

Ohebné hadice

Ohebná Al hadice s ocelového vinutou mezi

Al laminátu.

Výpočet (mm):



laminátová kostrou z drátu, spirálovitě dvěma vrstvami několikavrstvého

poloměru ohybu

R = 0,6 D [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

Velmi odolná laminátová z ocelového vinutou mezi několikavrst-

Výpočet (mm):

Řada průměrů

82 102 127



ohebná Al hadice s kostrou z drátu, spirálovitě dvěma vrstvami vého Al laminátu.

poloměru ohybu

R = 0,6 D [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

[mm]

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

Velmi odolná, ošetřená Al ocelového drátu, dvěma vrstvami laminátu.

Výpočet

R = 0,6 D

- 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



ohebná a mikrobiálně hadice s kostrou z spirálovitě vinutou mezi několikavrstvého AL

poloměru ohybu (mm): [mm]

„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

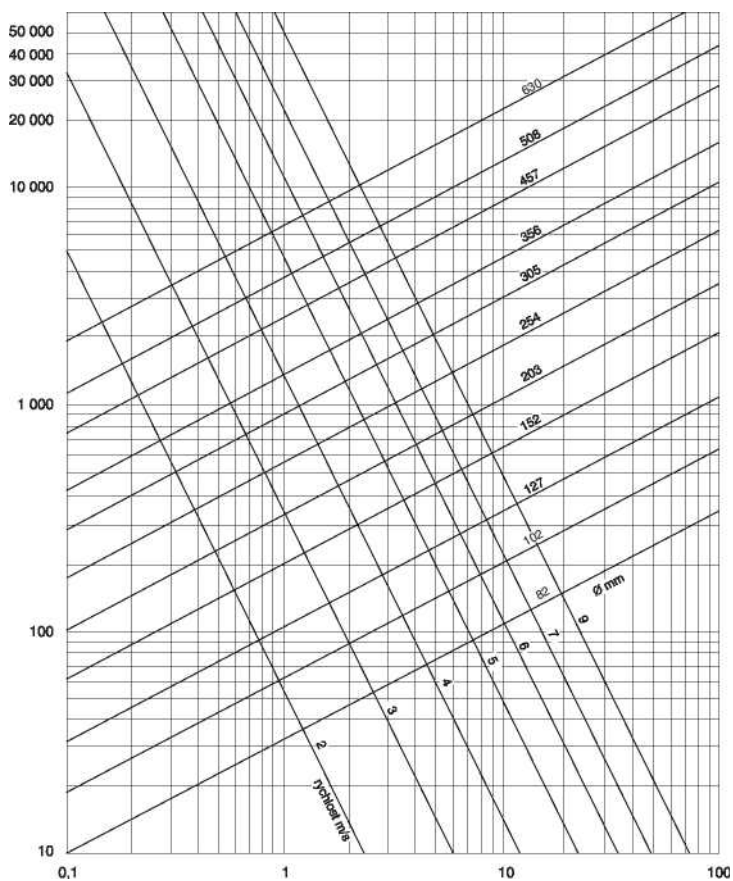
Ve vzduchovodech větracích systémů byla zdokumentována existence mikroorganismů jako jsou plísňe a bakterie. Vlhké a tmavé prostředí VZT rozvodů představuje ideální stav pro jejich růst. Pobyt v prostředí, do kterého je takový vzduch přiváděn, může vést k dýchacím potížím, infekčním onemocněním nebo 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 ka- talitický 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, tlakové ztráty jsou vztaženy na 1 m hadice, hodnoty jsou orientační, platí pro nataženou hadici