

- **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 odvědušňovací, 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 polyuretanová hadice

AEROTEC BLUE PU

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

- **Bezpečnost :**
-

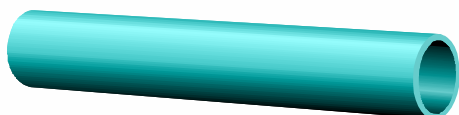
- **Norma :**
MFE 49.101.

- **Výztuha :**
-

- **Materiál :**
PU (polyurethan) - modrý (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	0,006	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

Kalibrovaná polyuretanová hadice

AEROTEC BLACK PU

- **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

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

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
-

• **Výztuha :**

Textilní oplet - polyamidové vlákno

• **Vnitřní duše :**

Měkčené PVC - modré (červené) transparentní

• **Vnější plášť :**

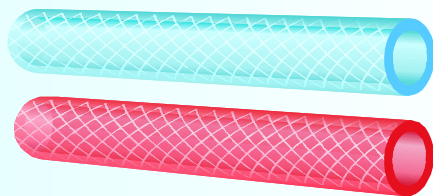
Měkčené PVC - modré (červené) transparentní, odolné ozónu

• **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	11	0,109	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

AEROTEC PU 20

Hadice pro tlakový vzduch

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

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
-

• **Výztuha :**

Syntetická příze

• **Vnitřní duše :**

Polyuretan - černý

• **Vnější plášť :**

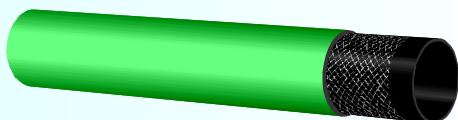
Směs PVC a pryže - zelená, odolává ozónu a otěru

• **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

AEROTEC TR 60

Hadice pro vzduchové brzdy

• **Provozní teplota :**
-40°C až +93°C

• **Bezpečnost :**
6 : 1

• **Norma :**
PN 21 / 309 - 94

• **Výztuha :**

Syntetická příze

• **Vnitřní duše :**

Pryž SBR / NR - černá

• **Vnější plášť :**

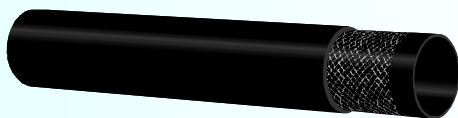
Pryž SBR / EPDM - černá, odolává ozónu a otěru

• **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			25/50

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

• **Bezpečnost :**
3:1

• **Norma :**
-








• **Výztuha :**
Textilní oplet

• **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 oplet

• **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

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

AEROTEC 10 V

• **Provozní teplota :**
-30°C +70°C

• **Bezpečnost :**
3:1

• **Norma :**
-

• **Výztuha :**
Textilní oplet








• **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 20V.



						
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

- **Provozní teplota :**
-30°C až +70°C

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
Textilní oplet

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

- **Vnější plášť :**
Pryž SBR - černá hladká, odolná oteru 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

AEROTEC PLE

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

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

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
Textilní oplet

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

- **Vnější plášť :**
Pryž 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 též známá 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 PLI S

Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

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

- **Bezpečnost :**
3 : 1

- **Norma :**
-

- **Výztuha :**
Textilní oplet

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

- **Vnější plášť :**
Pryž SBR/EPDM - černý hladký, odolný oteru a ozónu

- **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace. Vhodný pro všechna odvětví průmyslu.

- **Poznámka :**
Hadice též známá pod názvem: **PL3**.

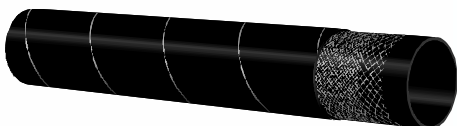


mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,35	20			50
16	25	0,42	20			50
19	29	0,58	20			50
25	36	0,75	20			50

• **Provozní teplota :**
-30°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
-



• **Výztuha :**
Textilní oplet

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

• **Vnější plášť :**
Pryž 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 :**
Na základě požadavku možno dodat od průměru 63 mm ekonomičtější verzi hadice pod označením AEROTEC 10 STANDARD.
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

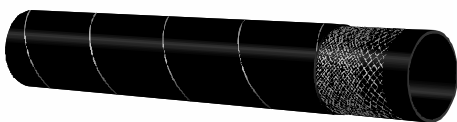
Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

AEROTEC 10 STANDARD

• **Provozní teplota :**
-25°C až +70°C

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
-



• **Výztuha :**
Textilní oplet

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

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

• **Použití :**
Tlakový vzduch a voda pro všeobecné průmyslové aplikace

• **Poznámka :**

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	42	0,79	10		200	60
40	50	0,91	10		250	60
51	61	1,14	10		350	60
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

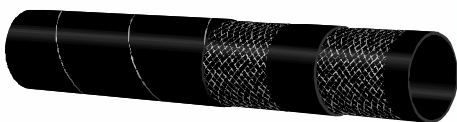
Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

AEROTEC 20

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

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Norma :**
-



• **Výztuha :**
Textilní oplet

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

• **Vnější plášť :**
Pryž 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

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

• **Bezpečnost :**
3 : 1

• **Výztuha :**
Kompaktní vysocepevnostní textilní oplet

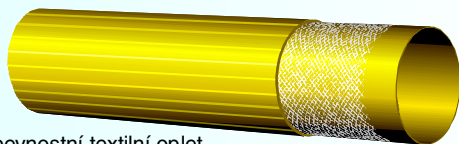
• **Vnitřní duše :**
Pryž NBR - žlutá (černá), odolná teplotám a rozptýleným olejům

• **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 MULTIFLAT 24

Tlaková hadice pro vzduch

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

• **Bezpečnost :**
3 : 1 (voda 4 : 1)

• **Norma :**
EN ISO 775 I

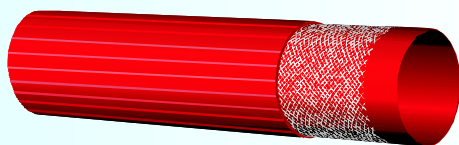
• **Výztuha :**
Vysocepevnostní textilní vlákna z polyester-polyamidu, zapouzdřená do zesílené vrstvy, čímž je dosažena dokonalá ochrana před poškozením výztuhy a zároveň zajištěna pevnost

• **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

AEROTEC MULTIFLAT 36

Tlaková hadice pro vzduch

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

• **Bezpečnost :**
3 : 1 (voda 4 : 1)

• **Norma :**
EN ISO 775 I

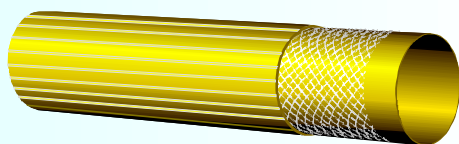
• **Výztuha :**
Vysocepevnostní textilní vlákna z polyester-polyamidu, zapouzdřená do zesílené vrstvy, čímž je dosažena dokonalá ochrana před poškozením výztuhy a zároveň zajištěna pevnost

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

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

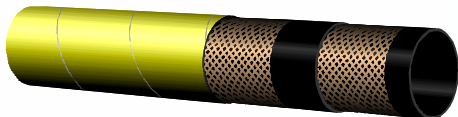
• **Použití :**
Doprava kapalin a stlačeného vzduchu ve stavebnictví, dolech, zemědělství apod. Dále zavlažování, kanalizace a všude tam, kde jsou obzvláště velké nároky na tah, oděr, přejetí apod.

• **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

- Provozní teplota :**
-40°C až +100°C
- Bezpečnost :**
4 : 1



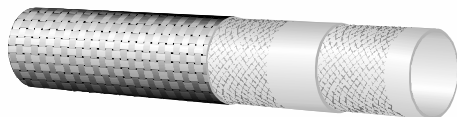
- Norma :**
-
- Výztuha :**
Vysocepevnostní ocelový opleť
- Vnitřní duše :**
Přez SBR / NBR - černá, odolná rozptýleným olejům
- Vnější plášť :**
Přez SBR - žlutá s textilním otiskem, odolná otěru a ozónu
- Použití :**
Tlakový vzduch - pro náročné provozní podmínky a maximální bezpečnost - doly , lomy, vysokotlaké kompresory, průmysl všeobecně.
- 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

Tlaková hadice s nehořlavým povrchem

PYROTEC 10 a PYROTEC 20

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



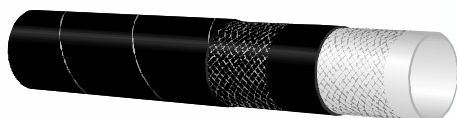
- Bezpečnost :**
3,15 : 1
- Výztuha :**
Textilní opleť
- Vnitřní duše :**
Přez SBR - černá (PYROTEC 10), bílá (PYROTEC 20)
- Vnější plášť :**
Přez SBR - černá (PYROTEC 10), bílá (PYROTEC 20), odolná teplotám a ozónu. Povrch opleten textilí ze skelných vláken.
- Použití :**
Chlazení vzduchem u vysokých pecí, ohnivzdorný povrch odolný odstříkujícímu 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

Kompresorová hadice pro horký vzduch

AEROTEC CAR 240

- 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