

CYKLO FILTRY - VAKOVÝ FILTR TYPU CYCLORIZON 2



POPIS

Cyklofiltr typu Cyclorizon je horizontální filtr určen k extrakci prachu z výrobních procesů a separaci prachu z proudícího vzduchu.

Používá se v dřevozpracujícím průmyslu a na prevenci vnitřního znečištění, přičemž je možné jeho zapojení přímo do výrobního procesu. znečištěného jemným i hrubým prachem. Odsáváním prachu a hoblin od výrobních strojů se zlepšuje jejich produkce.

Vzduch znečištěný jemným prachem a těžkými hoblinami vstupuje do filtru přes nasávací přívod. Prachové částice jsou pak tangenciálně načerpávány do cyklofiltra a procházejí cyklon do těla filtru.

Prach se sbírá při tangenciálním výstupu a je vyprázdňován do sběrného obvodu, kde se kumuluje. Jemný prach je poháněn průtokem vzduchu a přechází do místa, kde jsou filtrační vaky, které ho zachytí.

Vyčištěný vzduch je možné recyklovat do dílny bez ztráty teploty nebo ho vypustit přes výstup. Když se prach nahromadil provozní na vácích, tyto se ucpou. Regenerační systém vaků je uvnitř krytu (strana čistého vzduchu) a pracuje na principu vstřikování proudu zpětného stlačeného vzduchu do vaků.

Řešení, které obsahuje Cyclorizon2 a cyklon s nádobou a podpůrným rámem je vhodné zejména naodsávání prachu z 5 až 7 strojů.



TECHNICKÉ PARAMETRY

- V souladu se směrnici ATEX
- Chráněné výbušným výpustem pro třídu prachu St1
- Průtok 4000 - 9500 m³/hv závislosti od aplikace
- V činnosti 24hodin bez přerušení; pouze přetlak
- Možnost recyklace vzduchu
- Maximální pracovní teplota 75C
- Maximální pracovní přetlak 2000 Pa
- Přetlak potrubního systému 2000 Pa
- Připojení
 - Vstup vzduchu a prachu: 325mm
 - Výstup prachu: 160mm
 - Výstup čistého vzduchu: příruba 50x375mm
- Filtrační vaky polyesterové s vláknitou textilií s antistatickými vlastnostmi
- Čistící systém stlačeným vzduchem (6bar maximum, regulátor tlaku a separátor vody zahrnut), 1 "závitový konektor
- Kontrolní systém čištění: PSI8; komplet s monitorem diference tlaku (Zdroj 230V-50Hz)
- Protipožární systém

VÝHODY

Tato nová generace filtrů vyhovuje zejména požadavek jednoduché instalace. Vyznačuje se kvalitou separace a filtrace.

Filtr obsahuje všechny komponenty systému odsávání prachu: filtrační systém, ventilátor, systém kontroly procesu čištění a elektrické řízení.

Uživatel zařízení se musí starat pouze o potrubní systém a vyprázdňování.

- Montovaný cyklofiltr s ventilátorem
- Samopodporný, připraven ihned k činnosti
- Snížení hladiny hluku díky protihlukové skříni
- Splňuje environmentální požadavky a je v souladu s Evropskými standard



ATEX II 2D certifikované zařízení
 podle INERIS no. 03 ATEX 3035 X/01

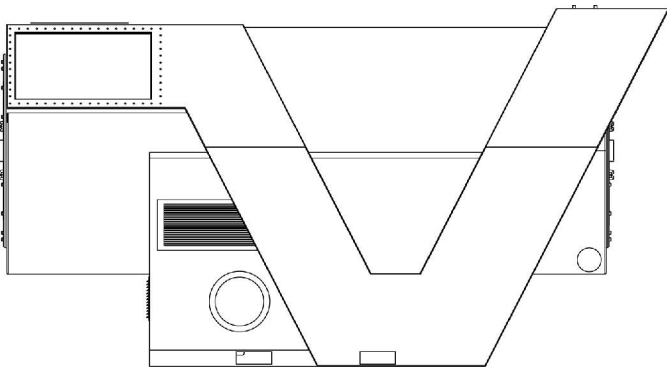


VOLITELNÉ

certifikované zařízení
 po-Rad filtračním médií podle typu odsávaného prachu
 - RAL 1013 béžová a RAL7035 šedá
 - RAL 5015 modrá a RAL7035 šedá

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Koleno na výstup vzduchu odolné vůči vlivům počasí
- Odbočková komponent na výstup vzduchu s překoná léto / zima 450mm
- Zpětná klapka Carz
- Odvaděč výbuchu DEVIATEX
- Monitor koncentrace prachu IFD



TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	Filtrační plocha m ²	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg
Cyclorizon2	32	4150	19402	1990	1800

Řešení s filtrem Cyclorizon2 a cyklonem

