

SPECIÁLNÍ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY



Perfektní oddělení provozů s odlišnými nároky na kvalitu vzduchu.

Nepříjemné pachy, létavý hmyz nebo chemické sloučeniny jsou příčinou zhoršených pracovních podmínek a ochranná opatření před těmito vlivy jsou doprovázeny vysokými investicemi. Vzduchové clony optimálně oddělují různé technologické provozy jeden od druhého tak, aby se mezi sebou nenarušovali a technologické postupy probíhaly maximálně efektivně. Například při uplatnění v provozech s inertními plyny mohou směřovat k vysokým úsporám v

rámci protipožárních opatření. Vzduchové clony chrání před prouděním studeného vzduchu, tepelnými ztrátami, průvanem a dle potřeb před vnikem a únikem létavého hmyzu, prachu, chemických látek nebo podobnými čistými či znečištěnými vzdušninami. Množství vzduchu, které je požadováno zadržet ve vstupu, průchodu nebo vjezdu, se reguluje rychlostí dělicího proudu vzduchu v lineární vyústce. Výsledkem je optimální oddělení zón s různou kvalitou vzduchu.

V závislosti na aplikaci a stavební situaci v místě vestavby zajišťují dvě přesně umístěné na míru zkonstruované dýzy optimální směr a rychlost vystupujícího proudu vzduchu. Polohy dýz jsou po stranách vstupu, průchodu nebo vjezdu. Vzniklé ploché proudění je v místech dýz směřováno tak, aby zamezilo proudění a zabezpečilo oddělení čistého a kontaminovaného vzduchu. Pro zajištění komfortních teplot ve vstupech, průchodech vjezdech lze zaintegrovat topný registr.

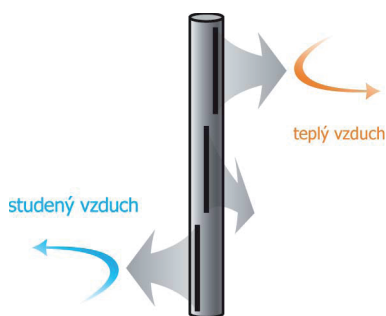


Schéma principu fungování vzduchových vyústek

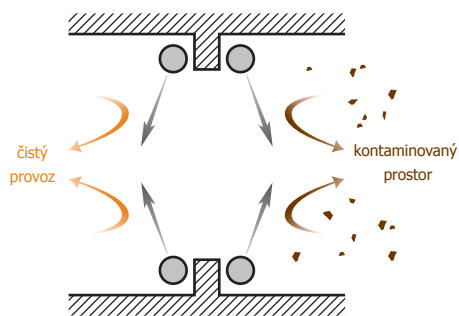


Schéma fungování vzduchové clony



VÝHODY:

- zabránění pohybu nečistot, prachu, pachů, hmyzu, speciálních technologických plynů
- zajišťuje optimální hladinu kyslíku v provozech, kde se pracuje s inertními plyny s vysokými nároky na požární ochranu
- energetická úspora

POUŽITÍ:

- vstupy, vjezdy z venkovního prostředí
- vstupy, vjezdy mezi zónami s různými teplotami
- tovární a průmyslové haly a průchody
- dokovací brány a nakládací rampy
- logistická centra