

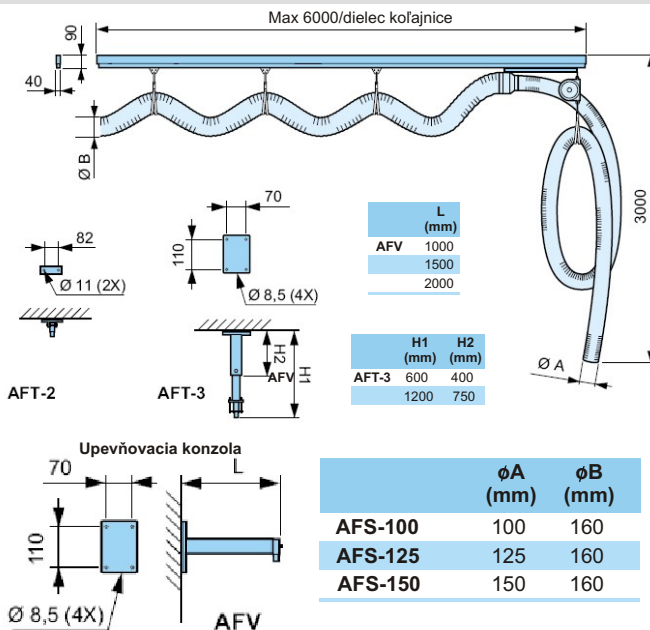
AFS - Odsávacia koľajnica pre pracoviská s pohybujúcimi sa vozidlami



POPIS

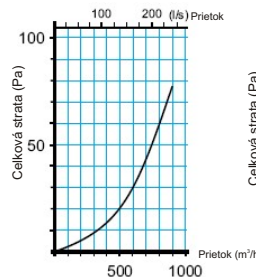
Systém AFS predstavuje jednoduché riešenie pre odsávanie výfukových plynov z pohybujúcich sa vozidiel. Je vybavený podporným oceľovým profilom s vodiacou koľajnicou. Hadica, v horizontálnej polohe voči koľajnici, má vždy priemer 160 mm. Vertikálne gumové hadice sú dostupné v rozmeroch 100, 125 a 150 mm. Štandardná dĺžka je 5m, dlhšie hadice po 2,5 m intervaloch. Hmotnosť vertikálnej hadice je vyrovnaná cez vyvažovacie zariadenie s 4,2 m drôtom. Použiť sa dajú rôzne typy hubíc (viď prospekt hubice). Odsávací systém využíva rôzne automatické riešenia, ako napr. automatické vypojenie odsávacej hubice. Koľajnicu je možné nakloniť o 1,5%, čím je zabezpečený automatický návrat vozíka do štartovacej polohy. Odsávací systém sa dá napojiť na oddelený ventilátor alebo centrálny odsávací systém.

TECHNICKÝ POPIS

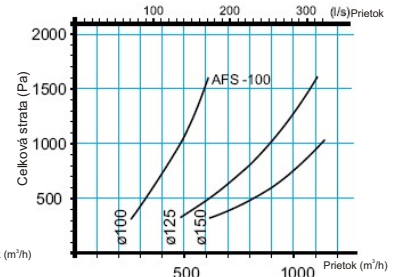


Systémy sú bežne určené pre stacionárne vozidlá, ale prietok by mal byť vybraný vyšší ako je stanovený prietok výfukového plynu. Systém by mal byť nastavený na o niečo vyššie zaťaženie ako stanovujú minimálne požiadavky.

Tlaková strata (hadica koľajnice/m)



Tlaková strata (úplne rozbalená hadica, 5m)



Objem motora	Objem odsávaného plynu		
	1000ot/min. 120°C	3000ot/min. 180°C	6000ot/min. 210°C
Auto 2,0l	100m³/h	300m³/h	600m³/h
Auto 3,0l	150m³/h	450m³/h	900m³/h
Auto 4,0l	200m³/h	600m³/h	1100m³/h

Objem motora	Objem odsávaného plynu		
	500ot/min. 120°C	1250ot/min. 180°C	2500ot/min. 210°C
Auto 8,0l	170m³/h	440m³/h	880m³/h
Auto 15,0l	330m³/h	825m³/h	1650m³/h
Auto 20,0l	440m³/h	1100m³/h	2200m³/h

VLASTNOSTI

Vertikálna hadica medzi koľajnicou a vozíkom

EPDM/polyesterové pogumované vlákno odolné voči teplu. Strunová oceľová špirála celá uložená do výstuže s EPDM povlakom. Po stlačení sa vracia do pôvodnej polohy.

Hadica koľajnice

Spevnená termoplastická fóliová hadica s vnútornou dvojitou oceľovou špirálou

Koľajnica

6m KKR-rúra 60x40 mm s ťažnou koľajnicou 28x30 mm

Obsah dodávky

Koľajnica sa dodáva kompletne s upevňovacou konzolou a trolejou s 5 m hadicou upevnenou na vyvažovacom bloku pre jednoduchšiu inštaláciu.

Hadica

Vlastnosti.....nehorľavá, na odsávanie výfukových plynov
 Teplotný rozsah.....-40C až +150C
 Max +170°C pre krátkodobé použitie

Vyvažovací blok

Vlastnosti.....dĺžka drôtu 4,2m, schopný narábať s bremenami 5-10 kg

Ďalšie informácie

Povrchová úprava.....práškový povlak
 Hmotnosť.....4,5 kg

