PL129A	○ PL129B	○ PL129N	○ PL129S	12	9	24	71	50	70	100	
○ PL1210A	○ PL1210B	○ PL1210N	○ PL1210S	12	10	15	45	35	85	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

Hadičky z polyamidu PA12 Longlife											
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
○ PL42R	○ PL42Y	○ PL42G	4	2	56	167	10	20	100		
○ PL425R	○ PL425Y	○ PL425G	4	2,5	38	115	8	25	100		
○ PL427R	○ PL427Y	○ PL427G	4	2,7	32	97	7	25	100		
○ PL64R	○ PL64Y	○ PL64G	6	4	33	100	16	35	100		
○ PL86R	○ PL86Y	○ PL86G	8	6	24	71	22	40	100		
○ PL108R	○ PL108Y	○ PL108G	10	8	19	56	29	60	100		
○ PL129R	○ PL129Y	-	12	9	24	71	50	70	100		
○ PL1210R	○ PL1210Y	-	12	10	15	45	35	85	100		

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C	100 °C
100%	85%	60%	40%	35%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,05 mm  
Na vnější průměr: ± 0,05 mm

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy

- hadičky vyrobené dle požadavků normy DIN 73378 s excelentní životností
- určeno zejména pro systémy vzduchových brzd nákladních a užitkových automobilů

Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy								
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
● PH64S	6	4	21	80	16	35	100	
● PH86S	8	6	15	57	22	40	100	
○ PH106S	10	6	26	100	50	60	100	
● PH108S	10	8	11	44	28	60	100	
● PH129S	12	9	15	57	50	70	100	
○ PH1612S	16	12	15	57	88	95	100	
○ PH1814S	18	14	13	50	101	100	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	83%	72%	58%	47%

## Hadičky z polyamidu PA12 Atex

- hadičky z polyamidu PA12 v antistatickém provedení dle CEI-EN 50014 / 1993 nebořlavé provedení dle UL 94 V0
- pracovní teplota -20/+40 °C; tvrdost 50 °Sh
- hadičky pro aplikace s náročnými bezpečnostními požadavky, pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Hadičky z polyamidu PA12 Atex									
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
		černá	vnější	vnitřní	pracovní				poruchový
○	PX425S		4	2,5	25	74	10	30	100
○	PX64S		6	4	15	45	20	45	100
○	PX86S		8	6	10	29	28	55	100
○	PX108S		10	8	7	21	26	70	100
○	PX1210S		12	10	5	16	44	100	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,1 mm

Na vnější průměr: ± 0,1 mm



## Trubky z grilamidu PA12 pro vzduchové rozvody

- samozhášecí provedení, možno dodat v rolích a tvrzených tyčích
- pracovní teplota -30/+70 °C; tvrdost 70 °Sh
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

Trubky z grilamidu PA12 - balení v rolích								
	Obj.č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
			vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
●	GRA1512B-R	role	15	12	16	49	68	25
●	GRA1814B-R	role	18	14	17	55	126	25
●	GRA2218B-R	role	22	18	15	44	133	25
●	GRA2823B-R	role	28	23	14	43	251	25

**Důležité upozornění:** trubky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní trubky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

VÝHODNÁ  
CENA!



Trubky z grilamidu PA12 - balení v tyčích								
	Obj.č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
			vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
●	GRA1512B-T	tyč	15	12	16	49	68	4
●	GRA1814B-T	tyč	18	14	17	55	126	4
●	GRA2218B-T	tyč	22	18	15	44	133	4
●	GRA2823B-T	tyč	28	23	14	43	251	4

**Důležité upozornění:** trubky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní trubky objednávejte výhradně po celých tyčích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je tyč konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití trubky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	72%	64%	52%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm  
nad 10 mm ± 0,1 mm



## Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98

- hadičky z polyuretanu vyrobeného ze špičkových granulátů
- určené zejména pro stlačený vzduch, manipulatory a automatizační techniku
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- hadičky určené pro mechanicky namáhané spoje s vysokými nároky na flexibilitu a ořezuvzdornost

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98										
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
azurová	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○ PU42A	○ PU42N	○ PU42S	4	2	22	67	12	20	100	
● PU425A	● PU425N	● PU425S	4	2,5	15	46	10	20	100	
● PU53A	○ PU53N	○ PU53S	5	3	17	50	16	25	100	
● PU64A	● PU64N	● PU64S	6	4	13	40	20	30	100	
○ PU85A	○ -	○ -	8	5	15	46	38	40	100	
○ PU855A	○ PU855N	○ PU855S	8	5,5	12	37	33	45	100	
● PU86A	● PU86N	● PU86S	8	6	10	29	30	40	100	
○ PU1065A	○ -	○ PU1065S	10	6,5	14	42	56	30	100	
○ PU107A	○ PU107N	○ PU107S	10	7	12	35	50	35	100	
● PU108A	● PU108N	● PU108S	10	8	7	22	40	50	100	
○ PU128A	○ PU128N	○ PU128S	12	8	13	40	78	30	100	
● PU129A	● PU129N	● PU129S	12	9	10	29	61	50	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98										
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○ PU425R	○ PU425Y	○ PU425G	4	2,5	15	46	10	20	100	
● PU64R	● PU64Y	● PU64G	6	4	13	40	20	30	100	
○ PU855R	○ -	○ -	8	5,5	12	37	33	45	100	
● PU86R	● PU86Y	● PU86G	8	6	10	29	30	40	100	
● PU108R	● PU108Y	● PU108G	10	8	7	22	40	50	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98										
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
stříbrná	oranžová		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○ PU64GR	○ PU64AR		6	4	13	40	20	30	100	
○ PU86GR	○ PU86AR		8	6	10	29	30	40	100	
○ PU108GR	○ PU108AR		10	8	7	22	40	50	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm  
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm





## Hadičky z polyuretanu odolné U.V. záření

- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série 1198
- barevné a přesto průhledné provedení pro lepší odolnost vůči UV-záření
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 49-55 °Sh
- určeno pro venkovní aplikace a aplikace, kde je hadička vystavena UV-záření



Hadičky z polyuretanu odolné U.V. záření										
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
modrá	čirá	červená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○ PUV425B	○ PUV425N	○ PUV425R	4	2,5	12	37	9	20	100	
○ PUV64B	○ PUV64N	○ PUV64R	6	4	11	32	21	30	100	
○ PUV855B	○ PUV855N	○ PUV855R	8	5,5	10	30	30	40	100	
○ PUV1065B	○ PUV1065N	○ PUV1065R	10	6,5	11	34	54	30	100	
○ PUV128B	○ PUV128N	○ PUV128R	12	8	11	32	74	30	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm  
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



## Dvojité hadičky z polyuretanu

- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série C98
- vhodné pro několikanásobné připoje k pneumatickým válcům a ventilům
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- určené zejména pro úsporu místa a přehlednost v oblasti automatizační techniky

Dvojité hadičky z polyuretanu										
Obj.č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
modrá - černá	modrá - modrá		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○ PUD425BS	○	PUD425BB	4	2,5	15	46	19	20	100	
● PUD64BS	○	PUD64BB	6	4	13	40	39	30	100	
● PUD86BS	○	PUD86BB	8	6	10	29	60	40	100	
○ PUD108BS	○	PUD108BB	10	8	7	22	80	50	100	
○ PUD129BS	○	PUD129BB	12	9	10	29	123	50	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm  
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



## Další provedení hadiček:

- nestandardní barvy
- vnější a vnitřní průměry nad rámeček základní nabídky
- dodávky v rolích 25 - 50 - 100 metrů
- vícežilové hadičky
- speciální zákaznická balení



## Hadičky z teflonu PTFE

- tvrdé hadičky s výbornou odolností vůči chemikáliím a vysoké teplotě
- ideální dielektrické vlastnosti, odolnost proti účinkům kyslíku, ozónu a UV-záření ohnivzdorné dle UL94 V0
- pracovní teplota -60/+260 °C; tvrdost 60 °Sh
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií a v potravinářství



Hadičky z teflonu PTFE									
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Tolerance (mm)	Balení (m)
		čirá	vnější	vnitřní	pracovní				
●	PTFE42N	4	2	33	100	22	20	0,2	100
○	PTFE425N	4	2,5	17	51	16	21	0,2	100
○	PTFE53N	5	3	22	65	27	25	0,2	100
●	PTFE64N	6	4	18	54	37	35	0,2	100
●	PTFE86N	8	6	14	42	51	40	0,2	100
○	PTFE106N	10	6	18	93	108	50	0,25	100
●	PTFE108N	10	8	12	36	66	60	0,2	100
●	PTFE1210N	12	10	10	30	80	85	0,2	100
●	PTFE1412N	14	12	8	25	95	90	0,2	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

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

## Hadičky z PVDF

- vyrobeno ze značkového granulátu Kynar HD4000
- excelentní odolnost vůči chemikáliím, včetně nejagresivnějších
- výjimečná odolnost vůči UV-záření a teplotní stabilita, dobře odolné vůči abrazi a mechanickým vlivům
- pracovní teplota -40/+100 °C; tvrdost 80 °Sh
- určeno pro aplikace s nároky na odolnost vůči chemikáliím



Hadičky z PVDF									
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Tolerance (mm)	Balení (m)
		čirá	vnější	vnitřní	pracovní				
○	PVDF42N	4	2	78	233	17	25	0,07	100
○	PVDF425N	4	2,5	54	162	14	30	0,07	100
○	PVDF64N	6	4	47	140	28	45	0,07	100
○	PVDF86N	8	6	33	100	40	65	0,07	100
○	PVDF108N	10	8	26	78	51	80	0,1	100
○	PVDF1210N	12	10	21	64	62	100	0,1	100
○	PVDF1411N	14	11	28	84	102	150	0,1	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	60 °C	80 °C	90 °C
100%	75%	57%	52%	47%	25%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr do 8 mm: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr nad 10 mm: ± 0,1 mm

## Kleště na hadičky a trubky

- profesionální nářadí pro snadné řezání všech typů plastových hadiček



Kleště na hadičky		
Obj.č.	Popis	
● KTM	Kleště na hadičky, malé provedení	
● KTV	Kleště na hadičky, velké provedení	
● KTM-N	Náhradní nůž pro KTM	
● KTV-N	Náhradní nůž pro KTV	

## Hadičky z PFA

- PFA je fluoropolymer kombinující výbornou odolnost vůči teplotám s chemickou odolností
- velmi průhledné provedení vhodné pro aplikace, kde je zapotřebí vidět do hadičky
- ideální dielektrické vlastnosti, odolnost proti účinkům kyslíku, ozónu a UV-záření, ohnivzdorné dle UL94 V0
- pracovní teplota -60/+260 °C; tvrdost 60 °Sh
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií za rozličných teplot

Hadičky z PFA									
	Obj.č. číslo	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
○	PFA42N	4	2	28	140	21	16	100	100
○	PFA64N	6	4	14	70	34	36	100	100
○	PFA86N	8	6	9	46	47	64	100	100
○	PFA108N	10	8	7	35	61	100	100	100
○	PFA1210N	12	10	9	30	80	90	100	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	80 °C	150 °C	260 °C
100%	50%	35%	30%	10%

Tolerance hadiček
Na sílu stěny: ± 0,2 mm
Na vnější průměr do 8 mm: ± 0,15 mm
Na vnější průměr nad 10 mm: ± 0,2 mm



## Hadičky AL-PE

- speciální kombinace hliníkové a plastové hadičky s tvarovou pamětí
- pracovní teplota -30/+70 °C
- použití v aplikacích vyžadujících stálost tvaru vedení

Hadičky AL-PE						
	Obj.č. číslo	Průměr (mm) vnější	Tlak (bar) pracovní	Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
○	ALPE8S	8	17	35	0,1	100
○	ALPE10S	10	17	58	0,1	100
○	ALPE12S	12	15	80	0,12	100
○	ALPE14S	14	15	96	0,15	100
○	ALPE16S	16	15	124	0,15	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.



## Příchytky na hadičky

- plastové příchytky pro snadné upevnění plastových hadiček
- použití zejména v automatizační technice

Příchytky					
	Obj.č.	Vnější průměr hadičky (mm)	Počet příchytek v jednom kusu	Výška (mm)	Délka (mm)
●	PT4	4	10 ks	8,9	203
●	PT6	6	10 ks	12,8	233
●	PT8	8	10 ks	14,8	250
●	PT10	10	10 ks	16,8	290
●	PT12	12	10 ks	18,7	320
●	PT15	15	8 ks	20,8	290




**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Spirálové hadice

provedení z polyuretanu PU

- spirálové hadice z PU se vyznačují vysokou odolností vůči zlomení, otěru a tlaku; malý průměr spirály šetří místo
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí, ofukovacích pistolí a stříkací techniky

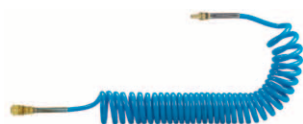
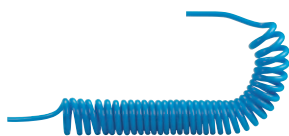
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-10/+85 °C	PU	vzduch	1

### Spirálové hadice - bez koncovek

	Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)
		vnější	vnitřní	obvodová	pracovní		
•	PUBJ465	6	4	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ4675	6	4	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ4610	6	4	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ4615	6	4	15	9	10	-10/+85
•	PUBJ585	8	5	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ5875	8	5	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ5810	8	5	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ5815	8	5	15	9	10	-10/+85
•	PUBJ65105	10	6,5	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ651075	10	6,5	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ651010	10	6,5	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ651015	10	6,5	15	9	10	-10/+85
•	PUBJ8125	12	8	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ81275	12	8	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ81210	12	8	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ81215	12	8	15	9	10	-10/+85

### Spirálové hadice - s rychlospojkou a vsuvkou DN7,2

	Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)
		vnější	vnitřní	obvodová	pracovní		
•	PUBJ465ES	6	4	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ4675ES	6	4	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ4610ES	6	4	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ4615ES	6	4	15	9	10	-10/+85
•	PUBJ585ES	8	5	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ5875ES	8	5	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ5810ES	8	5	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ5815ES	8	5	15	9	10	-10/+85
•	PUBJ65105ES	10	6,5	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ651075ES	10	6,5	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ651010ES	10	6,5	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ651015ES	10	6,5	15	9	10	-10/+85
•	PUBJ8125ES	12	8	5	3	10	-10/+85
•	PUBJ81275ES	12	8	7,5	4,5	10	-10/+85
•	PUBJ81210ES	12	8	10	6,5	10	-10/+85
•	PUBJ81215ES	12	8	15	9	10	-10/+85



# Spirálové hadice

provedení z polyuretanu elastollan 1190

- vysoce kvalitní provedení s extrémní schopností návratu spirály a dlouhou životností
- vyrobeno ze značkového kvalitního granulátu elastollan 1190
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí a pistolové techniky

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Tvrdość	
viz níže	-40/+60 C	elastollan 1190	vzduch	42-48 Sh	1

Spirálové hadice z elastollanu 1190, bez koncovek									
Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)	Délka konců (mm)	
	modrá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	pracovní			poruchový
○ PUBM25415	4	2,5	1,5	1	12	37	18	100-100	
○ PUBM2543	4	2,5	3	2	12	37	18	100-100	
○ PUBM2544	4	2,5	4	3	12	37	28	100-100	
○ PUBM462	6	4	2	1,5	11	32	32	100-100	
○ PUBM464	6	4	4	3	11	32	32	100-100	
○ PUBM55825	8	5,5	2,5	2	10	30	41	120-500	
○ PUBM5585	8	5,5	5	4	10	30	41	120-500	
○ PUBM55875	8	5,5	7,5	6	10	30	41	120-500	
○ PUBM55810	8	5,5	10	8	10	30	41	120-500	
○ PUBM558125	8	5,5	12,5	10	10	30	41	120-500	
○ PUBM651025	10	6,5	2,5	2	11	34	60	120-500	
○ PUBM65105	10	6,5	5	4	11	34	60	120-500	
○ PUBM651075	10	6,5	7,5	6	11	34	60	120-500	
○ PUBM651010	10	6,5	10	8	11	34	60	120-500	
○ PUBM6510125	10	6,5	12,5	10	11	34	60	120-500	
○ PUBM81225	12	8	2,5	2	11	32	74	120-500	
○ PUBM8125	12	8	5	3	11	32	74	120-500	
○ PUBM81275	12	8	7,5	6	11	32	74	120-500	
○ PUBM81210	12	8	10	8	11	32	74	120-500	
○ PUBM812125	12	8	12,5	10	11	32	74	120-500	
○ PUBM81215	12	8	15	13	11	32	74	120-500	

Upozornění: jiné barvy k dodání na dotaz

Spirálové hadice z elastollanu 1190, s rychlospojkou a vsuvkou									
Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)	Délka konců (mm)	
	modrá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	pracovní			poruchový
○ PUBM462ES	6	4	2	1,5	11	32	32	100-100	
○ PUBM464ES	6	4	4	3	11	32	32	100-100	
○ PUBM55825ES	8	5,5	2,5	2	10	30	41	120-500	
○ PUBM5585ES	8	5,5	5	4	10	30	41	120-500	
○ PUBM55875ES	8	5,5	7,5	6	10	30	41	120-500	
○ PUBM55810ES	8	5,5	10	8	10	30	41	120-500	
○ PUBM558125ES	8	5,5	12,5	10	10	30	41	120-500	
○ PUBM651025ES	10	6,5	2,5	2	11	34	60	120-500	
○ PUBM65105ES	10	6,5	5	4	11	34	60	120-500	
○ PUBM651075ES	10	6,5	7,5	6	11	34	60	120-500	
○ PUBM651010ES	10	6,5	10	8	11	34	60	120-500	
○ PUBM6510125ES	10	6,5	12,5	10	11	34	60	120-500	
○ PUBM81225ES	12	8	2,5	2	11	32	74	120-500	
○ PUBM8125ES	12	8	5	3	11	32	74	120-500	
○ PUBM81275ES	12	8	7,5	6	11	32	74	120-500	
○ PUBM81210ES	12	8	10	8	11	32	74	120-500	
○ PUBM812125ES	12	8	12,5	10	11	32	74	120-500	
○ PUBM81215ES	12	8	15	13	11	32	74	120-500	

Upozornění: jiné barvy k dodání na dotaz; rychlospojka a vsuvka s rozměrem DN7,2

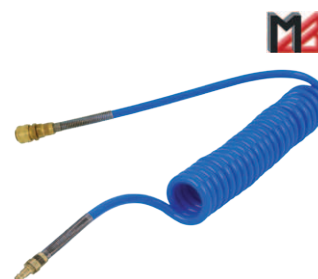
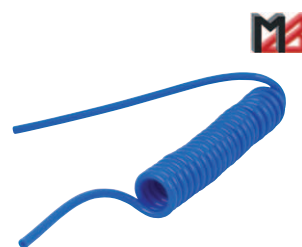
V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C
100%	60%	40%

#### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: ± 0,07 mm



## Spirálové hadice MODY z polyuretanu

provedení pro dodávku velkého množství vzduchu

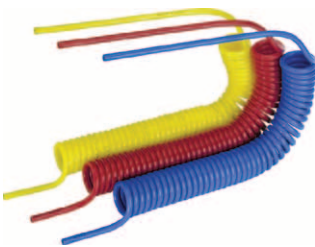
- speciální spirálové hadice pro nejnáročnější aplikace s extrémní životností
- vysoká odolnost vůči zlomení, otěru a tlaku, vyrobené bez změkčovadel, těžkých kovů a silikonů
- odolné vůči benzínu, olejům a mrazu
- prodloužené konce pro lepší manipulaci, delší konec 50 cm, kratší konec 10 cm
- určené pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu pneumatického nářadí, stříkací a automatizační techniky

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+85 °C	polyuretan PU	vzduch aj.	1

### Spirálové hadice MODY - bez koncovek

Obj.č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní			
• PUB9133	• PUG9133	• PUR9133	13	9	4,5	3	10	-20/+85	504
• PUB9136	• PUG9136	• PUR9136	13	9	7,5	6	10	-20/+85	914
• PUB9138	• PUG9138	• PUR9138	13	9	10	8	10	-20/+85	1 090
• PUB11163	• PUG11163	• PUR11163	16	11	4,5	3	10	-20/+85	760
• PUB11166	• PUG11166	• PUR11166	16	11	7,5	6	10	-20/+85	1 370
• PUB11168	• PUG11168	• PUR11168	16	11	10	8	10	-20/+85	1 580
• PUB13193	• PUG13193	• -	19	13	4,5	3	10	-20/+85	807
• PUB13196	• PUG13196	• -	19	13	7,5	6	10	-20/+85	1 510
• PUB13198	• PUG13198	• -	19	13	10	8	10	-20/+85	1 960

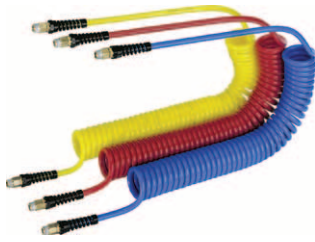
LUDECKE



### Spirálové hadice MODY - koncovky s vnějšími závitmi

Obj.č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Závit	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
• PUB9133DVK	• PUG9133DVK	• PUR9133DVK	13	9	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	670
• PUB9136DVK	• PUG9136DVK	• PUR9136DVK	13	9	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	1 080
• PUB9138DVK	• PUG9138DVK	• PUR9138DVK	13	9	10	8	3/8"	10	-20/+85	1 260
• PUB11163DVS	• PUG11163DVS	• PUR11163DVS	16	11	4,5	3	1/2"	10	-20/+85	1 150
• PUB11166DVS	• PUG11166DVS	• PUR11166DVS	16	11	7,5	6	1/2"	10	-20/+85	1 840
• PUB11168DVS	• PUG11168DVS	• PUR11168DVS	16	11	10	8	1/2"	10	-20/+85	2 053
• PUB13193SVS	• PUG13193SVS	• -	19	13	4,5	3	3/4"	10	-20/+85	1 230
• PUB13196SVS	• PUG13196SVS	• -	19	13	7,5	6	3/4"	10	-20/+85	1 940
• PUB13198SVS	• PUG13198SVS	• -	19	13	10	8	3/4"	10	-20/+85	2 410

LUDECKE



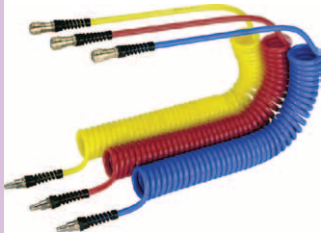
Pozn.: K rozměru 11/16 se dodávají šroubení s ocelovou pružinou

K rozměru 13/19 se dodávají pevná šroubení s ocelovou pružinou

### Spirálové hadice MODY – s rychlospojkou a vsuvkou

Obj.č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní			
• PUB9133ES	• PUG9133ES	• PUR9133ES	13	9	4,5	3	10	-20/+85	710
• PUB9136ES	• PUG9136ES	• PUR9136ES	13	9	7,5	6	10	-20/+85	1 120
• PUB9138ES	• PUG9138ES	• PUR9138ES	13	9	10	8	10	-20/+85	1 300

LUDECKE



## Spirálové hadice MODY-DUO z polyuretanu

s rovnými konci na obou stranách

- všechny přednosti spirálových hadic MODY, snadná montáž, otočné koncovky, dodáváno v barevné kombinaci modrá-žlutá
- určené pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu v automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+85 °C	polyuretan PU	vzduch aj.	1

### Spirálové hadice MODY DUO

Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
• PUBG65103	10	6,5	4,5	3	-	10	-20/+85	230
• PUBG65106	10	6,5	7,5	6	-	10	-20/+85	260
• PUBG65103DVK	10	6,5	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	280
• PUBG65106DVK	10	6,5	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	400

LUDECKE



## Antistatické spirálové hadice A.S.S.

s rovnými konci na obou stranách

- určeno pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle směrnice 94/9/EG (ATEX), s vnějším povrchovým odporem  $\leq 10^6 \Omega$
- hadice odolává mikrobům, hydrolyze a UV-záření, možno použít rovněž pro vakuum
- určeno k použití při výrobě elektronických součástek, při očišťování a třídění dílů a dalších aplikacích s nároky na odvod statického náboje

Spirálové hadice A.S.S.									
Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUAS683	8	6	4,5	3	-	10	-20/+85	260	
• PUAS686	8	6	7,5	6	-	10	-20/+85	380	
• PUAS75103	10	7,5	4,5	3	-	10	-20/+85	330	
• PUAS75106	10	7,5	7,5	6	-	10	-20/+85	520	
• PUAS9123	12	9	4,5	3	-	10	-20/+85	430	
• PUAS9126	12	9	7,5	6	-	10	-20/+85	810	
• PUAS683SVK	8	6	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	380	
• PUAS686SVK	8	6	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	500	
• PUAS75103SVK	10	7,5	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	470	
• PUAS75106SVK	10	7,5	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	660	
• PUAS9123SVK	12	9	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	580	
• PUAS9126SVK	12	9	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	960	



## Spirálové hadice FLAMEX z polyuretanu

odolné jiskrám a horké vodě

- spirálové hadice ze speciálního polyuretanu, vysoce kvalitní a robustní, extrémně odolné vůči odlétávajícím jiskrám při sváření
- vyrobené bez použití fluoru, halogenů, silikonů, odolné hydrolyze, extrémně odolné vůči plamenům a hořavinám dle tříd UL94 = V0
- určené pro aplikace s extrémními nároky v průmyslové výrobě (např. svářecí automaty, vstříkavny plastů)

Spirálové hadice FLAMEX									
Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUF56103	10	6	4,5	3	-	10	-20/+85	320	
• PUF56106	10	6	7,5	6	-	10	-20/+85	500	
• PUF56108	10	6	10	8	-	10	-20/+85	620	
• PUF58123	12	8	4,5	3	-	10	-20/+85	440	
• PUF58126	12	8	7,5	6	-	10	-20/+85	720	
• PUF58128	12	8	10	8	-	10	-20/+85	950	
• PUF56103DVK	10	6	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	450	
• PUF56106DVK	10	6	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	630	
• PUF56108DVK	10	6	10	8	1/4"	10	-20/+85	750	
• PUF58123DVK	12	8	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	520	
• PUF58126DVK	12	8	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	800	
• PUF58128DVK	12	8	10	8	3/8"	10	-20/+85	1130	



## Spirálové hadice

provedení z polyamidu PA 11 (Rilsan®)

- provedení z PA 11 je klasickým typem spirálových hadic, s vyšší chemickou odolností
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí, ofukovacích pistolí a stříkáčích techniky

Spirálové hadice z polyamidu PA11									
Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Průměr spirály (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)		
	modrá	oranžová	vnější	vnitřní				obvodová	pracovní
• PAB25410	○	PA025410	4	2,5	10	5	38	46	-20/+60
• PAB4630	○	PA04630	6	4	30	15	67	40	-20/+60
• PAB6830	●	PA06830	8	6	30	15	86	29	-20/+60
• PAB81030	●	PA081030	10	8	30	15	110	18	-20/+60
• PAB101230	○	PA0101230	12	10	30	15	134	17	-20/+60
• PAB121530	○	PA0121530	15	12	30	15	180	20	-20/+60



# Spirálové hadice pro vzduchové brzdy

provedení z PA12 PHLÝ dle DIN 73378/74324

- speciální spirálové hadice vyrobené z polyamidu PA12 PHLÝ s vysokou životností a odolností
- určeno pro dodávku vzduchu k brzdám nákladních automobilů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Tvrdość	
viz níže	-40/+80 °C	polyamid PA12 PHLÝ	vzduch aj.	65 Sh	1

## Spirálové hadice z PA12 pro vzduchové brzdy – bez koncovek

	Obj.č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)	Délka konců (mm)
	modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	prac.	poruch.		
○	PHB8125	PHY8125	PHR8125	PHS8125	12	8	5	3,5	27	80	104	180-180
○	PHB8127	PHY8127	PHR8127	PHS8127	12	8	7	4,7	27	80	104	180-180
○	PHB9125	PHY9125	PHR9125	PHS9125	12	9	5	3,5	19	57	124	180-180
○	PHB9126	PHY9126	PHR9126	PHS9126	12	9	6	4,7	19	57	124	180-180
○	PHB9127	PHY9127	PHR9127	PHS9127	12	9	7	5,7	19	57	124	180-180

## Spirálové hadice z PA12 pro vzduchové brzdy - s koncovkami se závitem M16x1,5

	Obj.č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)	Délka konců (mm)
	modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	prac.	poruch.		
○	PHB8125M	PHY8125M	PHR8125M	PHS8125M	12	8	5	3,5	27	80	104	180-180
○	PHB8127M	PHY8127M	PHR8127M	PHS8127M	12	8	7	4,7	27	80	104	180-180
○	PHB9125M	PHY9125M	PHR9125M	PHS9125M	12	9	5	3,5	19	57	124	180-180
○	PHB9126M	PHY9126M	PHR9126M	PHS9126M	12	9	6	4,7	19	57	124	180-180
○	PHB9127M	PHY9127M	PHR9127M	PHS9127M	12	9	7	5,7	19	57	124	180-180

# Koncovky pro spirálové hadice

z mosazi nebo oceli s ochrannou plastovou spirálou

- speciální série koncovky vyrobená s rozměry přesně pro spirálové hadice, všechny koncovky jsou rozebíratelné - lze je opět použít
- nová konstrukce s extrémní odolností vůči tlaku a tahu, otočné provedení je utěsněno dvojitým o-kroužkem a seegerovou pojistkou
- vnější závit kuželové s povlakem těsnění Loctite, rychlopojky a vsuvky rozměrů DN7,2 a DN5

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Pružina	Médium	
15 bar	-40/+85 °C	mosaz / ocel	polyamid	vzduch aj.	5

## Rychlopojky s ochrannou pružinou

	Obj.č.	Pro hadici (mm)	Rychlopojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
•	ESM4DVK	4/6	DN5	mosaz Ms58	otočné	55
•	ES5DVK	5/8	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	65
•	ES65DVK	6,5/10	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	111
•	ES8DVK	8/12	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	115
•	ES9DVK	9/13	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	131
•	ESM4SVK	4/6	DN5	mosaz Ms58	pevné	45
•	ES5SVK	5/8	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	55
•	ES65SVK	6,5/10	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	95
•	ES8SVK	8/12	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	103
•	ES9SVK	9/13	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	98

## Vsuvky s ochrannou pružinou

	Obj.č.	Pro hadici (mm)	Rychlopojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
•	ESM4SDVK	4/6	DN5	mosaz Ms58	otočné	37
•	ES5SDVK	5/8	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	50
•	ES65SDVK	6,5/10	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	62
•	ES8SDVK	8/12	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	78
•	ES9SDVK	9/13	DN7,2	mosaz Ms58	otočné	75
•	ESM4SSVK	4/6	DN5	mosaz Ms58	pevné	17
•	ES5SSVK	5/8	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	34
•	ES65SSVK	6,5/10	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	46
•	ES8SSVK	8/12	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	59
•	ES9SSVK	9/13	DN7,2	mosaz Ms58	pevné	57

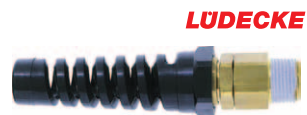




# Koncovky pro spirálové hadice

z mosazi nebo oceli s ochrannou plastovou spirálou

Otočné šroubení s vnějším závitem						
	Obj.č.	Závit	Pro hadici (mm)	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	DVK4614	R 1/4"	4/6	3	mosaz Ms58	43
•	DVK5814	R 1/4"	5/8	4,5	mosaz Ms58	53
•	DVK651014	R 1/4"	6,5/10	5,5	mosaz Ms58	64
•	DVK81214	R 1/4"	8/12	7	mosaz Ms58	88
•	DVK81238	R 3/8"	8/12	7	mosaz Ms58	88
•	DVK91338	R 3/8"	9/13	8	mosaz Ms58	82
•	DVS111612	R 1/2"	11/16	10	ocel	239



Otočné šroubení s vnitřním závitem						
	Obj.č.	Závit	Pro hadici (mm)	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	DVK4614I	G 1/4"	4/6	3	mosaz Ms58	49
•	DVK5814I	G 1/4"	5/8	4,5	mosaz Ms58	58
•	DVK651014I	G 1/4"	6,5/10	5,5	mosaz Ms58	70
•	DVK81214I	G 1/4"	8/12	7	mosaz Ms58	80
•	DVK81238I	G 3/8"	8/12	7	mosaz Ms58	80
•	DVK91338I	G 3/8"	9/13	8	mosaz Ms58	74
•	DVS111612I	G 1/2"	11/16	10	ocel	254



Pevné šroubení s vnějším závitem						
	Obj.č.	Závit	Pro hadici (mm)	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	SVK4614	R 1/4"	4/6	3	mosaz Ms58	25
•	SVK5814	R 1/4"	5/8	4,5	mosaz Ms58	29
•	SVK6814	R 1/4"	6/8	5	mosaz Ms58	28
•	SVK651014	R 1/4"	6,5/10	5,5	mosaz Ms58	43
•	SVK751014	R 1/4"	7,5/10	6,5	mosaz Ms58	40
•	SVK81214	R 1/4"	8/12	7	mosaz Ms58	56
•	SVK81238	R 3/8"	8/12	7	mosaz Ms58	63
•	SVK91238	R 3/8"	9/12	8	mosaz Ms58	61
•	SVK91338	R 3/8"	9/13	8	mosaz Ms58	59
•	SVS111612	R 1/2"	11/16	10	ocel	171
•	SVS131912	R 1/2"	13/19	12	ocel	205
•	SVS131934	R 3/4"	13/19	12	ocel	210



Pevné šroubení s vnitřním závitem						
	Obj.č.	Závit	Pro hadici (mm)	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	SVK4614I	R 1/4"	4/6	3	mosaz Ms58	25
•	SVK5814I	R 1/4"	5/8	4,5	mosaz Ms58	31
•	SVK651014I	R 1/4"	6,5/10	5,5	mosaz Ms58	48
•	SVK81214I	R 1/4"	8/12	7	mosaz Ms58	64
•	SVK81238I	R 3/8"	8/12	7	mosaz Ms58	66
•	SVK91338I	R 3/8"	9/13	8	mosaz Ms58	62
•	SVS111612I	R 1/2"	11/16	10	ocel	180



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadice pro vodu a vzduch RW

- dvouvrstvá PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice pro dopravu užitkové vody, neagresivních tekutin a vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	viz níže	PVC	voda / vzduch	viz níže

### Hadice pro vodu a vzduch RW

Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
• RWG-13	12,5	17	zelená	15	-5 / +60	133	25/50
• RWG-19	19	26	zelená	10	-5 / +60	315	25/50
• RWG-25	25	32	zelená	6	-5 / +60	399	25/50
• RWN-06	6	11	čirá	20	-5 / +60	85	50/100
• RWN-08	8	13	čirá	17	-5 / +60	105	50/100
• RWN-10	10	14,5	čirá	15	-5 / +60	111	50/100
• RWN-13	12,5	17	čirá	15	-5 / +60	133	25/50
• RWN-16	16	22	čirá	15	-5 / +60	228	25/50
• RWN-19	19	26	čirá	10	-5 / +60	315	25/50
• RWN-25	25	32	čirá	6	-5 / +60	399	25/50
• RWN-32	32	40	čirá	6	-5 / +60	576	25/50
• RWN-38	38	48	čirá	6	-5 / +60	860	25
• RWN-50	50	62	čirá	6	-5 / +60	344	25



## Hadice pro stlačený vzduch RWB

- modrá průhledná PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice určená pro dopravu filtrovaného stlačeného vzduchu zbaveného olejů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	viz níže	PVC	stl. vzduch	50 m

### Hadice pro stlačený vzduch RWB

Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
• RWB-06	6	12	modrá	20	-5/+60	108	50
• RWB-09	9	15	modrá	17	-5/+60	144	50
• RWB-13	13	19	modrá	15	-5/+60	192	50

**Důležité upozornění:** hadice není odolná vůči kondenzátu!



## Sací hadice pro vodu AQUA

- provedení z PVC s plastovou spirálou
- speciální hadice určené pro lehké sání a čerpání vody a jiných kapalin nebo k dopravě jiných neabrazivních tuhých materiálů v zemědělství, zahradnictví a v domácnostech

Pracovní podtlak	Teplota	Materiál	Médium	
70 kPa	-10/+60 °C	PVC	voda	30 m

### Sací hadice pro vodu AQUA

Obj.č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní podtlak (kPa)	Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
• AQ-20	20	70	-10/+60	210	30
• AQ-25	25	70	-10/+60	270	30
• AQ-32	32	70	-10/+60	350	30
• AQ-38	38	70	-10/+60	470	30
• AQ-50	50	70	-10/+60	700	30



## Hadice pro stlačený vzduch HV

- provedení z PVC odolávající vlivu kondenzátu, s jedním textilním opletem
- speciální hadice určené pro dopravu stlačeného vzduchu k pneunářadí, stříkací technice apod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	-10/+60 °C	PVC	vzduch	viz níže

Hadice pro vzduch HV									
Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější							
• HV6	6	12	modrá	20	-10/+60	1	138	50	
• HV9	9	15	modrá	17	-10/+60	1	168	50	
• HV13	13	19	modrá	15	-10/+60	1	216	50	

**VÝHODNÁ CENA!**



Hadice HV20 pro vzduch s tlakem do 20 bar									
Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• HV20-10	10	15	běžová	20	60	-5/+60	1	125	50
• HV20-13	13	19	běžová	20	60	-5/+60	1	202	50
• HV20-16	16	23	běžová	20	60	-5/+60	1	273	50
• HV20-19	19	26	běžová	20	60	-5/+60	1	315	50
• HV20-25	25	34	běžová	20	60	-5/+60	1	531	50



Hadice HV40 pro vzduch s tlakem do 40 bar									
Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• HV40-8	8	14	modrá	40	120	-5/+60	2	139	50
• HV40-10	10	16	modrá	40	120	-5/+60	2	164	50
• HV40-13	13	20	modrá	40	120	-5/+60	2	243	50
• HV40-16	16	23	modrá	40	120	-5/+60	2	287	50
• HV40-19	19	26	modrá	40	120	-5/+60	2	331	50
• HV40-25	25	34	modrá	40	120	-5/+60	2	558	50



Hadice HV80 pro vzduch s tlakem do 80 bar									
Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• HV80-8	8	15	červená	80	240	-5/+60	2	161	50
• HV80-10	10	17	červená	80	240	-5/+60	2	189	50
• HV80-13	13	21	červená	80	240	-5/+60	2	272	50



## Hadice pro stlačený vzduch HVPU

- modrá neprůhledná hadice z PU/PVC, dvouvrstvá, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- díky složení PU/PVC velice pružné a ohebné provedení odolné vůči abrazi
- hadice určená pro rozvody stlačeného vzduchu a k připojování pneumatického nářadí

Prac.tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-25/+60 °C	PVC/PU	vzduch	50 m

Hadice HV-PU pro stlačený vzduch									
Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• HVPU-6	6	10	modrá	20	60	-25/+60	1	62	50
• HVPU-8	8	12	modrá	20	60	-25/+60	1	78	50
• HVPU-10	10	14,5	modrá	20	60	-25/+60	1	107	50
• HVPU-13	13	19	modrá	20	60	-25/+60	1	186	50



## Hadice pro vodu a stlačený vzduch PL15/PLE

- černá duše a plášť SBR – odolné vůči olejům a abrazi, textilní opleť
- vhodné pro použití ke kompresorům a veškerým zařízením na stlačený vzduch v průmyslu a stavebnictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
15 bar	-35/+80 °C	SBR	voda / vzduch	50 m

semperflex®



Hadice pro vodu a vzduch PL15/PLE								
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	voda	vzduch				
• PLE-13	13	20	15	15	-35/+80	0,47	50	
• PLE-16	16	26	15	15	-35/+80	0,52	50	
• PLE-20	20	30	15	15	-35/+80	0,62	50	
• PLE-25	25	34	15	15	-35/+80	0,92	50	

## Hadice pro stlačený vzduch Aerotec

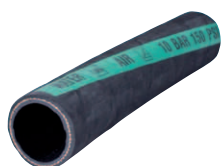
- černé pryžové hadice z SBR/NBR s textilním opletem
- odolné otěru a ozónu
- hadice pro stlačený vzduch a vodu v průmyslu a stavebnictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
15/20 bar	viz níže	SBR / NBR	vzduch, voda	60 m

Hadice Aerotec 10									
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	voda	vzduch					
• AER10-032	32	42	10	30	-30/+70	1	0,79	60	
• AER10-040	40	50	10	30	-30/+70	1	0,91	60	
• AER10-050	51	61	10	30	-30/+70	1	1,14	60	
• AER10-063	63,5	79	10	30	-30/+70	1	2,3	60	
• AER10-076	76	91	10	30	-30/+70	1	2,65	60	
• AER10-080	80	96	10	30	-30/+70	1	2,9	60	
• AER10-100	100	120	10	30	-30/+70	1	4,65	60	



Hadice Aerotec 20									
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	voda	vzduch					
• AER20-013	13	23	20	60	-35/+70	2	0,37	60	
• AER20-016	16	26	20	60	-35/+70	2	0,42	60	
• AER20-019	19	30	20	60	-35/+70	2	0,56	60	
• AER20-025	25	37	20	60	-35/+70	2	0,77	60	
• AER20-032	32	46	20	60	-35/+70	2	1,05	60	
• AER20-040	40	54	20	60	-35/+70	2	1,21	60	
• AER20-050	51	69	20	60	-35/+70	2	2,26	60	
• AER20-063	63,5	79	20	60	-35/+70	2	2,86	60	
• AER20-076	76	95	20	60	-35/+70	2	3,39	60	
• AER20-080	80	100	20	60	-35/+70	2	3,75	60	
• AER20-100	102	122	20	60	-35/+70	2	4,67	60	



## Ploché hadice pro vzduch HLA

- provedení z elastomerů a polymerů, oplet ze syntetické příze
- speciální ploché hadice určené zejména pro připojení sbíjecích, bouracích a vrtacích kladiv ve stavebnictví


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+80 °C	plast	vzduch	100 m

Ploché hadice pro vzduch HLA							
	Obj.č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Poruchový tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
•	HLA-019	19	20	60	-30/+80	190	100
•	HLA-025	25	20	60	-30/+80	220	100
•	HLA-038	38	20	60	-30/+80	310	100
•	HLA-050	50	17	50	-30/+80	440	100



## Ploché hadice ESC pro požární techniku

- ploché hadice s vnitřní vložkou z EPDM a vnějším pláštěm ze syntetické příze
- odolné vůči stárnutí a ozónu, vnější plášť odolný vůči abrazi, dobrá odolnost proti olejům a chemikáliím
- použití pro profesionální hasičské sbory a pro vybavení výrobních podniků požárními hadicemi

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
17 bar	-40/+100 °C	EPDM / syntetická příze	užitková voda	1 ks

Hadice ESC s koncovkami Storz z hliníku								
	Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Koncovky	Délka (m)	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)
						pracovní	poruchový	
○	ESC-D25-20M	šedá	25	D	20	17	50	-40/+100
○	ESC-C42-20M	šedá	42	C	20	17	50	-40/+100
•	ESC-C52-20M	šedá	52	C	20	17	50	-40/+100
•	ESC-B75-20M	šedá	75	B	20	17	50	-40/+100
○	ESC-A110-20M	šedá	110	A	20	17	50	-40/+100

**Upozornění:** jiné délky či dodávky v metráži bez koncovek na dotaz




Hadice ESCR s koncovkami Storz z hliníku								
	Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Koncovky	Délka (m)	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)
						pracovní	poruchový	
○	ESCR-D25-20M	červená	25	D	20	17	50	-40/+100
○	ESCR-C42-20M	červená	42	C	20	17	50	-40/+100
○	ESCR-C52-20M	červená	52	C	20	17	50	-40/+100
○	ESCR-B75-20M	červená	75	B	20	17	50	-40/+100
○	ESCR-A110-20M	červená	110	A	20	17	50	-40/+100

**Upozornění:** jiné délky či dodávky v metráži bez koncovek na dotaz



## Ploché hadice Double Jacket pro sněžná děla

- vysokotlaké ploché hadice s vnitřní vložkou na bázi EPDM a vnějším pláštěm ze syntetické příze
- odolné vůči vlivům počasí, stárnutí a ozónu
- použití pro sněžná děla v horských střediscích a lyžařských centrech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
40 bar	-40/+100 °C	EPDM / syntetická příze	užitková voda	dle dohody

Hadice Double Jacket v metráži						
	Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)
				pracovní	poruchový	
○	DJ120-038	červená	38	40	120	-40/+100
○	DJ120-052	červená	52	40	120	-40/+100
○	DJ120-065	červená	65	40	120	-40/+100

**Upozornění:** jiné průměry, pracovní tlaky či dodávky včetně koncovek na dotaz



## Hadice Lock-on Plus

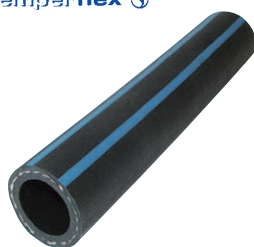
- speciální tlakové hadice pro snadnou montáž bez nutnosti použití hadicových svorek, hlavní uplatnění v plastikařském průmyslu
- duše z NBR, plášť ze syntetické pryže odolné olejům a abrazi
- hadice Lock-on Plus jsou určeny pro hydraulické oleje, nemrznoucí směsi, vodu, horké oleje a stlačený vzduch

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
21 bar	-40/+100 °C	NBR	v plastikařském průmyslu	viz níže

Hadice Lock-on Plus								
	Obj.č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)	Ohyb (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)
		vnitřní	vnější					
○	LOPA-06	6	12,5	černá	21	45	-40/+100	0,12
●	LOPA-10	10	15,7	černá	21	75	-40/+100	0,16
●	LOPA-12	12	19,1	černá	21	80	-40/+100	0,20
○	LOPA-16	16	23	černá	21	115,0	-40/+100	0,28
●	LOPA-19	19	26,2	černá	21	135,0	-40/+100	0,33
○	LOPB-06	6	12,5	modrá	21	45	-40/+100	0,12
●	LOPB-10	10	15,7	modrá	21	75	-40/+100	0,16
●	LOPB-12	12	19,1	modrá	21	80	-40/+100	0,20
○	LOPB-16	16	23	modrá	21	115,0	-40/+100	0,28
○	LOPB-19	19	26,2	modrá	21	135,0	-40/+100	0,33
○	LOPC-06	6	12,5	šedá	21	45	-40/+100	0,12
○	LOPC-10	10	15,7	šedá	21	75	-40/+100	0,16
○	LOPC-12	12	19,1	šedá	21	80	-40/+100	0,20
○	LOPC-16	16	23	šedá	21	115,0	-40/+100	0,28
○	LOPC-19	19	26,2	šedá	21	135,0	-40/+100	0,33
○	LOPG-06	6	12,5	zelená	21	45	-40/+100	0,12
○	LOPG-10	10	15,7	zelená	21	75	-40/+100	0,16
○	LOPG-12	12	19,1	zelená	21	80	-40/+100	0,20
○	LOPG-16	16	23	zelená	21	115,0	-40/+100	0,28
○	LOPG-19	19	26,2	zelená	21	135,0	-40/+100	0,33
○	LOPR-06	6	12,5	červená	21	45	-40/+100	0,12
●	LOPR-10	10	15,7	červená	21	75	-40/+100	0,16
●	LOPR-12	12	19,1	červená	21	80	-40/+100	0,20
○	LOPR-16	16	23	červená	21	115,0	-40/+100	0,28
○	LOPR-19	19	26,2	červená	21	135,0	-40/+100	0,33



semperflex®



## Hadice víceúčelové MP-EPDM

- duše a plášť z černého EPDM, ovín syntetickou přízí
- hadice MP-EPDM odolávají velmi dobře povětrnostním vlivům, vysokým teplotám, slunečnímu záření a ozónu
- pryžové hadice pro dopravu vody, stlačeného vzduchu a pro celou řadu zemědělských a průmyslových chemikálií

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-40/+95 °C	EPDM	voda / vzduch / jiné	viz níže

Hadice víceúčelové MP-EPDM								
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Počet opletů	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
●	MP-06	6	13	20	2	-40/+95	0,13	100
●	MP-08	8	15	20	2	-40/+95	0,18	100
●	MP-10	10	17	20	2	-40/+95	0,21	100
●	MP-13	13	21	20	2	-40/+95	0,25	100
●	MP-16	16	24	20	2	-40/+95	0,30	100
●	MP-19	19	28	20	2	-40/+95	0,40	50
●	MP-25	25	35	20	2	-40/+95	0,60	50
●	MP-32	32	44	20	4	-40/+95	0,95	50
●	MP-38	38	50	20	4	-40/+95	1,20	50

## Hadice na kyslík GOX

- černá duše SBR, modrý SBR/NR plášť, textilní oplet
- svářecí hadice určené pro dopravu kyslíku při plamenovém svařování a řezání a pro obloukové svařování pod ochranným inertním nebo aktivním plynem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-25/+70 °C	SBR/NR	kyslík	50 m

Hadice na kyslík GOX							
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Počet opletů	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
• GOX-04	4	11	20	1	-25/+70	0,13	50
• GOX-06	6,3	13,3	20	1	-25/+70	0,20	50
• GOX-08	8	15	20	1	-25/+70	0,24	50
• GOX-10	10	17	20	1	-25/+70	0,28	50

semperflex®



## Hadice na acetylen GAC

- možno též použít pro dopravu přírodních plynů a vodíku
- černá duše SBR, červený SBR/NR plášť, textilní oplet
- svářecí hadice určené pro dopravu acetylenu a jiných hořlavých plynů (s výjimkou LPG, MPS a CNG), pro plamenové svařování a řezání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-25/+70 °C	SBR/NR	acetylen	50 m

Hadice na acetylen GAC							
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Počet opletů	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
• GAC-04	4	11	20	1	-25/+70	0,13	50
• GAC-06	6,3	13,3	20	1	-25/+70	0,20	50
• GAC-08	8	15	20	1	-25/+70	0,24	50
• GAC-10	10	17	20	1	-25/+70	0,28	50

semperflex®



## Hadice na propan-butan GWPB

- černá duše NBR, červený SBR/NR plášť, textilní oplet
- svářecí hadice pro dopravu LPG a směsí metylacetylenu a propandieny (MPS) a zemního plynu (CNG) k plamenovému svařování a řezání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-25/+70 °C	SBR/NR	propan-butan	50 m

Hadice na propan-butan GWPB							
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Počet opletů	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
• GWPB-04	4	11	20	1	-25/+70	0,13	50
• GWPB-06	6,3	13,3	20	1	-25/+70	0,18	50
• GWPB-08	8	15	20	1	-25/+70	0,24	50
• GWPB-10	10	17	20	1	-25/+70	0,28	50

semperflex®

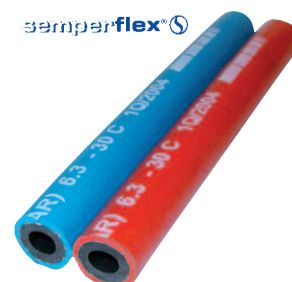


## Dvojitě svářecí hadice TWIN

- elegantní řešení přívodu kyslíku a acetylenu ke svářecím soupravám, spojuje všechny vlastnosti hadic GOX a GAC
- určené pro společnou dopravu kyslíku a acetylenu, zemního plynu, svítiplynu a oxidu uhličitého, argonu a dusíku
- nevhodné pro LPG, MPS a CNG

Dvojitě svářecí hadice TWIN								
Obj.č.	Průměr GOX (mm)		Průměr GAC (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	vnitřní	vnější				
• TWIN-66	6,3	13,3	6,3	13,3	20	-25/+70	0,31	20
• TWIN-68	6,3	15,1	8	15	20	-25/+70	0,37	20

semperflex®



## Hadice pro horkou vodu FKE

- černá duše SBR, černý obal SBR s podélným pozitivním rýhováním, textilní tlakový oplet
- hadice určená pro dopravu vody a směsí nemrznoucích kapalin na bázi glykolu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 / 12 bar	-25/+100 °C	SBR	horká voda	50 m

semperflex®



Hadice pro horkou vodu FKE								
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	vzduch	voda				
• FKE-13	13	20	6	12	-25/+100	0,28	50	
• FKE-16	16	23	6	12	-25/+100	0,38	50	
• FKE-20	20	28	6	12	-25/+100	0,50	50	
• FKE-25	25	34	6	12	-25/+100	0,60	50	

## Hadice pro chladicí kapaliny FKD

- černá duše EPDM, černý EPDM obal, textilní tlakový oplet
- hadice určená převážně pro dopravu chladivových médií u automobilů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 / 12 bar	-35/+100 °C	EPDM	chladicí kapaliny	50 m

semperflex®



Hadice pro chladicí kapaliny FKD								
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	vzduch	voda				
• FKD-10	10	17	6	12	-35/+100	0,20	50	
• FKD-13	13	20	6	12	-35/+100	0,24	50	
• FKD-16	16	23	6	12	-35/+100	0,29	50	
• FKD-18	18	25	6	12	-35/+100	0,30	50	
• FKD-20	20	28	6	12	-35/+100	0,41	50	
• FKD-22	22	29	6	12	-35/+100	0,47	50	
• FKD-25	25	34	6	12	-35/+100	0,55	50	

## Hadice pro páru DSL

- černá SBR/IR duše, černý obal SBR/IR s podélným rýhováním, textilní oplet
- hadice určená k dopravě nasycené vodní páry do +143 °C a vody do +100 °C

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
3 / 8 bar	do +145 °C	SBR / IR	horká voda / pára	50 m

semperflex®



Hadice pro páru DSL								
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	voda	pára				
• DSL-20	20	34	8	3	do +143	0,20	50	
• DSL-25	25	39	8	3	do +143	0,25	50	

## Hadice pro páru DS1

- duše z EPDM, výztuž dvěma oplety ocelovým drátem, obal z EPDM, hladký, černý
- hadice je elektricky vodivá
- hadice určená k dopravě nasycené páry až do teplot +210 °C a horké vody do +120 °C

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
18 / 55 bar	do +210 °C	EPDM	pára	40 m

semperflex®



Hadice pro páru DS1								
Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	voda	pára				
• DS1-13	13	25	55	18	do +210	0,50	40	
• DS1-16	16	28	55	18	do +210	0,60	40	
• DS1-19	19	31	55	18	do +210	0,70	40	
• DS1-25	25	40	55	18	do +210	1,10	40	



## Hadice pro benzín FUB

- vnitřní duše černá z NBR, plášť z CR/NBR, černý, textilní tlakový oplet
- hadice určené pro dopravu bezolovnatých paliv v osobních a nákladních automobilech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-40/+100 °C	CR / NBR	benzín	50 m

Hadice pro benzín FUB								
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější						
• FUB-03	3,2	9,2	12	38	-40/+100	0,08	50	
• FUB-04	4	10	12	48	-40/+100	0,08	50	
• FUB-05	5	11	12	60	-40/+100	0,10	50	
• FUB-06	6	12	12	72	-40/+100	0,10	50	
• FUB-08	8	14	12	96	-40/+100	0,13	50	
• FUB-10	9,5	16	12	114	-40/+100	0,15	50	
• FUB-12	12	19	12	144	-40/+100	0,21	50	

semperflex®



## Hadice pro oleje TU25

- vnitřní duše NBR, černá hladká; plášť z CR/NBR černý hladký, textilní tlakový oplet
- flexibilní hadice pro dopravu bezolovnatých paliv, topného oleje a stlačeného vzduchu; elektricky vodivá

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
25 bar	-40/+80 °C	CR / NBR	oleje	viz níže

Hadice pro oleje TU25								
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější						
• TU25-06	6	14	25	40	-40/+80	0,15	100	
• TU25-08	8	16	25	50	-40/+80	0,20	100	
• TU25-10	10	18	25	60	-40/+80	0,25	50	
• TU25-13	13	21	25	80	-40/+80	0,30	50	
• TU25-16	16	25	25	100	-40/+80	0,40	50	
• TU25-19	19	29	25	120	-40/+80	0,50	50	
• TU25-25	25	36	25	150	-40/+80	0,70	50	

semperflex®



## Hadice pro oleje TU40 a FMO

- řada TU40 • černá NBR duše, textilní tlakový oplet, hladký černý SBR/NVC obal
- flexibilní hadice pro technické oleje, topné a dieselové oleje a stlačený vzduch
- řada FMO • černá NBR duše, dva textilní tlakové oplety, černý otěruvzdorný obal z CR
- pro použití v hydraulických systémech, chladičích prostředcích, pro kerosin a glykol; hadice pro použití v mot. vozidlech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 / 40 bar	viz níže	SBR / NVC a NBR / CR	oleje	viz. níže

Hadice pro oleje TU40								
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)		Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější			olej	vzduch		
• TU40-04	4	11	40	50	-45/+125	-45/+70	0,11	50
• TU40-06	6	13	40	64	-45/+125	-45/+70	0,16	50
• TU40-08	8	15	40	73	-45/+125	-45/+70	0,19	50
• TU40-10	10	17	40	77	-45/+125	-45/+70	0,22	50

semperflex®



Hadice pro oleje FMO								
Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější						
• FMO-013	13	21	10	41	-40/+120	0,25	40	
• FMO-016	16	24	10	83	-40/+120	0,30	40	
• FMO-018	18	26	10	97	-40/+120	0,32	40	
• FMO-020	20	28	10	116	-40/+120	0,35	40	
• FMO-022	22	30	10	135	-40/+120	0,35	40	
• FMO-025	25	35	10	158	-40/+120	0,38	40	
• FMO-028	28	38	10	181	-40/+120	0,54	40	
• FMO-032	32	42	10	204	-40/+120	0,59	40	
• FMO-035	35	46	10	227	-40/+120	0,66	40	
• FMO-040	40	50	10	275	-40/+120	0,74	40	
• FMO-050	50	62	10	620	-40/+120	0,81	40	

semperflex®



## Hadice pro pitnou vodu FR505

- průsvitná PVC duše a vnější průsvitný PVC obal, textilní oplet
- akumulace pitné vody nesmí překročit 24 hodin
- hadice pro dopravu pitné vody, vzduchu a vodních roztoků

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-5/+40 °C	PVC	voda	viz níže

### Hadice pro pitnou vodu FR505

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• FR505-06	6	11	10	-5/+40	0,09	50
• FR505-08	8	13	10	-5/+40	0,11	50
• FR505-10	10	14,5	10	-5/+40	0,12	50
• FR505-13	12,5	17	10	-5/+40	0,14	50
• FR505-16	16	22	10	-5/+40	0,24	35
• FR505-19	19	26	10	-5/+40	0,33	25
• FR505-25	25	32	6	-5/+40	0,42	25
• FR505-32	32	40	6	-5/+40	0,56	25

semperflex®



## Hadice pro potravinové tuky LM3

- NBR duše, hladká bílá, odolná tukům a olejům, modrý NBR obal, textilní oplet
- pro mlékárny a jatka, doprava mléka a mlékárenských výrobků, živočišných a rostlinných tuků a olejů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 bar	-35/+95 °C	NBR	mléko, tuky, oleje	40

### Hadice pro potravinové tuky LM3

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• LM3-16	16	26	6	-35/+95	0,40	40
• LM3-19	19	31	6	-35/+95	0,60	40
• LM3-25	25	39	6	-35/+95	0,85	40
• LM3-32	32	46	6	-35/+95	1,10	40
• LM3-40	40	58	6	-35/+95	1,70	40
• LM3-50	50	70	6	-35/+95	2,35	40

semperflex®



## Hadice pro potraviny LM1-EPDM

- bílá NR duše, hladká, obal NR/SBR obal, červený hladký odolný oplet
- pro přepravu alkoholických (maximálně 40 %) a nealkoholických nápojů a netučných poživatin

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-35/+95 °C	NR/SBR	nápoje	40

### Hadice pro potraviny LM1-EPDM

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• LM1E-13	13	23	12	-35/+95	0,40	40
• LM1E-19	19	29	12	-35/+95	0,50	40
• LM1E-25	25	37	12	-35/+95	0,75	40
• LM1E-32	32	48	12	-35/+95	1,30	40
• LM1E-38	38	56	12	-35/+95	1,70	40
• LM1E-50	50	72	12	-35/+95	2,60	40

semperflex®



## Hadice pro tryskání SM1

- duše NR/SBR černá hladká vysoce odolná proti opotřeby, elektricky vodivá, tlakový oplet, obal SBR hladký a antistatický
- oděrnost duše přibližně 36 mm<sup>3</sup> podle DIN 53516
- hadice vhodná pro dopravu vysoce abrazivních médií např. ocelových broků, křemenného písku, korundu, skla

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-35/+80 °C	NR / SBR	abraziva	40 m

Hadice pro tryskání SM1								
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
•	SM1-13	13	27	12	130	-35/+80	0,50	40
•	SM1-19	19	33	12	190	-35/+80	0,65	40
•	SM1-25	25	39	12	250	-35/+80	0,80	40
•	SM1-32	32	48	12	320	-35/+80	1,10	40

semperflex®



## Hadice pro vakuum a potraviny Drinktec Metal

- hadici lze velmi dobře aplikovat jak pro přetlak, tak i pro vakuové vedení
- vyrobeno z měkčeného PVC – transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné ozónu; spirála z ocelového drátu
- hadice vhodná pro sání a výtlač potravinářských produktů bez tuku – pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkohol do 28 %

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	-5/+60 °C	PVC	různá	viz níže

Hadice pro potraviny a vakuum Drinktec Metal									
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	DRIM-010	10	16	7	85	20	-5/+60	0,16	60
•	DRIM-012	12	18	7	85	25	-5/+60	0,18	60
•	DRIM-014	14	20	6	85	30	-5/+60	0,20	60
•	DRIM-016	16	22	6	85	35	-5/+60	0,24	60
•	DRIM-018	18	24	6	85	40	-5/+60	0,30	60
•	DRIM-020	20	27	5	85	50	-5/+60	0,35	60
•	DRIM-022	22	29	5	85	55	-5/+60	0,38	60
•	DRIM-025	25	33	5	85	60	-5/+60	0,51	60
•	DRIM-032	32	40	4	85	75	-5/+60	0,65	60
•	DRIM-035	35	44	4	85	80	-5/+60	0,75	60
•	DRIM-040	40	50	3	80	95	-5/+60	0,87	30
•	DRIM-045	45	55	3	80	110	-5/+60	1,13	30
•	DRIM-050	50	60	3	80	125	-5/+60	1,20	30
•	DRIM-060	60	72	3	80	140	-5/+60	1,80	30
•	DRIM-063	63	75	3	80	150	-5/+60	1,85	30



## Hadice pro chemikálie Chemitec PTFE 1X

- vnitřní duše z mléčně zbarveného teflonu PTFE s vysokou chemickou odolností, oplet z vysocepevnostního nerezového drátu AISI 304
- hadici je možno dodat na přání včetně koncovek; chemickou odolnost vždy konzultujte s naší firmou!
- hadice pro nízko- a vysokotlakou dopravu agresivních barev, většiny chemikálií, alkoholu, potravin, ropných látek, vzduchu, páry, farmaceutik apod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz níže	-50/+240 °C	PTFE / nerez	chemikálie	viz níže

Hadice pro chemikálie Chemitec PTFE 1X								
	Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
•	PTFE1X-05	5	8	270	30	-50/+240	0,10	100
•	PTFE1X-06	6,5	10	245	40	-50/+240	0,13	100
•	PTFE1X-08	8	11,5	220	45	-50/+240	0,14	100
•	PTFE1X-10	10,5	14	195	65	-50/+240	0,20	100
•	PTFE1X-13	13	17	160	85	-50/+240	0,25	100
•	PTFE1X-16	16	20	140	120	-50/+240	0,29	100
•	PTFE1X-19	19	23	115	200	-50/+240	0,35	100
•	PTFE1X-25	25	29	70	300	-50/+240	0,47	100



## Tkaninové hadice Flexadur PVCX-1NB

- vlastnosti: vysoká ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, samozhášivý materiál, vlnitý vnitřní povrch
- tkaninová hadice určená pro odsávání a foukání vzduchu a kouře všeobecně

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz níže	-30/+100 °C	polyester / PVC	ocel	12 m

Hadice Flexadur PVCX-1NB						
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (kPa)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
•	PVCX1NB-040	40	1,00	-30/+100	0,080	12
•	PVCX1NB-051	51	0,95	-30/+100	0,105	12
•	PVCX1NB-060	60	0,90	-30/+100	0,125	12
•	PVCX1NB-070	70	0,85	-30/+100	0,140	12
•	PVCX1NB-076	76	0,80	-30/+100	0,155	12
•	PVCX1NB-080	80	0,75	-30/+100	0,165	12
•	PVCX1NB-090	90	0,70	-30/+100	0,175	12
•	PVCX1NB-102	102	0,65	-30/+100	0,180	12
•	PVCX1NB-110	110	0,55	-30/+100	0,205	12
•	PVCX1NB-120	120	0,50	-30/+100	0,215	12
•	PVCX1NB-125	125	0,45	-30/+100	0,220	12
•	PVCX1NB-130	130	0,40	-30/+100	0,230	12
•	PVCX1NB-140	140	0,38	-30/+100	0,245	12
•	PVCX1NB-152	152	0,35	-30/+100	0,330	12
•	PVCX1NB-160	160	0,30	-30/+100	0,360	12
•	PVCX1NB-170	170	0,28	-30/+100	0,375	12
•	PVCX1NB-180	180	0,25	-30/+100	0,390	12
•	PVCX1NB-200	200	0,20	-30/+100	0,440	12
•	PVCX1NB-220	220	0,15	-30/+100	0,490	12
•	PVCX1NB-250	250	0,12	-30/+100	0,550	12



## Hadice Ventitec PVC1NB

- materiál měkčené PVC šedé, výztuha: spirála z tvrdého PVC v bílé barvě
- hadice určená pro ventilaci a odsávání ve vzduchotechnice, rovněž pro odsávání neabrazivních materiálů – jemné piliny, prach apod.

Pracovní tlak / podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz níže	-5/+60 °C	PVC	PVC	viz níže


Hadice Ventitec PVC1NB								
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
•	PVC1NB-018	18	-	60	18	-5/+60	0,12	50
•	PVC1NB-020	20	-	60	20	-5/+60	0,14	50
•	PVC1NB-025	25	-	60	25	-5/+60	0,18	50
•	PVC1NB-030	30	-	60	30	-5/+60	0,22	50
•	PVC1NB-032	32	-	60	32	-5/+60	0,24	50
•	PVC1NB-035	35	-	60	35	-5/+60	0,25	50
•	PVC1NB-038	38	-	60	38	-5/+60	0,28	50
•	PVC1NB-040	40	-	60	40	-5/+60	0,33	50
•	PVC1NB-045	45	-	60	45	-5/+60	0,37	50
•	PVC1NB-051	51	-	60	51	-5/+60	0,45	50
•	PVC1NB-060	60	-	55	60	-5/+60	0,55	50
•	PVC1NB-063	63	-	55	63	-5/+60	0,60	50
•	PVC1NB-070	70	-	50	70	-5/+60	0,65	50
•	PVC1NB-076	76	-	40	76	-5/+60	0,75	50
•	PVC1NB-080	80	-	40	80	-5/+60	0,80	50
•	PVC1NB-090	90	-	40	90	-5/+60	0,90	30
•	PVC1NB-102	102	-	35	102	-5/+60	1,00	30
•	PVC1NB-110	110	-	35	110	-5/+60	1,15	30
•	PVC1NB-120	120	-	30	120	-5/+60	1,30	30
•	PVC1NB-127	127	-	30	127	-5/+60	1,35	30
•	PVC1NB-130	130	-	30	130	-5/+60	1,44	30
•	PVC1NB-140	140	-	30	140	-5/+60	1,60	30
•	PVC1NB-150	150	-	25	150	-5/+60	1,75	30
•	PVC1NB-160	160	-	25	160	-5/+60	1,93	20
•	PVC1NB-180	180	-	15	180	-5/+60	2,30	20
•	PVC1NB-200	200	-	15	200	-5/+60	2,65	20



# Hadice Flexadur PU1NO

• materiál: polyester-polyuretan (PU) - transparentní, výztuha ocelovou spirálou

• hadice s výbornou flexibilitou pro odsávání prachu, kouře, olejových a benzínových par, abrazivního prachu, pilin, hoblin a doprava prášků, zm a tablet

Pracovní tlak / podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz níže	-40/+100 °C	PU	ocel	15 m

Hadice Flexadur PU1NO								
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
●	PU1NO-020	20	0,70	30	15	-40/+100	0,11	15
●	PU1NO-025	25	0,65	30	18	-40/+100	0,13	15
●	PU1NO-030	30	0,60	30	21	-40/+100	0,17	15
●	PU1NO-032	32	0,55	30	23	-40/+100	0,18	15
●	PU1NO-035	35	0,50	25	26	-40/+100	0,20	15
●	PU1NO-040	40	0,50	25	28	-40/+100	0,23	15
●	PU1NO-045	45	0,45	20	32	-40/+100	0,25	15
●	PU1NO-050	50	0,40	20	35	-40/+100	0,30	15
●	PU1NO-055	55	0,40	16	38	-40/+100	0,33	15
●	PU1NO-060	60	0,40	16	42	-40/+100	0,34	15
●	PU1NO-063	63	0,35	14	45	-40/+100	0,37	15
●	PU1NO-070	70	0,35	14	49	-40/+100	0,40	15
●	PU1NO-075	75	0,30	10	53	-40/+100	0,43	15
●	PU1NO-080	80	0,28	10	56	-40/+100	0,46	15
●	PU1NO-090	90	0,22	9	62	-40/+100	0,49	15
●	PU1NO-100	100	0,20	9	70	-40/+100	0,51	15
●	PU1NO-110	110	0,20	9	77	-40/+100	0,56	15
●	PU1NO-115	115	0,20	9	82	-40/+100	0,58	15
●	PU1NO-120	120	0,20	9	85	-40/+100	0,60	15
●	PU1NO-125	125	0,20	8	88	-40/+100	0,65	15
●	PU1NO-127	127	0,15	6	92	-40/+100	0,66	15
●	PU1NO-140	140	0,15	6	95	-40/+100	0,71	15
●	PU1NO-150	150	0,10	6	105	-40/+100	0,78	15
●	PU1NO-160	160	0,10	5	115	-40/+100	0,83	15
●	PU1NO-170	170	0,09	5	120	-40/+100	0,86	15
●	PU1NO-175	175	0,09	5	123	-40/+100	0,90	15
●	PU1NO-180	180	0,08	5	130	-40/+100	1,00	15
●	PU1NO-200	200	0,08	5	140	-40/+100	1,05	15
●	PU1NO-225	225	0,07	4	155	-40/+100	1,15	15
●	PU1NO-250	250	0,05	4	175	-40/+100	1,25	15
●	PU1NO-275	275	0,04	3	190	-40/+100	1,40	15
●	PU1NO-300	300	0,03	3	210	-40/+100	1,55	15
●	PU1NO-350	350	0,02	2	245	-40/+100	1,8	15
●	PU1NO-400	400	0,02	2	280	-40/+100	2,1	15
●	PU1NO-450	450	0,01	1	315	-40/+100	2,35	15
●	PU1NO-500	500	0,01	1	350	-40/+100	2,62	15



## Hadice Flexadur PU2NO

- vlastnosti: velmi dobrá flexibilita, vysoká odolnost otěru, olejovým a benzinovým výparům, UV-záření a stárnutí vlivem prostředí
- hadice určené pro odsávání a transport abrazivních materiálů – pilin hoblin a špon, odpadů při zpracování kovů, plastů a dřeva


Pracovní tlak / podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz níže	-40/+100 °C	PU	ocel / PVC	15 m

Hadice Flexadur PU2NO								
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Ohyb (mm)	Teplota (°C)	Hmot. (kg/m)	Balení (m)
•	PU2NO-025	25	1,65	40	25	-40/+100	0,16	15
•	PU2NO-030	30	1,50	35	30	-40/+100	0,18	15
•	PU2NO-032	32	1,50	35	32	-40/+100	0,19	15
•	PU2NO-035	35	1,40	30	35	-40/+100	0,20	15
•	PU2NO-038	38	1,40	30	38	-40/+100	0,21	15
•	PU2NO-040	40	1,40	30	40	-40/+100	0,22	15
•	PU2NO-045	45	1,30	28	45	-40/+100	0,24	15
•	PU2NO-050	50	1,30	28	50	-40/+100	0,27	15
•	PU2NO-055	55	1,20	25	55	-40/+100	0,35	15
•	PU2NO-060	60	1,10	25	60	-40/+100	0,47	15
•	PU2NO-065	65	1,00	22	65	-40/+100	0,50	15
•	PU2NO-070	70	0,90	22	70	-40/+100	0,53	15
•	PU2NO-075	75	0,80	20	75	-40/+100	0,59	15
•	PU2NO-080	80	0,70	18	80	-40/+100	0,65	15
•	PU2NO-085	85	0,70	15	85	-40/+100	0,70	15
•	PU2NO-090	90	0,60	15	90	-40/+100	0,75	15
•	PU2NO-100	100	0,60	15	100	-40/+100	0,79	15
•	PU2NO-110	110	0,50	15	110	-40/+100	0,82	15
•	PU2NO-120	120	0,50	15	120	-40/+100	0,85	15
•	PU2NO-125	125	0,40	12	125	-40/+100	0,92	15
•	PU2NO-130	130	0,40	12	130	-40/+100	0,98	15
•	PU2NO-140	140	0,30	12	140	-40/+100	1,05	15
•	PU2NO-150	150	0,25	10	150	-40/+100	1,18	15
•	PU2NO-160	160	0,25	10	160	-40/+100	1,29	15
•	PU2NO-170	170	0,25	10	170	-40/+100	1,40	15
•	PU2NO-175	175	0,25	10	175	-40/+100	1,45	15
•	PU2NO-180	180	0,25	9	180	-40/+100	1,52	15
•	PU2NO-200	200	0,20	9	200	-40/+100	1,67	15
•	PU2NO-225	225	0,20	9	225	-40/+100	1,68	15
•	PU2NO-250	250	0,15	6	250	-40/+100	2,05	15
•	PU2NO-300	300	0,12	6	300	-40/+100	2,45	15
•	PU2NO-350	350	0,1	4	350	-40/+100	2,85	15
•	PU2NO-400	400	0,08	2	400	-40/+100	3,25	15



# Hadice Flexadur PU3HO

- vlastnosti: dobrá ohebnost a manipulace, speciální konstrukce s hladkým vnitřním povrchem, velmi nízký odpor vysoká odolnost vůči abrazi a velmi dobrá životnost v náročných podmínkách
- typické aplikace: plastikařské stroje, doprava sklářského písku, doprava obilí, krmných směsí a stavebních hmot

Pracovní tlak / podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz níže	-40/+100 °C	PU	ocel	15 m

Hadice Flexadur PU3HO								
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Ohyb (mm)	Teplota (°C)	Hmot. (kg/m)	Balení (m)
•	PU3HO-025	25	3,0	90	42	-40/+100	0,31	15
•	PU3HO-030	30	3,0	90	45	-40/+100	0,35	15
•	PU3HO-032	32	3,0	90	48	-40/+100	0,38	15
•	PU3HO-035	35	2,6	80	53	-40/+100	0,45	15
•	PU3HO-038	38	2,4	75	57	-40/+100	0,52	15
•	PU3HO-040	40	2,3	70	60	-40/+100	0,56	15
•	PU3HO-045	45	2,0	65	70	-40/+100	0,60	15
•	PU3HO-050	50	1,9	60	75	-40/+100	0,67	15
•	PU3HO-060	60	1,8	55	90	-40/+100	0,79	15
•	PU3HO-063	63	1,7	55	95	-40/+100	0,73	15
•	PU3HO-065	65	1,5	50	105	-40/+100	0,80	15
•	PU3HO-070	70	1,2	50	110	-40/+100	0,90	15
•	PU3HO-075	75	1,2	45	113	-40/+100	0,98	15
•	PU3HO-080	80	1,2	45	120	-40/+100	1,09	15
•	PU3HO-090	90	1,1	45	135	-40/+100	1,23	15
•	PU3HO-100	100	1,1	40	150	-40/+100	1,36	15
•	PU3HO-110	110	1,0	35	165	-40/+100	1,38	15
•	PU3HO-120	120	0,9	30	180	-40/+100	1,42	15
•	PU3HO-125	125	0,8	25	188	-40/+100	1,54	15
•	PU3HO-130	130	0,8	25	200	-40/+100	1,6	15
•	PU3HO-140	140	0,7	20	210	-40/+100	1,75	15
•	PU3HO-150	150	0,7	20	225	-40/+100	1,82	15
•	PU3HO-160	160	0,6	20	240	-40/+100	2,15	15
•	PU3HO-170	170	0,55	15	255	-40/+100	2,25	15
•	PU3HO-180	180	0,5	15	270	-40/+100	2,55	15
•	PU3HO-200	200	0,5	15	300	-40/+100	2,92	15
•	PU3HO-220	220	0,4	10	330	-40/+100	3,1	15
•	PU3HO-225	225	0,4	10	338	-40/+100	3,28	15
•	PU3HO-250	250	0,3	10	375	-40/+100	3,57	15
•	PU3HO-275	275	0,3	10	430	-40/+100	3,95	15
•	PU3HO-300	300	0,3	10	450	-40/+100	4,31	15



# Odsávací potrubí Semiflex ALU

- vlastnosti: vysoká ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, nízká hmotnost, tvarová paměť, odolnost vůči vibračním a mech. zátěži
- materiál: profilová hliníková fólie spojená zalisováním a vyztužená profilováním pláště
- potrubí pro obor klimatizace a vzduchotechniky určené pro foukání a odsávání vzduchu, kouře a výparů

Pracovní tlak / podtlak	Teplota	Materiál	
0,2 bar / - 15 kPa	-15/+250 °C	hliník	3 / 5 m

Potrubí Semiflex ALU							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
•	ALU1N-080	80	0,2	15	80	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-100	100	0,2	15	100	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-125	125	0,2	15	125	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-152	152	0,2	15	152	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-160	160	0,2	15	160	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-203	203	0,2	15	203	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-254	254	0,2	15	254	-15/+250	3 a 5
•	ALU1N-305	305	0,2	15	305	-15/+250	3 a 5



## Odsávací potrubí Metaflex pozink

- vlastnosti: robustní potrubí z ocelového profilovaného pásu se solidní ohebností a odolností vůči mechanickému namáhání, otěru, korozi, žáruvzdornost
- materiál: pozinkovaná ocel s pláštěm spojeným zámkovým systémem
- potrubí pro odsávání, foukání a pseudopravu agresivních médií – horký vzduch, výpary, výfukové plyny, abrazivní materiály atd.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	
-	-40/+400 °C	pozink ocel	10 m

Potrubí Metaflex pozink							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
•	METZ-040	40	-	-	182	-40/+400	10
•	METZ-050	50	-	-	205	-40/+400	10
•	METZ-060	60	-	-	234	-40/+400	10
•	METZ-070	70	-	-	273	-40/+400	10
•	METZ-080	80	-	-	312	-40/+400	10
•	METZ-100	100	-	-	390	-40/+400	10
•	METZ-110	110	-	-	430	-40/+400	10
•	METZ-120	120	-	-	468	-40/+400	10
•	METZ-130	130	-	-	620	-40/+400	10



## Odsávací potrubí Metaflex nerez

- vlastnosti: robustní potrubí z ocelového profilovaného pásu, solidní ohebnost, vysoká odolnost mechanickému namáhání, otěru, korozi, žáruvzdornost
- materiál: nerezová ocel s pláštěm spojeným zámkovým systémem
- potrubí pro odsávání, foukání a pseudopravu agresivních médií - horký vzduch, výpary, výfukové plyny, abrazivní materiály

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	
-	-40/+600 °C	nerez	10 m

Potrubí Metaflex nerez							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
•	METN-032	32	-	-	165	-40/+600	10
•	METN-040	40	-	-	182	-40/+600	10
•	METN-050	50	-	-	205	-40/+600	10
•	METN-060	60	-	-	234	-40/+600	10
•	METN-070	70	-	-	273	-40/+600	10
•	METN-080	80	-	-	312	-40/+600	10
•	METN-085	85	-	-	330	-40/+600	10
•	METN-090	90	-	-	351	-40/+600	10
•	METN-100	100	-	-	390	-40/+600	10
•	METN-110	110	-	-	430	-40/+600	10
•	METN-115	115	-	-	450	-40/+600	10
•	METN-120	120	-	-	468	-40/+600	10
•	METN-130	130	-	-	620	-40/+600	10

