



ALUVAC 45 HYGIENICKÁ

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 82, 102, 127, 152, 160, 203, 254, 315, 356, 406, 457, 508 mm**
- Velmi ohebná hadice a **mikrobiálně ošetřená hliníková hadice**, složená z několika vrstev hliníku a polyesteru, s vysoce pevnou ocelovou spirálovou šroubovicí uzavřenou mezi vrstvy
- **ALUVAC 45 HYG** je možno připojit na kruhová či oválná hrdla
- Hadice **ALUVAC 45 HYG** je možno využít při větrání, klimatizaci a v systémech vzduchotechniky, kde je kladen důraz na nízké náklady
- **Hygienické flexibilní potrubí je určeno pro aplikace, kde jsou kladeny nároky na hygienu prostředí a není možno provádět pravidelnou kontrolu vzduchodůů.**

KONSTRUKCE

Počet vrstev	3 vrstvy Aluminium + 2 vrstvy Polyester Hygienický nátěr
Tloušťka	70 μ + Hygienický nátěr
Rozteč drátů	35 mm (ø ≥ 127 mm)
Barva	Stříbrná

PARAMETRY

Pracovní teplota	-30 °C / +150 °C
Max. jmenovitý přetlak	3000 Pa
Max. jmenovitá rychlost	30 m/s
Standardní výrobní řada	82 mm – 508 mm
Délka	10 m

CERTIFIKACE

IMSL (Spojené království)
Eurofins Biolab (Itálie)
Fiti Testovací a výzkumný institut (Korea)

BALENÍ

Každých 10 m hadice je individuálně stlačeno do kartonu

VLASTNOSTI A VÝHODY

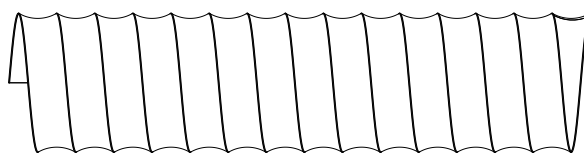
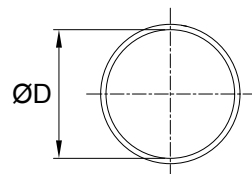
Hygienické provedení

- Atomy stříbra na vnitřním povrchu rozkládají vodní páry na volné radikály, které ničí choroboplodné zárodky

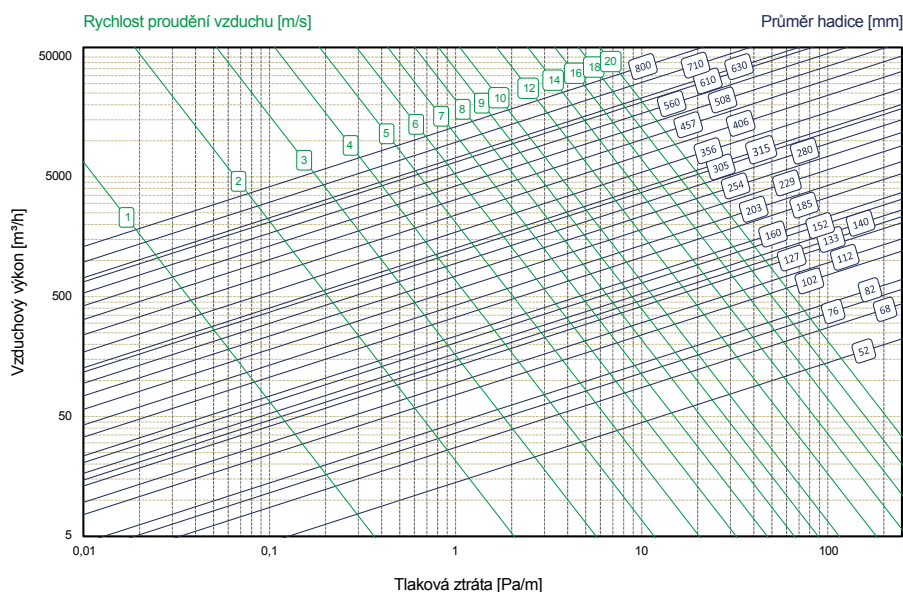
Plně flexibilní potrubí

- Rychlá instalace
- Snížené náklady na instalaci

ROZMĚRY



GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY



Těsná konstrukce

- Energeticky efektivní
- Nízké vzduchové ztráty

Hladké stěny

- Nízké ztráty třením
- Nízké provozní náklady

Vícevrstvá konstrukce

- Odolnost proti proražení a roztržení
- Jednoduchá údržba

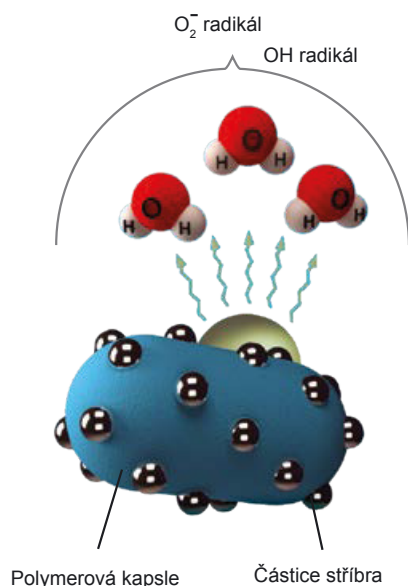
Lehké kompaktní balení

- Snížené skladovací a přepravní náklady

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DA45 102/HYG

82, 102, 127, 152, 160, 203, 254, 315, 356, 406, 457, 508 – Jmenovitý průměr v mm
DA45/HYG – Ohebná hadice ALUVAC 45 HYGIENICKÉ provedení

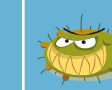


MIKROORGANISMY VE VZDUCHOTECHNICKÉM POTRUBÍ

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.

ANTIMIKROBNÍ SCHOPNOST, PRINCIP

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.

Mikroorganismus	 Legionella Pneumophila	 E. Coli	 P. Aeruginosa	 S. Aureus	 Aspergillus Niger	 Paecilomyces Variotti	 Chaetomium Globosum	 Gliocladium Virens	 Aureobasidium Pullulans
Typ	Gram (-) bakterie	Gram (-) bakterie	Gram (-) bakterie	Gram (+) bakterie	Plísňe (houby)	Plísňe (houby)	Plísňe (houby)	Plísňe (houby)	Plísňe (houby)
Testováno	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196	ISO 22196	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21	ASTM G21
Anti-mikrobiální účinnost	> 99,99 Snížení počtu bakterií – – 0 Snížení počtu plísní								