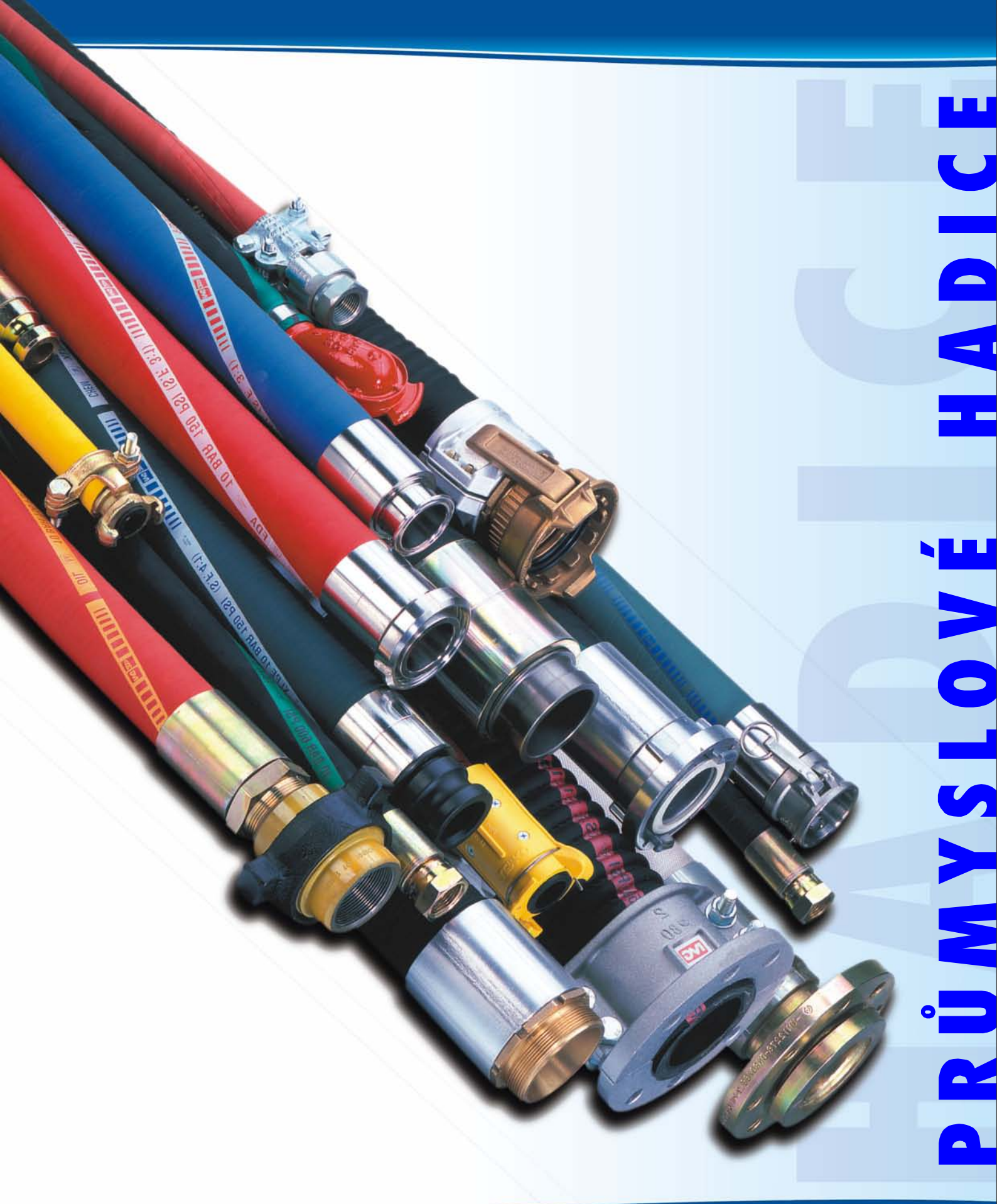




PRŮMYSLOVÉ HADICE

Distributor produktů firmy



ivg colbachini spa



OBCHODNÍ NÁZEV	SEKCE	ZKRATKA	OBCHODNÍ NÁZEV	SEKCE	ZKRATKA
A					
ABRACEM 10	Abraziva	H	AQUAFLAT 10	Voda a kapaliny	A
ABRAFLEX 10/SPL	Abraziva	H	AQUAFLAT MULTIFLAT 20	Voda a kapaliny	A
ABRAFLEX PIPPURN	Abraziva	H	AQUAFLAT PVC 10	Voda a kapaliny	A
ABRASPIR 10/SPL	Abraziva	H	AQUAFLAT PVC M	Voda a kapaliny	A
ABRATEC 10/SPL	Abraziva	H	AQUAPRESS CANALKLER	Voda a kapaliny	A
ABRATEC 6	Abraziva	H	AQUAPRESS IK25	Voda a kapaliny	A
ABRATEC ARVAC	Abraziva	H	AQUASPIR	Voda a kapaliny	A
ABRATEC ARIZONA PU	Abraziva	H	AQUATEC PVC	Voda a kapaliny	A
ABRATEC FRA 10/SPL	Abraziva	H	AQUATEC PVC 10	Voda a kapaliny	A
ABRATEC MAGNUM PU	Abraziva	H	AQUATEC PVC CRISTAL	Voda a kapaliny	A
ABRATEC PU/SPL	Abraziva	H	AQUATEC PVC GARDEN	Voda a kapaliny	A
ABRATEC PU/SPL ASO	Abraziva	H	AQUATEC PVC INDUSTRIE	Voda a kapaliny	A
ABRATEC STANDARD 6	Abraziva	H	AQUATEC RED WATER	Voda a kapaliny	A
ACETYLEN EN 559	Technické plyny	D	AQUATEC TRICOFLEX	Voda a kapaliny	A
AEROTEC 10	Tlakový vzduch	C	ASPIKLER N	Voda a kapaliny	A
AEROTEC 10 STANDARD	Tlakový vzduch	C	B		
AEROTEC 10 V	Tlakový vzduch	C	BAUTEC 10	Abraziva	H
AEROTEC 15 GOLDAIR	Tlakový vzduch	C	BAUTEC 125	Abraziva	H
AEROTEC 20	Tlakový vzduch	C	BAUTEC 40	Abraziva	H
AEROTEC 20 V	Tlakový vzduch	C	BAUTEC 40 S	Abraziva	H
AEROTEC 40	Tlakový vzduch	C	BITUMAX 175/SPL	Ropné produkty	G
AEROTEC BLACK PU	Tlakový vzduch	C	BITUMAX 200/SPL	Ropné produkty	G
AEROTEC BLUE 20 V	Tlakový vzduch	C	BITUMAX TER 180	Ropné produkty	G
AEROTEC BLUE PA	Tlakový vzduch	C	BITUMAX TER 220/SPL	Ropné produkty	G
AEROTEC BLUE PU	Tlakový vzduch	C	C		
AEROTEC BLUE PVC 20	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 100	Horká voda	E
AEROTEC CAR 204/SPL	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 100 CASCADE	Horká voda	E
AEROTEC CAR 240	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 100 V	Horká voda	E
AEROTEC GREEN PA	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 100 V ECO	Horká voda	E
AEROTEC GREEN PU	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 165	Horká voda	E
AEROTEC MULTIFLAT	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 165 LE	Horká voda	E
AEROTEC MULTIFLAT 24	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 208	Horká voda	E
AEROTEC MULTIFLAT 36	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 70 RED	Horká voda	E
AEROTEC PA	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 90	Horká voda	E
AEROTEC PL1 S	Tlakový vzduch	C	CALORTEC 95	Horká voda	E
AEROTEC PLE	Tlakový vzduch	C	CALORTEC DHG	Horká voda	E
AEROTEC PU 20	Tlakový vzduch	C	CALORTEC FORTRESS 300	Horká voda	E
AEROTEC PVC FLEX	Tlakový vzduch	C	CALORTEC FORTRESS 1000	Horká voda	E
AEROTEC PVC FLEX AS	Tlakový vzduch	C	CALORTEC FORTRESS 3000	Horká voda	E
AEROTEC PVC FLEX ELA	Tlakový vzduch	C	CALORTEC HT 125	Horká voda	E
AEROTEC RED PA	Tlakový vzduch	C	CITERDIAL 6/SPL	Potraviny	I
AEROTEC RED PU	Tlakový vzduch	C	CRISTAL EXTRA	Potraviny	I
AEROTEC RED PVC 20	Tlakový vzduch	C	D		
AEROTEC SURELINE BLACK	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC 10	Potraviny	I
AEROTEC TP 10	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC 10/SPL	Potraviny	I
AEROTEC TP 20	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC H PVC/SP	Potraviny	I
AEROTEC TR 60	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC METAL	Potraviny	I
AQUATEC 10/SPL	Voda a kapaliny	A	DRINKTEC METAL 10/SPL	Potraviny	I
AQUATEC IW 6	Voda a kapaliny	A	DRINKTEC METAL ECO	Potraviny	I
AQUATEC PVC/SP	Voda a kapaliny	A	DRINKTEC MILK 6/SPL	Potraviny	I
AQUATEC PRIMABEL	Voda a kapaliny	A	DRINKTEC MILK FLEX 6/SPL	Potraviny	I
AEROTEC TRANSPARENT PA	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC NBR 10	Potraviny	I
AEROTEC YELLOW PA	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC NBR 10/SPL	Potraviny	I
AEROTEC YELLOW PU	Tlakový vzduch	C	DRINKTEC PE	Potraviny	I
AGRITEC 20	Víceúčelové hadice	B	DRINKTEC PREMIUM 10	Potraviny	I
AGRITEC 40	Víceúčelové hadice	B	DRINKTEC PREMIUM 10/SPL	Potraviny	I
AGRITEC 40 NOBEL	Víceúčelové hadice	B	DRINKTEC PVC	Potraviny	I
AGRITEC 80	Víceúčelové hadice	B	DRINKTEC PVC/SP	Potraviny	I
AGRITEC ECO BLUE 20	Víceúčelové hadice	B	DRINKTEC PVC/SP ASO	Potraviny	I
AGRITEC ECO RED 20	Víceúčelové hadice	B	DRINKTEC RED	Potraviny	I
			DRINKTEC SILIKON	Potraviny	I
			DRINKTEC SILIKON 10	Potraviny	I

Voda a kapaliny

Zemědělské postřiky

Tlakový vzduch

Technické plyny

Horká voda, pára

Chemikálie

Ropné produkty

Abraziva

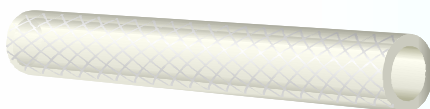
Potraviny

Chráničky

Technické listy

OBCHODNÍ NÁZEV	SEKCE	ZKRATKA	OBCHODNÍ NÁZEV	SEKCE	ZKRATKA
DRINKTEC SILKON 10 / SPL	Potraviny	I	PETROTEC METAL PU	Ropné produkty	G
DRINKTEC SILKON 5	Potraviny	I	PETROTEC NBR	Ropné produkty	G
DRINKTEC THERMOCLEAN 40 a 100	Potraviny	I	PETROTEC NTHO	Ropné produkty	G
DRINKTEC TUBLAIT	Potraviny	I	PETROTEC OIL 10	Ropné produkty	G
G			PETROTEC OIL 10 / SPL	Ropné produkty	G
GORILLA	Víceúčelové hadice	B	PETROTEC PVC	Ropné produkty	G
GRANOTEC 6	Potraviny	I	PETROTEC PVC 10	Ropné produkty	G
GRANOTEC 6 / SPL	Potraviny	I	PETROTEC PVC/SP (ANTISTATIC)	Ropné produkty	G
H			PETROTEC SAE 30R6	Ropné produkty	G
HORIZON 200 BLACK	Víceúčelové hadice	B	PETROTEC TM1 16/SPL	Ropné produkty	G
HORIZON 300 RED	Víceúčelové hadice	B	PETROTEC TX	Ropné produkty	G
CH			PETROTEC VAPOR	Ropné produkty	G
CHEMITEC COMPOSIT 700	Chemikálie	F	PETROTEC WINGCRAFT	Ropné produkty	G
CHEMITEC COMPOSIT PTFE 300	Chemikálie	F	PETROTEC WINFOOT 200	Ropné produkty	G
CHEMITEC CONVO PTFE 1X	Chemikálie	F	PETROTEC WINFOOT 300	Ropné produkty	G
CHEMITEC EPDM 10	Chemikálie	F	PETROTEC WINFOOT RED	Ropné produkty	G
CHEMITEC EPDM 10/SPL	Chemikálie	F	PETROTEC WINFOOT BLUE	Ropné produkty	G
CHEMITEC EPDM 16 EN 12115	Chemikálie	F	PROFLEX	Chráničky	J
CHEMITEC EPDM 16/SPL EN 12115	Chemikálie	F	PROPAN BUTAN EN 559	Technické plyny	D
CHEMITEC EPDM 20	Chemikálie	F	PULSATOR TWIN	Potraviny	I
CHEMITEC FEP 16/SPL	Chemikálie	F	PYROTEC 10 a 20	Tlakový vzduch	C
CHEMITEC GALAXY 4836	Chemikálie	F	PVDF	Chemikálie	F
CHEMITEC GALAXY 4826	Chemikálie	F	R		
CHEMITEC GPH 20	Chemikálie	F	RADIATOR EMDM 3	Horká voda	E
CHEMITEC NR SPRAY	Chemikálie	F	RADIATOR EPDM 5	Horká voda	E
CHEMITEC PE 20	Chemikálie	F	RADIATOR SIL	Horká voda	E
CHEMITEC PTFE	Chemikálie	F	RADIORFLEX PROFI	Horká voda	E
CHEMITEC PTFE 1X	Chemikálie	F	REDUKCE SILIKONOVÁ PŘÍMÁ	Horká voda	E
CHEMITEC SUPERFLEX EPDM / SPL	Chemikálie	F	S		
CHEMITEC UHMWPE 10	Chemikálie	F	SANDBLAST 10	Abraziva	H
CHEMITEC UHMWPE 10/SPL	Chemikálie	F	SANDBLAST ABR DRY-ICE	Abraziva	H
CHEMITEC UHMWPE 16/SPL	Chemikálie	F	SANDBLAST ORINOCO	Abraziva	H
CHEMITEC UHMWPE FOOD 16/SPL	Chemikálie	F	SANDBLAST PREMIUM 10	Abraziva	H
CHEMITEC VIPER	Chemikálie	F	SANDBLAST SAND	Abraziva	H
CHEMITEC XLPE 16/SPL	Chemikálie	F	SANDBLAST SM 1	Abraziva	H
J			SILIKONOVÉ KOLENA	Horká voda	E
JACKET NEREZ	Chráničky	J	SILIKONOVÉ REDUKCE	Horká voda	E
JACKET POZINK	Chráničky	J	SPIRALINA	Chráničky	J
JACKET SILIKON TH	Chráničky	J	SPIRALINA YELLOW	Chráničky	J
K			SPIROTEC ARIZONA	Voda a kapaliny	A
KOLENO SILIKONOVÉ (45°; 90°; 135°)	Horká voda	E	SPIROTEC EVA	Voda a kapaliny	A
KYSLÍK EN 559	Technické plyny	D	SPIROTEC EVA END	Voda a kapaliny	A
O			SPIROTEC METAL	Voda a kapaliny	A
ORTAC 250 RED	Víceúčelové hadice	B	SPIROTEC NEPTUN	Voda a kapaliny	A
P			SPIROTEC PVC/SP	Voda a kapaliny	A
PETROTEC 10	Ropné produkty	G	SPIROTEC PYROS	Voda a kapaliny	A
PETROTEC 10/SPL	Ropné produkty	G	SPIROTEC SUPERELASTIC RED	Voda a kapaliny	A
PETROTEC 16/SPL EN 1211 5	Ropné produkty	G	SPIROTEC SUPERFLEX	Voda a kapaliny	A
PETROTEC 30	Ropné produkty	G	SPIROTEC TOIVAC	Voda a kapaliny	A
PETROTEC ASFALT	Ropné produkty	G	T		
PETROTEC BGO	Ropné produkty	G	TANKWAGON	Ropné produkty	G
PETROTEC COMPOSIT 800	Ropné produkty	G	TURBO PROPOJE	Horká voda	E
PETROTEC COMPOSIT LD 10	Ropné produkty	G	TWIN WELDING EN 559	Technické plyny	D
PETROTEC FLEXSTEEL BLACK	Ropné produkty	G	V		
PETROTEC FLEXTRA 7/SPL	Ropné produkty	G	VACUPRESS FOOD	Potraviny	I
PETROTEC FUB 386	Ropné produkty	G	VACUPRESS OIL SPL	Ropné produkty	G
GPETROTEC INFINITY	Ropné produkty	G	VACUPRESS SUPERELASTIC SPL	Voda a kapaliny	A
PETROTEC JET RANGER	Ropné produkty	G	VINIFLEX (černý, bílý)	Chráničky	J
PETROTEC LOCK ON ***	Ropné produkty	G			

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní oplet - polyesterové vlákno
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - bezbarvé transparentní
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - bezbarvé transparentní
- **Použití :**
Díky vyššímu provoznímu tlaku a větší tuhosti je předurčena pro průmyslové využití (zachování tlakových odolností při vzrůstající teplotě).
- **Poznámka :**

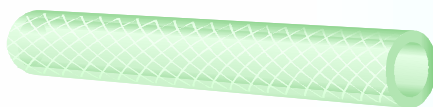


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	11	0,085	10			50
8	13	0,105	10			50
10	14,5	0,110	10			50
12,5	17,5	0,145	10			50
16	22	0,225	10			50
19	26	0,315	10			50
25	32	0,400	10			50
32	40	0,580	10			50

Tlaková hadice pro kapaliny

AQUATEC PVC GARDEN

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní oplet - polyesterové vlákno
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - zeleně transparentní
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - zeleně transparentní
- **Použití :**
Díky vyššímu provoznímu tlaku a větší tuhosti je předurčena pro průmyslové využití (zachování tlakových odolností při vzrůstající teplotě).
- **Poznámka :**

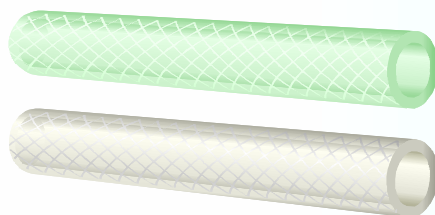


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	14,5	0,110	10			50
12,5	17,5	0,145	10			50
16	22	0,225	10			50
19	26	0,315	10			50
25	32	0,400	10			50
32	40	0,580	10			50

Tlaková hadice pro kapaliny

AQUATEC PVC 10

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
PN 21 / 501- 93
- **Výztuha :**
Textilní oplet
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - bezbarvé nebo zeleně transparentní
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - transparentní, odolné ozónu
- **Použití :**
Zavlažování, zahradnictví, doprava vody v průmyslu a zemědělství, tlakový vzduch.
- **Poznámka :**
*Provozní tlak - vzduch / voda.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	11	0,08	6/10*			50
8	13	0,11	6/10*			50
10	14,5	0,12	6/10*			50
12,5	17	0,15	6/10*			50
16	22	0,24	6/10*			35
19	26	0,33	6/10*			25
25	32	0,42	6/6*			30
32	40	0,61	6/6*			25

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C

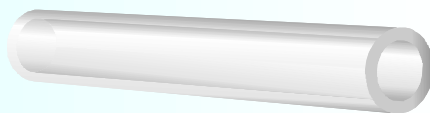
- **Bezpečnost :**
-

- **Výztuha :**
-

- **Materiál :**
Měkčené PVC - transparentní

- **Použití :**
Jednoplášťová hadice, určená pro nenáročné použití v průmyslu, zemědělství a domácnosti na transport vody a vzduchu.

- **Poznámka :**
Údaj měrné hmotnosti je pouze orientační. Maximální provozní tlak 0,4 bar.



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	kg (m)
2	4	0,015			3,00 (250)
3	5	0,016			3,75 (250)
4	6	0,020			5,00 (250)
4	7	0,033			6,60 (200)
5	8	0,040			8,00 (200)
6	9	0,045			9,00 (200)
7	10	0,050			5,00 (100)
7	11	0,070			7,00 (100)
8	12	0,080			8,00 (100)
10	14	0,095			9,50 (100)
12	17	0,145			14,50 (100)
14	19	0,165			16,50 (100)
16	22	0,230			11,50 (50)
18	24	0,250			12,50 (50)
20	27	0,330			16,50 (50)
22	29	0,360			18,00 (50)
25	33	0,465			23,25 (50)
32	40	0,575			28,75 (50)
40	50	0,900			22,50 (25)

AQUATEC PVC INDUSTRIE

Tlaková hadice pro dopravu kapalin

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

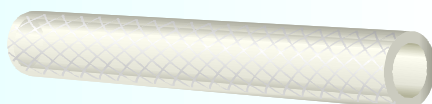
- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Textilní opleť - polyamidové vlákno

- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - bezbarvé transparentní

- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - bezbarvé transparentní

- **Použití :**
Stavebnictví a průmysl všeobecně.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	10	0,055	18			50
5	11	0,065	18			50
6	12	0,085	18			50
8	14	0,110	18			50
10	16	0,120	15			50
12	18	0,155	15			50
16	22	0,250	12			50
19	26	0,350	11			50
25	33	0,450	8			50
32	42	0,650	6			50
38	48	0,900	5			25
40	50	0,960	5			25
45	55	1,150	4			25
50	62	1,420	4			25

AQUATEC TRICOFLEX

Flexibilní vícevrstvá hadice pro vodu a kapaliny

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
2,5 : 1*

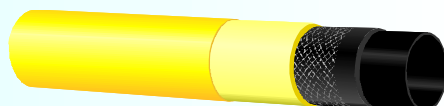
- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Materiál duše :**
PVC/NBR černé (2 vrstvy)

- **Materiál povrchu :**
PVC žluté

- **Použití :**
Profesionální lehká a vysoce ohebná hadice pro průmysl i domácnost s výbornou odolností proti opakovanému ohýbání, mačkání a tahání jakožto i deformaci pod tlakem. Tricoflex nabízí pozoruhodnou odolnost vůči stárnutí s výjimečným zachováním ohebnosti. Jeho žlutý plášť dodává dobrou ochranu vůči abrazi i UV paprskům a zabraňuje tvorbě řas.

- **Poznámka :**
Kvalitní materiály zaručují vysokou odolnost vůči stárnutí s výjimečným zachováním ohebnosti. Technologie výroby Soft & Flex zaručuje vynikající mechanické vlastnosti. Záruka životnosti 20 let!
Balení v 50 metrovém provedení skladem, 25 m na základě poptávek.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
12,5	2,75	0,17	8		125	25/50
19	3,55	0,35	8		180	25/50
25	3,75	0,40	8		240	25/50
30	4,50	0,57	8		300	25/50
35	5,00	0,75	8		350	25/50
40	5,50	0,82	8		400	25/50
50	6,50	1,35	8		500	25/50

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
2,5 : 1

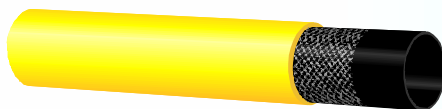
- **Výztuha:**
Textilní oplet

- **Materiál duše :**
PVC/NBR černé

- **Materiál povrchu :**
PVC žluté

- **Použití :**
Profesionální flexibilní, lehká a měkká hadice pro průmysl i domácnost pro náročná použití s výtlačem vody a kapalin.

- **Poznámka :**
Kvalitní materiály zaručují vysokou odolnost vůči stárnutí s vyjimečným zachováním ohebnosti. Balení v 50 metrovém provedení skladem, 25 m na základě poptávek. Záruka životnosti 15 let. Žlutý neprůhledný plášť zabraňuje tvorbě řas.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
12,5	2,25	0,15	8		140	25/50
19	2,80	0,33	6		200	25/50
25	3,00	0,40	6		225	25/50

Sací a tlaková hadice pro kapaliny

AQUATEC PVC/SP

new

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

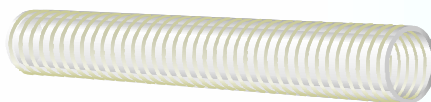
- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá

- **Materiál :**
Měkčené PVC - transparentní

- **Použití :**
Sání a výtlač vody, kapalin a kašovitých směsí v průmyslu a stavebnictví.

- **Poznámka :**
Nejlevnější varianta hadice s plastovou spirálou pro průmyslové použití s tlakovými parametry. Další možné průměry jako 13; 16; 27; 36; 55; 60; 63; 70; 76 nebo 80 mm na základě poptávek.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	2,4	0,21	5	70	110	50
25	2,4	0,27	5	70	140	50
30	2,5	0,33	5	70	170	50
32	2,6	0,35	5	70	180	50
35	3,0	0,42	5	70	195	50
38	3,0	0,48	5	70	210	50
40	3,0	0,51	5	70	220	50
45	3,2	0,60	5	70	250	50
51	3,6	0,72	5	70	270	50

Tlaková a sací hadice pro kapaliny

SPIROTEC PVC/SP

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

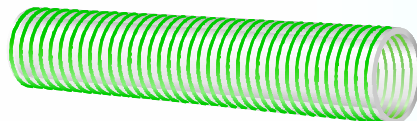
- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - transparentní

- **Materiál :**
Měkčené PVC - zelené

- **Použití :**
Sání a výtlač vody, kapalin a kaší v průmyslu, zemědělství a stavebnictví.

- **Poznámka :**
Pro použití k bazénům nabízíme transparentní hadici v provedení s modrou spirálou **SPIROTEC PVC/SP AZURO**.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20		0,20	7	70	100	50
25		0,25	7	70	120	50
30		0,33	6	70	160	50
32		0,36	6	70	150	50
35		0,46	6	70	180	50
38		0,48	5	70	200	50
40		0,50	5	70	200	50
45		0,60	5	70	230	50
51		0,75	5	70	250	50

A

• **Provozní teplota :**

-

• **Výztuha :**

Bez výztuhy

• **Materiál :**

EVA (etyl - vinyl - acetát) - modrá

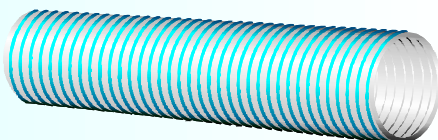
• **Použití :**

Zejména zařízení na čištění bazénů a na cirkulaci vody, ale i kdekoli jinde jako savice, na běžné tekutiny v nenáročných podmínkách.

K hadici se dodávají šroubovací koncovky.

• **Poznámka :**

Velmi lehká, vysoce ohebná s prakticky hladkým vnitřním povrchem. Plave na hladině. V průměru 38 mm možno dodat i s koncovkami.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	41	0,18		60	64	30
38	48	0,25		60	76	30
50	61	0,36		60	100	30

SPIROTEC EVA END

Sací hadice pro kapaliny se zakončením

• **Provozní teplota :**

-30°C až +60°C

• **Norma :**

-

• **Výztuha :**

Bez výztuhy

• **Materiál :**

EVA (etyl - vinyl - acetát) - modrá

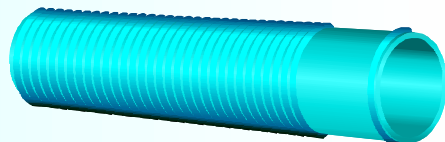
• **Použití :**

Zejména na čištění bazénů a na cirkulaci vody, ale i kdekoli jinde jako savice na běžné tekutiny v nenáročných podmínkách.

K hadici nejsou zapotřebí koncovky, neboť je vyrobena s perforací pro dělení násobků délek - (Lx) 1,1m pro průměr 32 mm nebo 1,5 metrů v průměru 38 mm.

• **Poznámka :**

Hadice má vyřešeno bezproblémové upínání sponami, je lehká a plave na hladině.



					
mm	mm	kg/m	bar	m	m
32		0,47		1,1	100
38		0,55		1,5	100

SPIROTEC NEPTUN

Sací a tlaková hadice pro kapaliny

• **Provozní teplota :**

-10°C až +60°C

• **Bezpečnost :**

3 : 1

• **Norma :**

-

• **Výztuha :**

Spirála z tvrzeného PVC - bílá

• **Materiál :**

Měkčené PVC - bílé

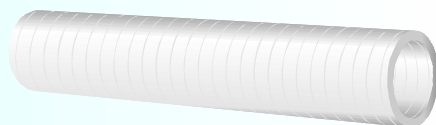
• **Použití :**

Sání a výtlač vody v bazénových systémech, myčkách nádobí a pračkách.

• **Poznámka :**

Venkovní průměr je kalibrovaný s přesností max. +0,3 mm.

Hadici je možné dodat i v šedé barvě.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	16	0,12	7	70	55	30
16	20	0,21	7	70	65	30
20	25	0,25	7	70	100	30
25	32	0,44	7	70	110	30
27	32	0,35	7	70	115	30
34	40	0,48	6	70	140	30
40	48	0,73	6	70	160	30
43	50	0,76	4	70	175	30
55	63	0,95	4	70	220	30

- Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

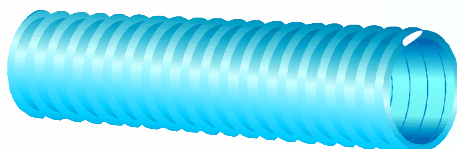
- Norma :**
-

- Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá

- Materiál :**
Měkčené PVC - modré, superelastické provedení

- Použití :**
Sání a výtlač kapaliny a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy.

- Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice
Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C
Rychlospojkový systém PERROT



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25		0,41	5	90	100	50
32		0,60	5	90	128	50
35		0,65	5	90	140	50
40		0,73	5	90	150	50
45		0,84	5	90	160	50
50		1,00	5	90	180	50
60		1,35	4	90	204	30
63		1,40	4	90	240	30
70		1,50	4	90	252	30
76		1,65	4	90	280	30
80		1,85	3	90	304	30
90		2,10	3	90	320	30
100		2,70	3	90	360	30
105		2,80	3	90	400	30
110		3,00	3	90	440	30
120		3,30	3	90	480	25
125		3,50	2	90	510	25
130		3,80	2	90	550	25
150		4,60	2	90	610	25
200		7,80	2	90	800	10

Sací a tlaková hadice pro kapaliny

SPIROTEC SUPERELASTIC RED

- Provozní teplota :**
-15°C až +60°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

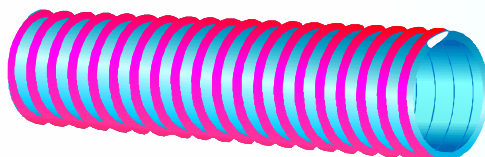
- Norma :**
-

- Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - červená

- Materiál :**
Měkčené PVC - modré, superelastické provedení

- Použití :**
Sání a výtlač kapaliny a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy.

- Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice
Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C
Rychlospojkový systém PERROT apod.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	4,4	0,5	7	90	100	50
32	4,4	0,6	6	90	130	50
38	4,4	0,6	6	90	150	50
40	4,5	0,7	6	90	160	50
45	5,0	0,7	6	90	180	50
51	5,5	0,9	5	90	200	50
60	5,6	1,1	5	90	240	50
63	6,0	1,3	5	90	240	50
70	6,5	1,6	4	90	280	50
76	6,5	2,0	4	90	300	25
80	6,5	2,1	4	90	320	25
90	6,7	2,6	4	90	360	25
102	7,4	2,9	3	90	400	25
105	7,4	3,0	3	90	420	25
110	7,5	3,1	3	90	440	25
120	8,0	3,6	3	90	480	25
127	8,3	3,9	3	90	510	20
130	8,5	4,1	3	90	520	20
152	9,0	5,0	2	90	610	20
160	9,4	5,6	2	90	640	20
202	13,0	10,0	2	90	800	10

Sací a tlaková hadice pro kapaliny

SPIROTEC PYROS

- Provozní teplota :**
-25°C až +50°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

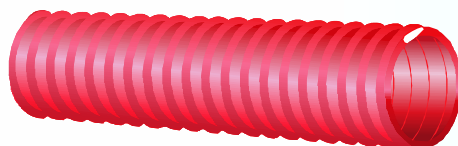
- Norma :**
-

- Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá

- Materiál :**
Měkčené PVC - červené, s příměsí NBR, vysoce ohebné provedení

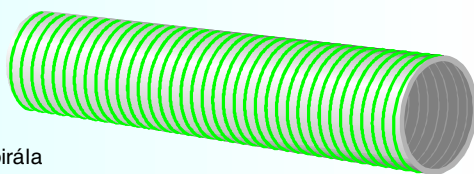
- Použití :**
Sání a výtlač kapaliny a vody, práce při nízkých teplotách, čištění kanalizací, určena zvláště pro cisternové a fekální vozy. Díky spec. materiálu s příměsí NBR je zaručena vysoká pevnost i ohebnost při nízkých teplotách. Též vhodná pro požární sport.

- Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice; Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr
Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C; Rychlospojkový systém PERROT



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50		1,00	5	80	180	50
75		1,65	4	80	280	30
100		2,70	3	80	360	30
105		2,80	3	80	400	30
110		3,00	3	80	440	30
127		4,20	3	80	550	30

- **Provozní teplota :**
-25°C až +55°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
zapusťená tvrzená PVC spirála



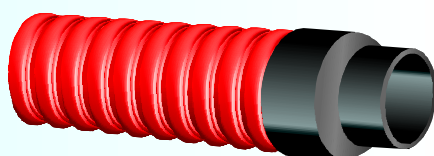
- **Materiál duše :**
PVC šedé barvy
- **Materiál povrchu :**
PVC šedé barvy se zelenou spirálou
- **Použití :**
Profesionální hadice pro sání a výtlač kapalin a kašovitě vody s drobným pískem při nízkých teplotách, např. při čištění kanalizací apod. Hadice má dobré vlastnosti vůči abrazi a tažení po zemi.
- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice; Rychloulzávěr DN 110 - ocelový savicový rychloulzávěr; Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C; Rychlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50	61	1,05	5	90	200	50
60	71	1,25	5	90	240	50
63	75	1,39	4	90	250	50
76	89	1,70	4	90	300	30
80	93	1,85	4	90	320	30
90	103	2,25	4	90	360	30
102	116	2,70	3	90	400	30
110	125	3,10	3	90	410	30
120	136	3,60	3	90	480	20
127	143	3,90	3	90	510	20
133	150	4,20	2	90	520	20
152	170	5,00	2	90	610	20
200	226	10,00	2	90	800	10

SPIROTEC TOIVAC

Sací a tlaková hadice

- **Provozní teplota :**
-40°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
2 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Tvrzená dvojitá spirála
- **Materiál :**
Polyetylen červený, odolný mech. poškození, stárnutí a ozónu
- **Použití :**
Hadice slouží k vyprazdňování septiků, mobilních toaletních zařízení a při čištění kanalizací. Dobrá chemická odolnost, vysoce odolná vůči podtlaku a kroucení.
- **Poznámka :**
Hadice se standardně dodává v prům. 51 mm s koncovkami. Ostatní průměry: 63; 76 a 102 mm, jinou barvu nebo délku možno poptat u prodejce.

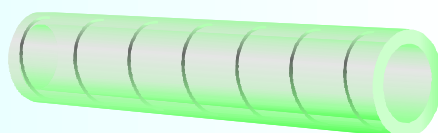


mm	mm	kg/ks	bar	kPa	mm	m
51		10,3	5	95	110	9,1
51		13,8	5	95	110	12,2
51		16,9	5	95	110	15,2
51		20,5	5	95	110	18,3
63		12,5	5	95	130	9,1
63		16,4	5	95	130	12,2
63		23,5	5	95	130	15,2
63		26,2	5	95	130	18,3
76		15,9	5	95	150	9,1
76		19,7	5	95	150	12,2
76		26,3	5	95	150	15,2
76		31,1	5	95	150	18,3

SPIROTEC METAL

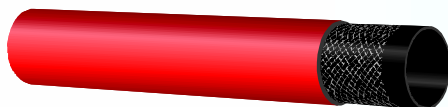
Sací a tlaková hadice pro kapaliny

- **Provozní teplota :**
-5°C až +65°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Spirála z ocelového drátu
- **Materiál :**
Měkčené PVC - transparentní zelené
- **Použití :**
Sání a výtlač kapalin, kaší a alkoholu až do obsahu 28%. Další využití na vakuové pumpy, zemědělskou techniku, závlahové systémy, přečerpávání do nádrží a cisteren, transport chemikálií a granulátů, čištění kanalizací a výrobu savic pro komunální techniku.
- **Poznámka :**
Ohebná, robustní hadice odolná proti abrazi a mnoha chemickým sloučeninám (rozpouštědlům).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	16	0,16	8	95	20	60
12	18	0,18	8	95	25	60
14	20,4	0,20	8	95	30	60
16	23,4	0,24	8	95	35	60
18	24,4	0,30	7	95	40	60
20	26,8	0,35	7	95	50	60
22	29,6	0,38	6	95	55	60
25	33	0,51	6	95	60	60
30	39,4	0,68	5	95	70	60
32	41	0,73	5	95	75	60
35	44	0,75	5	95	80	60
38	49	1,10	5	95	90	30
40	53	1,30	5	95	95	30
45	58	1,45	5	95	110	30
50	64	1,70	5	90	125	30
60	74,4	2,15	5	90	140	30
63	77	2,25	4	90	150	30
70	86	2,60	4	90	180	30
75	91	2,85	4	90	200	30
80	96	3,20	3	90	220	30
90	107	3,75	3	90	260	30
100	119	4,30	3	90	300	30
105	123	4,50	3	90	310	20
110	129	5,00	3	90	320	20
120	138	5,20	2	90	340	20
125	143	5,40	2	90	350	20
150	169	7,20	2	90	450	20

- **Provozní teplota :**
-25°C až +70°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Syntetické vlákno
- **Vnitřní duše:**
SBR černá
- **Vnější plášť :**
SBR červený, hladký
- **Použití :**
Výtlač vody a kapalin s částečnou odolností vůči emulzím.
- **Poznámka :**
Hladký povrch hadice umožňuje její snadné čištění.

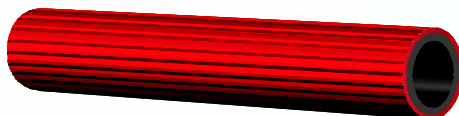


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	4,0	0,36	10		78	40
16	4,0	0,43	10		96	40
19	4,5	0,57	10		115	40
25	5,0	0,80	10		150	40
32	5,5	0,90	10		200	40

Hadice pro vodu a kapaliny

AQUATEC IW 6

- **Provozní teplota :**
-30°C až +70°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
Bývalá ČSN 635331
- **Výztuha :**
Syntetická příze
- **Vnitřní duše :**
Černá, hladká, SBR
- **Vnější plášť :**
Červená s podélným rýhováním SBR/NR
- **Použití :**
Doprava vody, hadice nešpiní povrchem.
- **Poznámka :**
Hadice se dodává pouze v celém balení!

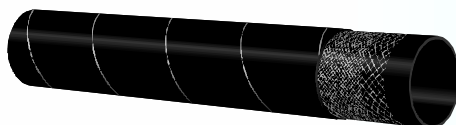


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	17	0,25	6		170	50
13	20	0,30	6		200	50
16	23	0,36	6		230	50
18	26	0,43	6		250	50
20	28	0,50	6		280	50
25	34	0,67	6		240	50

Tlaková hadice pro kapaliny - zploštitelná

AQUAFAT 10

- **Provozní teplota :**
-35°C až +100°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá
- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná ozónu a otěru
- **Použití :**
Tlaková doprava vody a vzduchu v průmyslu a zemědělství všeobecně, hadici je možno zploštit a srolovat - vhodné pro mobilní aplikace. Vhodná rovněž pro tlakový kyslík, horkou vodu + 100°C do tlaku 3 bar.
- **Poznámka :**
Maximální délka balení 120 m.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	32	0,40	10			60
32	39	0,50	10			60
40	47	0,62	10			60
51	58	0,77	10			60
60	67	0,88	10			60
63,5	70	0,90	10			60
76	83	1,13	10			60
80	87	1,19	10			60
102	111	1,95	10			60
127	137	2,69	10			60
152	162	3,20	10			60
203	216	5,55	10			60
254	270	8,55	10			60

A

- **Provozní teplota :**
-20°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1 (voda 4 : 1)

- **Norma :**
EN ISO 775 I

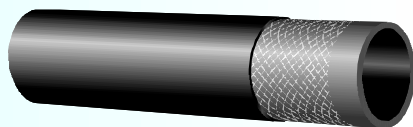
- **Výztuha :**
Vysocopevnostní textilní vlákna z polyester-polyamidu, zapouzdřená do zesílené vrstvy, čímž je dosažena dokonalá ochrana před poškozením výztuhy a zároveň zajištěna pevnost

- **Vnitřní duše :**
Směs NBR/PVC, velmi hladká

- **Vnější plášť :**
Vrapovaný povrch, odolný proti prodření, tepelnému žáru a ozónu

- **Použití :**
Doprava vody, ropných produktů, stlačeného vzduchu i v chemicky náročném prostředí.

- **Poznámka :**
Konstrukce s dlouhou životností, žárovou pevností a dobrou ovladatelností ji předurčuje pro těžké stavební provozy. Jednoduchá údržba bez požadavku na sušení a čištění. Maximální zatížení v tahu je až do 1/3 pracovní délky bez poškození.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	2,0	0,16	30			100
26	2,0	0,18	30			100
32	2,0	0,23	20			100
38	2,0	0,28	20			100
45	2,2	0,35	20			100
52	2,2	0,40	20			100
55	2,2	0,44	20			100
60	2,2	0,47	20			100
65	2,2	0,51	20			100
70	2,3	0,60	20			100
76	2,5	0,68	20			100
80	2,5	0,75	20			100
90	2,8	0,90	20			100
102	2,8	1,00	20			100
110	3,0	1,10	18			100
114	3,0	1,15	18			100
120	3,0	1,30	16			100
127	3,0	1,40	16			100
152	3,0	1,70	14			100

AQUAFLAT PVC 10

Tlaková hadice pro vodu a kapaliny - zploštitelná

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
-

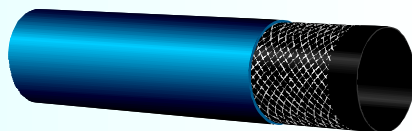
- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - modré

- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - modré, odolné ozónu s pozitivním drážkováním (lepší odolnost proti prodření)

- **Použití :**
Zavlažování, doprava kapalin v průmyslu, zemědělství a stavebnictví, zploštitelné rolovatelné provedení.

- **Poznámka :**
Provedení s provozním tlakem 16 Bar (Aquaflat PVC 16) na základě požadavku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25		0,24	10			100
30		0,28	10			100
35		0,30	10			100
40		0,35	10			100
45		0,40	10			100
50		0,48	8			100
63		0,54	7			100
70		0,62	7			100
75		0,75	7			100
80		0,80	7			100
90		0,90	7			100
100		1,05	6			100
110		1,15	6			100
125		1,39	6			100
150		1,80	4			50
200		2,10	2			50

AQUAFLAT PVC M

Tlaková hadice pro vodu a kapaliny - zploštitelná

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

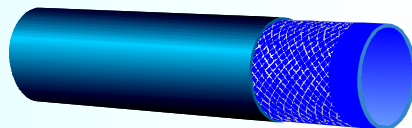
- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - modré

- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - modré, hladké, odolné ozónu (lepší odolnost proti prodření)

- **Použití :**
Zavlažování, doprava kapalin v průmyslu, zemědělství a stavebnictví, zploštitelné rolovatelné provedení.

- **Poznámka :**
Provozní tlak v tabulce platí pro kapaliny při teplotě 20°C.

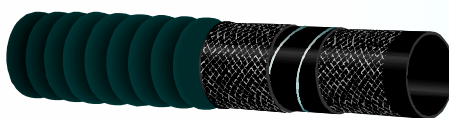


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	1,5	0,165	7			100
32	1,5	0,200	7			100
38	1,5	0,230	7			100
52	1,6	0,340	7			100
65	1,7	0,430	7			100
76	1,9	0,570	6			100
102	2,3	0,880	6			100
127	2,3	1,100	6			100
152	2,6	1,500	6			100
203	2,7	2,100	4			100

- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Textilní oplet,
spirály z ocelového drátu



- **Vnitřní duše :**
Přýž SBR - černá

- **Vnější plášť :**
Přýž SBR - černá, vřapovaná s textilním otiskem odolná oteru a ozónu

- **Použití :**
Sací a tlaková hadice na vodu, přírodní kapalná hnojiva, inertní kapaliny, kaly a mírně kyselé roztoky. Především vhodná pro odčerpávání bazénů nebo pro aplikace vyžadující maximální ohebnost.

- **Koncovky :**
Šroubení DN 110 - hliníkové šroubení pro savice; Rychlouzávěr DN 110 - ocelový savicový rychlouzávěr; Hasičské rychlospojky (Storz) - A, B a C

- **Poznámka :**
Vřapovaná konstrukce s hladkými konci - výborná flexibilita, jednoduchá montáž koncovek. Standardně skladem délky 2,4; 3 a 6 m.
Objednací kód - místo "xxx" je udána celková délka hadice v dm (3 m= 30 dm - 030) .

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50		2,15	10	80	300	1-40
60		2,50	10	80	360	1-40
63		2,60	10	80	380	1-40
70		2,80	10	80	420	1-20
75		3,00	10	80	450	1-20
80		3,30	10	80	480	1-20
90		3,80	10	80	535	1-20
100		4,00	5	80	610	1-20
110		4,30	5	80	690	1-20
120		5,50	5	80	770	1-20
125		5,90	5	80	815	1-20
133		6,80	5	80	920	1-20
150		7,30	5	80	1170	1-15
160		8,10	5	80	1235	1-15
200		11,50	5	80	1575	1-15
250		15,00	3	80	2035	1-10
300		17,00	3	80	2750	1-10

Tlaková a sací hadice pro kapaliny

AQUATEC 10/SPL

- **Provozní teplota :**
-40°C až +90°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Textilní oplet,
ocelové spirály



- **Vnitřní duše :**
Přýž SBR - černá s otiskem

- **Vnější plášť :**
Přýž SBR - černá s textilním otiskem, odolná oteru a ozónu

- **Použití :**
Sací a tlaková hadice na vodu a inertní kapaliny vhodná pro zavlažovací systémy, kde je vyžadována maximální ohebnost. Především vhodná pro sací a tlakové aplikace na zemědělských vozech, cisternových vozech atd.

- **Koncovky :**
Šroubení DN 110-hliníkové šroubení pro savice, Rychlouzávěr DN 110- ocelový savicový rychlouzávěr, Hasičské rychlospojky (Storz)-A, B a C, Rychlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	37	0,51	10	90	150	40
32	44	0,85	10	90	190	40
40	52	1,02	10	90	240	40
50	64	1,39	10	90	306	40
60	74	1,72	10	90	360	40
63	77	1,98	10	90	380	40
75	90	2,21	10	90	450	20
80	95	2,35	10	90	480	20
90	105	2,97	10	90	540	20
102	118	3,47	10	90	610	20
110	123	3,87	10	90	660	20

Sací a tlaková hadice na kašovitě směsi

VACUPRESS SUPERELASTIC SPL

- **Provozní teplota :**
-25°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Ocelový drát, dvouplášťový textilní oplet



- **Vnitřní duše :**
PVC - bílé, hladké, odolné oděru

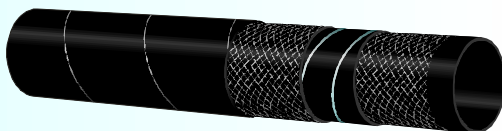
- **Vnější plášť :**
PVC-PU - černé, hladké odolné ozónu, zelený pruh s nápisy

- **Použití :**
Sání a výtlač potravinových nápojů, vody a lihových produktů do obsahu 28%, dále kašovitých směsí (voda s pískem), fekálií apod.

- **Poznámka :**
Hadice se navíc v průměrech 76 a 102 mm vyrábí v antistatickém provedení.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	28	0,48	20	90	70	60
25	35	0,68	16	90	80	60
30	40	0,77	16	90	100	60
32	42	0,80	16	90	115	60
35	47	1,10	14	90	125	60
38	51	1,20	14	90	130	30
40	53	1,22	14	90	140	30
45	58	1,40	12	90	150	30
50	63	1,60	12	90	180	30
60	74	2,00	12	90	190	30
63	77	2,10	12	90	210	30
76	92	2,90	12	90	220	30
80	96	2,95	10	90	250	30
90	107	3,50	10	90	295	30
102	119	4,00	10	90	300	30
120	138	5,30	8	90	350	20
127	145	5,80	7	90	370	20
152	171	6,85	5	90	480	20

- **Provozní teplota :**
-10°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Ocelový drát
- **Materiál duše :**
SBR/NR černá
- **Materiál povrchu :**
SBR/NR černá s plátnem
- **Použití :**
Saní a výtlač kašovitých abrazivních hmot, zejména ve stavebnictví a pro čištění nebo proplachování kanalizací.
- **Poznámka :**
Hadice je určena pro kazetové výložníky speciálních vozidel údržby a je dodávána pouze po celém balení.

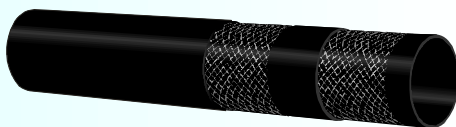


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
100	8,0	4,30	6	90	450	20/40
125	9,5	6,30	6	90	550	20/40
150	10,0	7,77	6	90	650	20/40
204	12,0	12,47	6	90	1200	40

AQUAPRESS IK25

Tlaková hadice pro čištění kanalizací

- **Provozní teplota :**
-35°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
2,5 : 1
- **Výztuha :**
Syntetická příze, oplet
- **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá
- **Vnější plášť :**
Přez NR/BR - černá, hladká, odolná ozónu a otěru
- **Použití :**
Hadice k vysokotlakému proplachování kanálů.
- **Poznámka :**
Hadice se standardně dodávají se závitovým připojením BSP (jedna strana s vnitřním a druhá s vnějším závitem s kuzelem 60°). Délky hadic s koncovkami i bez jsou 40,60, 80, 100, 120, 150, 160 a 180 m. Jiné délky a druhy připojení na základě požadavku. AQUAPRESS 250 nahrazuje hadice AQUAPRESS 200 a 225.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25	0,45	250		70	pozn.
19	31	0,60	250		95	pozn.
25	39	0,95	250		110	pozn.
32	48	1,25	250		150	pozn.

AQUAPRESS CANALKLER

Tlaková armovaná hadice pro čištění kanalizací

- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
2,5 : 1
- **Norma :**
ZH401/1
DIN 50049.3.1B/EN 10204.3.B
- **Výztuha :**
Oplet z aramidových vláken
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá, hladká
- **Vnější plášť :**
Přez SBR/NR - černá, hladká, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Pro kanalizační čištění, vysokotlaké čištění vodou v náročných podmínkách
- **Výhody :**
-Vysoce trvanlivý a bezpečný výkon; mimořádně odolný plášť proti otěru
-Lepší ohebnost při nízkých teplotách; odolnost vůči deformaci
-Mimořádně vysoká pevnost a bezpečnost díky aramidovému vyztužení
-Snadná manipulace, uživatelsky nenáročná

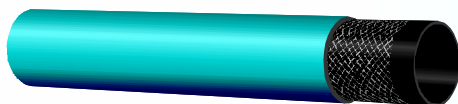


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25,6	0,45	250		70	40
13	25,6	0,45	250		70	60
13	25,6	0,45	250		70	80
13	25,6	0,45	250		70	120
19	31,6	0,61	250		90	40
19	31,6	0,61	250		90	80
19	31,6	0,61	250		90	120
25	39,3	0,90	250		100	40
25	39,3	0,90	250		100	80
25	39,3	0,90	250		100	120
25	39,3	0,90	250		100	160
25	39,3	0,90	250		100	180
32	47,6	1,12	250		130	40
32	47,6	1,12	250		130	80
32	47,6	1,12	250		130	120
32	47,6	1,12	250		130	160
32	47,6	1,12	250		130	180

- **Poznámka :**
Hadice se standardně dodávají se závitovým připojením BSP (jedna strana s vnitřním a druhá s vnějším závitem s kuzelem 60°). Nedílnou součástí výrobku je zkušební certifikát přiložený ke každé hadici. K této hadici je možné dodat šroubovací koncovky, které slouží pro havarijní opravy.

A

- Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Výztuha :**
Textilní oplet
- Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé
- Vnější plášť :**
Měkčené PVC - modré, odolné ozónu
- Použití :**
Zemědělské postřikovače pro pesticidy a insekticidy, všeobecné aplikace pro vodu a vzduch.

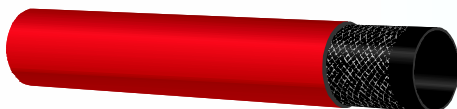


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	12	0,100	20			50
8	13	0,130	20			50
10	16	0,155	20			50
13	19	0,225	20			50
16	23	0,315	20			50
19	27	0,363	20			50
25	32	0,520	20			50
32	42	0,740	20			50

Tlaková hadice pro zemědělské postřiky

AGRITEC ECO RED 20

- Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Výztuha :**
Textilní oplet
- Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé
- Vnější plášť :**
Měkčené PVC - červené, odolné ozónu
- Použití :**
Zemědělské postřikovače pro pesticidy a insekticidy, všeobecné aplikace pro vodu a vzduch.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	12	0,100	20			50
8	13	0,130	20			50
10	16	0,155	20			50
13	19	0,225	20			50
16	23	0,315	20			50
19	27	0,363	20			50
25	32	0,520	20			50
32	42	0,740	20			50

Tlaková hadice pro zemědělské postřiky

AGRITEC 20

- Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Výztuha :**
Textilní oplet
- Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé
- Vnější plášť :**
Měkčené PVC - černé s modrým pruhem, odolné ozónu
- Použití :**
Zemědělské postřikovače pro pesticidy a insekticidy, všeobecné aplikace pro vodu a vzduch.

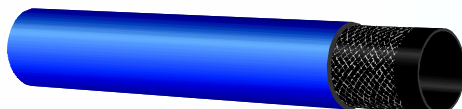


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
8	14	0,10	20			100
10	16	0,12	20			100
13	20	0,19	20			100
16	24	0,27	20			100
19	27	0,31	20			100
25	34	0,53	20			50

Tlaková hadice pro zemědělské postřiky

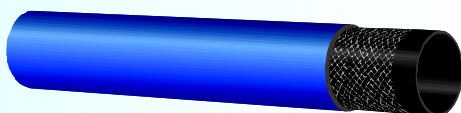
AGRITEC 40

- Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Výztuha :**
Textilní oplet
- Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé
- Vnější plášť :**
Měkčené PVC - tmavě modré, odolné ozónu
- Použití :**
Zemědělské postřikovače pro pesticidy a insekticidy, všeobecné aplikace pro vodu a vzduch.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
8	14	0,14	40			100
10	16	0,17	40			100
13	20	0,25	40			100
16	24	0,34	40			50
19	27	0,39	40			50
25	34	0,59	40			50

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1*
- **Výztuha:**
textilní polyesterová vlákna
- **Materiál duše :**
PVC černé
- **Materiál povrchu :**
PVC modré (na optávku černé)
- **Použití :**
Speciální flexibilní hadice pro zemědělské postřikovače, jejíž vyvážená výztuha umožňuje vydržet vysoké tlaky s minimální deformací (zkroucením). Tím může odolávat prodlouženým a častým cyklům tlakových impulzů.
- **Poznámka :**
Balení v 50 metrovém provedení skladem, 25 m nebo 100 m na základě poptávek.
Hadice může být také použita na dopravu stlačeného vzduchu, je odolná všem povětrnostním vlivům.

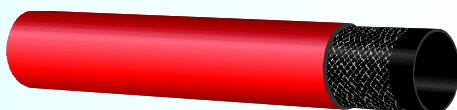


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6,3	3,10	0,110	40		44	50
8	3,25	0,150	40		56	25/50
9	3,50	0,180	40		63	25/50
10	3,50	0,195	40		70	25/50
12	4,00	0,265	40		84	25/50
16	4,00	0,320	40		112	25/50
19	4,50	0,435	40		133	25/50
25	5,00	0,620	40		175	25/50

AGRITEC 80

Tlaková hadice pro zemědělské postřiky, kapaliny a vzduch

- **Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní oplet
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - červené (modré), odolné ozónu
- **Použití :**
Zemědělské postřikovače pro pesticidy a insekticidy, všeobecné aplikace pro vodu a vzduch.

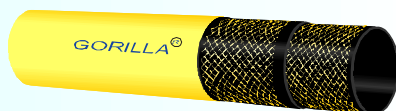


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
8	16	0,17	80			100
10	19	0,23	80			100
13	23	0,30	80			100

new GORILLA

Víceúčelová průmyslové hadice nejlepší jakosti pro široký rozsah aplikací

- **Provozní teplota :**
-29°C až +88°C
- **Bezpečnost :**
4 : 1
- **Výztuha :**
Dvojitý výplet Aramidovým vláknem
- **Vnitřní duše :**
Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá; RMA Třída A (vysoká odolnost olejům)
- **Vnější plášť :**
Žlutá syntetická pryž Carbyn (Carboxylát Nitril) - RMA Třída A, odolná plamenu (MSHA)**. Plášť hadice je mimořádně odolný vůči abrazi, olejům a chemikáliím
- **Použití :**
Pro široký rozsah aplikací v továrnách, na stavbách, v zemědělství, lomech, dolech, na železnici, v ropném průmyslu a plynárenství a při stavbě lodí.
- **Poznámka :**
Hadice se vyrábí dle normy ISO 1307, je nevodivá a dodává se pouze po celém balení.
* položka se dodává pouze na základě poptávek.
** Americká norma USMSHA odpovídá No. 2G-14C/14



inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
3/16*	4,8	11,9	0,12	34	50	152,50
1/4	6,4	15,5	0,25	34	65	152,50
5/16	7,9	17,5	0,30	34	80	152,50
3/8	9,5	18,6	0,33	34	95	152,50
1/2	12,7	22,6	0,42	34	130	152,50
5/8	15,9	26,9	0,52	34	160	152,50
3/4	19,1	30,2	0,61	34	190	152,50
1	25,4	37,8	0,86	34	255	137,25
1.1/4	31,8	45,6	1,18	34	320	122,00
1.1/2	38,1	51,8	1,27	34	380	91,50
2	50,8	66,6	1,82	34	510	61,00

• **Provozní teplota :**

-40°C až +88°C

• **Bezpečnost :**

3 : 1

• **Výztuha :**

Textilní oplet - syntetická příze

• **Vnitřní duše :**

EPDM černá; RMA Třída C (nízká odolnost olejům)

• **Vnější plášť :**

Černé EPDM, hladké, odolné ozónu a povětrnostním podmínkám

• **Použití :**

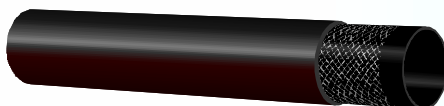
Pro široký rozsah aplikací v továrnách, na stavbách, v zemědělství pro tlakové aplikace zejména za nízkých teplot. Hadice je lehká, nešpiní povrchem a má výhodnou velkou výrobní délku.

• **Poznámka :**

Hadice je nevodivá a vyrábí se i v následujících barvách povrchu : žlutá (HORIZON 200 YELLOW); modrá (HORIZON 200 BLUE); zelená (HORIZON 200 GREEN); červená (HORIZON 200 RED).

• **Speciální verze :**

Hadice **HORIZON 250** - pro tlak 17,2 bar, se stejnými barevnými variantami a s těmito průměry: 6,4x13,5; 7,9x15,0; 9,5x17,8; 12,7x21,3; 15,9x24,9; 19,1x29,0 mm.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
	3/16	4,8	11,2	0,12	13,8		152,50
	1/4	6,4	12,7	0,13	13,8		152,50
	5/16	7,9	14,7	0,18	13,8		152,50
	3/8	9,5	17,0	0,22	13,8		152,50
	1/2	12,7	20,6	0,30	13,8		152,50
	5/8	15,9	24,6	0,40	13,8		152,50
	3/4	19,1	28,5	0,51	13,8		152,50
	1	25,4	36,8	0,80	13,8		137,25
	1.1/4	31,8	44,0	1,12	13,8		122,00
	1.1/2	38,1	50,3	1,28	13,8		91,50
	2	50,8	63,5	1,73	13,8		61,00

Hadice pro chemické kapaliny, vzduch a plyny v průmyslu nebo zemědělství apod.

HORIZON 300 RED

• **Provozní teplota :**

-40°C až +88°C

• **Bezpečnost :**

3 : 1

• **Výztuha :**

Textilní oplet - syntetická příze

• **Vnitřní duše :**

EPDM černá; RMA Třída C (nízká odolnost olejům)

• **Vnější plášť :**

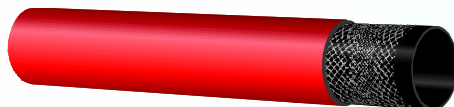
Černé EPDM, hladké, odolné ozónu a povětrnostním podmínkám

• **Použití :**

Pro široký rozsah aplikací v továrnách, na stavbách, v zemědělství pro tlakové aplikace zejména za nízkých teplot. Hadice je lehká, nešpiní povrchem a má výhodnou velkou výrobní délku.

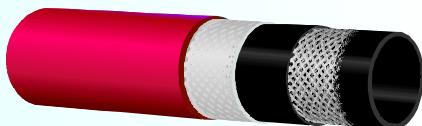
• **Poznámka :**

Hadice je nevodivá a vyrábí se i v následujících barvách povrchu - žlutá = HORIZON 300 YELLOW nebo zelená = HORIZON 300 GREEN. Hadice se neдрží skladem.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
	1/4	6,4	13,5	0,15	20,7		152,50
	5/16	7,9	15,8	0,20	20,7		152,50
	3/8	9,5	17,8	0,25	20,7		152,50
	1/2	12,7	21,3	0,33	20,7		152,50
	3/4	19,1	29,2	0,55	20,7		152,50
	1	25,4	37,3	0,86	20,7		137,25

- **Provozní teplota :**
-29°C až +88°C
- **Bezpečnost :**
5 : 1
- **Výztuha :**
Dvojitý syntetický výplet
- **Vnitřní duše :**
Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá; RMA Třída A (vysoká odolnost olejům)
- **Vnější plášť :**
Červená syntetická pryž Carbyn (Carboxylát Nitril) - RMA Třída A; plášť hadice je mimořádně odolný vůči abrazi, olejům a chemikáliím
- **Použití :**
Hadice je určena pro náročné podmínky v širokém rozsahu aplikací v továrnách, na stavbách, v zemědělství, lomech, dolech, na železnici, v ropném průmyslu nebo plynárenství.
- **Poznámka :**
Hadice je nevodivá, nedrží se skladem a dodává se pouze po celém balení.



						
inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
1/4	6,4	13,5	0,13	17,2		152,50
5/16	7,9	17,5	0,21	17,2		152,50
3/8	9,5	17,5	0,22	17,2		152,50
1/2	12,7	21,3	0,30	17,2		152,50
5/8	15,9	25,4	0,39	17,2		152,50
3/4	19,1	29,0	0,51	17,2		152,50
1	25,4	37,3	0,76	17,2		137,25
1.1/4	31,8	45,2	1,04	17,2		122,00
1.1/2	38,1	52,8	1,43	17,2		91,50
2	50,8	63,5	1,61	17,2		61,00

- **Provozní teplota :**
-30°C +70°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům
- **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace.
- **Poznámka :**
Nejlehčí typ vytlačované hadice pro tlakovou vodu a vzduch. Pro náročnější aplikace doporučujeme typ AEROTEC 20 V.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	10	0,08	10		50	
6	12	0,10	10		50	
8	15	0,15	10		50	
10	17	0,18	10		50	
13	19	0,19	10		50	
16	23	0,27	10		50	
16	26	0,42	10		50	
19	26	0,49	10		50	
20	30	0,51	10		50	
22	30	0,45	10		50	
25	33	0,47	10		50	
25	35	0,61	10		50	

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

AEROTEC 20 V

- **Provozní teplota :**
-30°C až +70°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Přez SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům
- **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá hladká, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace. Silnostěnná hadice určena pro náročnější aplikace se zvýšeným mechanickým namáháním.

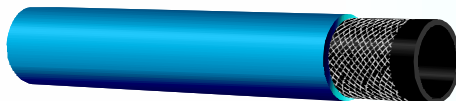


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,35	20		50	
16	26	0,41	20		50	
19	30	0,52	20		50	
25	37	0,73	20		50	

Antistatická hadice pro horký vzduch a vodu 20 bar

AEROTEC BLUE 20 V

- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Dvojitý textilní opleť - syntetická vlákna
- **Materiál duše :**
EPDM černé, elektricky vodivé - $R < 10^6 \Omega \cdot m$
- **Materiál povrchu :**
EDPM modré
- **Použití :**
Doprava horkého stlačeného vzduchu nebo kapalin 20 bar. Materiál EPDM není vhodný pro oleje, benzíny a mastné roztoky.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	3,0	0,11	20		25	40
7	3,5	0,15	20		25	20
8	3,5	0,16	20		30	40
9	3,5	0,18	20		35	40
10	4,0	0,23	20		40	40
12	4,0	0,26	20		60	40

- Provozní teplota :**

-35°C až +70°C

- Bezpečnost :**

3:1

- Norma :**

-

- Výztuha :**

Textilní opleť

- Vnitřní duše :**

Přez SBR / NR - černá, odolná rozptýleným olejům

- Vnější plášť :**

Přez SBR/NR - černý hladký, odolný oteru a ozónu

- Použití :**

Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace. Vhodný i pro hospodářství na staveništích.

- Poznámka :**

Hadice se dříve prodávala pod názvem **PL15**.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,22	15			50
16	23	0,41	15			50
20	30	0,62	15			50
25	34	0,70	15			50

AEROTEC PL1 S

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

- Provozní teplota :**

-30°C až +80°C

- Bezpečnost :**

3:1

- Norma :**

-

- Výztuha :**

Textilní opleť

- Vnitřní duše :**

Přez SBR / NR - černá, odolná rozptýleným olejům

- Vnější plášť :**

Přez SBR/EPDM - černý hladký, odolný oteru a ozónu

- Použití :**

Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace. Vhodný pro všechna odvětví průmyslu.

- Poznámka :**

Hadice se dříve prodávala pod názvem **PL3**.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,35	20			50
16	25	0,42	20			50
19	29	0,58	20			50
25	36	0,75	20			50

new

AEROTEC SURELINE BLACK

Hadice pro tlakový vzduch nebo kapaliny

- Provozní teplota :**

-40°C až +88°C

- Bezpečnost :**

4:1

- Výztuha :**

Syntetický výplet

- Vnitřní duše :**

EPDM černá; RMA Třída C (částečná odolnost olejům)

- Vnější plášť :**

EPDM černá; odolná ozónu, chemii a oděru a povětrnostním podmínkám

- Použití :**

Hadice je určena pro tlakový vzduch, vodu nebo chemické roztoky k tlakovým aplikacím v průmyslu nebo zemědělství. Také je často používána jako oplachovací hadice. Hadice je nevodivá a lehká, dobře snáší velké výkyvy teplot a dobře se s ní manipuluje.

- Poznámka :**

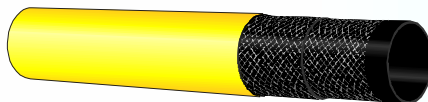
Varianta s červeným povrchem "SURELINE RED" se nedrží skladem a dodává se na základě poptávek.



inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
1/4	6,4	12,2	0,12	10,3		152,50
3/8	9,5	16,8	0,19	10,3		152,50
1/2	12,7	19,8	0,25	10,3		152,50
5/8	15,9	23,6	0,39	10,3		152,50
3/4	19,1	27,4	0,49	10,3		152,50
1	25,4	35,3	0,77	10,3		137,25
1.1/4	31,8	41,4	0,85	10,3		122,00
1.1/2	38,1	47,8	1,01	10,3		91,50



- **Provozní teplota :**
-25°C až +70°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Dvojitý textilní opleť
- **Materiál duše :**
SBR černé
- **Materiál povrchu :**
SBR žluté
- **Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu 15 bar. Žlutá barva hadice snižuje riziko jejího poškození.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	4,0	0,35	15		78	40
19	4,5	0,58	15		115	40
25	5,0	0,75	15		150	40

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

AEROTEC TP 10

- **Provozní teplota :**
-20°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Termoplastická směs - černá, odolná rozptýleným olejům
- **Vnější plášť :**
Termoplastická směs - černá, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
8	15	0,18	10			100
10	17	0,20	10			100
13	19	0,21	10			100
16	23	0,29	10			100
19	26	0,32	10			50
22	30	0,45	10			50
25	33	0,51	10			50

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

AEROTEC TP 20

- **Provozní teplota :**
-20°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Termoplastická směs - černá, odolná rozptýleným olejům
- **Vnější plášť :**
Termoplastická směs - černá, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
8	17	0,24	20			100
10	19	0,28	20			100
13	23	0,39	20			100
16	26	0,45	20			100
19	30	0,59	20			50
25	37	0,81	20			50

- Provozní teplota :**

-40°C až +93°C

- Bezpečnost :**

6 : 1

- Norma :**

PN 21 / 309 - 94

- Výztuha :**

Syntetická příze

- Vnitřní duše :**

Přýž SBR / NR - černá

- Vnější plášť :**

Přýž SBR / EPDM - černá, odolává ozónu a otěru

- Použití :**

Doprava stlačeného vzduchu v brzdových systémech automobilů.

- Poznámka :**

Rozměr 11/18 dle DIN 74 310. Průměry 11 a 13 mm skladem, ostatní průměry na poptávku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
8	16	0,22	10			25
10	18	0,26	10			25
11	18	0,25	10			100
13	24	0,44	10			50

AEROTEC 10

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

- Provozní teplota :**

-30°C až +70°C

- Bezpečnost :**

3 : 1

- Norma :**

-

- Výztuha :**

Textilní oplet

- Vnitřní duše :**

Přýž SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům

- Vnější plášť :**

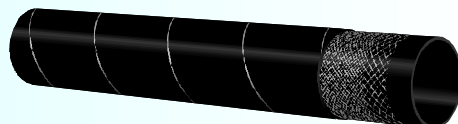
Přýž SBR - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

- Použití :**

Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace. Vhodná pro náročné aplikace s nároky na vyšší mechanické namáhání a teplotní odolnost při zachování nízké měrné váhy a dobré flexibility.

- Poznámka :**

Maximální délka balení 120 m .



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,23	10			60
16	23	0,26	10			60
19	27	0,37	10			60
25	34	0,56	10			60
32	42	0,79	10			60
40	50	0,91	10			60
45	55	1,04	10			60
51	61	1,14	10			60
63,5	79	2,30	10			60
76	91	2,65	10			60
80	96	2,90	10			60
100	120	4,65	10			60

AEROTEC 10 STANDARD

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

- Provozní teplota :**

-25°C až +70°C

- Bezpečnost :**

3 : 1

- Norma :**

-

- Výztuha :**

Textilní oplet

- Vnitřní duše :**

Přýž SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům

- Vnější plášť :**

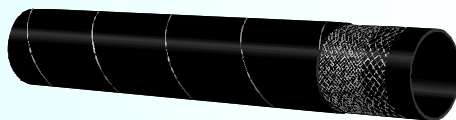
Přýž SBR - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

- Použití :**

Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace

- Poznámka :**

Jedná se o ekonomičtější variantu hadice AEROTEC 10.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	42	0,79	10		200	40
40	50	0,91	10		250	40
51	61	1,14	10		350	40
70	86	2,78	10		490	40
90	108	3,97	10		630	40
102	118	4,46	10		720	40
127	147	6,11	10		890	40
152	172	7,23	10		1100	20



Provozní teplota :

-35°C až +70°C

Bezpečnost :

3 : 1

Norma :

-

Výztuha :

Textilní oplet

Vnitřní duše :

Přyz SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům

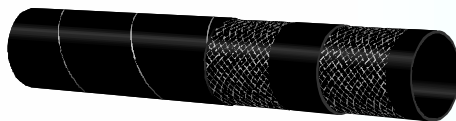
Vnější plášť :

Přyz SBR - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

Použití :

Tlakový vzduch a voda pro průmyslové aplikace s vyššími nároky na pracovní tlak a mechanickou pevnost - lomy, výkopové práce, stavební kompresory.

Maximální délka balení 120 m.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,37	20			60
16	26	0,42	20			60
19	30	0,56	20			60
25	37	0,77	20			60
32	46	1,05	20			60
40	54	1,21	20			60
51	69	2,26	20			60
63,5	79	2,86	20			60
76	95	3,39	20			60
80	100	3,75	20			60
90	110	4,17	20			60
102	122	4,67	20			60

Tlaková hadice pro vzduch
AEROTEC MULTIFLAT 36
Provozní teplota :

-20°C až +100°C

Bezpečnost :

3 : 1 (voda 4 : 1)

Norma :

EN ISO 775 I

Výztuha :

Vysocepevnostní textilní vlákna z polyester-polyamidu, zapouzdřená do zesílené vrstvy, čímž je dosažena dokonalá ochrana před poškozením výztuhy a zároveň zajištěna pevnost

Vnitřní duše :

Směs NBR/PVC, velmi hladká

Vnější plášť :

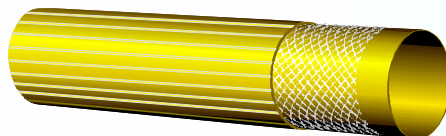
Vrapovaný povrch, odolný proti prodření, tepelnému žáru a ozónu

Použití :

Doprava kapalin a stlačeného vzduchu ve stavebnictví, dolech, zemědělství apod. Dále zavlažování, kanalizace a všude tam, kde jsou obzvláště velké nároky na tah, oděr, přejetí apod.

Poznámka :

Konstrukce s dlouhou životností, žárovou pevností, dobrou ovladatelností ji předurčuje pro těžké stavební provozy. Jednoduchá údržba bez požadavku na sušení a čištění. AEROTEC MULTIFLAT 36 je identická s hadicí firmy ATLAS COPCO a je v plném rozsahu parametrů za ni zaměnitelná. Maximální zatížení v tahu je až do 1/3 pracovní délky bez poškození.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	24,6	0,19	36			100
26	31	0,23	36			100
38	44,6	0,40	36			100
52	58,6	0,60	36			100

Tlaková hadice pro vzduch
AEROTEC MULTIFLAT 24
Provozní teplota :

-20°C až +100°C

Bezpečnost :

3 : 1 (voda 4 : 1)

Norma :

EN ISO 775 I

Výztuha :

Vysocepevnostní textilní vlákna z polyester-polyamidu, zapouzdřená do zesílené vrstvy, čímž je dosažena dokonalá ochrana před poškozením výztuhy a zároveň zajištěna pevnost

Vnitřní duše :

Směs NBR/PVC, velmi hladká

Vnější plášť :

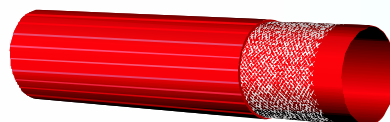
Vrapovaný povrch, odolný proti prodření, tepelnému žáru a ozónu

Použití :

Doprava kapalin a stlačeného vzduchu ve stavebnictví, dolech, zemědělství apod. Dále zavlažování, kanalizace a všude tam, kde jsou obzvláště velké nároky na tah, oděr, přejetí apod.

Poznámka :

Konstrukce s dlouhou životností, žárovou pevností, dobrou ovladatelností ji předurčuje pro těžké stavební provozy. Jednoduchá údržba bez požadavku na sušení a čištění. Maximální zatížení v tahu je až do 1/3 pracovní délky bez poškození.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
45	51,6	0,46	24			100
52	58,6	0,53	24			100
65	72	0,70	24			100
76	83	0,92	24			100

- **Provozní teplota :**
-20°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Kompaktní vysocepevnostní textilní opleť

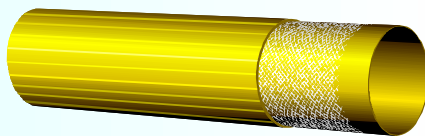
- **Vnitřní duše :**
Pryž NBR - žlutá (černá), odolná teplotám a rozptýleným olejům

- **Vnější plášť :**
Pryž NBR - žlutá (černá), odolná ozónu a otěru

- **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro průmyslové aplikace, lomy, stavby, výkopové a demoliční práce. Hadici lze po použití srolovat a snadno přemístit, vhodné zejména pro místa s častou manipulací.

- **Koncovky :**
SKG zajištěné sponami HERKULES

- **Poznámka :**
AEROTEC MULTIFLAT je identická hadice s hadicí firmy ATLAS COPCO a je v plném rozsahu parametrů za ni nahraditelná.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32,5		0,27	20			61
45		0,50	20			61

AEROTEC 40

Vysokotlaká hadice pro vzduch

- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1

- **Norma :**
-

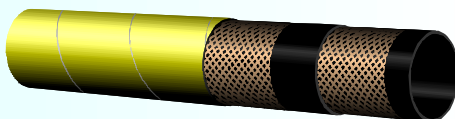
- **Výztuha :**
Vysocepevnostní ocelový opleť

- **Vnitřní duše :**
Pryž SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům

- **Vnější plášť :**
Pryž SBR - žlutá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

- **Použití :**
Tlakový vzduch - pro náročné provozní podmínky a maximální bezpečnost - doly, lomy, vysokotlakové kompresory, průmysl v širším rozsahu.

- **Poznámka :**
Ocelový opleť zaručuje vysokou pevnost a tlakovou odolnost.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25	0,52	70			120
19	31	0,68	50			120
25	37	0,85	45			120
32	44	1,15	45			120
38	51	1,44	45			120
51	65	1,96	40			120
63	82	3,22	35			120
76	95	4,26	35			120

PYROTEC 10 a PYROTEC 20

Tlaková hadice s nehořlavým povrchem

- **Provozní teplota :**
-30°C až +95°C - pracovní teplota média
Pyrotec 10 : +300°C - teplotní odolnost povrchu
Pyrotec 20 : +400°C - teplotní odolnost povrchu

- **Bezpečnost :**
3,15 : 1

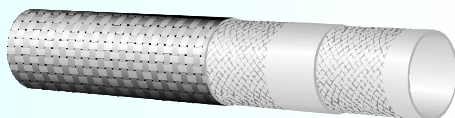
- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Pryž SBR - černá (PYROTEC 10), bílá (PYROTEC 20)

- **Vnější plášť :**
Pryž SBR - černá (PYROTEC 10), bílá (PYROTEC 20), odolná teplotám a ozónu. Povrch opleten textilí ze skelných vláken.

- **Použití :**
Chlazení vzduchem u vysokých pecí, ohnivzdorný povrch odolný odštěpujícímu tavenému sklu a kovu.

- **Poznámka :**
Hadice je pouze na objednávku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
PYROTEC 10						
13	24	0,39	10			40
19	30	0,45	10			40
25	37	0,63	10			40
32	44	0,77	10			40
PYROTEC 20						
13	24	0,35	20			120
16	27	0,40	20			120
19	31	0,53	20			120
32	47	1,08	20			120

- **Provozní teplota :**
-40°C až +240°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Vysoce pevnostní syntetický kord
- **Vnitřní duše :**
EPR bílá žáruvzdorná pryžová směs
- **Vnější plášť :**
Hladké EPDM s textilním otiskem odolné povětrnostním podmínkám a ozónu
- **Použití :**
Doprava horkého vzduchu především při vyprazdňování autocisteren.
- **Poznámka :**
Hadici doporučujeme zaarmovat systémem Bandimex nebo lisovacími objímkami.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51	69	1,9	10			120
63,5	82	2,4	10			120
75	93	3,6	10			120

Tlaková hadice pro horký vzduch

AEROTEC CAR 204/SPL

new

- **Provozní teplota :**
-40°C až +204°C
- **Bezpečnost :**
4 : 1
- **Výztuha :**
Vysoce pevnostní dvojitý syntetický kord a dvojitá ocelová spirála
- **Vnitřní duše :**
EPDM černá žáruvzdorná syntetická pryžová směs
- **Vnější plášť :**
EPDM s textilním otiskem odolné povětrnostním podmínkám a ozónu
- **Použití :**
Doprava horkého vzduchu především při vyprazdňování autocisteren. Hadice není určena pro samotnou přepravu abraziv!
- **Poznámka :**
Hadici doporučujeme zaarmovat systémem Bandimex nebo lisovacími objímkami. Další průměry na základě poptávek.

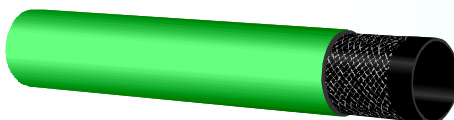


							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1.1/2"	63,5	76,2	2,01	5,2	73,7	152	30,5
3"	76,2	89,7	2,74	5,2	73,7	178	30,5
4"	101,6	116,8	3,68	6,9	73,7	400	30,5

Hadice pro tlakový vzduch

AEROTEC PU 20

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Syntetická příze
- **Vnitřní duše :**
Polyuretan - černý
- **Vnější plášť :**
Směs PVC a pryže - zelená, odolává ozónu a otěru
- **Použití :**
Tlakový vzduch pro všeobecné průmyslové aplikace. Přívod vzduchu pro pneumatické nářadí.
- **Poznámka :**
Velmi flexibilní hadice odolná otěru a mechanickému namáhání.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	10	0,07	20			100
8	12	0,11	20			60
10	15	0,13	20			50
13	19	0,20	20			30
16	23	0,25	20			25

- **Provozní teplota :**
-20°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1*

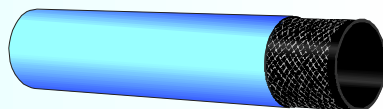
- **Výztuha:**
Polyesterový opleť o vysoké pevnosti

- **Materiál duše :**
PVC černé

- **Materiál povrchu :**
PVC modré

- **Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu 15 bar pro pneumatické nářadí. Vybavení montážních dílen, navijáky namontované na zdi, vozíky a kompresory. Pro potřeby v plastikařském průmyslu.

- **Poznámka :**
PVC struktura eliminuje jakékoliv riziko trhlin (prasklin) (vady u spousty pryžových hadic) a tím prodlužuje životnost této hadice. Výrobek je certifikován organizací TÜV. Standardní balení je 50 metrů, 25 metrové pouze na základě poptávek.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6,3	2,35	0,087	15		45	25/50
8	2,50	0,105	15		56	25/50
9	2,75	0,130	15		63	25/50
10	2,75	0,140	15		70	25/50
12,7	3,15	0,199	15		89	25/50
16	3,50	0,274	15		112	25/50
19	3,75	0,344	15		133	25/50
25	4,25	0,497	15		175	25/50

AEROTEC PVC FLEX AS

Antistatická ohebná hadice pro stlačený vzduch

- **Provozní teplota :**
-20°C až +90°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1*

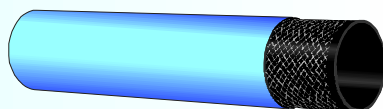
- **Výztuha:**
Polyesterový opleť o vysoké pevnosti

- **Materiál duše :**
PVC černé

- **Materiál povrchu :**
PVC modré, odolné tukům a olejům

- **Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu 16 bar pro pneumatické nářadí. Vybavení montážních dílen, navijáky namontované na zdi, vozíky a kompresory. Pro potřeby v plastikařském průmyslu.

- **Poznámka :**
PVC struktura eliminuje jakékoliv riziko trhlin (prasklin) (vady u spousty pryžových hadic) a tím prodlužuje životnost této hadice. Elektrický měrný odpor je menší než 1 MOhm dle normy EN ISO 8031. Hadice se dodává pouze na základě objednávek.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
7	3,50	0,150	16		42	20/40
8	3,50	0,160	16		48	20/40
9	3,50	0,175	16		54	20/40
10	3,75	0,205	16		60	20/40
12	4,00	0,257	16		72	20/40

AEROTEC PVC FLEX ELA

Elektricky vodivá hadice pro stlačený vzduch

- **Provozní teplota :**
-20°C až +70°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1*

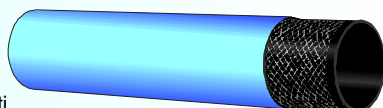
- **Výztuha:**
Polyesterový opleť o vysoké pevnosti

- **Materiál duše :**
PVC černé

- **Materiál povrchu :**
PVC modré, odolné tukům a olejům

- **Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu 15 bar pro pneumatické nářadí. Vybavení montážních dílen, navijáky namontované na zdi, vozíky a kompresory. Pro potřeby v plastikařském průmyslu.

- **Poznámka :**
PVC struktura eliminuje jakékoliv riziko trhlin (prasklin) (vady u spousty pryžových hadic) a tím prodlužuje životnost této hadice. Elektrický měrný odpor je menší než 500 KOhm dle normy EN ISO 8031. Standardní balení je 25 metrů, hadice se dodává pouze na základě objednávek.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	3,00	0,105	15		40	25/50
8	3,00	0,125	15		50	25/50
10	3,00	0,148	15		65	25/50
12,7	3,15	0,191	15		80	25/50
19	4,50	0,403	15		120	25/50

- **Provozní teplota :**
-60°C až +130°C

- **Bezpečnost :**
1,5 : 1

- **Norma :**
DIN 74 324

- **Výztuha :**
-

- **Materiál :**
PA 12 (polyamid 12) - černý, odolný vůči UV záření

- **Použití :**
Doprava minerálních olejů, motorové nafty a vzduchu se stopami nemrznoucích směsí. Polyamidové trubky se používají pro vzduchové brzdy a jako odvzdušňovací, hydraulická a palivová potrubí motorových vozidel.

- **Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Provozní tlak v tabulce je uveden při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	6	0,020	36			100/800
6	8	0,022	26			100/600
8	10	0,029	20			100/400
9	12	0,051	26			100/250
12	15	0,066	20			100/150

Kalibrovaná polyamidová hadice

AEROTEC BLUE PA

new

- **Provozní teplota :**
-15°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1

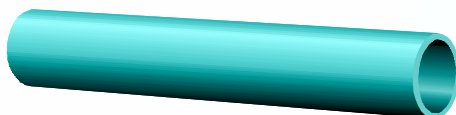
- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
tvar kruhu

- **Materiál :**
PA 12 (polyamid 12) - modrý, odolný vůči UV záření

- **Použití :**
Doprava minerálních olejů, motorové nafty a vzduchu se stopami nemrznoucích směsí. Polyamidové trubky se používají pro vzduchové brzdy a jako odvzdušňovací, hydraulická a palivová potrubí motorových vozidel.

- **Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru je $\pm 0,1$ mm. Parametry uvedené v tabulce jsou vztaženy k teplotě 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,7	4	0,007	22		30	25
4	6	0,017	20		36	25
6	8	0,023	14		48	25
8	10	0,029	11		60	25
10	12	0,036	9		72	25

Kalibrovaná polyamidová hadice

AEROTEC TRANSPARENT PA

new

- **Provozní teplota :**
-15°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1

- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
tvar kruhu

- **Materiál :**
PA 12 (polyamid 12) - průhledný, odolný vůči UV záření

- **Použití :**
Doprava minerálních olejů, motorové nafty a vzduchu se stopami nemrznoucích směsí. Polyamidové trubky se používají pro vzduchové brzdy a jako odvzdušňovací, hydraulická a palivová potrubí motorových vozidel.

- **Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru je $\pm 0,1$ mm. Parametry uvedené v tabulce jsou vztaženy k teplotě 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,7	4	0,007	22		30	25
4	6	0,017	20		36	25
6	8	0,023	14		48	25
8	10	0,029	11		60	25
10	12	0,036	9		72	25
11	14	0,061	12		84	25
12	14	0,042	7		84	25
13	16	0,070	10		96	25

Provozní teplota :

-15°C až +80°C

Bezpečnost :

4:1

Norma :

-

Výztuha :

tvár kruhu

Materiál :

PA 12 (polyamid 12) - červený, odolný vůči UV záření

Použití :

Doprava minerálních olejů, motorové nafty a vzduchu se stopami nemrznoucích směsí. Polyamidové trubky se používají pro vzduchové brzdy a jako odvzdušňovací, hydraulická a palivová potrubí motorových vozidel.

Poznámka :

Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru je $\pm 0,1$ mm. Parametry uvedené v tabulce jsou vztaženy k teplotě 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,7	4	0,007	22		30	25
4	6	0,017	20		36	25
6	8	0,023	14		48	25
8	10	0,029	11		60	25

new AEROTEC GREEN PA

Kalibrovaná polyamidová hadice

Provozní teplota :

-15°C až +80°C

Bezpečnost :

4:1

Norma :

-

Výztuha :

tvár kruhu

Materiál :

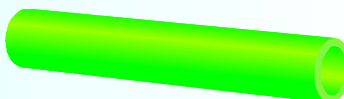
PA 12 (polyamid 12) - zelený, odolný vůči UV záření

Použití :

Doprava minerálních olejů, motorové nafty a vzduchu se stopami nemrznoucích směsí. Polyamidové trubky se používají pro vzduchové brzdy a jako odvzdušňovací, hydraulická a palivová potrubí motorových vozidel.

Poznámka :

Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru je $\pm 0,1$ mm. Parametry uvedené v tabulce jsou vztaženy k teplotě 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,7	4	0,007	22		30	25
4	6	0,017	20		36	25
6	8	0,023	14		48	25

new AEROTEC YELLOW PA

Kalibrovaná polyamidová hadice

Provozní teplota :

-15°C až +80°C

Bezpečnost :

4:1

Norma :

-

Výztuha :

tvár kruhu

Materiál :

PA 12 (polyamid 12) - žlutý, odolný vůči UV záření

Použití :

Doprava minerálních olejů, motorové nafty a vzduchu se stopami nemrznoucích směsí. Polyamidové trubky se používají pro vzduchové brzdy a jako odvzdušňovací, hydraulická a palivová potrubí motorových vozidel.

Poznámka :

Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru je $\pm 0,1$ mm. Parametry uvedené v tabulce jsou vztaženy k teplotě 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,7	4	0,007	22		30	25
4	6	0,017	20		36	25
6	8	0,023	14		48	25



- Provozní teplota :**
-20°C až +70°C

- Norma :**
MFE 49.101.

- Materiál :**
PU (polyurethan) - černý, odolný vůči UV záření

- Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.

- Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky.
U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru u průměru 3 až 8 mm je 0,1 mm a u průměru 10 až 14 je 0,15 mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1,8	3	0,01	14		8	25
2	4	0,01	12		10	25
3	5	0,02	11		13	25
4	6	0,02	10		15	25
5	8	0,04	8		20	25
7	10	0,06	8		25	25
8	12	0,09	8		35	25
9	14	0,11	8		45	25

Kalibrovaná polyuretanová hadice

AEROTEC BLACK PU*

- Provozní teplota :**
-15°C až +80°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

- Norma :**
-

- Výztuha :**
tvar kruhu

- Materiál :**
PU (polyurethan) - černý, odolný vůči UV záření

- Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.

- Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru hadice 2,5/4 mm je $\pm 0,1$ mm, u vnějšího rozměru 6-8 mm je $\pm 0,12$ mm a u 7,5/10 mm je $\pm 0,15$ mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.

* - obchodní název hadice je shodný s předešlou hadicí, tato je však od výrobce Legris popř. Festo a liší se některými parametry.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,5	4	0,009	10		12	25
4,0	6	0,019	10		15	25
5,5	8	0,032	9		20	25
6,0	8	0,027	9		22	25
7,5	10	0,042	8		30	25

Kalibrovaná polyuretanová hadice

AEROTEC BLUE PU

- Provozní teplota :**
-20°C až +70°C

- Bezpečnost :**
-

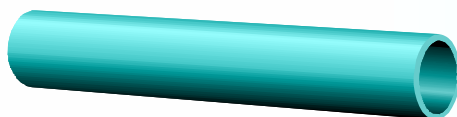
- Norma :**
MFE 49.101.

- Výztuha :**
-

- Materiál :**
PU (polyurethan) - modrý, odolný vůči UV záření

- Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.

- Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru u průměru 3 až 8 mm je 0,1 mm a u průměru 10 až 14 je 0,15 mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1,8	3	0,006	14		8	25
2,5	4	0,010	12		10	100
3,0	5	0,016	11		13	100
4,0	6	0,020	9		15	100
5,5	8	0,036	8		20	100
7,0	10	0,061	8		25	100
8,0	12	0,086	9		35	100
9,5	14	0,112	9		45	100

- Provozní teplota :**
-15°C až +80°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma :**
-
- Výztuha :**
tvar kruhu
- Materiál :**
PU (polyurethan) - modrý, odolný vůči UV záření
- Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.



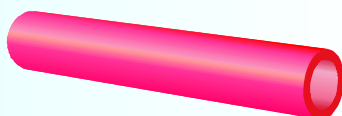
						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,5	4	0,009	10		12	25
4,0	6	0,019	10		15	25
5,5	8	0,032	9		20	25
6,0	8	0,027	9		22	25
7,5	10	0,042	8		30	25
8,0	12	0,077	9		35	25

- Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějšího rozměru 2,5/4 mm je $\pm 0,1$ mm, u vnějšího rozměru 6-8 mm je $\pm 0,12$ mm a u 7,5/10 mm je $\pm 0,15$ mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.
* - obchodní název hadice je shodný s předešlou hadicí, tato je však od výrobce Legris popř. Festo a liší se některými parametry.

new AEROTEC RED PU

Kalibrované polyuretanové hadice

- Provozní teplota :**
-15°C až +80°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma :**
-
- Výztuha :**
tvar kruhu
- Materiál :**
PU (polyurethan) - červený
- Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.



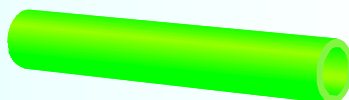
						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,5	4	0,009	10		12	25
4,0	6	0,019	10		15	25
5,5	8	0,032	9		20	25

- Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějších rozměrů je $\pm 0,12$ mm, u hadice 2,5/4 mm $\pm 0,10$ mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.

new AEROTEC GREEN PU

Kalibrované polyuretanové hadice

- Provozní teplota :**
-15°C až +80°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma :**
-
- Výztuha :**
tvar kruhu
- Materiál :**
PU (polyurethan) - zelený
- Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,5	4	0,009	10		12	25
4,0	6	0,019	10		15	25
5,5	8	0,032	9		20	25

- Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějších rozměrů je $\pm 0,12$ mm, u hadice 2,5/4 mm $\pm 0,10$ mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



- **Provozní teplota :**
-15°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

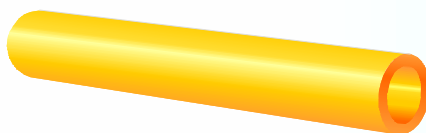
- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
tvar kruhu

- **Materiál :**
PU (polyurethan) - červený

- **Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatice.

- **Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme k hadicím speciální spojky a rychlospojky. U hadice je přesně kalibrován vnější průměr, který je nejdůležitější při objednávání hadice. Tolerance přesnosti vnějších rozměrů je $\pm 0,12$ mm, u hadice 2,5/4 mm $\pm 0,10$ mm. Všechny parametry uvedené v tabulce jsou při 20°C. Vyšší teplota má za následek snížení provozního tlaku.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2,5	4	0,009	10		12	25
4,0	6	0,019	10		15	25
5,5	8	0,032	9		20	25

Tlaková hadice pro vzduch a kapalinu

AEROTEC BLUE PVC 20

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
-

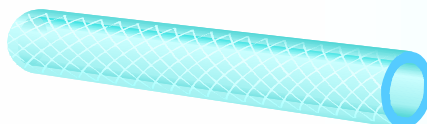
- **Výztuha :**
Textilní oplet- polyamidové vlákno

- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - modré transparentní

- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - modré transparentní, odolné ozónu

- **Použití :**
Pohyblivé pneumatické rozvody stlačeného vzduchu a vody v průmyslu, zemědělství a stavebnictví. Výborná tlaková odolnost.

- **Poznámka :**



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	8	0,085	20			50
6	12	0,120	20			50
8	13	0,130	20			50
9	15	0,143	20			50
10	16	0,155	20			50
12	19	0,225	20			50
16	23	0,315	20			50
19	27	0,363	20			50
25	32	0,520	20			50

Tlaková hadice pro vzduch a kapalinu

AEROTEC RED PVC 20

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
-

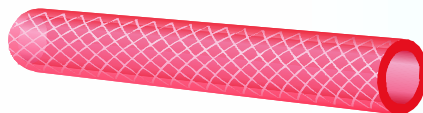
- **Výztuha :**
Textilní oplet- polyamidové vlákno

- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - červené transparentní

- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - červené transparentní, odolné ozónu

- **Použití :**
Pohyblivé pneumatické rozvody stlačeného vzduchu a vody v průmyslu, zemědělství a stavebnictví. Výborná tlaková odolnost.

- **Poznámka :**
Červená varianta vhodná např. pro barevné rozlišení vzduchových rozvodů.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	8	0,085	20			50
6	12	0,120	20			50
8	13	0,130	20			50
9	15	0,143	20			50
10	16	0,155	20			50
12	19	0,225	20			50
16	23	0,315	20			50
19	27	0,363	20			50
25	32	0,520	20			50

• **Provozní teplota :**
-35°C až +85°C

• **Bezpečnost :**
3:1

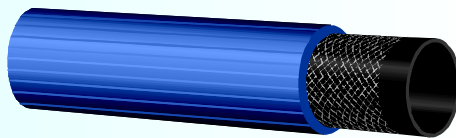
• **Norma :**
EN 559

• **Výztuha :**
Textilní oplet

• **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá

• **Vnější plášť :**
Přez SBR / EPDM - modrá, odolná ozónu a otěru

• **Použití :**
Tlaková doprava technického kyslíku, řezání a svařování.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11	0,13	20		40	50
6,3	13,3	0,14	20		48	50
8	15	0,17	20		64	50
10	17	0,20	20		80	50

ACETYLEN EN 559

Tlaková hadice pro acetylen

• **Provozní teplota :**
-35°C až +85°C

• **Bezpečnost :**
3:1

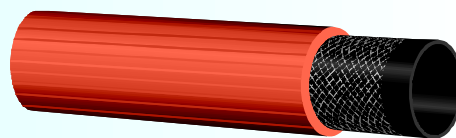
• **Norma :**
EN 559

• **Výztuha :**
Textilní oplet

• **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá

• **Vnější plášť :**
Přez SBR / EPDM - červená, odolná ozónu a otěru

• **Použití :**
Tlaková doprava technického acetyleny, řezání a svařování.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11	0,13	20		40	50
6,3	13,3	0,14	20		48	50
8	15	0,17	20		64	50
10	17	0,20	20		80	50

PROPAN BUTAN EN 559

Tlaková hadice pro propan butan

• **Provozní teplota :**
-35°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
3:1

• **Norma :**
EN 559

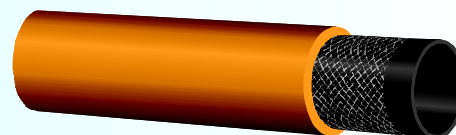
• **Výztuha :**
Textilní oplet

• **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá

• **Vnější plášť :**
Přez SBR / EPDM - oranžová, odolná ozónu a otěru

• **Použití :**
Tlaková doprava technického propan butanu.

• **Poznámka :**
Rozměry 12,16,19 pouze na objednávku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11	0,12	20			40/50
6,3	13,3	0,14	20			50
8	15	0,17	20			50
10	17	0,20	20			50
12	22	0,28	20			50
16	26	0,39	20			50
20	31	0,48	20			50

D

- **Provozní teplota :**

-20°C až +70°C

- **Bezpečnost :**

3:1

- **Norma :**

EN 1327

UNI4414

- **Výztuha :**

Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**

Přyzová směs na bázi SBR - černá

- **Vnější plášť :**

Přyzová směs na bázi SBR - červená a modrá, odolná ozónu a otěru

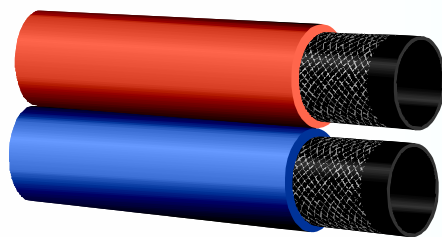
- **Použití :**

Tlaková doprava vzduchu, kapalin a technických plynů.

- **Poznámka :**

Hadice se dodává v těchto kombinacích průměrů : 6 + 6, 8 + 8, 10 + 10, 6 (kyslík) + 8 (acetylen).

*Expeduje se pouze po celých baleních 20, 25 a 40 m.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6,3/8	15	0,37	20		63	*
6	13	0,31	20		63	*
8	15	0,37	20		80	*
10	17	0,43	20		100	*

- **Provozní teplota :**
-25°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
2 : 1

- **Norma :**
Ekvivalentní normě 21/406-72

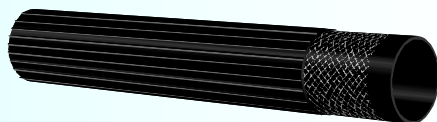
- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá, odolná teplotám, chladicím kapalinám a ozónu

- **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá (podelné rýhování) , odolná teplotám a ozónu

- **Použití :**
Doprava chladicích kapalin na bázi etylenglykolu, chladicové připoje v motorových vozidlech, doprava horké vody a kapalin všeobecně.

- **Poznámka :**
Hadice je vyrobena z pryže SBR, která je méně odolná teplotám a chladicím kapalinám než pryž EPDM, proto pro náročnější aplikace s nároky na dlouhou životnost doporučujeme použít CALORTEC 100 V.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	17	0,25	6			50
13	20	0,28	6			50
16	23	0,36	6			50
18	26	0,45	6			50
20	28	0,50	6			50
25	34	0,60	6			50

CALORTEC 100 V

Tlaková hadice pro horkou vodu a chladicí kapaliny

- **Provozní teplota :**
-40°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
ISO 1307

- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám, chladicím kapalinám a ozónu

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá s textilním otiskem, odolná otěru, stárnutí a ozónu

- **Použití :**
Tlaková hadice na horkou vodu smíšenou s párou. Vhodná především pro vymývání nářadí, průmyslových kontejnerů a cisteren.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	17	0,16	10			50
13	20	0,19	10			50
16	23	0,23	10			50
18	26	0,28	10			50
19	27	0,31	10			50
22	30	0,39	10			50
25	34	0,45	10			50
32	43	0,53	10			50
40	52	0,57	10			50

new CALORTEC HT 125

Tlaková horkovodní hadice pro chladicí kapaliny

- **Provozní teplota :**
-40°C až +125

- **Bezpečnost :**
4 : 1

- **Výztuha :**
Dvojitý textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
EPDM černé, odolné výkyvu teplot

- **Vnější plášť :**
EPDM černé, odolné ozónu a povětrnostním podmínkám

- **Použití :**
Tlaková hadice na horkou vodu smíšenou s nemrznoucími směsmi. Použití v chlazeních motorů a v topných systémech interiérů automobilů.

- **Poznámka :**
Tlakové parametry jsou vztaženy k teplotě 20°C.



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1/4	6,4	13,5	0,11	17,2			50
5/16	7,9	16,0	0,15	17,2			50
3/8	9,5	17,5	0,23	17,2			50
1/2	12,7	20,0	0,25	17,2			50
5/8	15,9	23,0	0,30	17,2			50
3/4	19,1	27,0	0,35	17,2			50
1	25,4	34,0	0,45	17,2			50

- Provozní teplota :**
-35°C +100°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

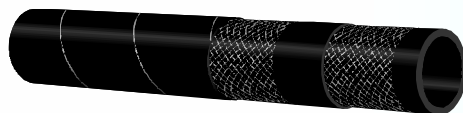
- Výztuha :**
Textilní opleť

- Vnitřní duše :**
Přez EPDM / SBR - černá

- Vnější plášť :**
Přez EPDM / SBR - černá, odolná ozónu a otěru

- Použití :**
Nízkotlaká doprava horké vody a vzduchu.

- Poznámka :**
Pro náročnější aplikace doporučujeme hadici CALORTEC 100.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	42	0,32	5			40
40	50	0,44	5			40
51	60	0,61	5			40

Tlaková hadice pro horkou vodu a chladicí kapaliny

CALORTEC 100

- Provozní teplota :**
-40°C až max. +120°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

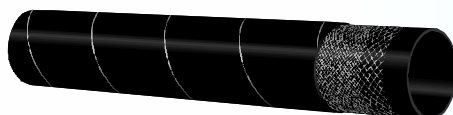
- Norma :**
(Ekvivalent normě)
635332

- Výztuha :**
Textilní opleť

- Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám, chladicím kapalinám a ozónu

- Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá s textilním otiskem, odolná teplotám, otěru a ozónu

- Použití :**
Doprava chladicích kapalin na bázi etylenglykolu, chladicové připoje v průmyslových zařízeních, doprava horké vody a vzduchu všeobecně.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	35	0,74	10			40
32	42	0,90	10			40
40	53	1,25	10			40
50	65	1,45	10			40
63	79	2,10	10			40
76	92	2,74	10			40
80	98	3,26	10			40
100	120	4,49	10			40

Tlaková hadice pro horkou vodu a chladicí kapaliny

RADIORFLEX PROFI

- Provozní teplota :**
-40°C až +120°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

- Norma :**
DIN 1307

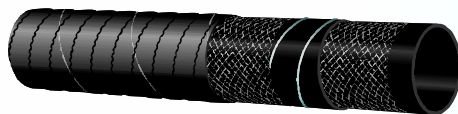
- Výztuha :**
Textilní opleť,
kovová spirála

- Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám a chladicím kapalinám

- Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám s textilním otiskem odolným otěru a vlivům počasí.

- Použití :**
Velice ohebná hadice na výtlač horké vody smíšené s nemrznoucími kapalinami. Používána v chlazeních motorů automobilů, průmyslových vozů a v topných systémech.

- Poznámka :**
Hadice nabízí nejlepší ohebnost pro montáže v motorovém prostoru.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	21	0,24	5		60	40
15	23	0,30	5		75	40
16	24	0,31	5		80	40
18	26	0,33	5		85	40
19	27	0,36	5		95	40
20	28	0,38	5		100	40
22	30	0,42	5		112	40
25	33	0,46	5		125	40
28	36	0,50	5		140	40
30	38	0,60	5		150	40
32	40	0,73	5		160	40
35	43	0,79	5		175	40
38	47	0,84	5		190	40
40	49	0,90	5		200	40
42	51	0,92	5		210	40
45	54	0,98	5		225	40
48	58	1,00	5		240	40
50	60	1,08	5		250	40
55	65	1,18	5		275	40

• **Provozní teplota :**

-35°C +90°C

• **Bezpečnost :**

3 : 1

• **Výztuha :**

Textilní oplet

• **Vnitřní duše :**

Přez SBR/EPDM - černá

• **Vnější plášť :**

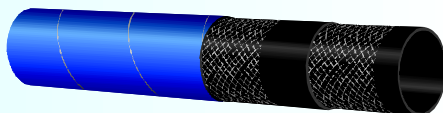
Přez SBR/EPDM - modrá, odolná ozónu a otěru

• **Použití :**

Nízkotlaká doprava horké vody při oplachování cisteren, strojů, zařízení výrobních prostor v místech, kde nesmí docházet ke znečištění podlahy pláštěm hadice - zejména potravinářský a zpracovatelský průmysl. Modrý plášť nešpiní a nezanechává šmouhy.

• **Poznámka :**

Pro náročnější aplikace doporučujeme hadici CALORTEC 165 LE .



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,27	8			60
16	23	0,32	8			60
20	28	0,44	8			60
25	34	0,61	8			60

CALORTEC 100 CASCADE

Podélně rýhovaná tlaková hadice pro horkou vodu

• **Provozní teplota :**

-30°C až +100°C

• **Bezpečnost :**

3 : 1

• **Výztuha :**

Dvojitý textilní oplet

• **Materiál duše :**

EPDM černé

• **Materiál povrchu :**

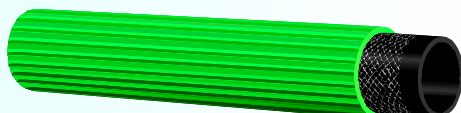
EPDM zelené

• **Použití :**

Výtlak kapalin a horké vody do 10 bar v provozech, kde je zároveň požadován, aby povrch hadic nešpinil.

• **Poznámka :**

Poruchový tlak 32 bar platí při teplotě 20°C.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
12,7	4,0	0,28	10		70	40
15,8	4,1	0,34	10		80	40
19,4	4,5	0,45	10		120	40
25,4	4,8	0,60	10		150	40

CALORTEC DHG

Hadice pro horkou vodu

• **Provozní teplota :**

-35°C až +95°C

• **Bezpečnost :**

3 : 1

• **Norma :**

ISO 1307

• **Výztuha :**

Textilní oplet

• **Vnitřní duše :**

Přez SBR/NR - černá hladká, odolná teplotám

• **Vnější plášť :**

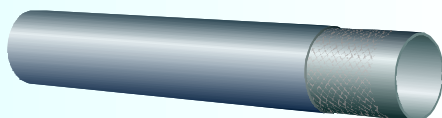
SBR/NR - šedá

• **Použití :**

Nízkotlaká doprava horké vody.

• **Poznámka :**

Hadice se dodává pouze po celém balení, nešpiní povrchem!



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,25	6			50
16	24	0,35	6			50
19	28	0,45	6			50
25	35	0,65	6			50

- Provozní teplota :**

-29°C až +93°C

- Výztuha:**

Syntetické vlákno

- Bezpečnost :**

4 : 1

- Materiál duše :**

Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá

- Materiál pláště :**

Žlutá syntetická pryž Carbin[®], RMA Třída A
(vysoká odolnost olejům) s ochranou *Microban[®]

- Vlastnosti :**

Plášť hadice je mimořádně odolný vůči abrazi a olejům, poskytuje maximum ochrany před negativními vlivy oleje a živočišných tuků.

- Použití :**

V mlékárnách, balírnách, plnárnách, pivovarech nebo v konzervárnách apod., jako vysoce jakostní hadice s vestavěnou antimikrobiální ochranou pro dopravu teplé vody.

- Poznámka :**

*Microban[®] - je antimikrobiální ochrana povrchu hadice, která potlačuje růst bakterií a plísní, které mohou způsobit zápach, skvrny nebo rozklad pláště hadice.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
	1/2	12,7	22,8	0,43	20		125	152,5
	5/8	15,9	27,0	0,54	20		160	152,5
	3/4	19,1	30,2	0,61	20		190	152,5
	1	25,4	38,1	0,89	20		255	137,25

Oplachovací hadice pro potravinářské provozy s antimikrobiální ochranou

CALORTEC FORTRESS 1000

new

- Provozní teplota :**

-29°C až +93°C

- Výztuha:**

Syntetické vlákno

- Bezpečnost :**

4 : 1

- Materiál duše :**

Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá

- Materiál pláště :**

Žlutá syntetická pryž Carbin[®], RMA Třída A
(vysoká odolnost olejům) s ochranou **Microban[®]

- Vlastnosti :**

Plášť hadice je mimořádně odolný vůči abrazi a olejům, poskytuje maximum ochrany před negativními vlivy oleje a živočišných tuků.

- Použití :**

V mlékárnách, balírnách, plnárnách, pivovarech nebo v konzervárnách apod., jako vysoce jakostní hadice s vestavěnou antimikrobiální ochranou pro dopravu teplé vody.

- Poznámka :**

Hadice se dodává pouze na základě poptávek.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
	3/8	9,5	27,0	0,54	69		160	152,5
	1/2	12,7	30,2	0,61	69		190	152,5
	3/4	19,1	38,1	0,89	69		255	152,5

Vysokotlaká hadice pro potravinářské provozy s antimikrobiální ochranou

CALORTEC FORTRESS 3000

new

- Provozní teplota :**

-29°C až +121°C

- Výztuha:**

Syntetické vlákno a ocelový opleť

- Bezpečnost :**

4 : 1

- Materiál duše :**

Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá

- Materiál pláště :**

Žlutá syntetická pryž Carbin[®], RMA Třída A
(vysoká odolnost olejům) s ochranou **Microban[®]

- Vlastnosti :**

Plášť hadice je mimořádně odolný vůči abrazi a olejům, poskytuje maximum ochrany před negativními vlivy oleje a živočišných tuků.

- Použití :**

V mlékárnách, balírnách, plnárnách, pivovarech nebo v konzervárnách apod., jako vysoce jakostní hadice s vestavěnou antimikrobiální ochranou určená pro tlakovou horkou vodu dopravovanou např. Wappem.

- Poznámka :**

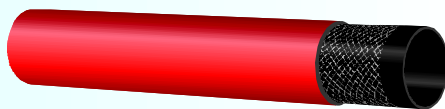
Hadice se dodává pouze na základě poptávek.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
	1/4	6,4	13,5	0,22	206,9		160	152,5
	3/8	9,5	17,5	0,36	206,9		190	152,5
	1/2	12,7	20,8	0,48	206,9		255	152,5

- **Provozní teplota :**
-35°C +70°C
- **Bezpečnost :**
3:1

- **Norma :**
-



- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Syntetická pryžová směs - černá
- **Vnější plášť :**
Syntetická pryžová směs - červená

- **Použití :**
Nízkotlaká doprava horké vody při oplachování cisteren, strojů, zařízení výrobních prostor v místech, kde nesmí docházet ke znečištění podlahy pláštěm hadice - zejména potravinářský a zpracovatelský průmysl. Červený plášť nešpiní a nezanechává šmouhy.

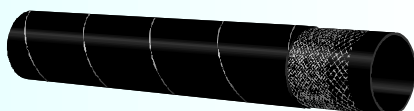
- **Poznámka :**
Hadice se dodává pouze na základě poptávek.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,21	6			100
16	23	0,29	6			100
20	28	0,34	6			50
25	34	0,51	6			50

RADIATOR EPDM 3

Tlaková hadice pro horkou vodu a chladicí kapaliny

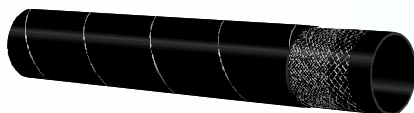
- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C
- **Bezpečnost :**
3:1



- **Norma :**
ISO 1307
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Pryž EPDM - černá, odolná teplotám a chladicím kapalinám
- **Vnější plášť :**
Pryž EPDM - černá s textilním otiskem odolná teplotám, otěru a ozónu
- **Použití :**
Tlaková hadice na horkou vodu smíšenou s nemrznoucími směsmi. Použití v chlazeních motorů a v topných systémech interiérů automobilů.
- **Poznámka :**
Jednoduchá manipulace při výrobě a servisu motorů a zařízení.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	19	0,18	3			40
16	22	0,20	3			40
18	24	0,25	3			40
19	25	0,31	3			40
20	26	0,32	3			40/1
22	28	0,35	3			40/1
25	33	0,39	3			40/1
28	36	0,50	3			40/1
30	38	0,53	3			40
32	40	0,57	3			40
35	43	0,61	3			40/1
38	47	0,75	3			40/1
40	49	0,79	3			40
42	51	0,82	3			40
45	54	0,98	3			40
48	58	1,04	3			40
51	61	1,10	3			40/1
55	65	1,18	3			40
60	70	1,28	3			40/1
63	73	1,34	3			20
65	75	1,37	3			20/1
70	80	1,47	3			20/1
76	86	1,59	3			20
80	92	2,03	3			20
85	97	2,26	3			20
90	102	2,77	3			20
102	115	2,82	3			20/1
110	124	3,11	3			20/1
133	150	3,42	3			20
160	177	3,85	3			20

- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Norma :**
ISO 1307
- **Výztuha :**
Textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám a chladicím kapalinám
- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá s textilním otiskem odolná teplotám, otěru a ozónu
- **Použití :**
Tlaková hadice na horkou vodu smíšenou s nemrznoucími směsmi. Použití v chlazeních motorů a v topných systémech interiérů automobilů.
- **Poznámka :**
Jednoduchá manipulace při výrobě a servisu motorů a zařízení.

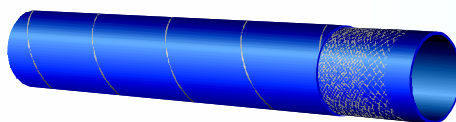


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	5				40
16	26	5				40
18	28	5				40
20	30	5				40
22	33	5				40
25	36	5				40
28	39	5				40
30	41	5				40
32	43	5				40
35	46	5				40
38	50	5				40
40	52	5				40
42	54	5				40
45	57	5				40
51	63	5				40
55	67	5				40
60	72	5				40
65	77	5				40
70	82	5				40
75	87	5				40
80	92	5				40
90	104	5				40
100	116	5				40
110	126	5				40
133	151	5				40
160	180	5				40

Tlaková hadice pro horkou vodu a chladicí kapaliny

RADIATOR SIL

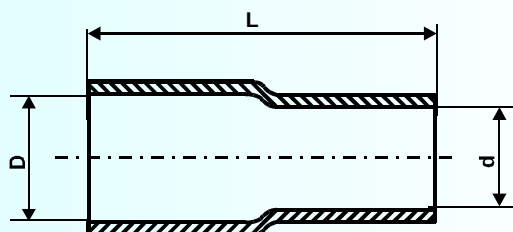
- **Provozní teplota :**
-60°C až +180°C
- **Bezpečnost :**
2,5 : 1
- **Norma :**
-
- **Výztuha :**
Třívrstvé polyesterové vlákno
- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž - modrá, odolná teplotám, chladicím kapalinám a rozptýleným olejům
- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž - modrá, odolná teplotám, otěru a ozónu
- **Použití :**
Přímé chladičové propoje motorových vozidel, horká voda a vzduch v průmyslu všeobecně.
- **Poznámka :**
Vysoká odolnost teplotě, olejům a chladicím kapalinám. Informace o průměrech držení skladem u dodavatele.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	18,4	12				4
13	21,4	10				4
16	24,4	8				4
18	26,4	7				4
19	27,4	7				4
20	28,4	7				4
22	30,4	6				4
25	33,4	6				4
28	36,4	5				4
30	38,4	5				4
32	40,4	5				4
35	43,4	4				4
38	46,4	4				4
40	48,4	4				4
45	53,4	3				4
48	56,4	3				4
50	58,4	3				4
55	63,4	3				4
60	68,4	3				4
63	71,4	3				4
65	73,4	3				4
70	78,7	3				4
75	83,4	3				4
80	88,4	3				4



- **Provozní teplota :**
-60°C až +180°C
- **Výztuha :**
Třívrstvá syntetická příze z polyesteru
- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám
- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám
- **Použití :**
Propoje v chladicích systémech u vznětových i zážehových motorů nebo tam, kde chladicí médium a agresivní nemrznoucí směs způsobují poškození běžných pryžových hadic.
- **Poznámka :**
Pro vyšší teplotní odolnost (-60°C až 200°C) dodáváme verzi červené barvy s nomexovými proplety. Standardní výrobní délky (L) jsou 102 mm, další délky jsou 127 a 150 mm. Jiné délky nebo průměry lze zhotovit na základě požadavků na zakázku.



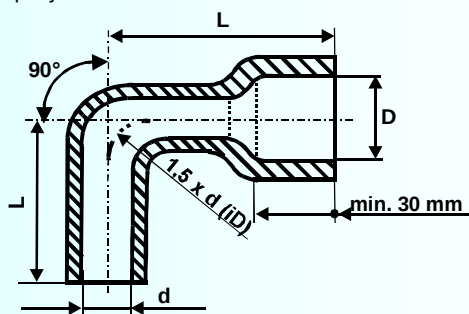
mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	mm
019	013	4,2	7	15	0,05	102
019	016	4,2	7	15	0,05	102
022	016	4,2	6	15	0,05	102
022	019	4,2	6	15	0,05	102
028	022	4,2	5	15	0,06	102
028	025	4,2	5	15	0,06	102
032	025	4,2	4	15	0,06	102
032	028	4,2	4	15	0,06	102
035	025	4,2	4	15	0,06	102
035	028	4,2	4	10	0,06	102
035	032	4,2	3	10	0,06	102
038	022	4,2	3	10	0,06	102
038	025	4,2	3	10	0,07	102
038	028	4,2	3	10	0,07	102
038	032	4,2	3	10	0,07	102
038	035	4,2	3	10	0,07	102
040	035	4,2	2	10	0,08	102
045	032	4,2	2	10	0,08	102
045	038	4,2	2	10	0,08	102
051	038	4,2	2	10	0,08	102
051	045	4,2	2	9	0,08	102
054	051	4,2	2	8	0,08	102
057	051	4,2	2	8	0,09	102
060	050	4,2	2	8	0,10	102
063	051	4,2	2	8	0,10	102
070	050	4,2	1	8	0,11	102
070	057	4,2	1	8	0,12	102
070	060	4,2	1	8	0,13	102
076	051	4,2	1	7	0,14	102
076	063	4,2	1	7	0,15	102
076	067	4,2	1	7	0,17	102
080	070	4,2	1	5	0,17	102
090	080	4,2	1	4	0,18	102
102	076	4,2	0,8	3	0,20	102
127	100	4,2	0,5	2	0,27	102

KOLENO SILIKONOVÉ REDUKOVANÉ 90° 102 mm

Třípleťové silikonové propoje pro chladicí systémy



- **Provozní teplota :**
-60°C až +180°C
- **Výztuha :**
Třívrstvá syntetická příze z polyesteru
- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám
- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám
- **Použití :**
Propoje v chladicích systémech u vznětových i zážehových motorů nebo tam, kde chladicí médium a agresivní nemrznoucí směs způsobují poškození běžných pryžových hadic.
- **Poznámka :**
Pro vyšší teplotní odolnost (-60°C až 200°C) dodáváme verzi červené barvy s nomexovými proplety.



mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	mm
25	19	4,2	5	15	0,11	102
32	25	4,2	4	15	0,12	102
38	25	4,2	3	15	0,13	102
38	32	4,2	3	15	0,14	102
38	35	4,2	3	15	0,14	102
51	38	4,2	2	10	0,15	102
51	45	4,2	2	10	0,16	102
60	45	4,2	2	8	0,17	102
60	50	4,2	2	8	0,18	102
63	51	4,2	2	8	0,18	102
70	50	4,2	1	7	0,20	102
70	60	4,2	1	7	0,21	102
70	63	4,2	1	7	0,22	102
76	61	4,2	1	6	0,23	102
76	63	4,2	1	6	0,25	102

Provozní teplota :

-60°C až +180°C

Výztuha :

Třívrstvá syntetická příze z polyesteru

Vnitřní duše :

Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám

Vnější plášť :

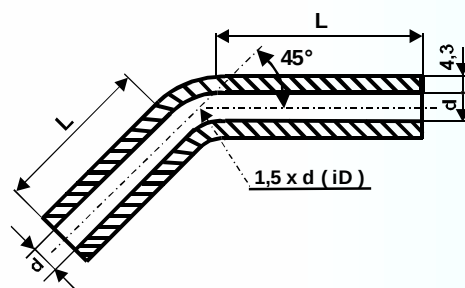
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám

Použití :

Propoje v chladicích systémech u vznětových i zážehových motorů nebo tam, kde chladicí médium a agresivní nemrznoucí směsí způsobují poškození běžných pryžových hadic.

Poznámka :

Pro vyšší teplotní odolnost (-60°C až 200°C) dodáváme verzi červené barvy s nomexovými proplety. Standardní výrobní délky (L) jsou 102 mm, další délky jsou 127 a 150 mm. Jiné délky nebo průměry lze zhotovit na základě poptávek na zakázku.



mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	m
9	17,4	4,2	5	15	0,01	102
11	19,4	4,2	5	15	0,02	102
13	21,4	4,2	5	15	0,03	102
16	24,4	4,2	5	15	0,04	102
19	27,4	4,2	5	15	0,05	102
20	28,4	4,2	5	15	0,06	102
22	30,4	4,2	5	15	0,08	102
25	33,4	4,2	5	15	0,11	102
28	36,4	4,2	5	15	0,12	102
32	40,4	4,2	4	15	0,13	102
35	43,4	4,2	4	15	0,14	102
38	46,4	4,2	4	10	0,14	102
41	49,4	4,2	3	10	0,15	102
45	53,4	4,2	3	10	0,16	102
50	58,4	4,2	3	9	0,17	102
54	62,4	4,2	2	8	0,18	102
57	65,4	4,2	2	8	0,18	102
60	68,4	4,2	2	8	0,20	102
63	71,4	4,2	2	7	0,21	102
70	78,4	4,2	2	7	0,22	102

Třípleťové silikonové propoje pro chladicí systémy (délka 102 mm)

KOLENO SILIKONOVÉ 90°

Provozní teplota :

-60°C až +180°C

Výztuha :

Třívrstvá syntetická příze z polyesteru

Vnitřní duše :

Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám

Vnější plášť :

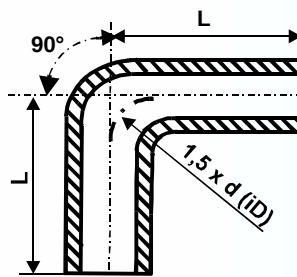
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám

Použití :

Propoje v chladicích systémech u vznětových i zážehových motorů nebo tam, kde chladicí médium a agresivní nemrznoucí směsí způsobují poškození běžných pryžových hadic.

Poznámka :

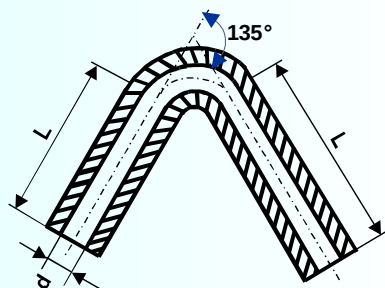
Pro vyšší teplotní odolnost (-60°C až 200°C) dodáváme verzi červené barvy s nomexovými proplety. Standardní výrobní délky (L) jsou 102 mm, další délky jsou 127 a 150 mm. Jiné délky nebo průměry lze zhotovit na základě poptávek na zakázku.



mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	m
9	17,4	4,2	5	15	0,01	102
11	19,4	4,2	5	15	0,02	102
13	21,4	4,2	5	15	0,03	102
16	24,4	4,2	5	15	0,04	102
19	27,4	4,2	5	15	0,05	102
20	28,4	4,2	5	15	0,06	102
22	30,4	4,2	5	15	0,08	102
25	33,4	4,2	5	15	0,11	102
28	36,4	4,2	5	15	0,12	102
32	40,4	4,2	4	15	0,13	102
35	43,4	4,2	4	15	0,14	102
38	46,4	4,2	4	10	0,14	102
41	49,4	4,2	3	10	0,15	102
45	53,4	4,2	3	10	0,16	102
50	58,4	4,2	3	9	0,17	102
54	62,4	4,2	2	8	0,18	102
57	65,4	4,2	2	8	0,18	102
60	68,4	4,2	2	8	0,20	102
63	71,4	4,2	2	7	0,21	102
70	78,4	4,2	2	7	0,22	102



- **Provozní teplota :**
-60°C až +180°C
- **Výztuha :**
Třívrstvá syntetická příze z polyesteru
- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám
- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž, modrá odolná chladicím kapalinám
- **Použití :**
Propoje v chladicích systémech u vznětových i zážehových motorů nebo tam, kde chladicí médium a agresivní nemrznoucí směs způsobují poškození běžných pryžových hadic.
- **Poznámka :**
Pro vyšší teplotní odolnost (-60°C až 200°C) dodáváme verzi červené barvy s nomexovými proplety. Standardní výrobní délky (L) jsou 102 mm, další délky jsou 127 a 150 mm. Jiné délky nebo průměry lze zhotovit na základě poptávek na zakázku.



						
mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	mm
9	17,4	4,2	7	15	0,05	102
11	19,4	4,2	7	15	0,05	102
13	21,4	4,2	6	15	0,06	102
16	24,4	4,2	6	15	0,06	102
19	27,4	4,2	5	15	0,06	102
22	30,4	4,2	5	15	0,06	102
25	33,4	4,2	4	15	0,06	102
28	36,4	4,2	4	15	0,06	102
32	40,4	4,2	4	10	0,07	102
35	43,4	4,2	4	10	0,07	102
38	46,4	4,2	3	10	0,07	102
41	49,4	4,2	3	10	0,08	102
45	53,4	4,2	3	10	0,08	102
50	58,4	4,2	3	10	0,08	102
54	62,4	4,2	3	10	0,09	102
57	65,4	4,2	3	10	0,09	102
60	68,4	4,2	2	9	0,09	102
63	71,4	4,2	2	8	0,10	102
70	78,4	4,2	2	8	0,11	102

- Provozní teplota :**
-60°C až +200°C (220°C)

- Výztuha :**
Textilní opleť NOMEX®

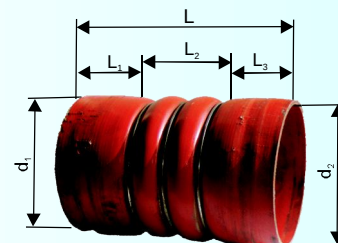
- Vnitřní duše :**
Silikonová pryž, červená

- Vnější plášť :**
Silikonová pryž, červená

- Použití :**
Silikonový propoj mezi turbo a sací potrubí pro osobní i nákladní vozy. Pro požadavek výroby je vždy potřeba udat výrobní délku (L), vnitřní průměr d_1 a d_2 , počet pružin (kovových kruhů) nebo technický výkres, popř. foto v měřítku. Vzdálenost L_1 , L_2 nebo L_3 je daná normou výrobce, a proto není potřeba tyto vzdálenosti měřit.



mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	m
80			2	90		L
90			2	90		L
100			2	90		L



Silikonový propoj mezi turbo a sací potrubí pro osobní i nákladní vozy

TURBO PROPOJ 4 KRUHY

- Provozní teplota :**
-60°C až +200°C (220°C)

- Výztuha :**
Textilní opleť NOMEX®

- Vnitřní duše :**
Silikonová pryž, červená

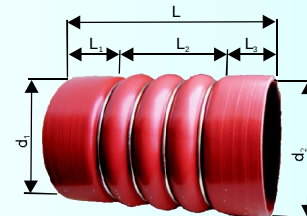
- Vnější plášť :**
Silikonová pryž, červená

- Použití :**
Silikonový propoj mezi turbo a sací potrubí pro osobní i nákladní vozy. Pro požadavek výroby je vždy potřeba udat výrobní délku (L), vnitřní průměr d_1 a d_2 , počet pružin (kovových kruhů) nebo technický výkres, popř. foto v měřítku. Vzdálenost L_1 , L_2 nebo L_3 je daná normou výrobce, a proto není potřeba tyto vzdálenosti měřit.

- Poznámka :**
U všech typů turbopropojů lze na základě poptávky vyrobit vnitřní černou vrstvu z tzv. fluoru, materiálu odolného vyšším teplotám a mastnotám.



mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	m
80			2	90		L
90			2	90		L
100			2	90		L



Silikonový propoj mezi turbo a sací potrubí pro osobní i nákladní vozy

TURBO PROPOJ 5 KRUHŮ

- Provozní teplota :**
-60°C až +200°C (220°C)

- Výztuha :**
Textilní opleť NOMEX®

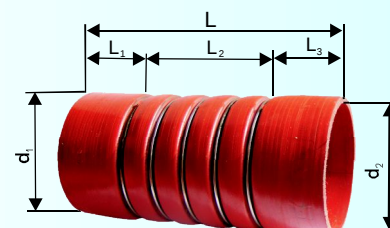
- Vnitřní duše :**
Silikonová pryž, červená

- Vnější plášť :**
Silikonová pryž, červená

- Použití :**
Silikonový propoj mezi turbo a sací potrubí pro osobní i nákladní vozy. Pro požadavek výroby je vždy potřeba udat výrobní délku (L), vnitřní průměr d_1 a d_2 , počet pružin (kovových kruhů) nebo technický výkres, popř. foto v měřítku. Vzdálenost L_1 , L_2 nebo L_3 je daná normou výrobce, a proto není potřeba tyto vzdálenosti měřit.



mm	mm	mm	bar	kPa	kg/m	m
80			2	90		L
90			2	90		L
100			2	90		L



• **Provozní teplota :**
-40°C až +165°C

• **Bezpečnost :**
13 až 19 mm - 10 : 1
25 až 90 mm - 8 : 1

• **Norma :**
DIN 2825

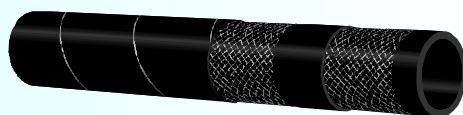
• **Výztuha :**
Vysocepevnostní textilní opleť

• **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám

• **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá s textilním otiskem, odolná teplotám, otěru a ozónu

• **Použití :**
Doprava saturované páry +165°C pro všeobecné prům. aplikace, lze používat i pro tlakový kyslík do 20 bar, výtlač středně konc. chemikálií.

• **Poznámka :**
Pro potravinářský a zpracovatelský průmysl dodáváme s povrchem modré barvy (nešpiní) CALORTEC 165 - LE.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	24	0,45	7			40
16	28	0,60	7			40
20	34	0,83	7			40
25	39	0,90	7			40
32	46	1,20	7			40
40	55	1,44	7			40
50	68	2,40	7			40
63	81	2,60	7			40

CALORTEC 165 LE

Tlaková hadice pro horkou vodu a páru

• **Provozní teplota :**
-40°C až +170°C

• **Bezpečnost :**
10 : 1

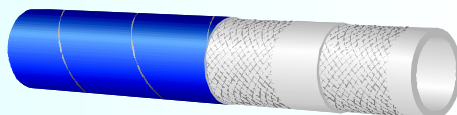
• **Výztuha :**
Textilní opleť

• **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - bílá, odolná teplotám

• **Vnější plášť :**
Přez EPDM - modrá s textilním otiskem, odolná teplotám, otěru a ozónu

• **Použití :**
Doprava horké vody a páry pro čištění potravinářských provozů.

• **Poznámka :**
Maximální délka balení 120 m.
CALORTEC 165 LE OIL: Speciální verze s olejvzdorným povrchem, pro použití v mastných provozech!



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,36	8			120
16	26	0,45	8			120
19	31	0,55	8			120
25	36	0,71	8			120
32	46	0,78	8			60
38	54	1,02	8			60
51	67	1,52	8			60

CALORTEC 208

Vysokotlaková hadice pro páru

• **Provozní teplota :**
-40°C až +210°C

• **Bezpečnost :**
10 : 1

• **Norma :**
BS 5342 typ 2, třída A
ISO 6134 třída1, typ 4
NFT 47-263 cat. 1, typ 3

• **Výztuha :**
Vysocepevnostní ocelový opleť

• **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná teplotám

• **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá s textilním otiskem, odolná teplotám, otěru a ozónu

• **Použití :**
Doprava saturované páry do +208°C v chemickém a petrochemickém průmyslu, energetice a průmyslu všeobecně.

• **Poznámka :**
Na přání zákazníka dodáváme hadici s povrchem odolným olejům pod označením CALORTEC 208 OIL a hadici s červeným povrchem pod označením CALORTEC 208 RED. Maximální délka balení 120 m.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25	0,49	17			60
16	28	0,57	17			60
19	31	0,72	17			60
19	33	0,76	17			60
25	38	0,97	17			60
25	39	1,10	17			60
32	46	1,29	17			60
38	52	1,46	17			60
38	54	1,58	17			60
40	54	1,75	17			60
51	67	2,26	17			60
51	69	2,55	17			60
63,5	81,5	3,33	17			60
65	85,5	3,90	17			60
76	96,5	4,58	17			60
80	100	4,70	17			60

- **Provozní teplota :**
-40°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
BS 2050

- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, chemicky odolná

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá hladká, odolná otěru a ozónu

- **Použití :**

Doprava středně koncentrovaných chemikálií, technických alkoholů a horké vody (+120°C). Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz. tabulka chemických odolností).

- **Poznámka :**

Duše i obal s elektrostatickou vodivostí $R < 5 \times 10^4 \Omega/m$.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	18	0,26	20			100
13	21	0,29	20			50
16	26	0,38	20			50
19	29	0,50	20			50
25	37	0,70	20			50

Tlaková hadice pro chemikálie

CHEMITEC EPDM 10

- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
ISO 1307

- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, chemicky odolná

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá s textilním otiskem odolná vůči otěru a vlivům počasí.

- **Použití :**

Tlaková hadice na anorganické chemikálie, kyseliny, zásady, soli, nehalogenované nasycené zásady, organické chemikálie. Vhodná pro tlakovou přepravu a přepravu odpadní a slané vody, je také určena pro čističky vody. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,36	10			40
19	29	0,44	10			40
25	35	0,55	10			40
38	52	1,21	10			40
51	66	1,81	10			40
60	76	2,08	10			40

Tlaková hadice pro chemikálie

CHEMITEC EPDM 20

- **Provozní teplota :**
-40°C až +95°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1

- **Výztuha :**
Textilní opleť

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, chemicky odolná

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná otěru a ozónu

- **Použití :**

Výtlač středně koncentrovaných chemikálií a technických alkoholů. Hadice pro univerzální použití v průmyslu. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).

- **Poznámka :**

Duše i obal s elektrostatickou vodivostí $R < 10^6 \Omega/m$.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	13	0,15	20			100
8	15	0,18	20			100
10	17	0,21	20			100
13	21	0,30	20			100
16	24	0,35	20			100
19	28	0,47	20			50
25	35	0,67	20			50
32	44	1,05	20			50
38	50	1,20	20			50

- **Provozní teplota :**
-40°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

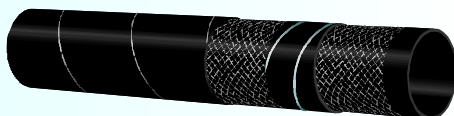
- **Norma :**
ISO 1307

- **Výztuha :**
Ocelový drát a textilní výztuha

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, chemicky odolná

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná otěru a ozónu s textilním otiskem

- **Použití :**
Tlaková hadice na anorganické chemikálie, kyseliny, zásady, soli, nehalogenované nasycené zásady, organické chemikálie. Vhodná pro tlakovou přepravu a přepravu odpadní a slané vody, je také určena pro čističky vody. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
16	26	0,60	10	90	115	40
20	30	0,70	10	90	150	40
25	35	0,90	10	90	190	40
32	44	0,91	10	90	250	40
38	52	1,05	10	90	345	40
51	64	1,62	10	90	450	40
60	74	1,87	10	90	510	40
75	90	2,68	10	90	760	20
80	96	2,81	10	90	820	20
100	118	3,99	10	90	990	20

CHEMITEC EPDM 16 EN 12115

Tlaková hadice pro chemikálie

- **Provozní teplota :**
-40°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
EN 12115

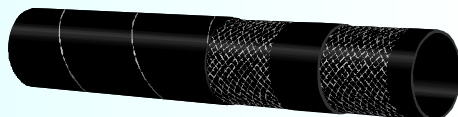
- **Výztuha :**
Textilní opleť,
ocelové spirály

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, chemicky odolná

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná otěru a ozónu s textilním otiskem, el. vodivý

- **Použití :**
Tlaková hadice na anorganické chemikálie, kyseliny, zásady, soli, nehalogenované nasycené zásady, organické chemikálie. Vhodná pro tlakovou přepravu a přepravu odpadní a slané vody, je také určena pro čističky vody. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).

- **Poznámka :**
Pro nároky na větší ohebnost hadice dodáváme vřapovanou hadici CHEMITEC SUPERFLEX EPDM/SPL se shodnou konstrukcí jako hadice AQUASPIR, kterou najdete v sekci "A"(parametry a výrobní délky jsou shodné) .



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
16	28	0,44	16		150	40
19	31	0,65	16		190	40
25	37	0,80	16		250	40
32	44	0,98	16		320	40
38	51	1,24	16		380	40
51	67	1,99	16		510	40

CHEMITEC EPDM 16/SPL EN 12115

Tlaková a sací hadice pro chemikálie

- **Provozní teplota :**
-40°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
EN 12115

- **Výztuha :**
Textilní opleť a kovová spirála

- **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, chemicky odolná

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná otěru a ozónu s textilním otiskem, el. vodivý

- **Použití :**
Tlaková hadice na anorganické chemikálie, kyseliny, zásady, soli, nehalogenované nasycené zásady, organické chemikálie. Vhodná pro tlakovou přepravu a přepravu odpadní a slané vody, je také určena pro čističky vody. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	37	1,00	16			40
32	44	1,22	16			40
38	51	1,50	16			40
51	67	2,30	16			40
76	91	3,10	16			20

• **Provozní teplota :**
-30°C až +100°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
-

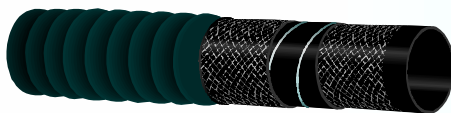
• **Výztuha :**
Ocelový drát a textilní výztuha

• **Vnitřní duše :**
EPDM černá

• **Vnější plášť :**
Vrappovaný s textilním otiskem odolný povětrnostním podmínkám a ozónu

• **Použití :**
Sání a výtlač chemikálií při nižších koncentracích. Hadice se vyznačuje velmi dobrou ohebností. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem.

• **Poznámka :**
Vrappovaná konstrukce s hladkými konci - výborná flexibilita, jednoduchá montáž koncovek. Kusová výroba dle požadovaných rozměrů.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50		2,2	10	90	300	1-10
75		3,6	10	90	375	1-10
80		4,5	10	90	450	1-10
100		5,6	5	90	600	1-10

Tlaková a sací hadice pro chemikálie

CHEMITEC UHMWPE 16/SPL

• **Provozní teplota :**
-35°C až +100°C

• **Bezpečnost :**
3,15 : 1

• **Norma, atest :**
EN 12115 : 1999

• **Výztuha :**
Textilní opleť,
ocelové spirály, měděné drátky pro odvod stat. energie

• **Vnitřní duše :**
UHMWPE (UPE) výstelka - černá, el. vodivá

• **Vnější plášť :**
Pryž CR - černá, el. vodivá, odolná otěru a ozónu s textilním otiskem

• **Použití :**
Hadice vhodná pro dopravu kyselin, louhů, solí, organických sloučenin (alkoholy, estery, ketony atd.) včetně aromatických látek, chlorovaných uhlovodíků, oxidačních činidel. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).

• **Koncovky :**
Rychlospojky DIN 28 450 (TANKER) ,KAMLOK, GUILLEMIN a atd.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	31	0,80	16	90	125	40
25	37	1,00	16	90	150	40
32	44	1,20	16	90	175	40
38	51	1,40	16	90	225	40
51	67	2,30	16	90	275	40
63	79	3,00	16	90	300	40
76	92	3,40	16	90	350	40
80	96	4,10	16	90	380	40
102	118	5,10	16	90	450	40

Tlaková a sací hadice pro chemikálie

CHEMITEC XLPE EN 16/SPL

• **Provozní teplota :**
-40°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Norma :**
EN 12 115

• **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu

• **Vnitřní duše :**
Pryž EPDM - černá, s výstelkou ze síťovaného polyetylénu (XLPE) - transparentní

• **Vnější plášť :**
Pryž EPDM - černá, s textilním otiskem, odolná ozónu a otěru

• **Použití :**
Sání a výtlač chemikálií s použitím ve výbušném prostředí. Vhodná pro 98% běžně používaných chemikálií. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).

• **Koncovky :**
Rychlospojky DIN 28 450 (TANKER) , KAMLOK, GUILLEMIN atd.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	31,5	0,90	16	90	115	60
25	37,5	1,01	16	90	150	60
32	44,5	1,20	16	90	190	60
38	52	1,57	16	90	250	60
51	65	2,05	16	90	345	60
63,5	78	2,70	16	90	450	60
76	91	3,35	16	90	510	60
102	118	4,95	16	90	760	60

Provozní teplota :

-40°C až +121°C

Bezpečnost :

4 : 1

Výztuha :

Dvojitá ocelová spirála, dvojitý oplet ze syntetických vláken

Vnitřní duše :

XPPE -béžový modifikovaný polyetylén, odolný chemickým látkám

Vnější plášť :

EPDM - černý vrapovaný povrch, vysoce odolný oděru a kyselinám

Použití :

Výtlač i sání vysoce agresivních chemických látek. Vrapovaný povrch zaručuje maximální flexibilitu hadice.

Poznámka :

Chemickou odolnost je nutné konzultovat s dodavatelem (vyžádejte si tabulku chemických odolností). Průměr 3/4" (19,1 x 31,7 mm) se nedrží skladem, dodává se pouze na základě poptávek.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
3/4*		19,1*	31,7*	0,67	13,8	98	102	30,5
1		25,4	36,9	0,79	13,8	98	110	30,5
1 1/4		32,0	43,6	0,95	13,8	98	127	30,5
1 1/2		38,1	49,6	1,10	13,8	98	135	30,5
2		50,8	64,5	1,73	13,8	98	175	30,5
2 1/2		63,5	77,5	2,10	13,8	98	200	30,5
3		76,2	91,2	2,71	13,8	98	250	30,5
4		101,6	117,8	3,61	13,8	98	350	30,5

CHEMITEC UHMWPE 10

Tlaková hadice pro chemikálie a potraviny

Provozní teplota :

-40°C až +80°C

Bezpečnost :

4 : 1

Norma :

1935/2004; F.D.A.

Výztuha :

Textilní oplet

Vnitřní duše :

Přez EPDM - bílá, s výstelkou z vysokomolekulárního polyetylénu (UHMWPE) - transparentní

Vnější plášť :

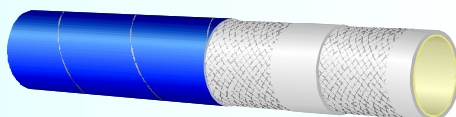
Přez EPDM - modrá (v průměrech 6, 8 a 10 mm žlutá), s textilním otiskem, odolná ozónu a otěru

Použití :

Tlaková doprava 98% běžně používaných chemikálií. Vhodná rovněž pro potravinářské produkty, 98% lih a farmaceutika (viz tabulka chemických odolností). Náročnější aplikace nutno konzultovat s dodavatelem.

Poznámka :

Sterilizace párou tlakem 2,5 bar při teplotě +130°C po dobu 30-ti minut.



	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13		21	0,26	10			60
16		24	0,29	10			60
19		27	0,34	10			60
25		34	0,47	10			60
32		43	0,79	10			60
40		53	1,16	10			60

CHEMITEC UHMWPE 10/SPL

Tlaková a sací hadice pro chemikálie a potraviny

Provozní teplota :

-40°C až +80°C

Bezpečnost :

4 : 1

Norma :

1935/2004; F.D.A.

Výztuha :

Textilní oplet, spirály z ocelového drátu

Vnitřní duše :

Přez EPDM - bílá, s výstelkou z vysokomolekulárního polyetylénu (UHMWPE) - transparentní

Vnější plášť :

Přez EPDM - modrá, s textilním otiskem, odolná ozónu a otěru

Použití :

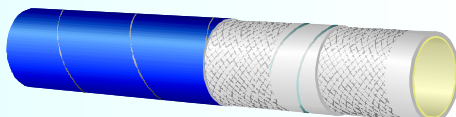
Tlaková doprava 98% běžně používaných chemikálií. Vhodná rovněž pro potravinářské produkty, 98% lih a farmaceutika (viz. tabulka chemických odolností). Náročnější aplikace nutno konzultovat s dodavatelem.

Koncovky :

Rychlospojky DIN 28 450 (TANKER), KAMLOK, GUILLEMIN atd.

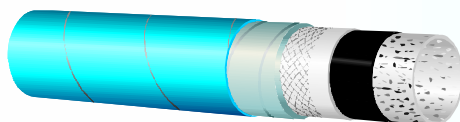
Poznámka :

Sterilizace párou tlakem 2,5 bar při teplotě +130°C po dobu 30-ti minut.



	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19		31	0,78	10	90	115	60
25		37	0,97	10	90	140	60
32		44	1,07	10	90	180	60
40		52,5	1,46	10	90	200	60
51		64,5	1,97	10	90	250	60
63,5		77	2,47	10	90	320	60
76		91	3,22	10	90	400	60
80		95	3,37	10	90	470	60
102		120	5,11	10	90	550	60

- Provozní teplota :**
-30°C až +100°C
- Bezpečnost :**
3 : 1*
- Výztuha:**
textilní oplety, ocelová spirála
- Materiál duše :**
UHMWPE bílé barvy s černými skvrnami, el. vodivá
- Norma :**
1935/2004; EN 12115; FDA
- Materiál povrchu :**
Syntetická pryž modrá
- Použití :**
Sání a výtlač 98% kyselin, nápojů potravin a 100% alkoholu apod.
- Poznámka :**
Na základě poptávek je možné dodat variantu i s elektricky vodivým povrchem černé barvy.

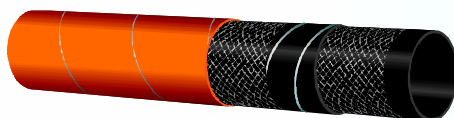


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	31	0,78	16	90	190	60
25	37	0,91	16	90	250	60
32	44	1,30	16	90	320	60
40	53	1,44	16	90	390	60
51	65	1,69	16	90	500	60
63,5	78	2,20	16	90	600	60
76	91	3,10	16	90	750	60
100	116	4,10	16	90	990	60

Tlaková a sací hadice pro chemikálie a potraviny

CHEMITEC FEP 16/SPL

- Provozní teplota :**
-40°C až +150°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma :**
EN 12 115
- Výztuha:**
Textilní oplet, spirála z ocelového drátu, měděný drátek pro odvod el. náboje
- Vnitřní duše :**
FEP - polymer na bázi PTFE, transparentní odolný teplotám a koncentrovaným chemikáliím. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem
- Vnější plášť :**
Pryž EPDM - oranžová, el. vodivá, odolná UV záření a atmosferickým vlivům.
- Použití :**
Sání a výtlač vysoce koncentrovaných chemikálií, rozpouštědel agresivních látek a všech ostatních médií, kde teplota může dosahovat vysokých hodnot. Pro konkrétní médium si vyžádejte konzultaci chemické odolnosti.
- Poznámka :**
Hadice pouze na objednávku - nedrží se skladem.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	37,5		16	90	150	20
32	45		16	90	175	20
51	65,5		16	90	305	20
75	90		16	90	450	20

Antistatická hadice nové generace pro chemikálie 20 Bar

CHEMITEC PE 20

- Provozní teplota :**
-15°C až +50°C
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Výztuha :**
Vysoce pevnostní textilní oplet - syntetická vlákna
- Vnitřní duše :**
PE - transparentní
- Vnější plášť :**
PVC - modrá se zavulkanizovaným páskem pro odvod statického náboje
- Použití :**
Doprava kyselin a zásad. Chemickou odolnost je nutné konzultovat. Elektrický odpor této hadice je menší než 1 megaOhm / m.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
9	3,0	0,134	20		60	50
13	3,5	0,205	20		70	25
16	3,5	0,285	20		160	25
20	3,5	0,355	20		200	25
25	4,0	0,570	20		250	25

Provozní teplota :

-70°C až +260°C

Bezpečnost :

-

Norma :

-

Výztuha :

-

Materiál :

PTFE (Polytetrafluorethylen) - bílý mléčný (černý)

Použití :

Nízkotlaká doprava vysoce čistých produktů v chemickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu při vysokých a nízkých teplotách. Chemickou odolnost konzultujte s dodavatelem.

Poznámka :

Na přání zákazníka možno dodat v antistatickém provedení.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2	4					100
3	4					100
3	5					100
4	6					100
5	7					100
6	8					100
8	10					100
8	11					100
10	12					100
11	14					100
12	14					100
14	16					85
16	18					75
18	20					70
20	22					60
22	25					35
25	28					33

new **PVDF**

PVDF hadice pro všeobecné použití

Provozní teplota :

-40°C až +175°C

Norma :

FDA CFR 177.2510

Výztuha :

Tvar kruhu

Vnitřní duše i plášť :

PVDF

Použití :

Farmaceutika, chemický a potravinářský průmysl.

Poznámka :

PVDF - je vysoce krystalický termoplastický fluoroplast ze skupiny teflonů. Je to naprosto čistý polymer bez jakýchkoliv zbytkových částí monomerů. Neobsahuje žádná aditiva, stabilizátory, pigmenty a ani jiné přísady. PVDF je fyziologicky inertní a vyznačuje se mimořádně nízkými hodnotami výluhů organických i anorganických látek. PVDF má excelentní chemickou odolnost. Výborné mechanické vlastnosti jako odolnost tlaku a pevnost (pevnost se pohybuje cca 54 N/mm² tedy až 54 MPa). Dále odolnost oděru, molekulární nepropustnost plynů, UV a gama záření.

Jeho mezní hodnoty 140°C/3,5 bar po dobu 25 let jsou odzkoušené zejména ve stavebním průmyslu např. u potrubí.

Specifická hmotnost je 1,6 g/cm³. Hadice se nedrží skladem a dodává se na základě poptávek.



							
mm	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2 ± 0,05	1	4 ± 0,1	0,020	12	90	250	100
4 ± 0,05	1	6 ± 0,1	0,025	12	90	300	100
6 ± 0,05	1	8 ± 0,1	0,030	12	90	400	100
8 ± 0,05	1	10 ± 0,1	0,035	12	90	450	100
10 ± 0,05	1	12 ± 0,1	0,040	12	90	500	100

CHEMITEC PTFE 1X

Vysokotlaká univerzální hadice

Provozní teplota :

-50°C až +240°C

Bezpečnost :

4:1

Norma :

-

Výztuha :

Vysocepevnostní oplet z nerezového drátu - materiál AISI 304

Materiál :

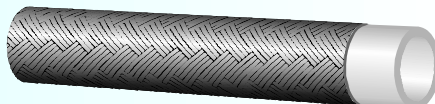
PTFE (teflon) - mléčně zbarvený, vysoce chemicky odolný, potravinářsky nezávadný

Použití :

Vysokotlaká doprava agresivních látek, většiny chemikálií, alkoholu, potravin, ropných látek, vzduchu, páry, farmaceutik. Vyžádejte si konzultaci chemické odolnosti.

Poznámka :

Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle požadavku zákazníka. Na přání zákazníka možno dodat v antistatickém provedení.



					
mm	mm	g/m	bar	mm	m
6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	92	224	76	50
7,15 - 8,66	10,54 - 11,56	141	207	102	50
9,93 - 10,64	12,78 - 14,10	148	183	133	50
13,06 - 13,36	15,88 - 17,22	249	161	152	50
16,10 - 17,12	18,95 - 20,57	290	117	178	50
19,30 - 20,32	22,15 - 23,77	339	103	203	50
25,60 - 26,62	28,45 - 30,07	461	80	305	50

• **Provozní teplota :**
-50°C až +240°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Norma :**
-

• **Výztuha :**

Vysocepevnostní oplet z nerezového drátu - materiál AISI304

• **Materiál :**

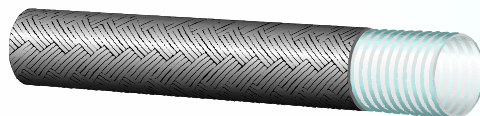
PTFE (teflon) vrapovaný - mléčně zabarvený, vysoce chemicky odolný, potravinářsky nezávadný

• **Použití :**

Flexibilní hadice pro středtlakou dopravu agresivních látek, většiny chemikálií, alkoholu, potravin, ropných látek, vzduchu, páry, farmaceutik... Vyžádejte si konzultaci chemické odolnosti.

• **Poznámka :**

Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka. Vrapovaná konstrukce umožňuje dobrou ohebnost hadice. Na přání zákazníka možno dodat v antistatickém provedení.



					
mm	mm	g/m	bar	mm	m
8,99 - 10,00	12,95 - 13,97	212	138	22	50
12,45 - 13,08	18,16 - 19,18	303	103	25	50
15,37 - 16,38	21,59 - 22,61	361	83	51	50
18,54 - 19,56	24,00 - 25,27	430	69	64	50
24,89 - 26,16	32,13 - 33,65	653	46	89	50
31,95 - 32,46	40,21 - 41,22	750	34	125	50
39,12 - 39,62	49,02 - 49,53	800	30	150	50
49,91 - 50,93	59,18 - 60,20	950	23	200	50

Vysokotlaká univerzální hadice pro chemické aplikace

CHEMITEC NR SPRAY

new

• **Provozní teplota :**
-18°C až +88°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Výztuha :**

Dvojitý oplet ze syntetických vláken

• **Vnitřní duše :**

Nylon (beze stop silikonu), odolný chemickým látkám

• **Vnější plášť :**

Syntetická černá pryž, RMA B (podmíněně odolná olejům), vhodná pro chemická použití

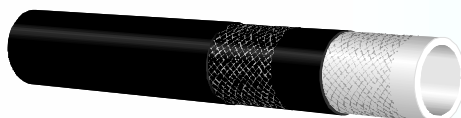
• **Použití :**

Jedná se o univerzální hadici nejlepší jakosti pro obsluhu různých aplikací, jako stříkání barev, aplikace se zemědělskými postřiky. K dopravě povrchových lakovacích barev, laků, ředidel, terpentýnu, vzduchu, olejů a širokého spektra rozpouštědel a chemikálií.

• **Poznámka :**

Chemickou odolnost je nutné konzultovat s dodavatelem (vyžádejte si tabulku chemické odolnosti). Parametry uvedené v tabulce platí při 20°C.

**Průměr 5/8" (15,9 x 26,7 mm) se nedrží skladem, dodává se pouze na základě



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1/4	6,4	12,4	0,12	51,7			152,5
5/16	7,9	15,5	0,19	51,7			152,5
3/8	9,5	17,8	0,22	51,7			152,5
1/2	12,7	22,1	0,33	51,7			152,5
5/8**	15,9**	26,7	0,46	51,7			152,5
3/4	19,1	30,2	0,54	51,7			152,5
1	25,4	38,4	0,80	51,7			152,5

F

• **Provozní teplota :**
-30°C až +125°C

• **Bezpečnost :**
2 : 1

• **Výztuha:**
Vrstvy materiálů, především vrstva PA (polyamid)
NBR - nitrilová vrstva, PET - dvě polyesterové vrstvy opletu

• **Materiál duše :**
CR - chloroprén

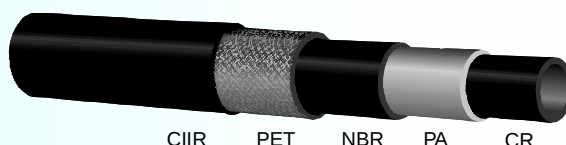
• **Materiál pláště :**
CIIR - chlorobutyl- pryž odolná teplotám, chemii a povětrnostním podmínkám

• **Norma :**
FDA CFR 177.2510

• **Koncovky :**
Speciální systém mnoha typů a materiálů, dodáváme na základě konkrétních požadavků

• **Použití :**
Flexibilní hadice pro průmyslové aplikace, kde je žádoucí významné snížení pronikání vlhkosti chladicího média. Používají se u automobilů či stacionárních zařízení nebo v chladírenství všeobecně. Jsou určeny pro tekutá média (kapaliny), která obsahují sloučeniny způsobující nežádoucí prosakování vlhkosti na povrch hadic. Tedy zabraňují úniku média z klimatizačních propojů. Několik vrstev různých materiálů výrobce hadice navrhl tak, aby tyto hadice byly tím nejlepším řešením pro konkrétní aplikace. Chemické složení a odolnosti materiálů, dostatečnou ohebnost, jakožto doporučení použití pro vaše aplikace je zapotřebí konzultovat s dodavatelem.

• **Poznámka :**
Dodávané rozměry, jakožto i veškeré parametry jsou v originálních mírách uváděny v anglo-amerických jednotkách, jako jsou palce, stopy apod., proto je nutné vždy přihlídnout k tomuto faktu při veškerých úvahách a řešeních. Hadice se nedrží skladem, dodací lhůty bývají 2-3 měsíce, dle požadavků a jiných kritérií.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5/16		8	15	0,30	70			30,5
13/32		10	17	0,42	70			30,5
1/2		13	19	0,49	70			30,5
5/8		16	24	0,57	70			30,5

new CHEMITEC GALAXY 4826

Tlaková hadice pro klimatizace s tekutými médii

• **Provozní teplota :**
-30°C až +125°C

• **Bezpečnost :**
2 : 1

• **Výztuha:**
Vrstvy materiálů, především vrstva PA (tvrdý polyamid)
NBR - nitrilová vrstva, PET - dvě polyesterové vrstvy opletu

• **Materiál duše :**
CR - chloroprén

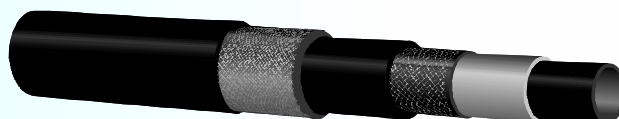
• **Materiál pláště :**
EPDM - pryž odolná teplotám, chemii a povětrnostním podmínkám

• **Norma :**
FDA CFR 177.2510

• **Koncovky :**
Speciální systém mnoha typů a materiálů, dodáváme na základě konkrétních požadavků

• **Použití a vlastnosti :**
Méně ohebná varianta v klimatizačních propojích pro tekutá média (kapaliny). Dokoná vzhledem k nepropustnosti u chladicích zařízení a klimatizací, např. u automobilů nebo stacionárních zařízení v místech s menšími požadavky na ohyb. Více vrstev z různých materiálů výrobce hadic navrhl tak, aby tyto hadice byly tím nejlepším řešením pro klimatizační aplikace. Chemická složení a odolnosti materiálů, dostatečnou ohebnost, jakožto doporučení pro vaše aplikace a použití je zapotřebí konzultovat s dodavatelem.

• **Poznámka :**
Dodávané rozměry, jakožto i veškeré parametry jsou v originálních mírách uváděny v anglo-amerických jednotkách, jako jsou palce, stopy apod., proto je nutné vždy přihlídnout k tomuto faktu při veškerých úvahách a řešeních. Hadice se nedrží skladem, dodací lhůty bývají 2-3 měsíce, dle požadavků a jiných kritérií.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5/16		8	15	0,13	70			30,5
13/32		10	17	0,18	70			30,5
1/2		13	19	0,19	70			30,5
5/8		16	24	0,30	70			30,5

• **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

• **Bezpečnost :**
5 : 1

• **Certifikáty :**
BS 5842 : 1980; EN 13765:2003
Certifikát výrobce na těsnost,
tlakovou pevnost a elektrostatickou vodivost. ($R < 10 \Omega$)

• **Vnitřní spirála :**
P - ocelová pozinkovaná spirála potažená polypropylenem
X - nerezová spirála

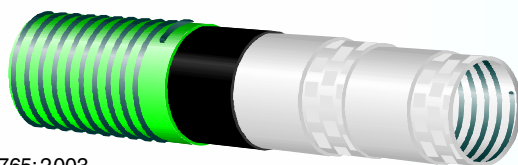
• **Vnější spirála :**
Z - pozinkovaná spirála
X - nerezová spirála (AISI 316)

• **Vnitřní vrstva :**
PP - polypropylen

• **Vnější plášť :**
Polyesterová textilie impregnovaná PVC (na přání Hypalonem - H)

• **Použití :**
Hadice pro sání a výtlač ropných látek do 100% obsahu aromatických látek a pro široké množství chemických produktů, včetně koncentrovaných kyselin a zásad. Vysoká flexibilita předurčuje hadici k použití na autocisternách a stáčecích stanovištích, ale díky velmi dobrým provozním vlastnostem (odolnost, tlak, teplota) má své uplatnění v chemickém průmyslu všeobecně.

• **Poznámka :**
Hadice jsou vždy dodávány s nalisovanými koncovkami, v délce dle přání zákazníka - v tabulce uvedena maximální výrobní délka. Technické parametry jsou uvedeny při teplotě 20°C. V poptávce prosím uvádějte za typ hadice (CHEMITEC COMPOSIT 700) kombinaci vnitřní a vnější spirály (PZ, PX, XX) a popřípadě i plášť impregnovaný Hypalonem (HXX). Ceny kompozitních hadic jsou kalkulovány individuálně dle délky hadice, použitých koncovek a materiálů spirál. Jedná se tedy o zcela zakázkovou výrobu, z čehož vyplývá i různá dodací lhůta.
*Objednací kód dle použitých koncovek a celkové délky hadice (nutno konzultovat s dodavatelem).



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20		0,70	15		50	25
25		0,90	15		75	25
32		1,00	15		80	25
40		1,20	15		85	25
50		1,80	15		125	25
63		2,50	15		150	25
76		3,00	15		185	25
100		4,30	15		275	25

UKÁZKY POUŽÍVANÝCH KONCOVEK S HADICOVINOU:



VNĚJŠÍ ZÁVIT - SS



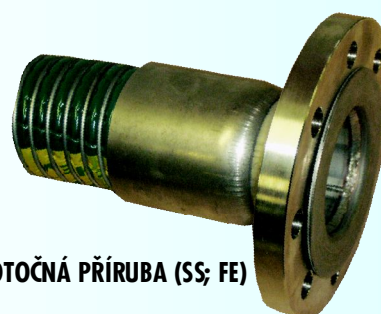
VNĚJŠÍ ZÁVIT - MS



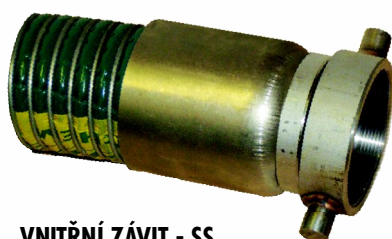
VNĚJŠÍ ZÁVIT - AL



NAVAŘOVACÍ KONCOVKA (SS; FE)



OTOČNÁ PŘÍRUBA (SS; FE)



VNITŘNÍ ZÁVIT - SS



VNITŘNÍ ZÁVIT - MS

• **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

• **Bezpečnost :**
5:1

• **Certifikáty :**
BS 5842 : 1980
Certifikát výrobce na těsnost,
tlakovou pevnost a elektrostatickou vodivost.

• **Vnitřní spirála :**
X - nerezová spirála

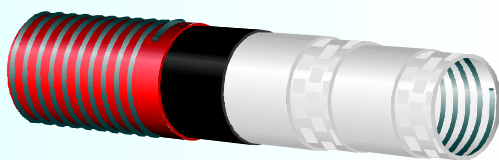
• **Vnější spirála :**
Z - pozinkovaná spirála
X - nerezová spirála (AISI 316)

• **Vnitřní vrstva :**
PTFE - polytetrafluorethylen (Teflon)

• **Vnější plášť :**
polyesterová textilie impregnovaná PVC (na přání hypalonem - H)

• **Použití :**
Hadice pro sání a výtlač vysoce agresivních chemikálií - odolná téměř všem používaným chemikáliím, louhům, kyselinám, aromatickým uhlovodíkům, rozpouštědům....atd. Hadice je elektrostaticky vodivá a vhodná pro výbušné látky. Jako mnohoúčelová hadice může v chemických provozech univerzálně nahrazovat jiné typy určené pouze pro vybraná media.

• **Poznámka :**
Hadice jsou vždy dodávány s nalisovanými koncovkami, v délce dle přání zákazníka - v tabulce uvedena maximální výrobní délka. Technické parametry jsou uvedeny při teplotě 20°C. V poplávce prosím uvádějte za typ hadice (CHEMITEC COMPOSIT 300) kombinaci vnitřní a vnější spirály (XZ, XX) a popřípadě i plášť impregnovaný Hypalonem (H XX). Ceny kompozitních hadic jsou kalkulovány individuálně dle délky hadice, použitých koncovek a materiálů spirál. Jedná se tedy o zcela zakázkovou výrobu, z čehož vyplývá i různá dodací lhůta.
*Objednací kód dle použitých koncovek a celkové délky hadice (nutno konzultovat s dodavatelem).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20		0,80	15		65	25
25		1,00	15		80	25
32		1,10	15		90	25
40		1,30	15		100	25
50		1,90	15		140	25
63		2,60	15		165	25
76		3,20	15		215	25
100		4,60	15		290	25

UKÁZKY POUŽÍVANÝCH KONCOVEK S HADICOVINOU:



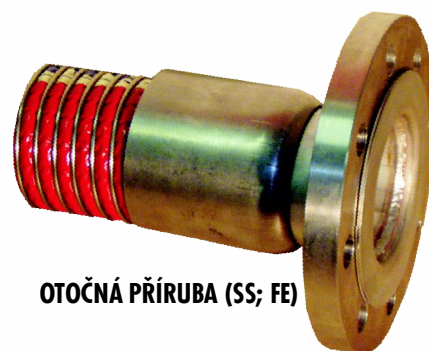
VNĚJŠÍ ZÁVIT - SS



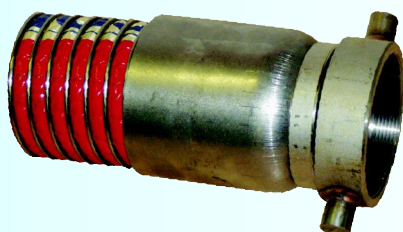
VNĚJŠÍ ZÁVIT - MS



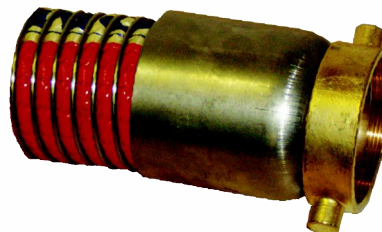
NAVAŘOVACÍ KONCOVKA (SS; FE)



OTOČNÁ PŘÍRUBA (SS; FE)



VNITŘNÍ ZÁVIT - SS



VNITŘNÍ ZÁVIT - MS

Provozní teplota :

-40°C až +100°C

Bezpečnost :

3 : 1

Norma :

Ekvivalentní
21/386 - 90

Výztuha :

Textilní opleť

Vnitřní duše :

Přez NBR - černá, odolná benzínům a olejům

Vnější plášť :

Přez NBR - černá hladká, odolná otěru, ozónu a benzínu

Použití :

Doprava benzínu, nafty a olejů. Nejčastěji se používá v automobilovém průmyslu jako palivový propoj a přepadová hadice k naftovým motorům.

Poznámka :

Hadice se dodává v celých návinech bez přerušení.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
3,2	8,2	0,110	10			50
4	10	0,140	10			50
5	11	0,145	10			50
6	12	0,175	10			50/100
8	14	0,190	10			50/100
10	17	0,220	10			50
13	20	0,340	10			50
15	23	0,380	10			50
19	27	0,550	10			50

Hadice pro benzíny, oleje a naftu do 60% obsahu arom. uhlovodíků
PETROTEC SAE 30R6
new
Provozní teplota :

-30°C až +100°C

Bezpečnost :

4 : 1

Výztuha :

Dva proplety ze syntetických materiálů

Vnitřní duše :

Přez Chemigum® (NBR) - vysoce odolná benzínům a olejům

Vnější plášť :

Černá přez Chemivíc® - odolná vůči olejům a benzínům vyrobené na ropné bázi, výborná vůči abrazi

Vlastnosti a použití :

Hadice je navržena tak, aby dobře snášela aromatické paliva, oleje a výpary až do teploty 100°C, přičemž splňuje a překračuje podmínky normy SAE J30R6.

Poznámka:

Hadice není určena pro bionafu a směsi metylesteru.

*Průměr 7 mm se nedrží skladem, dodává se pouze na základě poptávek.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
3,2	9	0,06	10		30	50
4,0	10	0,07	10		40	50
5,0	11	0,09	10		50	50
6,0	12	0,12	10		60	50
7,0*	14	0,13	10		70	50
8,0	14	0,15	10		80	50
9,5	16	0,17	10		85	50
12,5	20	0,23	10		100	50

Tlaková hadice pro ropné produkty
PETROTEC FUB 386
Provozní teplota :

-40°C až +100°C

Krátkodobě : 125°C

Bezpečnost :

3 : 1

Norma :

ISO 4639-1:1987

Výztuha :

Ovin textilní přízí

Vnitřní duše :

Černá, hladká, odolná ropným produktům

Vnější plášť :

Černý hladký, směs CR/NBR

Použití :

Doprava bezolovnatých paliv a motorové nafty.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	10	0,08	12	40	20	50
5	11	0,10	12	30	25	50
6	12	0,11	12	20	30	50
8	14	0,13	12	20	40	50
9,5	16,5	0,17	12	20	50	50
12	19	0,21	12	20	60	50

G

- **Provozní teplota :**
-30°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
-

- **Vnitřní duše :**
NBR

- **Vnější plášť :**
NBR (jednovrstvá vytlačovaná hadice)

- **Vlastnosti a použití :**
Sání a výtlač motorové nafty. Hadička je vyráběna pro přepad nafty vznětových motorů s požadavkem dodržení přesných rozměrů 3/7 mm ! Tím se odlišuje od jinak dodávaného rozměru 3,2 / 8,2 mm. Použitý materiál NBR (duše/plášť) je vyráběn s tvrdostí 70 - 75 Shore A. Na základě poptávky lze dodávat originální balení 200 m, standardně je hadice pro nejčastější požadavek přemotána na 50 metrové balení.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
3	7	0,44	1			50-200

PETROTEC TX

Tlaková opletená hadice pro ropné produkty

- **Provozní teplota :**
-45°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
4 : 1

- **Norma :**
Ekvivalentní 21/587 - 95

- **Výztuha :**
Impregnovaný textilní oplet na povrchu hadice - černý

- **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá, odolná olejům a teplotám

- **Použití :**
Doprava minerálních olejů a ropných látek do 30% obsahu aromatických látek, vhodná pro horký olej v hydraulických systémech.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
3	7	0,04	10			50
4	8	0,05	10			50
5	9	0,06	10			50
6	10	0,07	10			50
8	13	0,11	10			50
10	15	0,13	10			50

PETROTEC NTHO

Tlaková hadice pro ropné produkty a glykoly

- **Provozní teplota :**
-45°C až +125°C - olej,
-45°C až +40°C - benzín,
-45°C až +70°C - vzduch

- **Bezpečnost :**
4 : 1

- **Výztuha :**
Textilní oplet

- **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá, hladká, el. vodivá

- **Vnější plášť :**
Přez SBR/PVC - černý, odolný olejům a ozónu

- **Použití :**
Doprava technických olejů, ropných látek a chladících kapalin na glykolové bázi, vhodná rovněž pro tlakovou dopravu vody a vzduchu.

- **Poznámka :**
Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11	0,11	40			50
6	13	0,16	40			50
8	15	0,19	40			50
10	17	0,22	40			50

Provozní teplota :

-45°C až +125°C - olej,
-45°C až +40°C - benzín,
-45°C až +70°C - vzduch

Bezpečnost :

4:1

Výztuha :

Ovin syntetickou přízí

Vnitřní duše :

Přít NBR - černá, odolná olejům a teplotám, elektrostaticky vodivá

Vnější plášť :

Hliníkový opleť

Použití :

Sání a výtlač olejů, glykolů, paliv, petroleje, chladicích kapalin a vzduchu.

Poznámka :

Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená oky a převlečnými matkami dle přání zákazníka.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11		30			50
6	13		24			50
8	15		20			50
10	17,5		20			50
13	21,5		20			50

Tlaková hadice pro benzíny a oleje
PETROTEC WINGFOOT 200
Provozní teplota :

-29°C až +88°C

Bezpečnost :

4:1

Výztuha :

Proplet ze syntetického vlákna

Materiál duše :

Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá, odolná olejům a benzínům

Materiál pláště :

Syntetická směs Chemivíc[®], černá pryž odolná oděru a ozónu

Vlastnosti a použití :

Jakostní hadice pro palivové systémy na tlakovou dopravu olejů nebo benzínů, též pro všeobecné použití v průmyslu, např. jako tlaková hadice pro kompresorové linky, pneumatické nástroje a mnohé další aplikace.

Poznámka :

Hadice je nevodivá.

*Průměr 3/16" (4,8 x 11,2 mm) se nedrží skladem a dodává se pouze na základě poptávek.



						
inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
3/16*	4,8	11,2	0,10	13,8	50	152,50
1/4	6,4	12,7	0,15	13,8	65	152,50
5/16	7,9	14,7	0,21	13,8	80	152,50
3/8	9,5	17,0	0,22	13,8	95	152,50
1/2	12,7	20,6	0,31	13,8	130	152,50
5/8	15,9	24,6	0,40	13,8	160	152,50
3/4	19,1	28,5	0,57	13,8	190	152,50
1	25,4	36,8	0,86	13,8	255	137,25

Tlaková hadice pro benzíny a oleje
PETROTEC WINGFOOT RED
Provozní teplota :

-29°C až +88°C

Bezpečnost :

4:1

Výztuha :

Proplet ze syntetického vlákna

Materiál duše :

Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá, odolná olejům a benzínům

Materiál pláště :

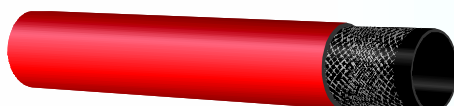
Syntetická směs Chemivíc[®], červená pryž odolná oděru a ozónu

Vlastnosti a použití :

Jakostní hadice pro palivové systémy na tlakovou dopravu olejů nebo benzínů, též pro všeobecné použití v průmyslu, např. jako tlaková hadice pro kompresorové linky, pneumatické nástroje a mnohé další aplikace.

Poznámka :

Hadice je nevodivá. Nedrží se skladem.



						
inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
3/16	4,8	11,2	0,10	13,8	50	152,50
1/4	6,4	12,7	0,15	13,8	65	152,50
5/16	7,9	14,7	0,21	13,8	80	152,50
3/8	9,5	17,0	0,22	13,8	95	152,50
1/2	12,7	20,6	0,31	13,8	130	152,50
5/8	15,9	24,6	0,40	13,8	160	152,50
3/4	19,1	28,5	0,57	13,8	190	152,50
1	25,4	36,8	0,86	13,8	255	137,25

• **Provozní teplota :**
-29°C až +88°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

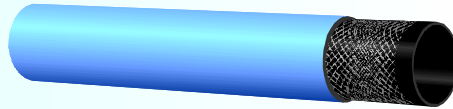
• **Výztuha:**
Proplet ze syntetického vlákna

• **Materiál duše :**
Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá, odolná olejům a benzínům

• **Materiál pláště :**
Syntetická směs Chemivíc[®], modrá pryž odolná oděru a ozónu

• **Vlastnosti a použití :**
Jakostní hadice pro palivové systémy na tlakovou dopravu olejů nebo benzínů, též pro všeobecné použití v průmyslu, např. jako tlaková hadice pro kompresorové linky, pneumatické nástroje a mnohé další aplikace.

• **Poznámka :**
Hadice je nevodivá. Nedrží se skladem.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
3/16		4,8	11,2	0,10	13,8	50	152,50
1/4		6,4	12,7	0,15	13,8	65	152,50
5/16		7,9	14,7	0,21	13,8	80	152,50
3/8		9,5	17,0	0,22	13,8	95	152,50
1/2		12,7	20,6	0,31	13,8	130	152,50
5/8		15,9	24,6	0,40	13,8	160	152,50
3/4		19,1	28,5	0,57	13,8	190	152,50
1		25,4	36,8	0,86	13,8	255	137,25

new PETROTEC WINGFOOT 300

Tlaková hadice pro kapaliny a vzduch obsahující olejové stopy

• **Provozní teplota :**
-29°C až +88°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Výztuha:**
Proplet ze syntetického vlákna

• **Materiál duše :**
Syntetická směs Nitrilu (NBR) černá, odolná olejům a benzínům

• **Materiál pláště :**
Syntetická směs Chemivíc, černá pryž odolná oděru a ozónu

• **Vlastnosti a použití :**
Jakostní hadice pro palivové systémy na tlakovou dopravu olejů nebo benzínů, též pro všeobecné použití v průmyslu, např. jako tlaková hadice pro kompresorové linky, pneumatické nástroje a mnohé další aplikace.

• **Poznámka :**
Hadice je nevodivá.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
1/4		6,4	13,5	0,21	20,7	48	152
5/16		7,9	16,0	0,27	20,7	65	152
3/8		9,5	17,5	0,28	20,7	80	152
1/2		12,7	21,3	0,39	20,7	95	152
5/8		15,9	25,4	0,49	20,7	130	152
3/4		19,1	28,7	0,63	20,7	160	152
1		25,4	37,3	0,92	20,7	190	137
1.1/4		31,8	45,6	1,25	17,2	255	122
1.1/2		38,1	53,2	1,55	17,2	380	91,5

PETROTEC 30

Tlaková hadice pro ropné produkty a glykoly

• **Provozní teplota :**
-45°C až +125°C - olej,
-45°C až +40°C - benzín,
-45°C až +70°C - vzduch

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Výztuha :**
Textilní opleť

• **Vnitřní duše :**
Pryž NBR - černá, hladká, el. vodivá

• **Vnější plášť :**
Pryž SBR/PVC - černý, odolný olejům a ozónu

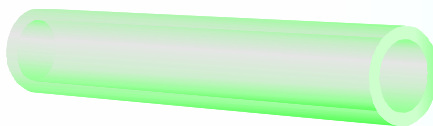
• **Použití :**
Doprava technických olejů, ropných látek a chladících kapalin na glykolové bázi, vhodná rovněž pro tlakovou dopravu vody a vzduchu.

• **Poznámka :**
Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.



	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5		11		35			50
6		12,6		30			50
8		14,1		30			50
10		15,8		30			50
12		19,4		30			50
16		23		30			50
19		26		30			50
25		32		30			50

- **Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
-
- **Materiál :**
Jednovrstvý plášť z měkčeného PVC - zelené transparentní, odolné benzínu a olejům
- **Použití :**
Beztlaková doprava benzínu, olejů, chladících emulzí, vody a vzduchu.

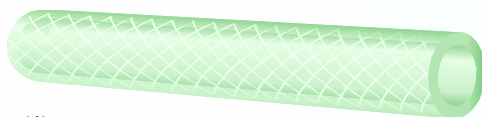


					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	kg (m)
2	4	0,015			3,00 (250)
3	5	0,016			3,75 (250)
4	7	0,033			6,60 (200)
5	8	0,040			8,00 (200)
6	9	0,045			9,00 (200)
7	10	0,050			5,00 (100)
8	12	0,080			8,00 (100)
10	14	0,095			9,50 (100)
12	17	0,145			14,50 (100)
14	19	0,165			16,50 (100)
16	22	0,228			11,50 (50)

Tlaková hadice pro oleje a benziny PD 25/40 Bar

PETROTEC PVC 10

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3:1*
- **Výztuha :**
textilní opleť z polyesterového vlákna
- **Vnitřní duše :**
PVC světle zelené
- **Vnější plášť :**
PVC světle zelené
- **Vlastnosti a použití :**
Výtlač benzínů, nafty, lihu, určitých kyselin a uhlovodíkové kapaliny. Významnou vlastností a předností hadice je možnost vizuální kontroly přepravovaného média. Hadičky vydrží opakované ohýbání, má dobrou flexibilitu a výbornou odolnost vůči stárnutí. Není však vhodná pro aromatické uhlovodíky.

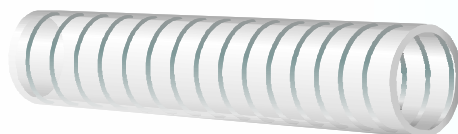


						
mm	mm	kg/m	bar	bar	mm	m
6,3	11	2,35	13	40	44	25/50
8	14	3,00	13	40	56	25/50
10	16	3,00	10	30	70	25/50
12	19	3,50	10	30	84	25/50
15	23	4,00	10	30	105	25
20	28	4,00	10	30	140	25/50
25	32,5	3,75	8	25	175	25/50
30	39	4,50	8	25	210	25

Hadičky pro sání a tlakovou dopravu ropných produktů

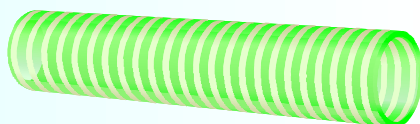
PETROTEC METAL PU

- **Provozní teplota :**
-20°C až +90°C
- **Bezpečnost :**
6:1
- **Výztuha :**
Spirála z ocelového drátu
- **Materiál :**
Dvouvrstvá plastová hadice. Vnitřní vrstva - polyuretan vhodný pro potraviny. Vnější vrstva - transparentní PVC.
- **Použití :**
V nejrůznějších aplikacích pneumatiky, hydrauliky a díky vysoce odolné vnitřní vrstvě i v chemickém průmyslu. Médium může být vzduch, kapaliny, oleje, ale i tekuté potraviny. Polyuretanová směs je vysoce rezistentní vůči abrazi, olejům i pohonným látkám.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5	10	0,080	20	90	20	60
6	11	0,095	20	90	23	60
8	13,4	0,135	18	90	32	60
9	15	0,170	18	90	38	60
10	16	0,180	17	90	40	60
12	18	0,210	16	90	45	60
14	20,4	0,260	14	90	56	60
16	23	0,290	14	90	63	60
18	25	0,340	12	90	70	60
20	27	0,365	12	90	80	60

- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Spirála z tvrdého bílého PVC
- **Materiál duše :**
PVC - průsvitně zelené
- **Materiál - povrch :**
PVC mírně zvlněný
- **Vlastnosti a použití :**
Velmi flexibilní a odolná hadice pro průmysl i domácnost pro použití sání i výtlačku minerálních i ricinových olejů, alkoholů a nafty. Hadice je vhodná i pro chemické a oděruvzdorné použití. (Chemické odolnosti (i v závislosti na teplotě) konzultujte se svým dodavatelem.)

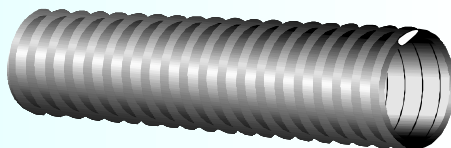


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	25,2	0,25	7	80	60	50
25	30,4	0,31	7	80	75	50
30	35,4	0,37	6	80	90	50

PETROTEC PVC/SP ANTISTATIC

Tlaková hadice pro ropné produkty

- **Provozní teplota :**
-20°C až +60°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha:**
Tvrzená PVC bílá spirála
- **Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - černé, odolné benzínům
- **Vnější plášť :**
Měkčené PVC - černé, antistatické, odolná otěru, ozónu a benzínu
- **Použití :**
Hadice pro sání a výtlačku nafty, topných a minerálních olejů.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25		0,17	8	60	80	50
32		0,28	8	60	110	50
40		0,37	7	60	140	50
50		0,55	6	60	175	50
63		0,93	6	60	220	30
76		1,10	5	60	270	30
80		1,20	5	60	290	30
100		1,50	4	60	400	30

VACUPRESS OIL SPL

Sací hadice pro oleje a paliva do stupně vakua

- **Provozní teplota :**
-25°C až +55°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Ocelový drát a syntetický textilní opleť
- **Vnitřní duše :**
Směs NBR a termoplastické PVC, hladká
- **Vnější plášť :**
PVC-Polyuretan černý, odolný ozónu
- **Použití :**
Výtlačku a sání olejů, mazutu a paliv, např. sání z odpadních jímek.
- **Poznámka :**
Díky excelentní flexibilitě a odolnosti vůči oděru lze hadici použít k přepravě abraziv dle normy DIN 53516 s obrušivostí menší než 90 mm3. Technické parametry platí při 23°C + -2° (ISO 291). Tolerance všech specifikací + - 5%. *Hadice v průměru 19 mm pouze na základě poptávky.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19*	28	0,45	16	90	70	60
25	35	0,67	16	90	80	60
32	42	0,80	16	90	100	60
35	46	1,05	14	90	120	60
38	49	1,20	14	90	125	40
40	51	1,20	14	90	130	40
45	56	1,34	12	90	140	40
50	61	1,73	12	90	150	40
60	74	1,95	12	90	180	40
63	77	2,03	12	90	190	40

- **Provozní teplota :**
-30°C až +100°C, krátkodobě + 120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

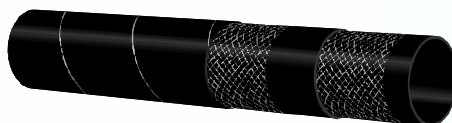
- **Výztuha :**
Textilní oplet

- **Vnitřní duše :**
Pryž NBR - černá

- **Vnější plášť :**
Pryž NBR - černá s textilním otiskem, nevodivá, odolná otěru, ozónu a ropným produktům.

- **Použití :**
Výtlač ropných látek s obsahem do 30% aromatických látek, oleje, glykoly, hydraulické kapaliny na ropné bázi.

- **Poznámka :**
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,24	10			60
16	26	0,35	10			60
18	28	0,40	10			60
20	28	0,45	10			60
22	31	0,52	10			60
25	35	0,63	10			60
28	38	0,70	10			60
32	42	0,78	10			60
35	45	0,86	10			60
38	47	1,00	10			60
40	50	1,10	10			60
51	63	1,37	10			60
60	73	1,50	10			60

Tlaková a sací hadice pro ropné produkty

PETROTEC OIL 10/SPL

- **Provozní teplota :**
-30°C +100°C, krátkodobě + 120°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Textilní oplet,
spirály z ocelového drátu

- **Vnitřní duše :**
Pryž NBR - černá

- **Vnější plášť :**
Pryž NBR - černá s textilním otiskem, nevodivá, odolná otěru, ozónu a ropným produktům

- **Použití :**
Výtlač a sání ropných látek s obsahem do 30% aromatických látek, oleje, glykoly, hydraulické kapaliny na ropné bázi.

- **Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,27	10	90	60	60
16	27	0,59	10	90	65	60
19	30	0,67	10	90	90	60
25	35	0,79	10	90	105	60
32	43	1,03	10	90	135	60
35	46,5	1,15	10	90	155	60
40	52	1,38	10	90	185	60
51	63	1,83	10	90	230	60
60	73	2,45	10	90	275	60
63,5	78	2,78	10	90	290	60
70	83	2,81	10	90	330	60
76	89	2,92	10	90	360	60
80	95	3,51	10	90	385	60
90	105	3,82	10	90	440	60
100	116	4,83	10	90	515	60
120	140	7,16	10	90	660	60

• **Provozní teplota :**
-20°C +100°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
SAE 100 R4

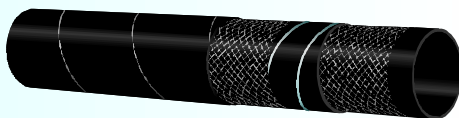
• **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu

• **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá

• **Vnější plášť :**
Přez NBR - černá s textilním otiskem, odolná otěru, ozónu a benzínům

• **Použití :**
Sání a výtlač ropných produktů do 50% obsahu aromatických látek.

• **Poznámka :**
Na základě požadavku zákazníka možno dodat hadici dle normy EN 12115 s provozním tlakem 16 bar pod označením PETROTEC 16/SPL EN 12115 a PETROTEC TM1 16/SPL.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,15	10	90	100	40
16	26	0,20	10	90	125	40
19	29	0,27	10	90	152	40
25	35	0,61	10	90	200	40
30	40	0,7	10	90	220	40
32	42	0,76	10	90	240	40
35	45	0,81	10	90	280	40
38	48	0,88	10	90	304	40
40	50	1,05	10	90	340	40
45	56	1,20	10	90	365	40
51	62	1,40	10	90	400	40
60	71	1,77	10	90	430	40
63	75	1,94	10	90	500	40
70	82	2,15	10	90	550	40
76	88	2,37	10	90	600	40
80	94	2,50	10	85	660	40
90	103	2,77	10	85	720	40
102	115	3,12	10	85	800	40
127	144	3,83	10	85	1000	40
152	170	5,57	10	85	1200	40
203	223	8,70	10	85	1600	40

PETROTEC 16/SPL EN 12115

Tlaková a sací hadice pro stáčení z cisteren

• **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
EN 12115

• **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu

• **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá, el. vodivá, odolná benzínům

• **Vnější plášť :**
Přez CR - černá, el. vodivá s textilním otiskem, odolná otěru, ozónu a benzínům

• **Použití :**
Sání a výtlač ropných produktů do 50% obsahu aromatických látek, typ zvláště určený pro přečerpávání z vagónů a autocisteren.

• **Koncovky :**
Rychlospojka DIN 28 450 (TANKER)

• **Poznámka :**
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	44,5	1,10	20	90	175	40
38	51,5	1,44	20	90	225	40
50	65	2,04	20	90	275	40
63,5	78	2,54	16	90	295	40
75	90	3,07	16	80	350	40
90	106	4,19	16	80	425	40
100	116	4,53	16	80	450	40

PETROTEC TM1 16/SPL

Tlaková a sací hadice pro stáčení z cisteren

• **Provozní teplota :**
-30°C až +90°C

• **Bezpečnost :**
3,15 : 1

• **Norma :**
EN 1761, EN 12115

• **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu, měděné drátky pro odvod statické elektřiny

• **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá, el. vodivá

• **Vnější plášť :**
Přez CR - černá, el. vodivá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

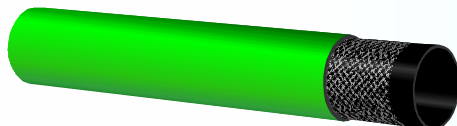
• **Použití :**
Sání a výtlač ropných produktů do 50% obsahu aromatických látek, typ zvláště určený pro přečerpávání z vagónů a autocisteren.

• **Koncovky :**
Rychlospojka DIN 28 450 (TANKER)

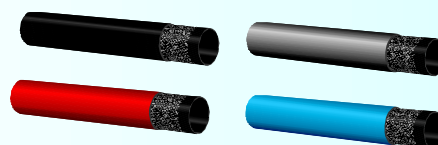


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	31	0,85	16	90	120	40
25	37	1,05	16	90	150	40
32	44	1,25	16	90	175	40
38	51	1,50	16	90	225	40
50	66	2,40	16	90	275	40
65	81	2,95	16	90	300	40
75	91	3,40	16	90	350	40
80	96	3,95	16	90	380	40
100	116	4,85	16	90	450	40

- Provozní teplota :**
-29°C až +88°C (krátkodobě až +100°C)
- Bezpečnost :**
4 : 1
- Výztuha:**
Syntetický proplet
- Materiál duše :**
NBR černé
- Materiál povrchu :**
Syntetická směs NBR/PVC/NR zelené, černé, modré, šedivé, červené a žluté barvy odolná oděru
- Použití :**
Tlakové hadice jsou určeny pro horké oleje, vodu i stlačený vzduch zejména pro plastikářský průmysl, kde barvy napomáhají rozlišovat jednotlivé větve a média.
- Poznámka :**
Hadice neobsahují složky silikonu a pro trny nástrčného systému se aplikují bez použití upínacích svorek.
** - BLACK - černá (názvy hadic končí dle anglického pojmenování barev) GREEN - zelená, RED - červená, GRAY - šedá, BLUE - modrá



	inch	mm	mm	kg/m	bar	mm	m
3/16		4,8	9,7	0,07	21	64	152,5
1/4		6,4	13,7	0,13	21	70	152,5
5/16		7,9	15,7	0,18	21	76	152,5
3/8		9,5	17,5	0,21	21	85	152,5
1/2		12,7	20,6	0,25	21	127	152,5
5/8		15,9	23,6	0,30	21	152	152,5
3/4		19,1	27,2	0,39	21	178	152,5



Tankovací hadice pro benzíny, etanol a bionaftu k výdejním stojanům

PETROTEC FLEXSTEEL BLACK

new

- Provozní teplota :**
-40°C až +60°C
- Bezpečnost :**
4 : 1
- Norma :**
EN 1360; UL 330; ISO 1307
- Výztuha :**
Textilní a ocelový oplet
- Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá, el. vodivá, odolná benzínům a bionaftě
- Vnější plášť :**
Černá přez Chemivíc® (Buna-N-Vinyl), elektrostat.vodivá, odolná ozónu, ropným látkám, oděru, ozónu a benzínům



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5/8"	15,9	25,4	0,57	16		80	152,5
3/4"	19,1	28,7	0,65	16		100	152,5
1"	25,4	35,1	0,85	16		150	152,5

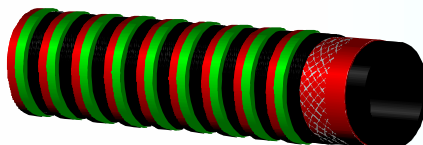
- Použití :**
Elektricky vodivá hadice pro všechny typy paliv do 60% obsahu aromatických látek a 100% Etanolu, typ zvláště určený pro výdejní stojany u čerpacích stanic. Tato hadice nemá zpětné odsávání benzínových výparů, jako tomu je u hadice PETROTEC VAPOR. Její výztuha zaručuje velmi dobrou ohebnost, rezistenci a životnost.
- Poznámka :**
Barevné provedení povrchu jako modrá (**BLUE), zelená (**GREEN), žlutá (**YELLOW) nebo červená (PETROTEC FLEXSTEEL RED) se dodává na základě poptávek na objednávku.

Tlakovací flexibilní hadice pro benzíny, bionaftu a směsi etanolu

PETROTEC INFINITY HD

new

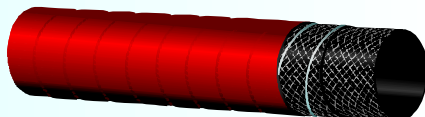
- Provozní teplota :**
-40°C až +71°C
- Výztuha:**
Dvojitá spirála z PVC, syntetický výplet
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Materiál duše :**
Syntetická směs Nitrilu (NBR) - rozptylující statický náboj
- Materiál a vlastnosti pláště :**
Černá syntetická přez Chemivíc® (směs Nitrilu a Vinilu) - vynikající odolnost olejům, abrazi a ozónu
- Použití a aplikace:**
Exkluzivní dvojitá šroubovice z PVC, pro dokonalou ohebnost, odolná abrazi, s nízkým koeficientem tření pro snadnou manipulaci vytváří spolu s celkovou nízkou hmotností dokonalou hadici pro aplikace směsí etanolu, benzínů a jiných ropných produktů s aromatickými uhlovodíky do 60% obsahu. Je určena pro těžké provozování a vhodná tok samospádem nebo střední sání při teplotě okolí.
- Poznámka :**
Pro dokonalé utažení k trnům, například sponou Bandimex, se k hadici dodává PVC spirála, která se našroubuje na hadici jako přídatná spirála, čímž vytvoří hladkou plochu povrchu hadice pro dostatečné utažení.



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2"	51	70,5	1,51	10,3		38	30,5
3"	76	95,9	2,21	10,3		51	30,5
4"	102	122,5	2,99	10,3		76	30,5

G

- **Provozní teplota :**
-34°C až +82°C
- **Bezpečnost :**
4 : 1
- **Výztuha:**
Dvojitá ocelová spirála, syntetický výplet
- **Materiál duše :**
Syntetická směs Nitrilu, černá, RMA třída A (vysoká odolnost olejům)
- **Materiál pláště :**
Černá pryž Wingpren® (Neopren), elektrostat.vodivá, vrapy a textilní otiskem, odolný ozónu, ropným látkám a oděru
- **Použití a vlastnosti:**
Sací a výtlačná flexibilní hadice pro cisternovou dopravu paliv, benzínů olejů a jiných ropných produktů. Používá se i v místech, kde je vyžadována dobrá ohebnost při ručních manipulacích. Extrémně lehká konstrukce s vrapovaným povrchem zaručuje maximální flexibilitu. Hadici lze použít pro paliva s obsahem aromatických látek do 60% a 100% obsahu Etanolu, přičemž hadici nelze použít pro bionaftu..
- **Poznámka :**
Pro tlak 10 barů nabízíme variantu PETROTEC FLEXTRA 10/SPL.

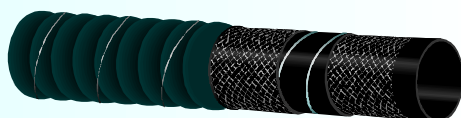


	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
1 1/2"		38,1	50,2	1,01	7	98	79
2"		50,8	60,3	1,39	7	98	102
2 1/2"		63,5	73,2	1,62	7	98	127
3"		76,2	86,6	2,10	7	98	152
4"		101,6	115,1	3,32	7	98	229

TANKWAGON

Tlaková a sací hadice pro stáčení z cisteren

- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C
- **Bezpečnost :**
3 : 1
- **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu, měděný drát pro odvod stat. náboje
- **Vnitřní duše :**
Pryž NBR - černá, el. vodivá
- **Vnější plášť :**
Pryž NBR / CR - černá s vrapovaným povrchem, vodivá, odolná otěru, ozónu a olejům
- **Použití :**
Sací a tlaková hadice na minerální oleje a paliva s aromatickým obsahem do 40%. Vhodná pro vypouštění a plnění cisternových vozů, nabízí dobrou ohebnost a manipulaci.
 $R < 5 \times 10^{-6} \Omega / m$.
- **Poznámka :**
Vrapovaná konstrukce s hladkými konci - výborná flexibilita, jednoduchá montáž koncovek. Objednací kód - místo xxx je udána celková délka hadice v dm (3 m= 30 dm - 030) .

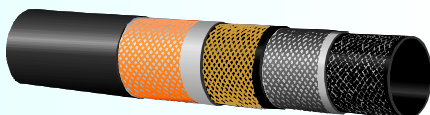


	mm	mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
40				1,00	10	100	300
45				1,20	10	100	350
50				1,37	8	100	400
55				1,57	8	100	440
60				1,77	8	100	480
63				1,94	8	90	500
75				2,34	8	90	600
80				2,46	8	90	640
85				2,58	8	90	680
90				2,77	8	90	720
100				3,06	8	90	800
110				3,30	6	90	880
125				3,77	6	90	1000
152				5,57	5	90	1200
200				9,03	5	90	1600

new PETROTEC WINGCRAFT

Tlaková hadice na benzíny a letecká paliva pro čerpací stanice

- **Provozní teplota :**
-37°C až +93°C
- **Bezpečnost :**
4 : 1
- **Výztuha:**
Čtyřvrstvý syntetický opleť a 1 nylonová vrstva
- **Materiál duše :**
Syntetická směs NBR - odolná ropným produktům
- **Materiál pláště :**
Černá pryž Wingpren® (Neopren), elektrostat.vodivý, hladký s textilní otiskem, odolný ropným látkám a oděru
- **Použití a aplikace:**
Hadice je určena především pro čerpací stanice. Je plně rezistentní kerosinu (leteckému palivu) a dalším vysoce aromatickým palivům jak pro civilní, tak pro vojenské účely.
- **Poznámka :**
Koncovky pro zakončení obou konců je nutné lisovat a odzkoušet profesionálním způsobem. Dodáme armované komplety se zkušebními protokolem. Jsou to hadice délky dle přání zákazníka se standardními koncovkami např. venkovní /vnitřní závit.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
3/4		19,1	31,2	0,80	20,7		30,5
1		25,4	40,1	0,94	20,7		30,5
1 1/4"		31,8	48,0	1,25	20,7		30,5
1 1/2"		38,1	54,0	1,43	20,7		30,5
2		50,8	69,1	2,13	20,7		30,5
2 1/2"		63,5	81,8	2,56	20,7		30,5
3		76,2	94,0	3,01	20,7		30,5
4		101,6	121,9	4,30	20,7		30,5

Provozní teplota :

-37°C až +93°C

Bezpečnost :

4 : 1

Výztuha:

Čtyřvrstvý syntetický opleť a 1 nylonová vrstva

Materiál duše :

Syntetická směs NBR - odolná ropným produktům

Materiál pláště :

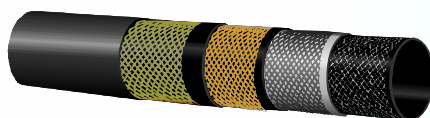
Černá pryž Wingpren® (Neopren), elektrostat.vodivý, hladký s textilní otiskem, odolný ropným látkám a oděru

Použití a aplikace:

Hadice je určena především pro plnění letadel a cisteren. Je plně rezistentní kerosinu (leteckému palivu) a dalším vysoce aromatickým palivům jak pro civilní, tak pro vojenské účely.

Poznámka :

Koncovky pro zakončení obou konců je nutné lisovat a odzkoušet profesionálním způsobem. Dodáme armované komplety se zkušebními protokolem. Jsou to hadice délky dle přání zákazníka se standardními koncovkami např. venkovní /vnitřní závit.



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1	25,4	39,4	0,90	20,7			30,5
1 1/4"	31,8	47,1	1,10	20,7			30,5
1 1/2"	38,1	52,3	1,28	20,7			30,5
1 3/2"	50,0	65,3	1,70	20,7			30,5
2	50,8	69,1	1,85	20,7			61,0
2 1/2"	63,5	80,3	2,28	20,7			30,5
3	76,2	92,5	2,66	20,7			30,5

Bezínová hadice s odsáváním par při tankování u čerpacích stanic

PETROTEC VAPOR new

Provozní teplota :

-40°C až +60°C

Bezpečnost :

4 : 1

Norma :

EN 13483; UL 330/CUL; CARB

Výztuha :

Textilní a ocelový opleť

Vnitřní duše :

Syntetická pryž NBR, černá, odolná benzínům

Vnější plášť :

Černá pryž Chemivic® (Buna-N-Vinyl), elektrostat.vodivá, odolná ozónu, ropným látkám, oděru, ozónu a benzínům

Konstrukce a provedení :

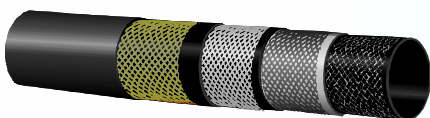
Hadice obsahuje vnitřní hadičku z Nilonu, která slouží k odsávání benzínových výparů při tankování. Dodává se vždy jako armovaný komplet se speciálními koncovkami. Délku si volí zákazník.

Použití :

Elektricky vodivá hadice pro benzíny do 60% obsahu aromatických látek, typ zvláště určený pro výdejní stojany u čerpacích stanic. Její výztuha zaručuje velmi dobrou ohebnost, rezistenci a životnost.

Poznámka :

Není určena pro bionaftu, naftu ani směsi etanolu. Hadice jako kompletní armovaný komplet se nedrží skladem a dodací termín bývá až 2 měsíce. Závit na koncích kompletu určují normy, jsou většinou v palcovém provedení, je nutné sdělit velikost a typ.



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
3/4"	19,1	28,7	0,70	16		130	
7/8"	22.2	31.8	0,76	16		150	

Tlaková a sací hadice pro rozstřikování asfaltu

BITUMAX TER 180

Provozní teplota :

-35°C až +180°C (pro asfalt)
-35°C až +110°C (pro jiná využití)

Bezpečnost :

8,75 : 1

Norma :

EN 13482

Výztuha :

Ocelová a textilní vložka, opleť

Vnitřní duše :

Pryž NBR - černá, hladká, elektricky vodivá

Vnější plášť :

Pryž CR - černá, el. vodivá s textilním otiskem, odolná oděru, ozónu a mořské vodě

Použití :

Zejména pro rozstřikování asfaltu. Doprava průmyslové vody a vzduchu, doporučena pro řadu průmyslových a zemědělských chemikálií.

Poznámka :

POZOR: Tato hadice může být použita výlučně ve smyslu určení do 180°C. Opalování povrchu nebo používání ředidel k čištění



	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19		31	0,80	16		190	40
25		39	1,10	16		250	40

• **Provozní teplota :**
-32°C až +177°C (* 200°C)

• **Bezpečnost :**
3 : 1

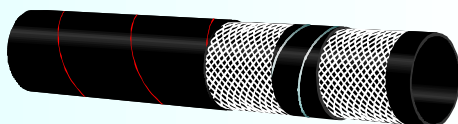
• **Norma :**
ISO 1307

• **Výztuha :**
Textilní oplet, ocelová spirála

• **Vnitřní duše :**
Přez NBR - černá, speciální pryž, odolná horkému téru a asfaltu
odolná teplotám a ropným produktům

• **Vnější plášť :**
Wingprene® - syntetická černá pryž, vysoce odolná horkému oleji dle RMA třída A.

• **Použití :**
Převážná a stáčení velmi horkých petrochemických produktů, jako např. olej, dehet, mazut, asfalt. Vhodná zejména pro sání a výtlač z autocisteren, stáčíšť atd. *Teplota u této hadice může být až 200°C, ale jen krátkodobě na začátku nebo na konci provozu.



	inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2		50,8	66,0	1,98	10	73,7	127	30,5
3		76,2	92,8	3,32	10	73,7	178	30,5

BITUMAX TER 220/SPL

Tlaková a sací hadice pro asfalty a živice

• **Provozní teplota :**
-35°C až +220°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Výztuha :**
Ocelový a textilní oplet, spirály z ocelového drátu

• **Vnitřní duše :**
Přez EPDM - černá, odolná horkému téru a asfaltu

• **Vnější plášť :**
Přez EPDM - černá, odolná horkému téru a asfaltu, oděru a působení atmosférických vlivů

• **Použití :**
Výtlač i sání petrochemických produktů, stříkání téru a asfaltu. Typ je vhodný pro plnění a vyprazdňování autocisteren a železničních vagónů dopravy chemických kapalin.

• **Koncovky :**
Rychlospojky DIN 28 450 (TANKER)

• **Poznámka :**
Standardně se drží skladem průměry 50 a 76 mm. Průměry 32 nebo 25 mm pouze na poptávku.



	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50		66	2,60	10	90	200	40
75		92	3,60	10	90	450	40

BITUMAX 200/SPL

Tlaková a sací hadice pro asfalty a živice

• **Provozní teplota :**
-35°C až +200°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Výztuha :**
Ocelový oplet, spirály z ocelového drátu

• **Vnitřní duše :**
Přez NBR / CSM - černá, odolná horkému dehtu a asfaltu

• **Vnější plášť :**
Přez CSM (hypalon) - černá, odolná horkému dehtu a asfaltu, oděru a působení atmosférických vlivů

• **Použití :**
Stáčení a doprava petrochemických produktů - dehtu a asfaltu. Typ určený zejména pro plnění a vyprazdňování autocisteren a železničních vagónů.

• **Koncovky :**
Rychlospojka DIN 28 450 (TANKER)

• **Poznámka :**
Standardně se drží skladem průměr 76 mm. Ostatní průměry na objednávku. Na přání zákazníka možno dodat hadici v kompozitním provedení pod označením BITUMAX COMPOSIT.



	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51		69	2,06	10	95	400	60
76		96	3,60	10	90	608	60
102		125	5,53	10	90	800	60

- **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

- **Bezpečnost :**
5 : 1

- **Certifikáty :**
BS 5842 : 1980; EN 13765 : 2003, NAHAD 600/2005
Certifikát výrobce na těsnost, tlakovou pevnost
a elektrostatickou vodivost. BS 5842 : 1980 tř. 6.6;
(EN ISO 8031)

- **Vnitřní spirála :**
Z - pozinkovaná spirála

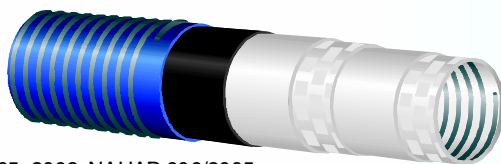
- **Vnější spirála :**
Z - pozinkovaná spirála
X - nerezová spirála (AISI 316)

- **Vnitřní vrstva :**
PP / PLT - polypropylen / polyetylen

- **Vnější plášť :**
polyesterová textilie impregnovaná PVC

- **Použití :**
Hadice pro stáčení ropných produktů (benzín, nafta, letecká paliva....) do obsahu 100 % aromatických látek ze železničních cisteren, přečerpávání do nádrží a zásobníků. Hadice má velmi dobrou odolnost, a proto je ideální pro provoz s častou manipulací.

- **Poznámka :**
Hadice jsou vždy dodávány s nalisovanými koncovkami, v délce dle přání zákazníka - v tabulce uvedena maximální výrobní délka. Technické parametry jsou uvedeny při teplotě 20°C. V případě prosím uvádějte za typ hadice (PETROTEC COMPOSIT 800) kombinaci vnitřní a vnější spirály (ZZ, ZX). Ceny kompozitních hadic jsou kalkulovány individuálně dle délky hadice, použitých koncovek a materiálů spirál. Jedná se tedy o zcela zakázkovou výrobu, z čehož vyplývá i různá dodací lhůta.
Vodivost kompletní hadice s koncovkami je menší než 10 Ω a to jak po vnitřních tak po vnějších spirálách.
*Objednací kód dle použitých koncovek a celkové délky hadice (nutno konzultovat s dodavatelem).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20		0,70	15		50	25
25		0,90	15		75	25
32		1,00	15		80	25
40		1,20	15		85	25
50		1,80	15		125	25
63		2,50	15		150	25
76		3,00	15		185	25
100		4,30	15		275	25

UKÁZKY POUŽÍVANÝCH KONCOVEK S HADICOVINOU:



VNĚJŠÍ ZÁVIT - SS



VNĚJŠÍ ZÁVIT - MS



VNĚJŠÍ ZÁVIT - MS



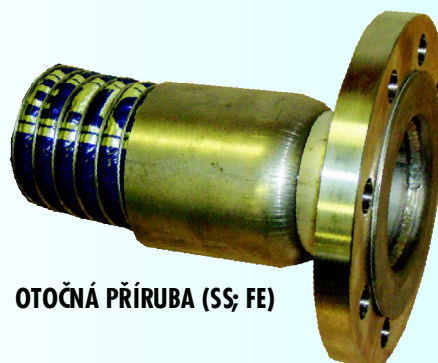
VNĚJŠÍ ZÁVIT - SS



VNITŘNÍ ZÁVIT - MS



NAVAŘOVACÍ KONCOVKA (SS; FE)



OTOČNÁ PŘÍRUBA (SS; FE)

• **Provozní teplota :**
-40°C až +100°C

• **Bezpečnost :**
5:1

• **Certifikáty :**
BS 5842 : 1980
Certifikát výrobce na těsnost,
tlakovou pevnost a elektrostatickou vodivost.

• **Vnitřní spirála :**
Z - pozinkovaná spirála
A - slitina hliníku

• **Vnější spirála :**
Z - pozinkovaná spirála
A - slitina hliníku

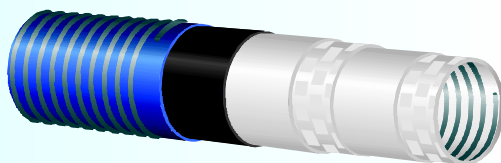
• **Vnitřní vrstva :**
PP - polypropylen

• **Vnější plášť :**
polyesterová textilie impregnovaná PVC

• **Použití :**
Optimální hadice pro stáčení ropných látek (benzín, nafta, letecká paliva...) ze silničních a železničních cisteren. Hadice má vynikající ohebnost, nízkou hmotnost, výbornou manipulovatelnost a díky těmto vlastnostem je ideální pro dopravní společnosti distribuující PHM.....

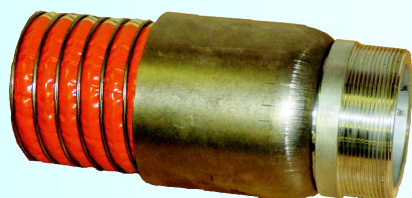
• **Poznámka :**
Hadice jsou vždy dodávány s nalisovanými koncovkami, v délce dle přání zákazníka - v tabulce uvedena maximální výrobní délka. Technické parametry jsou uvedeny při teplotě 20°C. V poptávce prosím uvádějte za typ hadice (PETROTEC COMPOSIT LD 10) kombinaci vnitřní a vnější spirály (ZZ, ZA, AZ, AA). Ceny kompozitních hadic jsou kalkulovány individuálně dle délky hadice, použitých koncovek a materiálů spirál. Jedná se tedy o zcela zakázkovou výrobu, z čehož vyplývá i různá dodací lhůta.

*Objednací kód dle použitých koncovek a celkové délky hadice (nutno konzultovat s dodavatelem).



						
mm	kg/m ZZ	kg/m ZA-AZ	kg/m AA	bar	mm	m
40	1,30	1,00	0,60	10	85	25
50	1,90	1,50	1,00	10	125	25
63	2,60	2,00	1,30	10	150	25
76	3,40	2,60	1,60	10	185	25
80	3,50	2,70	1,70	10	185	25
100	4,60	3,50	2,30	10	275	25

UKÁZKY POUŽÍVANÝCH KONCOVEK S HADICOVINOU:



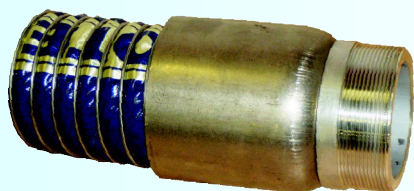
VNĚJŠÍ ZÁVIT - SS



VNĚJŠÍ ZÁVIT - MS



VNĚJŠÍ ZÁVIT - MS



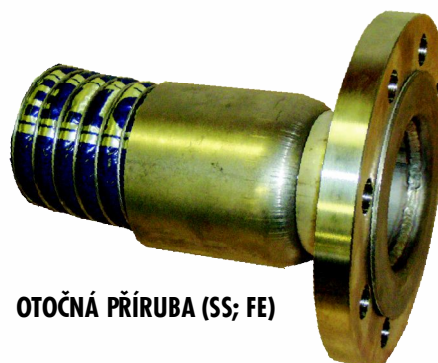
VNĚJŠÍ ZÁVIT - SS



VNITŘNÍ ZÁVIT - MS



NAVAŘOVACÍ KONCOVKA (SS; FE)



OTOČNÁ PŘÍRUBA (SS; FE)

- **Provozní teplota :**
-20°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

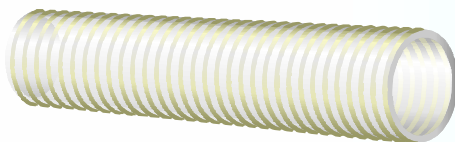
- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - slonová kost

- **Materiál :**
PU - transparentní

- **Použití :**
Polyuretanová hadice z plastovou spirálou určená pro dopravu a sání abrazivních materiálů kašovitých hmot ve stavebnictví a dalších odvětvích průmyslu.

- **Poznámka :**
Hadice není vybavena ochranou proti odvodu statického náboje.



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
30	39	0,36	5	70	180
40	47	0,47	5	70	240
45	52	0,55	5	70	270
50	58	0,60	5	70	300
55	63	0,66	5	70	330
60	68	0,80	5	70	360
65	73	0,83	4	70	390
70	79	1,00	4	70	420
75	84	1,10	4	70	450
80	90	1,20	4	70	480
90	100	1,40	4	70	540
100	11	1,60	3	70	600
110	122	1,85	3	60	660
150	164	3,40	3	60	900

Antistatická sací a tlaková hadice pro abrazivní materiály

ABRATEC PU/SPL ASO

- **Provozní teplota :**
-20°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
EN, ISO 3994

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - slonová kost

- **Materiál :**
PU - transparentní
Netoxický pro potravinové použití.

- **Použití :**
Antistatická flexibilní hadice s velice hladkým vnitřním povrchem, pro sání a výtlač potravinových abraziv, jako jsou granule, zrní, mouka apod.

- **Poznámka :**
Uzemnění drátku řeší antistatické požadavky hadice a tím, že má odvod statického náboje, klade i menší vnitřní odpor.



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
32	38	0,38	5	70	192
40	49	0,55	5	70	270
45	53	0,60	5	70	300
50	58	0,66	5	70	330
60	69	0,83	5	70	360
63	71	0,83	4	70	390
70	79	1,00	4	70	420
75	84	1,10	4	70	450
80	89	1,20	4	70	480
90	100	1,40	4	70	540
100	111	1,60	3	60	600
110	122	1,85	3	60	660
150	164	3,40	3	60	900

Sací hadice pro abrazivní materiály

ABRATEC MAGNUM PU

- **Provozní teplota :**
-25°C až +60°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

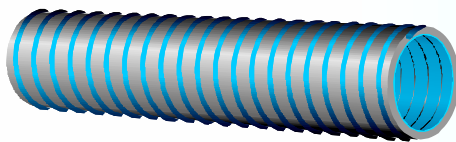
- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC

- **Vnitřní duše :**
PU modrá - hladká výstelka polyuretanu

- **Použití :**
Robustní hadice v superohebném provedení pro vysoce abrazivní materiály jako beton, šterk, písek, cement a dále šrot, kašovitě hmoty pro použití ve všech odvětvích průmyslu. Hadice je dobře odolná povětrnostním vlivům a ozónu.

- **Poznámka :**
Technická data jsou měřena při teplotě 20°C.



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
75		1,7	4	90	350
100		2,7	3	90	450
125		3,9	2	90	580
150		5,0	2	90	770

• **Provozní teplota :**
-25°C až +60°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

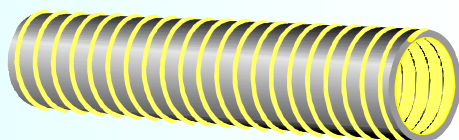
• **Norma :**
-

• **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - žlutá

• **Materiál :**
Měkčené PVC s žlutou výstelkou z PU - šedé, superelastické provedení

• **Použití :**
PVC hadice s polyuretanovou výstelkou určená pro dopravu a sání abrazivních materiálů kašovitých hmot ve stavebnictví, zemědělství a dalších odvětvích průmyslu.

• **Poznámka :**
Hadice není vybavena ochranou proti odvodu statického náboje. I při maximálních ohybech zachovává hadice vnitřní stěnu hladkou.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32		0,60	6,0	90	130	50
38		0,70	6,0	90	150	50
45		0,90	5,0	90	180	50
51		1,05	5,0	90	200	50
63		1,39	4,0	90	240	50
76		1,70	4,0	90	300	50
89		2,25	3,5	90	360	30
102		2,70	3,0	90	400	30
127		3,90	2,5	90	510	30
152		5,00	2,0	90	610	20

Mrazuvzdorná tlakovací hadice pro dopravu suchých abraziv

• **Provozní teplota :**
-40°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

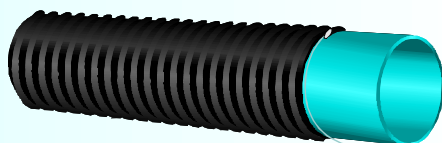
• **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá

• **Vnitřní duše :**
PU - polyuretan - modrý

• **Materiál povrchu :**
Měkčené PVC černé, superelastické provedení

• **Vlastnosti a použití :**
Robustní a pevná hadice s polyuretanovou výstelkou je určená pro dopravu a sání abrazivních materiálů, jako je cement, písek, skleněné střepy, kovové třísky apod., ve všech odvětvích průmyslu. Hadice i při maximálních ohybech zachovává téměř hladkou vnitřní stěnu.

• **Poznámka :**
Hadice je vybavena měděným drátkem, který prochází pod povrchem vedle tvrzené spirály, určený k odvodu statického náboje. Uvedené parametry platí při teplotě 20°C.



							
inch	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1 1/4	31,8	40,7	0,52	3	73,7	76	30,5
1 1/2	38,1	47,4	0,58	3	73,7	76	30,5
2	50,8	62,5	0,99	3	73,7	63	30,5
2 1/2	63,5	77,0	1,33	3	73,7	101	30,5
3	76,2	91,5	1,73	3	73,7	152	30,5
4	101,6	120,5	2,91	3	73,7	177	30,5
5	127,0	147,5	3,82	3	73,7	203	30,5
6	152,4	175,0	4,91	2	73,7	203	30,5
8	203,2	232,0	8,38	2	73,7	456	6,1
10	254,0	283,5	11,63	2	73,7	912	6,1

SANDBLAST ORINOCO

Hadice pro tryskání a pískování

• **Provozní teplota :**
-40°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
DIN 53516

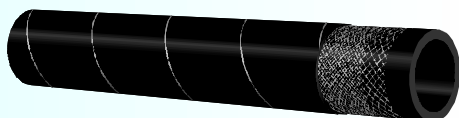
• **Výztuha :**
Textilní opleť

• **Vnitřní duše :**
Pryž NR - černá, elektrostaticky vodivá, extra vysoce otěruvzdorná

• **Vnější plášť :**
Pryž SBR / NR - černá, elektrostaticky vodivá, odolná otěru a ozónu

• **Použití :**
Tlaková hadice na písek, prášky a drobný štěrť smíšený se vzduchem, vhodná pro pískovací zařízení, jakožto i výtlak kovových částeček a slévarenského odpadu. Vyrobená z vodivé pryže za účelem zajištění rozptýlení statické elektřiny.

• **Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka. Maximální délka balení 120 m (na objednávku).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25	0,26	12			60
16	30	0,35	12			60
19	33	0,42	12			60
25	40	0,56	12			60
32	48	0,72	12			60
38	54	0,84	12			60
50	70	1,40	12			60

- Provozní teplota :**
-40°C až +70°C

- Bezpečnost :**
3 : 1

- Norma :**
DIN 53516

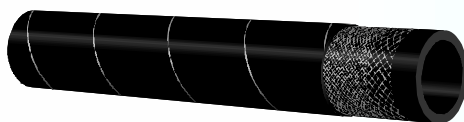
- Výztuha :**
Textilní opleť

- Vnitřní duše :**
Přez NR - černá, elektrostaticky vodivá, zvláště vysoce oteruvzdorná

- Vnější plášť :**
Přez SBR / NR - černá, elektrostaticky vodivá, odolná otěru a ozónu

- Použití :**
Tlaková hadice na písek, prášky a drobný štěrť smíšený se vzduchem, vhodná pro pískovací zařízení, jakožto i výtlač kovových částec a slévárenského odpadu. Vyrobená z vodivé pryže za účelem zajištění rozptýlení statické elektřiny.

- Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	27	0,50	10			60
16	31	0,61	10			60
19	33	0,64	10			60
25	39	0,79	10			60
32	48	1,14	10			60
38	56	1,49	10			60
40	60	1,74	10			60
45	58	1,91	10			60
63,5	83	2,75	10			60

Hadice pro tryskání a pískování

SANDBLAST SAND new

- Provozní teplota :**
-40°C až +90°C

- Bezpečnost :**
4 : 1

- Norma :**
DIN 53516

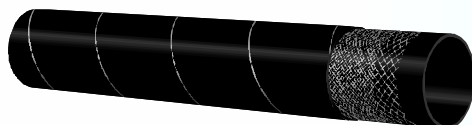
- Výztuha :**
Textilní opleť

- Vnitřní duše :**
Přez NR - černá, odolná abrazi

- Vnější plášť :**
Přez SBR / NR - černá, elektrostaticky vodivá s textilním otiskem odolným otěru a ozónu.

- Použití :**
Tlaková hadice na písek, prášky a drobný štěrť smíšený se vzduchem, vhodná pro pískovací zařízení, jakožto i výtlač kovových částec a slévárenského odpadu. Vyrobená z vodivé pryže za účelem zajištění rozptýlení statické elektřiny.

- Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25	0,50	10			60
16	31	0,61	10			60
19	33	0,64	10			60
25	39	0,79	10			60
32	48	1,14	10			60
38	56	1,49	10			60
45	58	1,91	10			60
63,5	83	2,75	10			60

Hadice pro tryskání a pískování

SANDBLAST 10

- Provozní teplota :**
-40°C až +90°C

- Bezpečnost :**
4 : 1

- Norma :**
DIN 53516

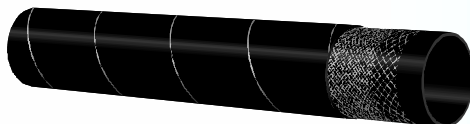
- Výztuha :**
Textilní opleť

- Vnitřní duše :**
Přez NR - černá, odolná abrazi

- Vnější plášť :**
Přez SBR / NR - černá, elektrostaticky vodivá s textilním otiskem odolným otěru a ozónu.

- Použití :**
Tlaková hadice na písek, prášky a drobný štěrť smíšený se vzduchem, vhodná pro pískovací zařízení, jakožto i výtlač kovových částec a slévárenského odpadu. Vyrobená z vodivé pryže za účelem zajištění rozptýlení statické elektřiny.

- Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	40	0,88	10			40
32	48	1,16	10			40
38	53	1,33	10			40
51	71	2,20	10			40



• **Provozní teplota :**
-35°C až +80°C

• **Bezpečnost :**
3,5:1

• **Norma :**
DIN 53516

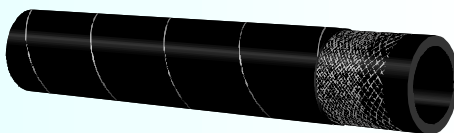
• **Výztuha :**
Textilní oplet

• **Vnitřní duše :**
Přez SBR/NR/BR - černá, el. vodivá, otěruvzdornost - 36 mm³

• **Vnější plášť :**
Přez SBR - černá, elektrostaticky vodivá, odolná otěru a ozónu

• **Použití :**
Tlaková hadice na písek, prášky a drobný štěrtek smíšený se vzduchem, vhodná pro pískovací zařízení, jakožto i výtlač kovových částí a slévarenského odpadu. Vyrobená z vodivé pryže za účelem zajištění rozptýlení statické elektřiny.

• **Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	27	0,50	12		130	40
19	33	0,65	12		190	40
25	39	0,80	12		250	40
32	48	1,10	12		320	40
32	50	1,30	12		320	40
38	56	1,50	12		380	40
42	60	1,65	12		420	40

SANDBLAST ABR DRY-ICE

Speciální hadice pro pískování suchým ledem

• **Provozní teplota :**
-80°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
4 : 1

• **Výztuha :**
Syntetický kord

• **Vnitřní duše :**
Černá NR antistatická pryž

• **Vnější plášť :**
Černá, hladká antistatická pryž

• **Použití :**
Čištění měkkých, mastných povrchů, usazenin, jako jsou například tuky, oleje, vosky nebo saze. Dále k čištění tvrdých nečistot, jako jsou laky, lepidla, karbonové usazeniny, asfalt, pryskyřice či polyuretanové pěny.

• **Poznámka :**
Pískování suchým ledem (CO₂ v pevném skupenství s teplotou -78°C) je metodou podstatně šetrnější nejen k materiálům, ale také k životnímu prostředí. Obrovskou výhodou je **sublimace CO₂** v bezprostředním okamžiku po splnění své funkce (ihned se odpaří) a po odpaření nezůstává na povrchu žádná vlhkost.

Suchý led je **inertní materiál** a proto je velmi vhodný pro čištění v prostředí náročném na hygienické požadavky jako je například v potravinářském nebo farmaceutickém průmyslu. CO₂ je navíc nevodivé, takže jej lze použít i na zařízení, která jsou pod napětím. Hadice má elektrický odpor menší než 10⁶ Ohmů na 1m délky a je žádanou novinkou na trhu.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
16	28	0,44	16	50		60
19	31	0,55	20	70		60
19	33	0,64	10	50		60
25	37	0,96	10	50		60



Provozní teplota :

-40°C až +70°C

Bezpečnost :

3:1

Norma :

-

Výztuha :

Textilní oplet.

Vnitřní duše :

Přez NR - černá, vysoce odolná otěru, elektrostaticky vodivá

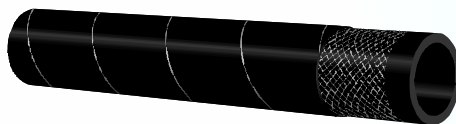
Vnější plášť :

Přez SBR/EPDM - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu.

Použití :

Tlaková doprava abrazivních materiálů - písek, cement, šetrk, vápenec ...atd.

Poznámka :

Hadici je možno dodávat osazenou koncovkami dle přání zákazníka.
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
76	94	2,65	6			60
80	97	2,70	6			60
90	108	3,09	6			60
102	122	3,91	6			60
110	130	4,14	6			60
127	147	4,73	6			60

Tlaková hadice pro abrazivní materiály

ABRATEC STANDARD 6

Provozní teplota :

-30°C až +70°C

Bezpečnost :

3:1

Norma :

-

Výztuha :

Textilní oplet.

Vnitřní duše :

Přez NR - černá

Vnější plášť :

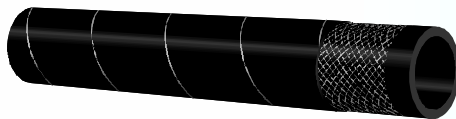
Přez SBR/EPDM - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu.

Použití :

Tlaková doprava kašovitých hmot a mírně abrazivních materiálů.

Poznámka :

Pro náročnější aplikace doporučujeme použít ABRATEC 6. Hadici je možno dodávat osazenou koncovkami dle přání zákazníka.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
76	94	2,65	6			40
102	122	3,91	6			40

Tlaková hadice pro abrazivní materiály

ABRACEM 10

Provozní teplota :

-40°C až +90°C

Bezpečnost :

3:1

Norma :

DIN 53516

Výztuha :

Textilní oplet

Vnitřní duše :

Přez NR (paraguma) - černá, vysoce odolná otěru v antistatickém provedení

Vnější plášť :

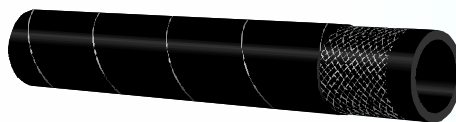
Přez SBR/NR - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

Použití :

Tlaková hadice na drobný šetrk, suché krmivo a cement, beton, vhodná pro spojení na cisternových vozech a silech.

Poznámka :

Hadici je možno dodávat osazenou koncovkami dle přání zákazníka. Pro náročnější aplikace doporučujeme použít ABRATEC 6.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
80	95	2,58	10			40
90	105	2,87	10			40
102	118	3,85	10			40
110	130	4,15	10			40
127	145	4,56	10			40
152	170	5,50	10			40

• Provozní teplota :

-40°C až +70°C

• Bezpečnost :

3 : 1

• Norma :

-

• Výztuha :

Textilní oplet, spirály z ocelového drátu, měděný drát pro odvod elektrostatického náboje.

• Vnitřní duše :

Přez SBR/NR - černá, elektrostaticky vodivá, vysoce odolná otěru

• Vnější plášť :

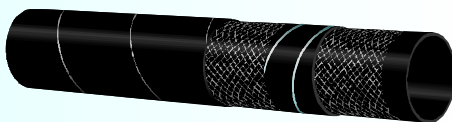
Přez EPDM - černá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

• Použití :

Sání a výtlač abrazivních materiálů všeobecně, písek, cement, šetrk ...atd.

• Poznámka :

Hadici je možno dodávat osazenou koncovkami dle přání zákazníka. Kromě průměru 152 je maximální délka balení 120 m (na objednávku).



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51	65	2,08	10	90	230	60
60	76	2,74	10	90	275	60
63	80	3,86	10	90	300	60
76	92	3,28	10	90	360	60
80	96	2,86	10	80	385	60
90	108	4,20	10	80	440	60
102	119	4,42	10	80	515	60
152	177	9,68	10	75	950	60

ABRASPIR 10/SPL

Tlaková a sací hadice pro abrazivní materiály

• Provozní teplota :

-40°C až +90°C

• Bezpečnost :

3 : 1

• Norma :

DIN 53516

• Výztuha :

Textilní oplet, spirály z ocelového drátu

• Vnitřní duše :

Přez NR - černá, vysoce odolná otěru

• Vnější plášť :

Přez SBR/NR - černá, vodivá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu

• Použití :

Tlaková hadice na abrazivní materiály, vhodná pro aplikace na cisternách a silech. Vyrobená z elektricky vodivé pryže za účelem zajištění rozptýlení statické elektřiny.

• Poznámka :

Hadici je možno dodávat osazenou koncovkami dle přání zákazníka.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
63	79	2,21	10	90	510	40
80	95	2,82	10	90	800	40
90	105	3,14	10	90	900	40
100	118	3,93	10	90	1000	40
110	130	4,20	10	90	1100	40
127	145	4,83	10	90	1250	40
152	170	7,93	10	90	1500	40

ABRAFLEX PIPPURN

Tlaková a sací hadice pro abrazivní materiály

• Provozní teplota :

-30°C až +70°C

• Bezpečnost :

3 : 1

• Norma :

-

• Výztuha :

Textilní oplet, spirály z ocelového drátu, měděný drátek pro odvod elektrostatického náboje

• Vnitřní duše :

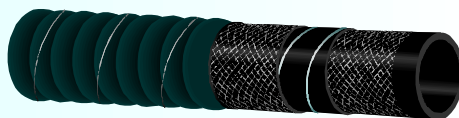
Přez NR (paraguma) - černá, vysoce odolná mechanickému namáhání a otěru

• Vnější plášť :

Přez NR/ SBR - černá, odolná otěru a působení atmosférických vlivů

• Použití :

Nasávání a výtlač veškerých abrazivních materiálů - prach, smet, cement, písek, granuláty, abrazivní kašovitě směsi ...atd.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51		1,62	3	90	170	40
76		2,59	3	90	270	40
80		2,85	3	90	300	40
102		3,53	3	90	385	40
110		4,10	2	80	450	40
127		5,70	2	80	520	40
152		6,90	2	80	670	40

- **Provozní teplota :**
-40°C až +70°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
DIN 53516

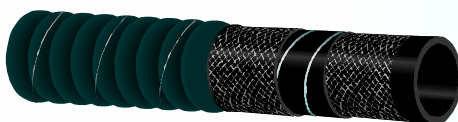
- **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu

- **Vnitřní duše :**
Přít NR (paraguma) - černá, vysoce odolná mechanickému namáhání a otěru

- **Vnější plášť :**
Přít SBR/NR - černá, vřapovaná s textilním potiskem, odolná otěru a působení atmosférických vlivů

- **Použití :**
Sací a tlaková hydraulická hadice, vhodná pro abrazivní produkty, drobný štěrk, štěrkopísk, cement a beton.

- **Poznámka :**
Na zažádání se standartními hliníkovými našroubovanými přírubovými koncovkami. Vřapovaná konstrukce s hladkými konci - výborná flexibilita, jednoduchá montáž koncovek. Objednací kód - místo xxx je udána celková délka hadice v dm (3 m= 30 dm - 030) .



mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
80		6,40	10	90	1-10
90		7,20	10	90	1-10
102		8,00	10	90	1-10
110		8,30	10	90	1-10
120		8,90	10	90	1-10
127		9,50	10	90	1-10
152		11,00	10	90	1-10
203		16,00	10	90	1-10

Tlakově sací hadice pro stavební aplikace s abrazivou

ABRATEC FRA 10/SPL

- **Provozní teplota :**
-40°C až +70°C

- **Vnitřní duše :**
SBR/NR černá odolná kašovitým i suchým abrazivním materiálům

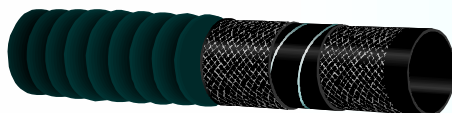
- **Vnější plášť :**
EPDM, černé, vřapované

- **Použití :**
Stavebnictví - demolice, čištění kanalizací, drenáže, extrémní sací aplikace ve všech odvětvích průmyslu.

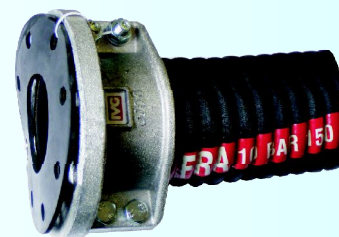
- **Poznámka :**
Hadice se standartně dodává:
1. Se sponami CLAMPS DIN 2576 AL včetně těsnění (tyto položky jsou dodávány i samostatně). Dodávané těsnění je dle : UNI EN 1092-1 PN10 - DIN 2576, další jiná těsnění potávkou.
2. Jako hadicovina s maximální výrobní délkou dle tabulky (60 m až do průměru 200 mm).

- 3. Jako armovaný komplet Vámi zadané délky.

Antistatika je řešena měděným drátkem (ten je pod povrchem hadice), který je ve spojení se sponami. Pro chemické účely se dodává **ABRATEC CHEMI FRA 10/SPL**, který se liší materiálem vnitřní duše - **EPR**, odolné chemicky agresivním látkám a částečně i abrazi. Další variantou je **ABRATEC FOOD FRA 10/SPL s NR** bílou duší pro nápojové a potravinové účely podle normy FDA a BGVV. Hadice se vyznačuje tuhostí.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
51	83	3,80	10	90	250 60
65	96	4,60	10	90	300 60
80	112	5,40	10	90	400 60
100	132	6,80	10	90	500 60
125	157	8,40	10	90	650 60
150	182	11,50	10	90	750 60
200	233	15,30	10	90	1750 60
250	287	19,90	10	90	2000 12
300	341	27,16	10	90	2700 12



Tlaková hadice pro abrazivní materiály

BAUTEC 10

- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Výztuha :**
Textilní opleť..

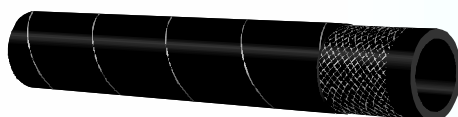
- **Vnitřní duše :**
Přít NR (paraguma) - černá, vysoce odolná otěru v antistatickém provedení

- **Vnější plášť :**
Přít SBR/NR - černá s textilním otiskem, odolná otěru v antistatickém provedení

- **Použití :**
Tlaková doprava omítkovacích směsí.

Hadice speciálně zkonstruovaná pro strojní omítání.

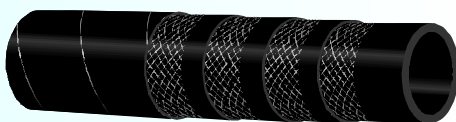
- **Poznámka :**
Hadici je možno dodávat osazenou koncovkami dle přání zákazníka.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
32	47	1,20	10		40
38	56	1,72	10		40
50	70	2,44	10		40
60	80	2,85	10		40
63	87	3,67	10		40
65	85	3,06	10		20



- Provozní teplota :**
-35°C až +85°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Norma :**
DIN 53516
- Výztuha :**
Vysocepevnostní textilní opleť
- Vnitřní duše :**
Přýž NR - černá, elektrostaticky vodivá, vysoce oteruvzdorná
- Vnější plášť :**
Přýž SBR / NR - černá s textilním otiskem, elektrostaticky vodivá, odolná oteru a ozónu
- Použití :**
Doprava betonu a omítkovin z omítkových strojů.
- Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami "BETON SPOJKA" dle přání zákazníka.
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).

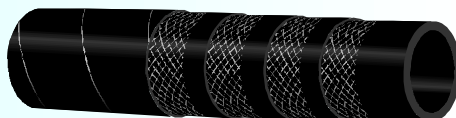


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	38	0,79	40			40/60
32	46	0,89	40			40/60
35	49	0,98	40			40
40	55	1,06	40			40
42	58	1,53	40			40
51	67	1,72	40			40
63,5	83,5	2,80	40			40
65	85	2,47	40			40
76	104	4,82	40			40
80	108	5,04	40			40
102	130	5,15	40			40

new BAUTEC 40 S

Vysokotlaká hadice pro omítkové stroje

- Provozní teplota :**
-35°C až +85°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Norma :**
DIN 53516
- Výztuha :**
Vysocepevnostní textilní opleť
- Vnitřní duše :**
Přýž NR - černá, elektrostaticky vodivá, vysoce oteruvzdorná
- Vnější plášť :**
Přýž SBR / NR - černá s textilním otiskem, elektrostaticky vodivá, odolná oteru a ozónu
- Použití :**
Doprava betonu a omítkovin z omítkových strojů.
- Poznámka :**
Hadice se vyznačuje novou technologií výroby vnitřní duše, také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami "BETON SPOJKA" dle přání zákazníka.

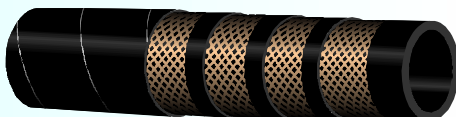


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	31	0,43	40			60
25	37	0,70	40			60
35	48	0,90	40			60
40	54	1,05	40			60
42	57	1,25	40			60
51	68	1,72	40			60

BAUTEC 125

Vysokotlaká hadice pro čerpadla betonu

- Provozní teplota :**
-40°C až +70°C
- Bezpečnost :**
2,5:1
- Norma :**
-
- Výztuha :**
Čtyřvrstvý vysocepevnostní opleť z ocelových kordů
- Vnitřní duše :**
Přýž NR - černá, elektrostaticky vodivá, vysoce oteruvzdorná, oteruvzdornost 80 mm³
- Vnější plášť :**
Přýž SBR / NR - černá, elektrostaticky vodivá, odolná oteru a ozónu
- Použití :**
Doprava betonu vysokotlakými čerpadly, k dispozici i se zalisovanými koncovkami. Hadice i koncovky jsou kompatibilní pro čerpadla betonu Schwing a Putzmeister.
- Koncovky :**
Victaulic - 3", 4 1/2", 5", 5 1/2" a 6".
- Poznámka :**
Hadice se dodává s originálně zalisovanými koncovkami Victaulic.
*Objednací kód dle délky a rozměru koncovky (informace u dodavatele)



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
65	89	4,52	80	80	320	1-10
102	130	7,98	80	80	500	1-10
125	153	9,67	80	80	660	1-10
152	186	15,15	80	80	1200	1-10

- Provozní teplota :**
-5°C až +60°C
- Bezpečnost :**
-
- Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE
- Výztuha :**
-
- Materiál :**
Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné
- Použití :**
Nízkotlaká doprava potravinářských tekutin bez tuku s obsahem alkoholu do 28% - stavoznak, strojní propoje.
- Poznámka :**
Fakturační jednotkou je kilogram. Údaj měrné hmotnosti je pouze orientační.



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	kg (m)
2	4	0,01			3,00 (250)
3	5	0,02			3,75 (250)
4	6	0,03			5,00 (250)
4	7	0,03			6,60 (200)
5	8	0,04			8,00 (200)
6	9	0,04			9,00 (200)
7	10	0,05			5,00 (100)
7	11	0,06			7,00 (100)
8	12	0,07			8,00 (100)
10	14	0,09			9,50 (100)
12	17	0,15			14,50 (100)
14	19	0,19			16,50 (100)
16	22	0,23			11,50 (50)
18	24	0,27			12,50 (50)
20	27	0,32			16,50 (50)
22	29	0,38			18,00 (50)
25	33	0,47			23,25 (50)
32	40	0,55			28,75 (50)
40	50	0,86			22,50 (25)

Nízkotlaká hadice pro potravinářské produkty

DRINKTEC PE

- Provozní teplota :**
-5°C až +40°C
- Bezpečnost :**
-
- Norma :**
- Výztuha :**
-
- Materiál :**
Rozvětvený polyetylen (PE - LD) - transparentní mléčný, potravinářsky nezávadný
- Použití :**
Trubičky PE - LD jsou určeny k beztlaké dopravě kapalných, plyných a sypkých medií v chemickém a potravinářském průmyslu a dále pro účely laboratorní, lékařské a v zemědělství.
- Poznámka :**
Provozní tlak 7 - 20 bar je závislý na průměru trubičky. Balení 5 - 20kg. Na přání zákazníka je možné dodat v modré barvě.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	6					200
6	7					200
8	10					200
10	12					200
10	14					200
12	16					200

Tlaková hadice pro potravinářské tekutiny a vzduch

DRINKTEC PVC

- Provozní teplota :**
-5°C +60°C
- Bezpečnost :**
3:1
- Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE
- Výztuha :**
Textilní opleť
- Vnitřní duše :**
Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné
- Vnější plášť :**
Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné otěru a ozónu
- Použití :**
Doprava potravinářských produktů bez tuku - pitná voda, šťávy, džusy, víno, ocet...
- Poznámka :**



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	10	0,09	18			100
5	11	0,10	18			100
6	12	0,11	18			100
8	13	0,13	15			100
10	15	0,15	15			100
13	19	0,19	12			50
16	22	0,23	10			50
19	26	0,32	10			50
25	33	0,46	8			50
32	42	0,73	6			50
35	45	0,81	6			50
38	48	0,87	5			25
40	50	0,91	5			25
45	55	1,28	5			25
50	62	1,58	4			25

- **Provozní teplota :**
-30°C až +60°C (krátkodobě +80°C)

- **Bezpečnost :**

- **Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE

- **Výztuha:**
tvar kruhu

- **Materiál duše i povrchu :**
Jednovrstvé flexibilní PVC čiré barvy
(hladké uvnitř i na povrchu)

- **Použití :**
Hadice byla speciálně navržena pro dopravu mléka, její hladké stěny mají minimální odpor, přičemž flexibilita speciálního PVC zaručuje odolnost vůči rázům a ohebnost i za chladného počasí. Průhlednost se využívá k pozorování tekutin a výborná odolnost vůči podtlaku umožňuje použití i v laboratořích.

- **Poznámka :**
Čištění hadice se doporučuje provádět horkou vodou zahřátou na 80° C. Hadice se doporučuje utahovat šnekovými nebo šroubovými



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
12	22	0,317		50	102	25
14	24	0,355		45	119	25
16	26	0,392		40	136	25

DRINKTEC PVC/SP

Sací a tlaková hadice pro potravinářské produkty

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

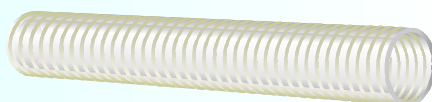
- **Bezpečnost :**
3:1

- **Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá

- **Materiál :**
Měkčené PVC - transparentní (od 60 mm žlutá transparentní), potravinářsky nezávadné

- **Použití :**
Nízkotlaká doprava potravinářských produktů bez tuku - pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkoholické nápoje do 50%, ocet, kečup atd.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20		0,30	8	70	65	50
25		0,38	8	70	100	50
32		0,50	7	70	135	50
40		0,60	6	70	160	50
45		0,70	6	70	180	50
50		0,85	6	70	200	50
60		1,00	5	70	245	25
63		1,10	5	70	260	25
70		1,20	4	70	300	25
75		1,40	4	70	315	25
80		1,60	4	70	350	25
90		1,80	4	70	410	25
102		2,20	4	70	430	25
110		2,50	4	60	530	25
120		2,80	3	60	680	25
125		3,20	3	60	730	25
150		4,30	3	60	810	25
200		6,50	2	60	900	10

DRINKTEC PVC/SP ASO

Antistatická sací a tlaková hadice z PVC

- **Provozní teplota :**
-5°C až +60°C

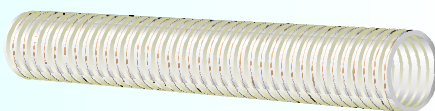
- **Bezpečnost :**
3:1

- **Norma :**
1935/2004, 2007/19/CE

- **Výztuha :**
Bílá spirála z tvrzeného PVC

- **Vnitřní duše :**
Transparentní netoxické PVC

- **Použití a popis hadice :**
K dopravě granulátů, kapalin a chemikálií ve výbušném prostředí. Flexibilní hadice z PVC, hladká uvnitř, na povrchu vřepatá s měděným drátkem určeným k odvodu elektrostatického náboje. Hadice se dodává pouze v celém balení.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32		0,460	8	40	160	50
38		0,550	8	35	200	50
40		0,600	7	33	200	50
50		0,810	7	30	250	50
75		1,380	5	30	440	50

• **Provozní teplota :**

-10°C +60°C

• **Bezpečnost :**

3:1

• **Norma :**

1935/2004, 2007/19/CE

• **Výztuha :**

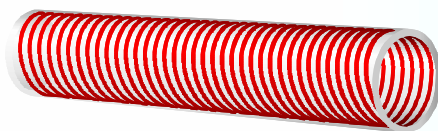
Spirála z tvrzeného PVC - červená

• **Materiál :**

Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné

• **Použití :**

Nízkotlaká doprava potravinářských produktů bez tuku - pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkoholické nápoje do 50%, ocet, kečup atd.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
38		0,80	8	90	250	50
40		0,85	8	90	260	50
45		1,00	8	90	290	50
50		1,20	8	90	325	50
55		1,40	7	90	350	50
60		1,60	7	90	380	25
63		1,70	7	90	400	25
70		1,90	6	90	450	25
75		2,00	6	90	490	25
80		2,20	5	90	530	25
90		2,50	5	90	600	25
100		3,30	4	90	700	25

Sací a tlaková hadice pro potravinářské produkty

DRINKTEC METAL ECO

• **Provozní teplota :**

-5°C až +60°C

• **Bezpečnost :**

3:1

• **Norma :**

1935/2004, 2007/19/CE

• **Výztuha :**

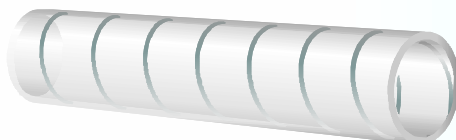
Spirála z ocelového drátu

• **Materiál :**

Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné ozónu

• **Použití :**

Sání a výtlač potravinářských produktů bez tuku - pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkoholické nápoje do 28%, ocet, kečup atd. Pneumatická přeprava plastových granulátů.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
12	19	0,16	12	85	20	50
16	22,2	0,18	12	85	25	50
20	27	0,20	10	85	30	50
25	33	0,24	10	85	35	50
30	38,4	0,30	9	85	40	50
32	40,4	0,35	9	85	50	50
35	43,6	0,38	9	85	55	50
38	47	0,51	9	85	60	50
40	49,6	0,60	9	85	70	50
45	54,8	0,65	9	85	75	30
50	60,8	0,75	7	85	80	30
60	72	0,82	6	85	90	30
65	77,2	0,87	5	80	95	30
70	82,2	1,13	5	80	110	30

Další rozměry:

75/88; 80/93; 90/104; 100/114; 105/119; 110/124;
120/136; 125/141; 150/170

Sací a tlaková hadice pro potravinářské produkty

DRINKTEC METAL

• **Provozní teplota :**

-5°C až +60°C

• **Bezpečnost :**

3:1

• **Norma :**

1935/2004, 2007/19/CE

• **Výztuha :**

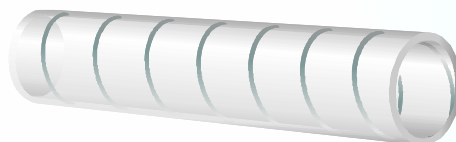
Spirála z ocelového drátu

• **Materiál :**

Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné ozónu

• **Použití :**

Sání a výtlač potravinářských produktů bez tuku - pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkoholické nápoje do 28%, ocet, kečup atd. Pneumatická přeprava plastových granulátů.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	16	0,16	7	85	20	60
12	18	0,18	7	85	25	60
14	20,4	0,20	6	85	30	60
16	22,4	0,24	6	85	35	60
18	24,4	0,30	6	85	40	60
20	27	0,35	5	85	50	60
22	29,2	0,38	5	85	55	60
25	33	0,51	5	85	60	60
30	38,4	0,60	4	85	70	60
32	40,4	0,65	4	85	75	60
35	44	0,75	4	85	80	60
38	47	0,82	3	85	90	30
40	49,4	0,87	3	80	95	30
45	55	1,13	3	80	110	30
50	60	1,20	3	80	125	30
60	72	1,80	3	80	140	30
63	75	1,85	3	80	150	30
75	88,6	2,50	2	70	200	30
80	94	2,70	2	70	220	30
100	114	3,25	2	70	300	30

• **Provozní teplota :**

-5°C až +65°C

• **Bezpečnost :**

3:1

• **Norma :**

1935/2004, 2007/19/CE

• **Výztuha :**

Spirála z ocelového drátu a textilní opleť

• **Materiál :**

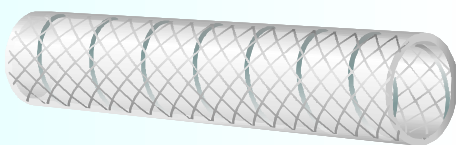
Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné ozónu a otěru - 90 mm dle DIN 53516

• **Použití :**

Sání a výtlač potravinářských produktů bez tuku - pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkoholické nápoje do 28%, ocet, kečup atd. Pneumatická přeprava abrazivních materiálů.

• **Poznámka :**

Díky kombinaci textilního opletu a kovové spirály má hadice podobné vlastnosti jako tlako-sací hadice pryžové. Vysoká pevnost v tahu, odolnost přetlaku a podtlaku.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	28	0,45	15	90	80	60
25	35,5	0,68	15	90	90	60
32	42,5	0,80	12	90	110	60
38	51	1,15	10	90	125	30
40	53	1,20	10	90	135	30
45	58	1,40	10	90	155	30
50	63	1,60	10	90	170	30
60	74	1,98	10	90	200	30
63	77	2,55	9	90	210	30
76	92	2,80	9	90	350	30
80	96	3,10	8	90	300	30
90	107	3,50	8	90	350	30
102	119	3,90	8	90	400	30

VACUPRESS FOOD

Sací a tlaková hadice pro potravinářské účely

• **Provozní teplota :**

-25°C až +80°C

• **Bezpečnost :**

3:1

• **Výztuha :**

Ocelový drát

• **Norma :**

1935/2004, 2007/19/CE

• **Vnitřní duše :**

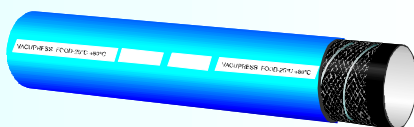
IIR + termoplastické PVC, - bílá, hladká,

• **Vnější plášť :**

PVC-PU- modré, hladké odolné ozónu

• **Použití :**

Sání a výtlač potravinových nápojů, vody a lihových produktů do obsahu 28%, dále kašovitých směsí (voda s pískem), fekálií apod.

• **Poznámka :**Hadice se navíc v průměrech **76 a 102 mm** vyrábí v antistatickém provedení.

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	28	0,48	15	90	70	60
25	35	0,68	14	90	80	60
30	40	0,77	10	90	85	60
32	42	0,80	10	90	90	60
35	47	1,10	10	90	95	60
38	51	1,20	10	90	100	30
40	53	1,22	8	90	110	30
45	58	1,40	8	90	120	30
50	63	1,60	8	90	130	30
60	74	2,00	8	90	160	30
63	77	2,10	8	90	180	30
76	92	2,90	8	90	230	30
80	96	2,95	8	90	250	30
90	107	3,50	8	90	280	30
102	119	4,00	7	90	310	30

DRINKTEC RED

Víceúčelová beztlaková hadice pro potravinářské tekutiny

• **Provozní teplota :**

-40°C až +70°C

• **Norma :**

PND 21/366 - 79

• **Materiál :**

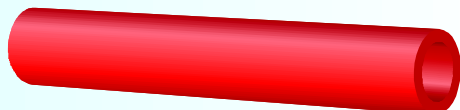
Přyz NR/SBR - červená, potravinářsky nezávadná

• **Použití :**

Beztlaková nebo nízkotlaková doprava potravinářských produktů, piva, vína, jedlých olejů, mléčných produktů, destilátů atd.

• **Poznámka :**

Na přání zákazníka lze dodat hadici i v jiných průměrech s různou tloušťkou stěny. Hadice se expeduje a cena je udána v kilogramech.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	kg
4	8	0,058				7 - 8
5	8	0,050				7 - 8
6	9	0,630				7 - 8
6	10	0,077				7 - 8
8	12	0,096				7 - 8
10	14	0,115				7 - 8
12	18	0,155				7 - 8

- **Provozní teplota :**
-60°C až +200°C

- **Bezpečnost :**
-

- **Norma:**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
-

- **Materiál :**
Silikonová pryž - transparentní, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Použití :**
Beztlaková nebo nízkotlaková doprava potravinářských produktů, piva, vína, jedlých olejů, mléčných produktů, destilátů atd. Vhodná rovněž pro strojní propoje, laboratorní techniku ...

- **Poznámka :**
Doporučená sterilizace horkou vodou s obsahem louhu a kyseliny dusičné při pracovním tlaku do 1 Bar. Na přání zákazníka lze dodat hadici i v jiných průměrech s různou tloušťkou stěny. Měrná hmotnost je jen orientační.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2	4	0,011				50
3	5	0,015				25
3	6	0,025				25
4	6	0,018				25
4	7	0,030				25
4	8	0,045				25
5	7	0,023				25
5	8	0,036				25
5	9	0,052				25
5	10	0,070				25
6	8	0,027				25
6	9	0,042				25
6	10	0,060				25
6	12	0,101				25
7	10	0,048				25
7	11	0,067				25
7	13	0,130				25
8	11	0,053				25
8	12	0,075				25
8	14	0,120				25
8	16	0,180				25
9	13	0,082				25
9	15	0,135				25
9	17	0,195				25
10	14	0,090				25
12	16	0,105				25
12	18	0,169				25
14	20	0,192				25
16	22	0,214				25
20	30	0,470				25
25	35	0,560				25
30	38	0,520				25

Víceúčelová hadice pro potravinářské tekutiny

DRINKTEC SILIKON 5

- **Provozní teplota :**
-55°C až +200°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Polyesterová tkanina

- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž - transparentní, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž - transparentní hladká, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Použití :**
Hadice je určena pro dopravu potravinářských produktů, piva, vína, jedlých olejů, mléčných produktů, destilátů atd.

- **Poznámka :**
Doporučená sterilizace horkou vodou s obsahem louhu a kyseliny dusičné při pracovním tlaku do 1 Bar. Pro náročnější aplikace doporučujeme použít hadici DRINKTEC SILIKON 10.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5,0	12,6	0,10	10,0			10
6,3	13,2	0,12	9,2			10
8	15,0	0,15	7,5			10
9,5	16,6	0,17	5,5			10
13	20,3	0,23	4,5			10
16	24,5	0,33	3,5			10
19,0	27,9	0,39	3,5			10
22,2	31,3	0,46	3,5			10
25,4	34,5	0,51	3,5			10
32	40,8	0,62	3,5			10

- **Provozní teplota :**
-60°C až +200°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Polyesterová tkanina

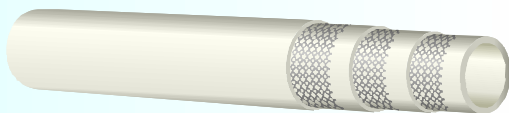
- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž - transparentní, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž - transparentní hladká, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Použití :**
Hadice je určena pro dopravu potravinářských produktů, piva, vína, jedlých olejů, mléčných produktů, destilátů atd.

- **Koncovky :**
CLAMP - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení)

- **Poznámka :**
Doporučená sterilizace horkou vodou s obsahem louhu a kyseliny dusičné při pracovním tlaku do 1 Bar.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	15	0,17	13			4
8	17	0,21	11			4
10	18	0,22	10			4
13	22	0,29	9			4
16	25	0,34	8			4
19	28	0,39	7			4
22	31	0,44	6			4
25	34	0,50	6			4
32	41	0,61	5			4
38	47	0,72	5			4
45	54	0,83	4			4
51	61	1,05	4			4
63	72	1,14	3			4
76	85	1,36	2			4
102	111	1,80	1			4

DRINKTEC SILIKON 10/SPL

Víceúčelová hadice pro potravinářské tekutiny

- **Provozní teplota :**
-60°C až +200°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Polyesterová tkanina, spirála z ocelového drátu

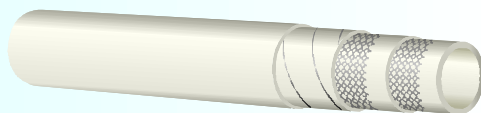
- **Vnitřní duše :**
Silikonová pryž - transparentní, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Vnější plášť :**
Silikonová pryž - transparentní hladká, odolná teplotám, potravinářsky nezávadná

- **Použití :**
Hadice je určena pro dopravu a sání potravinářských produktů, piva, vína, jedlých olejů, mléčných produktů, destilátů atd.

- **Koncovky :**
CLAMP - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení)

- **Poznámka :**
Na přání zákazníka lze dodat hadici z vrapovaným povrchem. Doporučená sterilizace horkou vodou s obsahem louhu a kyseliny dusičné při pracovním tlaku do 1 Bar.



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6	15	0,19	16		62	4
8	17	0,22	14		65	4
10	18	0,23	12		69	4
13	22	0,32	11		75	4
16	25	0,37	10		82	4
19	28	0,43	9		87	4
22	31	0,48	8		98	4
25	34	0,54	8		107	4
32	41	0,67	7		131	4
38	47	0,78	6		155	4
45	54	0,90	6		190	4
51	61	1,14	5		227	4
63	72	1,23	4		321	4
76	85	1,47	4		468	4
102	111	1,95	2		945	4

- **Provozní teplota :**
-35°C až +85°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Textilní oplet

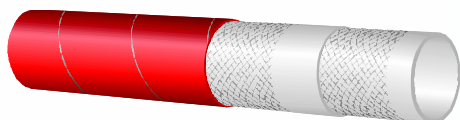
- **Vnitřní duše :**
Pryž NR - přírodní pryž, potravinářsky nezávadná

- **Vnější plášť :**
Pryž SBR / EPDM - červená s textilním otiskem, odolná ozónu a otěru

- **Použití :**
Doprava potravinářských produktů, piva, vína, mléčných produktů, krémů, destilátů do 40% atd. Hadice není vhodná pro potraviny obsahující rostlinné a živočišné tuky.

- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

- **Poznámka :**
Sterilizace parou tlakem 2,5 bar při teplotě +130°C po dobu 30 minut nebo sanitacním roztokem při teplotě +90°C.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	22	0,26	10			60
16	26	0,43	10			60
19	28	0,44	10			60
25	35	0,64	10			60
32	44	0,96	10			60
40	54	1,37	10			60
51	65	1,71	10			60
63,5	81,5	2,72	10			60
76	92	2,61	10			60
80	96	2,87	10			60
102	123	4,87	10			60

Tlaková a sací hadice pro potravinářské produkty

DRINKTEC 10/SPL

- **Provozní teplota :**
-30°C až +85°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Textilní oplet, spirály z ocelového drátu

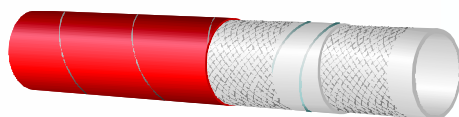
- **Vnitřní duše :**
Pryž NR - přírodní pryž, potravinářsky nezávadná

- **Vnější plášť :**
Pryž SBR / EPDM - červená s textilním otiskem, odolná ozónu a otěru

- **Použití :**
Sání a výtlač potravinářských produktů, piva, vína, mléčných produktů, krémů, destilátů do 40% atd. Hadice není vhodná pro potraviny obsahující rostlinné a živočišné tuky.

- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

- **Poznámka :**
Sterilizace parou tlakem 2,5 bar při teplotě +130°C po dobu 30 minut, nebo sanitacním roztokem při teplotě +90°C.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	37	1,01	10	90	110	60
32	46	1,31	10	90	140	60
40	54	1,65	10	90	190	60
51	65,5	2,13	10	90	250	60
63,5	81	3,11	10	90	340	60
70	87	3,21	10	90	400	60
76	90	3,31	10	90	450	60
80	95	3,45	10	90	480	60
90	107	4,25	10	90	525	60
102	120	5,38	10	90	580	60

- **Provozní teplota :**
-35°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3:1

- **Norma :**
F1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Textilní opleť

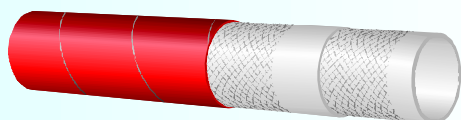
- **Vnitřní duše :**
Přez IIR (Butyl)- bílá, potravinářsky nezávadná, absolutně chuťově a čichově neutrální

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - červená s textilním otiskem, potravinářsky nezávadná, odolná ozónu a otěru

- **Použití :**
Hadice nejvyšší kvality. Výtlač nápojů, potravin a čistých alkoholů do 98%. Zvlášť vhodný typ pro pivovary a výrobce lihovin. Odolnost vůči ostatním potravinářským produktům nutno konzultovat s dodavatelem.

- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

- **Poznámka :**
Sterilizace parou tlakem 3 bar při maximální teplotě +160°C po dobu 30 minut nebo sanitacním roztokem při teplotě +90°C. Na základě požadavku dodáváme hadici Drinktec 165 - vhodná i pro páry 165°C.
Hadici možno dodat i jako armovaný komplet!



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	29	0,48	10			60
25	38	0,81	10			60
32	48	1,25	10			60
38	56	1,67	10			60
51	69	2,13	10			60
63,5	83,5	2,87	10			60
76	96	3,20	10			60
80	105	4,46	10			60
102	124	4,88	10			60

DRINKTEC PREMIUM 10/SPL

Tlaková a sací hadice pro potravinářské produkty

- **Provozní teplota :**
-35°C až +120°C

- **Bezpečnost :**
3:1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Textilní opleť, spirála z ocelového drátu

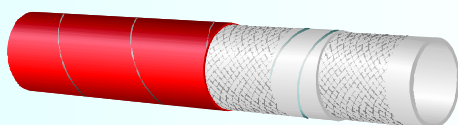
- **Vnitřní duše :**
Přez IIR (Butyl)- bílá, potravinářsky nezávadná, absolutně chuťově a čichově neutrální

- **Vnější plášť :**
Přez EPDM - červená s textilním otiskem, potravinářsky nezávadná, odolná ozónu a otěru

- **Použití :**
Hadice nejvyšší kvality. Sání a výtlač nápojů, potravin a čistých alkoholů do 98%. Zvlášť vhodný typ pro pivovary a výrobce lihovin. Odolnost vůči ostatním potravinářským produktům nutno konzultovat s dodavatelem.

- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

- **Poznámka :**
Sterilizace parou tlakem 3 bar při maximální teplotě +160°C po dobu 30 minut nebo sanitacním roztokem při teplotě +90°C.
Hadici možno dodat i jako armovaný komplet! (viz obr.)



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	38	0,91	10	90	115	60
32	46	1,19	10	90	145	60
38	52	1,45	10	90	180	60
51	65	1,91	10	90	245	60
63,5	80	2,82	10	90	310	60
76	93	3,45	10	90	390	60
102	120	4,90	10	90	555	60



- **Provozní teplota :**
-40°C až +90°C

- **Bezpečnost :**
3:1

- **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Textilní opleť

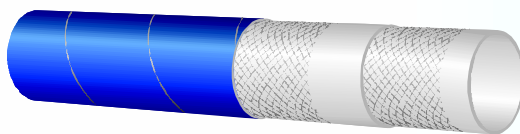
- **Vnitřní duše :**
NBR bílá odolná olejům a potr. produktům

- **Vnější plášť :**
Přez SBR/EPDM - modrá s textilním otiskem, odolná ozónu a otěru

- **Použití :**
Výtlač mléka, olejů a dalších potravinářských produktů.

- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

- **Poznámka :**
Hadice je určena pro dopravu kapalin. Další průměry jako 76/91; 80/95; 90/105; 100/116 a 102/118 na základě poptávky a celého balení 40m!
Hadici možno dodat i jako armovaný komplet! (viz obr.)



mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
13	23	0,33	10		130
16	26	0,39	10		160
19	29	0,59	10		190
25	35	0,64	10		250
32	43	0,87	10		320
38	48	0,91	10		380
51	63	1,45	10		510
63	83	2,04	10		625

Tlaková a sací hadice pro tuky a oleje

DRINKTEC NBR 10/SPL

- **Provozní teplota :**
-30°C až +85°C

- **Bezpečnost :**
3:1

- **Atesty :**
1935/2004; F.D.A.

- **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu

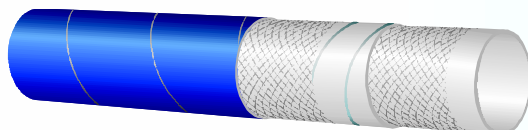
- **Vnitřní duše :**
Přez NBR - bílá, odolná olejům a tukům, potravinářsky nezávadná

- **Vnější plášť :**
Přez CR - modrá s textilním otiskem, odolná tukům, ozónu a otěru

- **Použití :**
Sání a výtlač potravinářských produktů obsahujících rostlinné a živočišné tuky. Vhodná rovněž pro výtlač piva, vína, mléčných produktů, destilátů do 40% ... atd.

- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

- **Poznámka :**
Sterilizace parou tlakem 2,5 bar při teplotě +130°C po dobu 30 minut, nebo sanitacním roztokem při teplotě +90°C.



mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
25	37	0,70	10	90	200
32	44	0,98	10	90	256
38	50	1,14	10	90	304
40	52	1,20	10	90	320
51	65	1,65	10	90	408
63	77	2,21	10	90	480
65	79	2,70	10	90	508
70	85	2,75	10	90	560
76	91	2,86	10	90	608
80	95	3,25	10	85	640
102	118	4,38	10	85	816

• **Provozní teplota :**
-25°C až +80°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

• **Výztuha :**
Textilní oplet, spirály z ocelového drátu

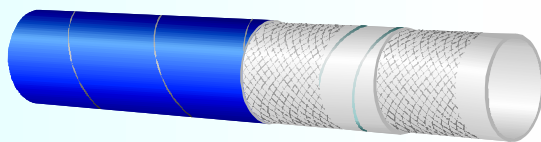
• **Vnitřní duše :**
Pryž NR - bílá, potravinářsky nezávadná

• **Vnější plášť :**
Pryž NR - modrá s textilním otiskem, proužkem a logem, odolná otěru a povětrnostním vlivům

• **Použití :**
Sání a výtlač nápojů, potravin a alkoholu do 40%. Zvlášť vhodný typ pro mlékárenské autocisterny. Vysoce flexibilní provedení.

• **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky, na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.

• **Poznámka :**
Sterilizace sanitacním roztokem (1% kyselina peroctová, 2% kyselina fosforečná a 5% louhem sodným) při teplotě +110°C po dobu 30 minut. Nedoporučuje se délka kratší než 2m! Na základě poptávky možno dodat s vnitřní duší IIR (butylenovou pryží). Hadici možno dodat i jako armovaný komplet! (viz obr.)

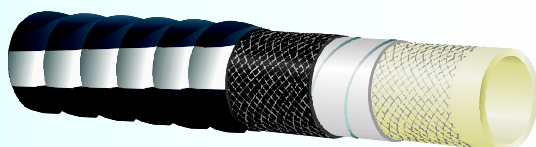


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
40	51,5	1,25	6	60	90	60
50	62,5	1,54	6	60	110	60
63,5	76,5	2,19	6	50	140	60



DRINKTEC MILK FLEX 6/SPL

Flexibilní tlakosací hadice pro mléko a potraviny



• **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1*

• **Norma :**
1935/2004; F.D.A.

• **Výztuha :**
textilní oplety, ocelová spirála

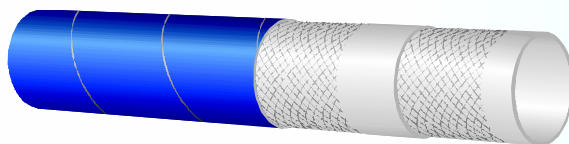
• **Materiál duše :**
NR bílé barvy

• **Materiál povrchu :**
NR modrá

• **Použití :**
Sání a výtlač mléka, nápojů potravin a alkoholu do 40%.

• **Poznámka :**
Jiné průměry na základě poptávek.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
40		1,17	8	90	120	60
51		1,45	8	90	150	60
63,5		1,85	7	90	195	60
76		2,29	6	90	225	60

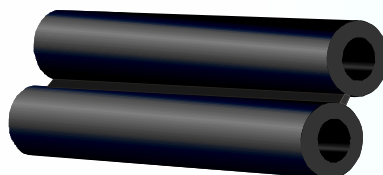


- **Provozní teplota :**
-30°C až +80°C
- **Bezpečnost :**
3:1
- **Normy:**
1935/2004; F.D.A.
- **Výztuha :**
Syntetické textilní vlákno se zapouzdřenou ocelovou spirálou
- **Vnitřní duše :**
Přít NR - bílá, hladká, bezespará, potravinářsky nezávadná
- **Vnější plášť :**
Přít NR - modrá s textilním otiskem, odolná otěru a klimatickým vlivům
- **Popis a použití :**
Mimořádně ohebná a hladká hadice pro sání a výtlač vína, piva, jablečného moštu, ovocných džusů, octa a alkoholu do 96%. CITERDIAL 6/SPL je vhodný typ pro autocisterny k sání a výtlaču mléka. Stejně tak se hodí pro stacionární zařízení, výroby a plnění. Hadice zabraňuje růstu bakterií a je v souladu s nejpřísnějšími francouzskými, evropskými a americkými požadavky na dopravu potravin.
- **Koncovky :**
DRINTEX - nerezové potravinářské koncovky (v pravo u obrázku dole), na přání možno zalisovat (osvědčení), podrobné informace u dodavatele.
- **Poznámka :**
Sanace se provádí detergenty nebo parou při teplotách do 110°C po dobu 10 minut.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	36,0	0,70	6	90	50	40
32	43,0	0,82	6	90	64	40
38	49,0	1,13	6	90	76	40
40	51,0	1,24	6	90	80	40
45	56,0	1,36	6	90	90	40
51	62,0	1,76	6	90	102	40
53	64,5	1,80	6	90	106	40
60	71,5	2,02	6	90	120	40
63	74,5	2,08	6	90	126	40
70	83,0	2,54	6	90	140	40
76	89,0	2,94	6	90	152	40
89	102,5	3,30	6	90	315	40
100	113,5	3,59	6	90	350	40

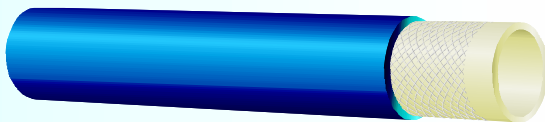
Vysoce flexibilní PVC hadice pro pulzní pumpy

PULSATOR TWIN



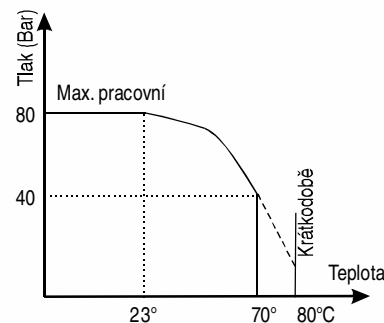
- **Provozní teplota :**
-15°C až +60°C (krátkodobě +80°C)
- **Bezpečnost :**
-
- **Výztuha:**
tvar kruhu
- **Materiál duše i povrchu :**
Jednovrstvé flexibilní PVC matné černé barvy (hladké uvnitř i na povrchu)
- **Použití :**
Doprava stlačeného vzduchu nebo sání i výtlač mléka v mlékárenském průmyslu. Hadice byla speciálně navržena pro pulzní pumpy, hladké stěny mají minimální odpor jak pro médium, tak vůči vlečení po zemi. PVC je dobře odolné oděru. S hadicí se snadno manipuluje a je zaručena dlouhá životnost.
- **Poznámka :**
Čištění hadice se doporučuje provádět horkou vodou zahřátou na 80° C.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
7	13	0,26		90		25



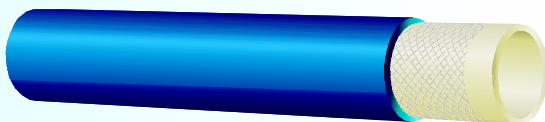
- Provozní teplota :**
-15°C až +70°C (krátkodobě +80°C)
- Bezpečnost :**
3 : 1* (poruchový tlak odpovídá 120 bar při 70°C)
- Normy:**
1935/2004; 2007/19/CE
- Výztuha:**
Textilní polyesterový proplet
- Materiál duše :**
Potravinářské bílé měkčené PVC, odolné tukům a desinfekčním prostředkům
- Materiál povrchu:**
Potravinářské modré PVC, odolné tukům a desinfekčním prostředkům
- Použití :**
Doprava ovocné šťávy, vína, alkoholu, mléka apod. Thermoclean 40 je bezpečná hadice zejména při ohybech a tlacích přesahujících teploty +70°C, dobře snáší tepelné rázy, otřesy, cyklický tlak a deformace při stálém použití. PVC této hadice nijak nebarví a je dobře odolné oděru.
- Poznámka :**
Pro osazování na trny doporučujeme použít délku trnu, která je min. 2x větší než vnitřní průměr hadice. K dotažení doporučujeme dva páry šnekových spon na každé straně, které je potřeba znovu dotáhnout po prvním použití. Nejlépe je však koncovky zalisovat. Nabízíme vodní pistole, koncovky, zaarmování konců, a proto Vás prosíme, konzultujte s námi toto nejvhodnější řešení.

mm	mm	kg/m	bar*	bar*	mm	m
12,5	22	0,33	80	40	84	50/100



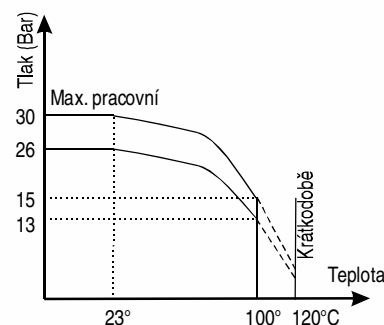
DRINKTEC THERMOCLEAN 100

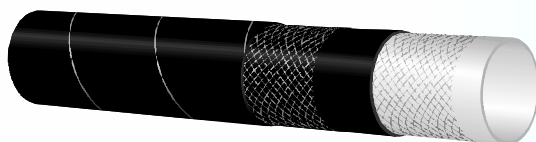
Hadice nové generace pro nepřetržité omývání horkou vodou



- Provozní teplota :**
-15°C až +100°C (krátkodobě +120°C)
- Bezpečnost :**
3 : 1* (příklad pro průměr 19 mm : - poruchový tlak ~ 45 bar/100°C)
- Normy:**
1935/2004; 2007/19/CE
- Výztuha:**
Textilní polyesterový proplet
- Materiál duše :**
Potravinářské bílé měkčené PVC, odolné tukům a desinfekčním prostředkům
- Materiál povrchu:**
Potravinářské modré PVC, odolné tukům a desinfekčním prostředkům
- Použití :**
Doprava ovocné šťávy, vína, alkoholu, mléka apod. Thermoclean 100 je bezpečná hadice zejména při ohybech a tlacích přesahujících teploty +100°C, dobře snáší tepelné rázy, otřesy, cyklický tlak a deformace při stálém použití. PVC této hadice nijak nebarví a je dobře odolné oděru.
- Poznámka :**
Pro osazování na trny doporučujeme použít délku trnu, která je min. 2x větší než vnitřní průměr hadice. K dotažení doporučujeme dva páry šnekových spon na každé straně, které je potřeba znovu dotáhnout po prvním použití. Nejlépe je však koncovky zalisovat. Nabízíme vodní pistole, koncovky, zaarmování konců, a proto Vás prosíme, konzultujte s námi toto nejvhodnější řešení.

mm	mm	kg/m	bar*	bar*	mm	m
12,5	22	0,35	30	15	80	20/40
16	25	0,36	30	15	95	20/40
19	28	0,41	30	15	115	20/40
25	34	0,52	26	13	150	20/40





- **Provozní teplota :**
-40°C až +70°C
- **Bezpečnost :**
3:1
- **Normy :**
1935/2004; F.D.A.
- **Výztuha :**
Textilní opleť, zapuštěný drátek pro odvod elektrostatického náboje
- **Vnitřní duše :**
Pryž SBR/NR - bílá, vysoce odolná otěru
- **Vnější plášť :**
Pryž SBR/NR - černá s textilním otiskem, elektrostaticky vodivá, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Doprava sypkých potravin a abrazivních materiálů - mouka, cukr, obilí, krmné směsi, granulované plasty ... atd.
- **Poznámka :**
Hadice se také standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka.
Maximální délka balení 120 m (na objednávku).

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
76	91	2,25	6			60
80	98	2,82	6			60
102	117	2,94	6			60
110	125	3,32	6			60

Tlaková a sací hadice pro sypké potraviny

GRANOTEC 6/SPL



- **Provozní teplota :**
-30°C až +70°C
- **Bezpečnost :**
3:1
- **Normy :**
1935/2004; F.D.A.
- **Výztuha :**
Textilní opleť, spirály z ocelového drátu
- **Vnitřní duše :**
Pryž SBR / NR - bílá, vysoce odolná otěru
- **Vnější plášť :**
Pryž EPDM - černá s textilním otiskem, elektrostaticky vodivá, odolná otěru a ozónu
- **Použití :**
Sání a výtlač sypkých potravin a abrazivních materiálů všeobecně - mouka, obilí, cukr, krmné směsi. atd. Výborná ohebnost.
- **Poznámka :**
Pro požadavky na vyšší flexibilitu dodáváme provedení s hladkými konci a vrapovaným povrchem - typ GRANOFLEX - rozměry a ceny na základě poptávky. Maximální délka balení 120 m (na objednávku).

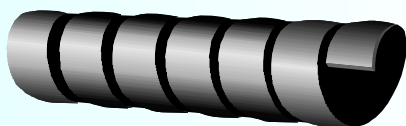
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
76	90	3,10	6	90	360	60
76	94	3,63	6	90	360	60
80	96	3,31	6	90	385	60
80	98	3,77	6	90	385	60
102	118	4,14	6	90	515	60
102	122	5,27	6	90	515	60
110	125	4,10	6	90	560	60
110	130	5,65	6	90	560	60
125	141,5	5,17	6	90	675	60

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- **Materiál :**
PVC - černé

- **Použití :**
Univerzální ochranná hadice pro kabelové a hadicové svazky. Dobře odolává ropným látkám, mechanickému namáhání a UV záření.

- **Poznámka :**
Ochranná hadice vykazuje výborné izolační schopnosti ($R > 1 \times 10^{10} \Omega$)



					
mm	mm	kg/m	mm	mm	m
13	16	0,08	12 - 18		20
16	20	0,12	16 - 22		20
20	25	0,18	22 - 28		20
27	32	0,29	27 - 35		20
35	40	0,50	35 - 42		20
44	50	0,62	42 - 65		20
65	75	1,15	60 - 120		20
80	90	1,70	75 - 200		20

SPIRALINA YELLOW

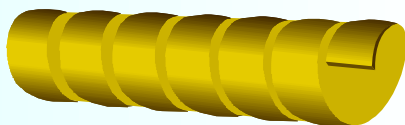
Ochranka na kabely a hadice

- **Provozní teplota :**
-10°C až +60°C

- **Materiál :**
PVC - žluté

- **Použití :**
Univerzální ochranná hadice pro kabelové a hadicové svazky. Dobře odolává ropným látkám, mechanickému namáhání a UV záření.

- **Poznámka :**
Ochranná hadice vykazuje výborné izolační schopnosti ($R > 1 \times 10^{10} \Omega$)



					
mm	mm	kg/m	mm	mm	m
13	16	0,08	12 - 18		20
16	20	0,12	16 - 22		20
20	25	0,18	22 - 28		20
27	32	0,29	27 - 35		20
35	40	0,50	35 - 42		20
44	50	0,62	42 - 65		20
65	75	1,15	60 - 120		20
80	90	1,70	75 - 200		20

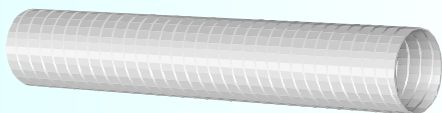
PROFLEX

Ochranka na kabely a hadice

- **Provozní teplota :**
-30°C až +400°C

- **Materiál :**
Ocel - pozinkovaná

- **Použití :**
Univerzální ochranná hadice pro kabelové a hadicové svazky.



					
mm	mm	kg/m	mm	mm	m
8	10		8		200
10	13		10		200
12	15		12		200
16	19		16		200
18	21		18		200
20	24		20		200
22	26		22		200
25	29		25		200
50	54		50		200

VINIFLEX Č / VINIFLEX B

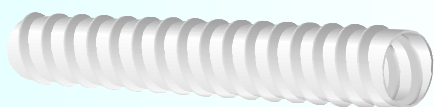
Ochranka na kabely a hadice

- **Provozní teplota :**
-5°C až +60°C

- **Výztuha :**
Spirála z tvrzeného PVC - bílá, černá

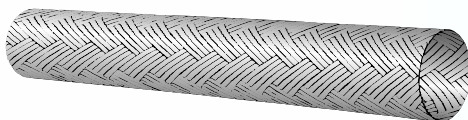
- **Materiál :**
Měkčené PVC - bílé, černé

- **Použití :**
Univerzální ochranná hadice pro kabelové a hadicové svazky. Pro ochranu kabelů ve větších průměrech je možno použít Ventitec PVC 1NB (Odsávací hadice).



					
mm	mm	kg/m	mm	mm	m
13		0,080	13	60	50
16		0,100	16	80	50
18		0,115	18	90	50
20		0,150	20	100	50
25		0,180	25	125	50

- **Provozní teplota :**
-50°C až +550°C
- **Bezpečnost :**
-
- **Materiál :**
Nerezový drát
- **Vnější plášť :**
-
- **Použití :**
Slouží jako kovová ochrana proti mechanickému poškození, nárazové teplotě a proti prodření.
- **Poznámka :**
Ochranka je vyrobena systémem křížového opletu.

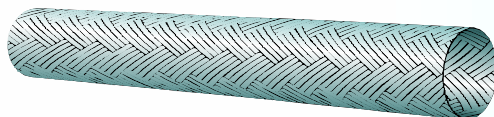


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10						25
13						25
20						25
25						25
32						25
45						25
50						25

Ochranka na kabely a hadice

JACKET POZINK

- **Provozní teplota :**
-40°C až +250°C
- **Bezpečnost :**
-
- **Materiál :**
Ocel drát pozinkovaný
- **Použití :**
Slouží jako kovová ochrana (návlek) proti mechanickému poškození, nárazové teplotě a proti prodření.
- **Poznámka :**
Ochranka je vyrobena systémem křížového opletu.

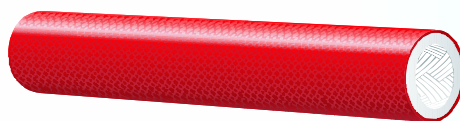


						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10						25
13						25
20						25
25						25
32						25
45						25
50						25

Silikonová ochranka na kabely a hadice

JACKET SILIKON TH

- **Provozní teplota :**
-60°C až +250°C
(10-15 min. až 1100°C)
- **Bezpečnost :**
Dielektrická pevnost 3kV do 10 kV
- Vznětlivost materiálu: samozhášivý
- **Norma :**
NF EN 606684-2 (01-1998)
IEC 684-3 strana 400-402 (06-2002)
- **Vnitřní duše :**
Minerální vlákna
- **Vnější plášť :**
Silikon červený
- **Použití :**
Ochrana hadic proti sálavému teplu.
- **Poznámka :**



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	úřezy	m
12	16	0,25			15	60
14	18	0,26			15	60
16	20	0,32			15	60
18	22	0,35			15	60
20	24	0,38			15	30
22	26	0,40			15	30
25	29	0,42			15	30
28	32	0,45			15	30
30	34	0,49			10	30
35	39	0,55			10	30
40	44	0,60			10	30
42	46	0,65			10	30
45	50	0,70			10	30

Jedná se o bezazbestový produkt. Chránička je vodotěsná, odolná vodní páře, velice snadno ohebná, odolná UV záření a hydraulickým kapalinám, plynu, stlačenému vzduchu, má dobré chování ve styku s kapalnými hořavinami. Hodí se pro elektromechanický průmysl - motory, transformátory a generátory, dále pak k osvětlení, automobilový průmysl a elektrické spotřebiče. Je dobře odolná proti metání kovů (při roztavení) a roztavenému sklu. K symbolu balení označený "úřezy": jedná se o minimální délky úřezků - balení 60/30 m se vždy skládá z úřezků!

Vysvětlivky pojmů

Provozní teplota:

teplotní rozsah přepravovaného média

Bezpečnost:

poměr mezi poruchovým tlakem a pracovním tlakem

Norma, atesty:

soubor norem a atestů souvisejících s danou hadicí

Výztuha:

výztuha, která dává hadici tlakovo u nebo podtlakovou odolnost (oplet, ovin a spirála)

Vnitřní duše:

vnitřní materiál hadice, který se dostává do bezprostředního kontaktu z přepravovaným médiem

Vnější plášť:

venkovní materiál, který chrání hadici před vnějšími vlivy a mechanickým poškozením

Materiál:

homogenní materiál, ze kterého je celá hadice vyrobena (hlavně u plastových hadic – rozdílná technologie výroby od pryžových hadic)

Použití:

nejčastější použití hadice dle doporučení výrobce

Poznámka:

speciální verze hadice, atypické vlastnosti hadice a doporučení

Koncovky:

názvy koncovek, které je možno použít pro osazení na uvedenou hadici

Vysvětlivky značek



vnitřní průměr hadice



vnější průměr hadice



maximální podtlak



provozní tlak



měrná hmotnost



radius ohybu



balení (orientační)



max. průměr ochranky

Tolerance a převody

Převodní tabulka průměrů hadic

	
mm	"
6	1/4"
8	5/16"
10	3/8"
13	1/2"
16	5/8"
19	3/4"
22	7/8"
25	1"
32	1 1/4"
38	1 1/2"
40	1 9/16"
45	1 3/4"
50-51	2"
63	2 1/2"
75-76	3"
90	3 1/2"
102	4"
127	5"
133	5 1/4"
152	6"

Tolerance délky kotoučů hadic podle ISO 1307/92

	tolerance
mm	mm
do 300	± 3,00
od 301 do 600	± 4,50
od 601 do 900	± 6,00
od 901 do 1200	± 9,00
od 1201 do 1800	± 12,00
od 1800	± 1 %

Tolerance hadice vyráběných na trnu podle ISO 1307/92 (s textilním otiskem)

	tolerance	tolerance
mm	mm	mm
do 3,2	± 0,30	± 0,50
od 3,3 do 10	± 0,40	± 0,50
od 10,1 do 20	± 0,60	± 0,80
od 20,1 do 25	± 0,80	± 1,00
od 25,1 do 40	± 1,00	± 1,20
od 40,1 do 63	± 1,20	± 1,40
od 63,1 do 90	± 1,40	± 1,60
od 90,1 do 125	± 1,60	± 2,00
od 125,1 do 150	± 2,00	± 2,50
od 150,1 do 200	± 2,50	± 2,50
od 200,1 do 315	± 3,00	± 3,00

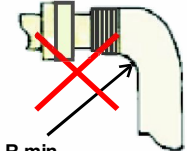
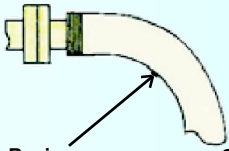
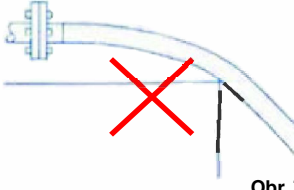
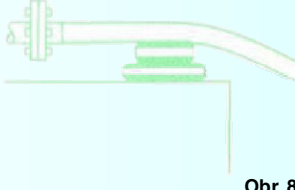
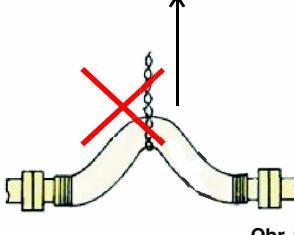
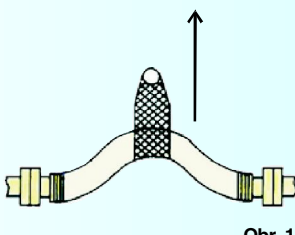
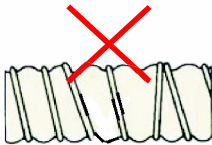
Tolerance hadice vyráběných bez trnu podle ISO 1307/92

do 6	± 0,60	± 0,60
od 6,1 do 20	± 0,80	± 0,80
od 20,1 do 25	± 1,20	± 1,20
od 25,1 do 40	± 1,60	± 1,60

Tabulka převodů jednotek tlaku

1 bar = 0,1 MPa = 14,5 PS = 0,98 atm

Životnost hadice závisí na mnoha různých faktorech. V důsledku toho musí uživatel provádět pravidelnou preventivní údržbu, především když podmínky užívání předvídají vysokotlakou službu a/nebo přepravu agresivních materiálů. V každém případě, pokud jsou náznaky možného sníženého výkonu, měl by být produkt vyměněn nebo alespoň pečlivě zkontrolován. Následující doporučení jsou minimem, kterým se uživatel musí řídit.

 Obr. 1	TAŽENÍ: Nepoužívejte hadici v pnutí (tahu) (Obr. 1). Ať vytváří malý oblouk (Obr. 2).	 Obr. 2
 Obr. 3	KRUT: Hadice není vyrobena, aby pracovala ve zkrutu (Obr. 3). Během instalace je podstatné zajistit, aby hadice nebyla zkroucena. Ať následuje ideální linii kladení (Obr. 4).	 Obr. 4
 Obr. 5	POLOMĚR OHYBU: Instalace těsnější než minimální poloměr ohybu snižuje značně životnost hadice. Navíc je nutné předejít ohybu v blízkosti koncovek. (Obr. 5 & 6)	 Obr. 6
 Obr. 7	INSTALACE: Hadice musí být podepřeny za účelem umožnění běžného pohybu, pokud jsou pod tlakem (rozměrové rozdíly). Nepodpírejte hadici ostrými okraji (Obr. 7 & 7B). Učiňte odpovídající opatření (Obr. 8 & 8B). Nepodpírejte hadice provazy nebo řetězy (Obr. 9). Doporučeny jsou ohebné hadicové podpěry nebo polyesterové závěsy (Obr. 10).	 Obr. 8
 Obr. 7b	SKLADOVÁNÍ: Hadice musí být skladována v uvolněném stavu bez pnutí, tlaku (stlačení) nebo jiné deformace. Kontakt s předměty, které by mohly propíchnout nebo rozříznout, se musí předejít. Pokud se nepoužívá, měla by být hadice uložena nejlépe na tmavém místě vyhnutím se slunečnímu svitu a dešti. Musí být chráněna před hlodavci a hmyzem. Pokud je takové riziko pravděpodobné, musí být učiněna odpovídající opatření.	 Obr. 8b
 Obr. 9	NORMY A METODA POUŽITÍ: Před instalací je nutné pečlivě prověřit vlastnosti hadice za účelem zajištění, aby typ, průměr a délka odpovídaly požadovaným specifikacím (Obr. 12). Navíc musí být provedena vizuální kontrola za účelem ujištění se, že neexistují žádné překážky, řezy, poškozený plášť nebo jakékoliv jiné zjevné vady (Obr. 11). Ačkoliv jsou hadice vyrobeny, aby zaručily výjimečnou odolnost vůči otěru, je záhodno s nimi hýbat s opatrností, vyhnutím se úderům, vlečení přes abrazivní povrchy nebo mačkání. Kromě toho, hadice nesmí být násilně taženy, pokud jsou zkroucené nebo zauzlené.	 Obr. 10
 Obr. 11	ÚDRŽBA: Dokonce když jsou výběr, uskladnění a instalace správně provedeny, je nezbytná pravidelná údržba. Frekvence poslední zmíněného je určena použitím. Během pravidelných kontrol musí být věnována zvláštní pozornost koncovkám a vzhledu nepravidelností, které mohou naznačit poškození hadice. Po použití je záhodno pečlivě vyprázdnit hadice a pokud je nutné, důkladně vyčistit. V každém případě doporučujeme, aby byly hadice kontrolovány a zkoušeny pod tlakem jednou ročně.	 Obr. 12
	NIKDY nenavařujte koncovky nebo příruby na originální hadicové koncovky. NIKDY neupínejte nebo nedržte objímky koncovek ve svěráku, poněvadž by mohly být zdeformovány. Pokud je to nutné, držte hadici samotnou sevřením svěráku na vnější spirálu hadice.	

Obchodní název	Ozn. dle ASTM	Složení polymeru - elastomerů	Charakteristické vlastnosti	Neuvádět do styku s
PVC	PVC	Polyvinyl chlorid	Dobrá odolnost stárnutí a venkovním vlivům, částečná olejivzdornost a odolnost chemikáliím, minimální tepluvzdornost.	Koncentrované kyseliny, uhlovodíky, ketony, ftaláty, chloridy, acetáty
Polyuretan	PU	Polyester - polyuretan	Velmi dobré fyzikální vlastnosti, výborná ořezuvzdornost, dobrá olejivzdornost, dobrá tepluvzdornost a odolnost stárnutí.	Koncentrované kyseliny, acetáty, chloridy, aldehydy
Butyl	IIR	Isobutylén - isoprén	Velmi dobrá odolnost venkovním vlivům, nízká porozita, dobré fyzikální vlastnosti, částečná odolnost ropným látkám.	Cyklohexan, heptan, benzín, benzeny
Neopren®	CR	Polychloroprén	Vynikající odolnost venkovnímu prostředí a stárnutí, dobrá olejivzdornost a výborné fyzikální vlastnosti, ohnivzdorný.	Koncentrované oxidační kyseliny, estry, ketony, chloridy, aromatické uhlovodíky
Hypalon®	CSM	Chlorsulfonátový polyetylén	Vynikající odolnost stárnutí, ozonu, vlivům venkovního prostředí a kyselinám, dobrá tepluvzdornost a ořezuvzdornost a částečná olejivzdornost.	Koncentrované oxidační kyseliny, estry, ketony, chloridy, aromatické uhlovodíky
Chlorobutyl	CIIR	Chloro Isobutylén - isoprén	Dobrá odolnost vůči ozónu a tukům, vynikající odolnost povětrnostním podmínkám, nízká odolnost vůči propustnosti plynům	Alifatické i aromatické uhlovodíky
EPDM (EPM)	EPDM	Etylen - propylen - dien	Všeobecně velmi kvalitní polymer, výborná odolnost vysokým teplotám, ozónu a venkovnímu prostředí. Velmi dobrá odolnost chemikáliím, minimální olejivzdornost.	Minerální oleje, rozpouštědla, aromatické uhlovodíky
Nitril (Bunan)	NBR	Nitril - Butadien kaučuk	Vynikající olejivzdornost, dobré fyzikální vlastnosti.	Ozón, ketony, chloridy, estery, aldehydy
BR	BR	Polybutadienový kaučuk	Výborná ořezuvzdornost a nízká hysterezní ztráta, výborné tlumící účinky. Odolnost vůči trhlínám a dynamickému namáhání.	Oleje, tuky, ketony, ftaláty
Wingprene®	(NBR)*	Syntetická směs Nitrilu	Vynikající odolnost vůči olejům, téru, asfaltu a dehtu za vysokých teplot.	Ketony, kyseliny, chloridy
Natural	NR	Isoprén kaučuk (přírodní kaučuk)	Vynikající fyzikální vlastnosti, výborná ořezuvzdornost, minimální olejivzdornost.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhlovodíky
SBR	SBR	Styren - Butadien kaučuk	Dobré fyzikální vlastnosti, dobrá ořezuvzdornost, minimální olejivzdornost a odolnost ozónu.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhlovodíky
Silikon	VMQ	Silikonový kaučuk	Velmi dobrá odolnost vysokým teplotám. Vynikající odolnost ozónu, stárnutí a vlivům venkovního prostředí, velmi dobré mechanické vlastnosti, menší mechanická pevnost.	Aromatické uhlovodíky, chloridy, étery
PVDF PVDF HD	PVDF	Polyvinylidenfluorid	Vhodné pro kyseliny, roztoky solí, alifatické, aromatické a chlorované uhlovodíky, alkoholy, ketony a estery	Organické zásady a hydroxidy
Teflon	PTFE	Polytetrafluoretylén	Vynikající odolnost chemikáliím a rozpouštědly, vysoká nesmáčivost povrchu, dobrá tepluvzdornost.	Aromatické uhlovodíky, chloridy, étery, horký luh
Viton®	FKM	Fluorovaný kaučuk	Vynikající tepluvzdornost, zvláště na vzduchu a v oleji, velmi dobrá chemická odolnost, ohnivzdorný.	Estery a ketony
Síťovaný polyetylén	XLPE	Síťovaný polyetylén	Vynikající odolnost rozpouštědly, olejům a chemikáliím. Nesmí být zaměňována za standardní PE.	Chlór, fluor, brom, jód, oleum
Vysokomolekulární polyetylén	UHMWPE	Polyetylén s vysokou makromolekulární hmotností	Vynikající odolnost rozpouštědly, olejům a chemikáliím. Nesmí být zaměňována za standardní PE.	Chlór, fluor, brom, dehet, oleum

Neopren, Hypalon a Viton jsou obchodní názvy registrované U.S. ochrannou známkou pro firmu Du Pont Corporation.

* Pryž neodpovídá označení dle ASTM, ale složením je nejbližší NBR.