



Vulcan - cyklónový filtr pro nasávací detekci v extrémně prašných prostředích

Co je Vulcan?

Vulcan je cyklónový filtr, který separuje prach a kondenzát ze vzorkovaného vzduchu ještě předtím, než dosáhne detekční komůrky Aspectu bez toho, aby ovlivnil citlivost. Byl pečlivě navržen tak, aby neprodlužoval dobu přepravy o více než pět sekund.

Jak funguje?

Pro dosažení optimálního účinku Vulcanu by rychlost proudění vzduchu do Vulcanu měla být alespoň 2,5 m/s. Vířivý pohyb vznikající uvnitř cyklonu umožňuje usazování větších a hustších částic v lahvích umístěných ve spodní části filtru.

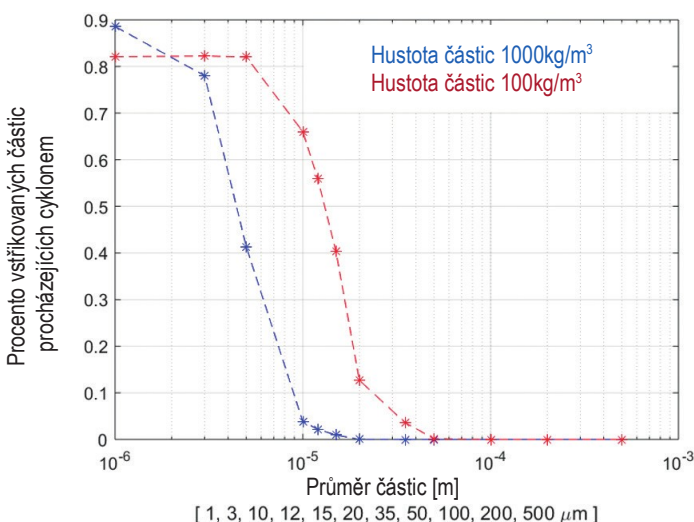
Kde použít filtr Vulcan?

Filtr Vulcan je nutný pouze v prostředí s velkou velikostí částic (>5 μ) a extrémním množstvím prachu.



PŘÍKLADY POUŽITÍ

Recyklační závody, dřevozpracující průmysl, textilní průmysl, sklady surovin a obecně průmyslová odvětví se značným množstvím prachu. Typickými oblastmi použití jsou také drůbežárny a vepřiny.



Cyklónový efekt **eliminuje téměř 100% částic větších než 5 μ** a vodu před vstupem vzduchu do nasávacího hlásiče.