

vysoká  
mechanická  
odolnost



antistatická

# AIRFLEXBlue

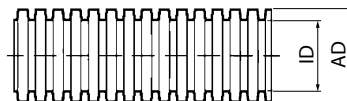
## CHARAKTERISTIKA

- **Flexibilní plastová hadice**  
**AIRFLEXBlue-75/61**
- Vyrobeno z vysokohutního PE (Polyethylén) zajišťujícího dokonalý transport vzduchu při jeho výměně, nízké tlakové ztráty
- Vnější stěna modré barvy s bílou vrstvou folie na vnitřní stěně
- Určeno pro přívod a odvod čistého vzduchu bez hrubého prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění
- Vhodné pro použití v systémech větrání s rekuperační jednotkou
- Teplota v místě instalace by měla být vyšší, než 0 °C
- Maximální průtok hadicí pro **AIRFLEXBlue-75/61 – 35m<sup>3</sup>/h**

## MATERIÁL

- Vyrobeno z PE (Polyethylén)
- Použitý materiál je šetrný k životnímu prostředí
- PE je odolný proti téměř všem médiím (alkohol, tuky, minerální oleje, pohonné hmoty)
- Pouze silně koncentrované oxidační kyseliny mohou PE poškodit

## ROZMĚRY



AIRFLEXBlue 75/61  
AD = Ø75 mm ID = Ø61 mm

Fyzikální vlastnosti	
Třída hořlavosti	hořlavé potrubí F (PN-EN 13501-1:2019-02)
Pevnost tlaku	500N (PN-EN 61386-24)
Odolnost proti nárazu	N (PN-EN 61386-24)
Podélná tuhost	flexibilní potrubí (3 x DN PN-EN 13180:2004)
Materiál	vysokohustotní (PE) modifikovaný polyethylen, zdravotně nezávadný
Vnější stěna	modrá barva, vysoká houževnatost a mechanická odolnost
Vnitřní stěna	bílá barva, antistatický hladký povrch

## VZDUCHOVÝ VÝKON [m<sup>3</sup>/h]

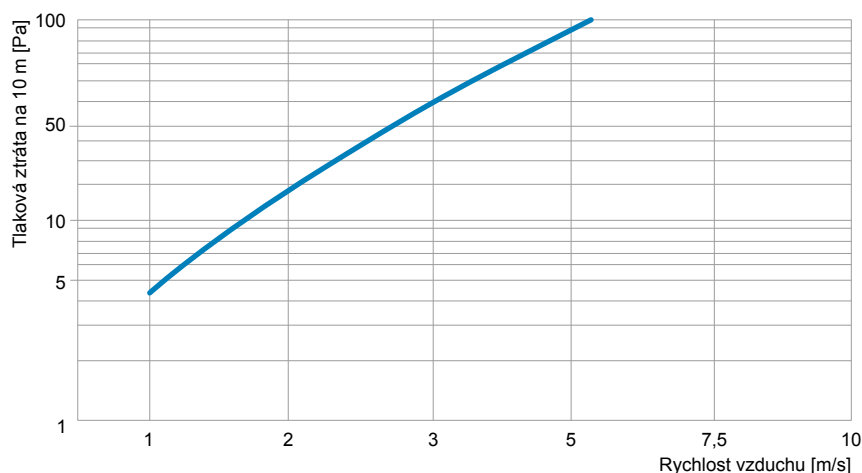
DN Ø [mm]	Rychlost vzduchu [m/s]						
	0,5	1	1,5	2	3	4	5
75	5,3	10,5	15,8	21	31,6	42,1	52,6

## TECHNICKÉ PARAMETRY

DN Ø [mm]	Rozměry			
	Vnitřní ID Ø [mm]	Vnější AD Ø [mm]	Minimální poloměr ohybu [m] *	Délka [m]
75	61	76,2	0,17	50

\* pro teplotu +10°C

## TLAKOVÁ ZTRÁTA AIRFLEXBLUE-75/61



## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

### ROZ-AIRFLEXBlue-75/61

75/61 – Vnější Ø75 mm,  
vnitřní Ø61 mm  
**ROZ-AIRFLEXBlue** –  
Flexi hadice  
AIRFLEXBlue, délka 50 m,  
modrá

5