

## CYKLO FILTRE - VAKOVÝ FILTER TYPU CYCLORIZON 2



### POPIS

Cyklofilter typu Cyclorizon je horizontálny filter určený na extrakciu prachu z výrobných procesov a separáciu prachu z prúdiaceho vzduchu.

Používa sa v drevospracujúcom priemysle a na prevenciu vnútorného znečistenia, pričom je možné jeho zapojenie priamo do výrobného procesu. znečisteného jemným i hrubým prachom. Odsávaním prachu a hoblín od výrobných strojov sa zlepšuje ich produkcia.

Vzduch znečistený jemným prachom ako aj ťažkými hoblínami vstupuje do filtra cez nasávací prívod. Prachové častice sú potom tangenciálne načerpávané do cyklofiltra a prechádzajú cez cyklón do tela filtra.

Prach sa zbiera pri tangenciálnom výstupe a je vyprázdňovaný do zberného obvodu, kde sa kumuluje. Jemný prach je poháňaný prietokom vzduchu a prechádza do miesta, kde sú filtračné vaky, ktoré ho zachytia.

Očistený vzduch je možné recyklovať do dielne bez straty teploty alebo ho vypustiť cez výstup. Keď sa prach nakumuluje na vakoch, tieto sa upchajú. Regeneračný systém vakov je vnútri krytu (strana čistého vzduchu) a pracuje na princípe vstrekovania prúdu spätného stlačeného vzduchu do vakov.

Riešenie, ktoré obsahuje Cyclorizon2 a cyklón s nádobou a podporným rámom je vhodné najmä na odsávanie prachu z 5 až 7 strojov.



### TECHNICKÉ PARAMETRE

- V súlade so smernicou ATEX
- Chránené výbušným výstupom pre triedu prachu St1
- Prietok 4000 – 9500 m<sup>3</sup>/h v závislosti od aplikácie
- V činnosti 24hodín bez prerušenia; iba pretlak
- Možnosť recyklácie vzduchu
- Maximálna pracovná teplota 75C
- Maximálny pracovný pretlak 2000 Pa
- Pretlak v potrubnom systéme 2000 Pa
- Pripojenia
  - Vstup vzduchu a prachu:325mm
  - Výstup prachu:160mm
  - Výstup čistého vzduchu: prírubu 50x375mm
- Filtračné vaky polyesterové s vláknitej textílie s antistatickými vlastnosťami
- Čistiaci systém stlačeným vzduchom (6bar maximum, regulátor tlaku a separátor vody zahrnutý), 1/2" závitový konektor
- Kontrolný systém čistenia: PSI8; komplet s monitorom diferencie tlaku (Zdroj 230V-50Hz)
- Protipožiarne systém

### VÝHODY

Táto nová generácia filtrov vyhovuje najmä požiadavke jednoduchej inštalácie. Vyznačuje sa kvalitou separácie a filtrácie.

Filter obsahuje všetky komponenty systému odsávania prachu: filtračný systém, ventilátor, systém kontroly procesu čistenia a elektrické riadenie.

Užívateľ zariadenia sa musí starať len o potrubný systém a vyprázdňovanie.

- Montovaný cyklofilter so zabudovaným ventilátorom
- Samopodporný, pripravený hneď k činnosti
- Zníženie hladiny hluku vďaka protihlukovej skrini
- Splňa enviromentálne požiadavky a je v súlade s Európskymi štandarmi



**ATEX** II 2D certifikované zariadenie  
 podľa INERIS no. 03 ATEX 3035 X/01

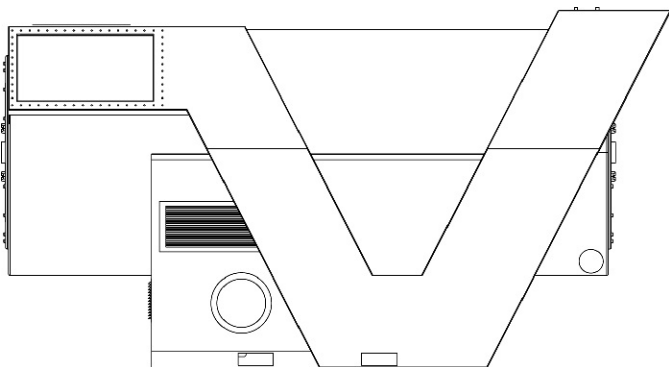


## VOLITEĽNÉ

- Rad filtračným médií podľa typu odsávaného prachu
- RAL 1013 béžová a RAL7035 sivá
- RAL 5015 modrá a RAL7035 sivá

## PRÍSLUŠENSTVO

- Koleso na výstup vzduchu odolné voči vplyvom počasia
- Odbočkový komponent na výstup vzduchu s preklenutím leto/zima 450mm
- Spätná klapka CARZ
- Odvádzač výbuchu DEVIATEX
- Monitor koncentrácie prachu IFD



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Filtračná plocha m <sup>2</sup>	Dĺžka mm	Šírka mm	Výška mm	Hmotnosť kg
Cyclorizon2	32	4150	19402	1990	1800

## Riešenie s filtrom Cyclorizon2 a cyklónom

