

ALUFLEX® MI

Ohebná Al laminátová hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

- nízký tlak
- větrání, klimatizace
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačeno na 0,5 m)
- průměr: 82–630 mm, tl. 0,070 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- provozní teplota -30–150 °C
- tlakové ztráty viz další dvojstrana
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign
- k dostání ekonomické provedení ALUFLEX® Al (tl. 0,045 mm)

Řada průměrů [mm]

82 102 127 152 160 185 203 229 254 305 315 356 406 457 508 560 630

ALUFLEX® MO

Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

- střední a vysoký tlak
- větrání, klimatizace
- standardní délka 10 m (pro balení stlačeno na 0,5 m)
- průměr 82–630 mm, tl. vnitřní vrstvy 0,074 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- provozní teplota -30–250 °C
- tlakové ztráty viz další dvojstrana
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign

Řada průměrů [mm]

82 102 127 152 160 185 203 229 254 305 315 356 406 457 508 560 630

ALUFLEX® HYGIENIC

Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého AL laminátu.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

- provozní tlak 3000 Pa (max)
- větrání, klimatizace
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačeno na 0,5 m)
- průměr 82–508 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s

„Hygienické flexibilní hadice“ jsou určeny pro aplikace, kde jsou kladeny nároky na hygienu prostředí a není možno provádět pravidelnou kontrolu vzduchovodů. Zároveň je jejich použití vhodné k rozvodům vzduchu ve spojení s rekuperačními jednotkami.

■ Popis problematiky mikroorganismů

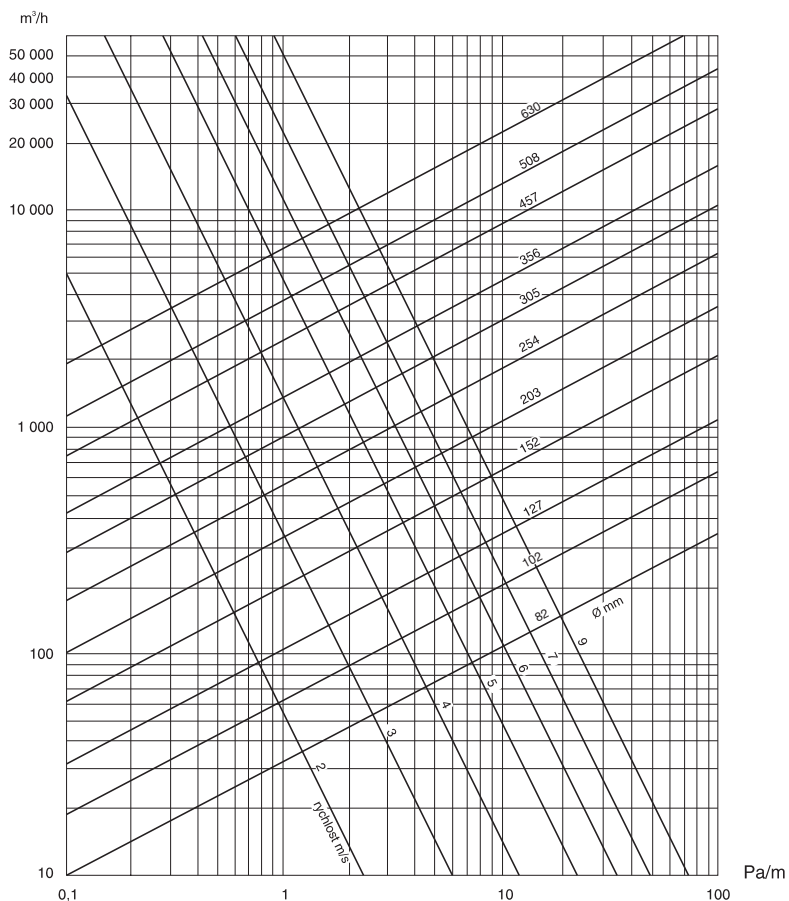
Ve vzduchovodech větracích systémů byla zdokumentována existence mikroorganismů jako jsou plísně a bakterie. Vlhké a tmavé prostředí VZT rozvodů představuje ideální stav pro jejich růst. Pobyt v prostředí, do kterého je takový vzduch přiváděn, může vést k dýchacím potížím, infekčním onemocněním nebo jiným alergickým reakcím a nežádoucím účinkům na lidské zdraví.

■ Princip působení hadice na mikroorganismy

Atomy stříbra na vnitřním povrchu rozkládají vodní páry na volné radikály, které ničí choroboplodné zárodky. Jelikož se jedná o katalitický proces hubení bakterií, nemohou si mikroorganismy vytvářet imunitu.

Řada průměrů [mm]

82 102 112 127 133 140 152 160 185 203 229 254 280 305 315 356 406 457 508



Tlakové ztráty hadic ALUFLEX®, KOMBIFLEX®, GREYFLEX®, tlakové ztráty jsou vztaženy na 1 m hadice, hodnoty jsou orientační, platí pro nataženou hadici