

# CYKLO FILTER TYPU CYCLOPAC



## CYKLO FILTER TYPU CYCLOPAC



### Popis

CYCLOPAC cyklofiltre sa používajú na extrakciu prachu vzniknutého pri výrobných procesoch a jeho separáciu zo vzduchu. Filter sa zväšša používa pri výrobných procesoch, ktoré produkujú veľké množstvo prachu, ako napr. v drevospracujúci priemysel, a mnohé iné. Efektívna extrakcia prachu a triesok vyprodukovaná obrábacím strojom zväššuje jeho výrobnú kapacitu.

### Výhody

Táto nová generácia bola navrhnutá hlavne pre zvýšenie prietoku vzduchu a separácie prachu vo vnútri cyklofiltra, zabezpečujúceho nízky, stabilný tlakový rozdiel.

- Výkonnejšia odstredivá separácia zabezpečuje vysokú účinnosť filtrácie hlavne pre mn. prachu nad  $300 \text{ g/m}^3$
- Patentovaná 2-stupňová filtrácia znižujúca rýchlosť stúpajúceho vzduchu a konečné množstvo prachu vo filtračných vreciach zabezpečuje bezpečnú prevádzku a predlžuje životnosť vriec.
- Filtrácia s veľmi nízkou koncentráciou prachu, pod  $0,1 \text{ mg/m}^3$ , v odsávanom vzduchu, účinnosť: 99,99974 %
- Kryté patentmi 81-1979, 88-06830 a 94-05404
- Recyklácia odsávaného vzduchu a tým minimalizovanie straty energie, v súlade so smernicami.
- Navrhnuté pre prácu s veľkým množstvom prachu

### Technické parametre

- Chránené explóznym odvodom pre prach triedy St1
- Maximálna teplota pri prevádzke:  $75^\circ\text{C}$
- Maximálny tlak pri nasávaní: 5000 Pa
- Max. pracovný tlak: 2000 Pa
- Kontrolné dverka na filtračnom zariadení.
- 24-hodinová prevádzka: pri pretlaku alebo potlaku
- Polyesterové filtračné vrecia s antist. vlastnosťami
- Isteniaci kontrolný systém: PS18: kompletný s diferenciálnym tlakovým monitorom
- Istenenie pomocou stlačeného vzduchu (max 6 bar) (vrátane tlakového ovládača)
- Rozprašovacia hubica na vodu na vrchu filtra (protipožiarny)



ATEX  II 2D certifikované zariadenie  
pod a INERIS no. 03 ATEX 3035 X/01



### Voliteľné

- Ochranná mriežka
- Výber filtra ného média vhodného na spracovanie prachu
- Detekčný senzor zablokovaných filtračných vriec
- Protipožiarny systém (potrubie dodávajúce vodu s protipožiarnou prípojkou).
- Možnosť modrej farby RAL 5012

### Príslušenstvo

- Rôzne modely konštrukcie
- Výber rotačných klapiek
- Prístupový rebrík ku komore na čistý vzduch
- Výber komponentov pre výstup vzduchu
- CARZ spätná tlaková klapka
- DEVIATEX rozvádzač
- IFD ovláda emisie prachu
- Hranolový vstup vzduchu

Príslušenstvo										
Typy	4Y1	4Y2	4Y3	4Y4	4Y5	4Y6	4Y7	4Y8	4Y9	4Y10
Nízka sústava*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nízky rebrík*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vysoká sústava*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vysoký rebrík*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oblá sústava	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Rebrík pre kontajner	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
*stabilizér zahrnutý										
Výstupná časť na vonkajšej strane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Výstup pre vákuový filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Výstup pre recyklovaný vzduch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Priemer	Ø 500		Ø 800		Ø 950	Ø 800	Ø 950		Ø 1150	
Počet	1		1		1	2	2		2	
Recyklovateľný rozvádzač	✓		✓		✓	✓	✓		✓	
Vidlica filtračných vriec					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Priemer plastovej hadice	✓	2 x 25 m hadice, čiernej alebo zelenej farby								
Spojenie pre plastovú hadicu	✓	zahrnuté 2 kusy, ak > 25 m								