

Flexibilní potrubí



Alusystem



Flexo hadice

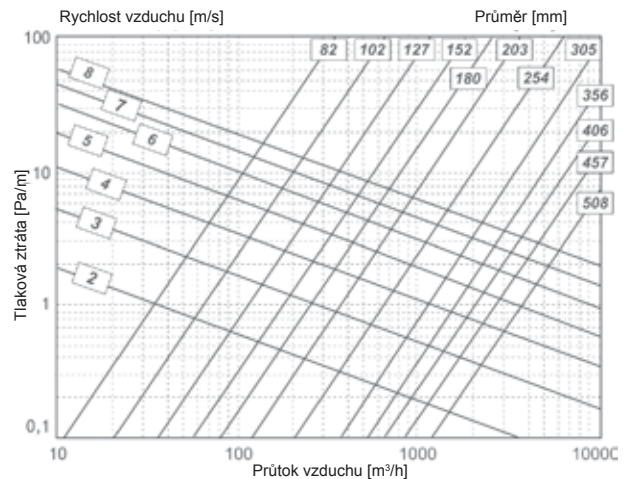
Alusystem je ohebné flexo potrubí z lehkého laminátu. Flexo potrubí je vyrobeno z několika vrstev hliníku a polyesteru, s vysoce pevnou ocelovou spirálou uzavřenou mezi vrstvy a je určeno k připojení ke kruhovému potrubí. Hadice Alusystem splňuje požadavky normy EN 13180.

Použití

Základní vzduchové rozvody a klimatizační systémy bez zvláštních požadavků.

Parametry

Teplotní rozsah	-30°C až 150°C
Provozní tlak	max. 2500 Pa
Provozní rychlost	max. 20 m/s
Počet vrstev	3
z hliníku	1 (7 mikronů)
z polyesteru	2 (12 mikronů)
Dostupné průměry	100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500 mm
Standardní délka	10 m



Graf 1: Tlaková ztráta v závislosti na průtoku vzduchu

Semisystem



Flexo hadice

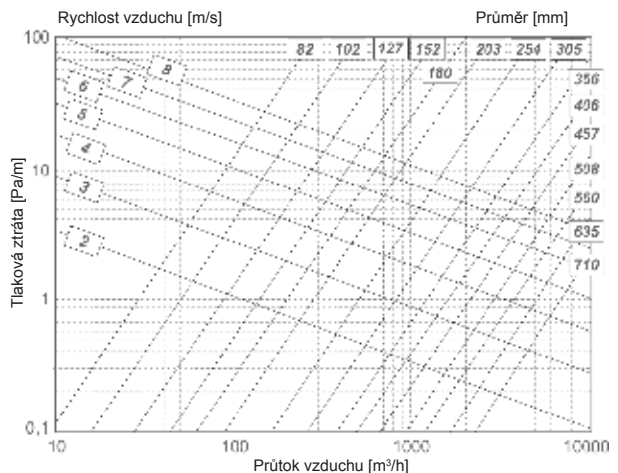
Semisystem je ohebná, silná laminátová hadice vyrobená z několika vrstev hliníku a polyesteru. Díky tzv. „sedvičové konstrukci“ se jednotlivé vrstvy z polyesteru a hliníku navzájem zcela překrývají. V případě požáru je tak systém schopen pracovat dále. Flexo potrubí Semisystem splňuje požadavky normy EN 13180.

Použití

Pro vzduchové rozvody a klimatizační systémy, kde je požadována vyšší teplotní odolnost.

Parametry

Teplotní rozsah	-30°C až 250°C
Provozní tlak	max. 3000 Pa
Provozní rychlost	max. 30 m/s
Počet vrstev	4
z hliníku	3 (25 mikronů)
z polyesteru	1 (12 mikronů)
Dostupné průměry	100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm
Standardní délka	10 m



Graf 2: Tlaková ztráta v závislosti na průtoku vzduchu