

WAMAIR® FP / FPX Polygonální prachové filtry



VYSOKÁ ÚČINNOST
UNIVERZÁLNÍ TVAR

Ex
CERTIFIED
ATEX verze

dostupné včetně
zero
filtr. vložek z
nanovláken

INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S PRACHEM

WAMAIR® je řada polygonálních prachových filtrů s nerezovým pláštěm, vybavených vysoce účinnými filtračními vložkami typu POLYPLEAT™ nebo kapsa.

Prachové filtry WAMAIR® jsou dodávány samostatně, nebo s širokou řadou různě tvarově řešených násypků. Filtry mohou být umístěny na síle, násypce, nebo plně integrovány přímo do pláště stávající technologie. Jsou vhodné pro aplikace jako je odvětrání sil a zásobníků, mechanická přeprava sypkých materiálů, míchaní a expedice sypkých materiálů skrz výsypné hubice.

Tato řada filtrů byla navržena v souladu s požadavky na výrobu strojních zařízení pro zpracování suchých práškových materiálů v mnoha odvětvích průmyslu jako je stavebnictví, sklárny, chemický a potravinářský průmysl či výroba krmiva.

Filtry WAMAIR® jsou vybaveny filtrační tkaninou **zero**, která zajišťuje optimální účinnost filtrace v širokém rozsahu požadavků na odprášení různých typů práškových materiálů či granulí.

Filtrační vložky a filtrační tkaniny

POLYPLEAT™

Plisované vložky

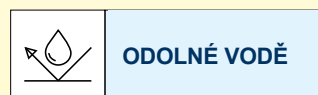
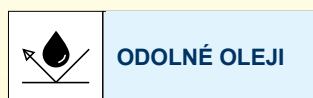
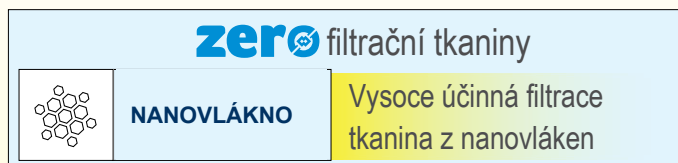


Dostupné rozměry:

L = 520 mm

L = 770 mm

L = 920 mm



Kapsy

Hladké plstěné netkané tkaniny



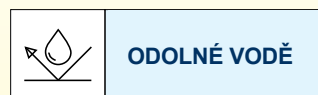
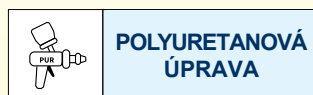
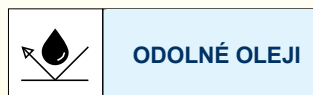
Dostupné rozměry:

L = 500 mm

L = 750 mm

L = 1,000 mm

L = 1,500 mm



Vlastnosti

PARAMETRY

- Průtok: 250 ~ 9,000m³/h (147 ~ 5,300 cfm)
- Filtrační plocha: 3 ~ 70m² (32 ~ 755 sq ft)
- Pro rozsah teplot: -20°C ~ 80°C (-4°F ~ 176°F)
- Horizontální i vertikální instalace
- Tělo z nerezové oceli nebo vkládací verze

APLIKACE

- Vhodné pro aplikace s přetlakem do 5 kPa a podtlakem do -3,5 kPa
- Široký rozsah filtračních vložek a tkanin včetně vysoce účinné **zero** nanotechnologie
- Dostupné také provedení do prostředí ATEX

ÚDRŽBA

- Inspekční dvířka s rychloupínacími prvky pro snadný a bezpečný přístup k vložkám při jejich výměně

SYSTEM ČIŠTĚNÍ VLOŽEK

- Vysoce efektivní, programovatelný systém regenerace vložek stlačeným vzduchem
- Solenoidové ventily plně integrované do tlakové nádoby - nízké tlakové ztráty

Volitelné varianty a příslušenství

ATEX Certifikace

Dostupnost pro:

- Zónu 22 (Kategorie 3D)
- Zónu 21 (Kategorie 2D)

ATEX verze vhodná pro aplikace s vnitřní zónou 20

Filtrační vložky

Dostupné v souladu s:

- EC 1935/2004 (potraviný)
- EU 10/2011 (plasty pro potraviný);
- EC 2023/2006 (norma GMP).



Příprava

pro diferenciální snímání tlaku

Polygonální násypka

Příprava pro zásobník, motýlovou klapku, rotační ventil, různé typy střásání



Integrovaný ventilátor

Dostupný s:

- Škrťací klapkou
- Tlumičem hluku



Elektronický řídicí panel

Dostupný s:

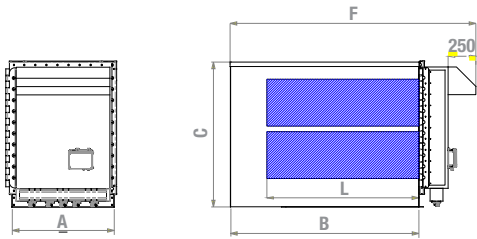
- Diferenciálním snímačem tlaku - připojitelným přes Modbus RS485
- WiFi nebo GPRS modul pro dálkové ovládání

System vyhřívání

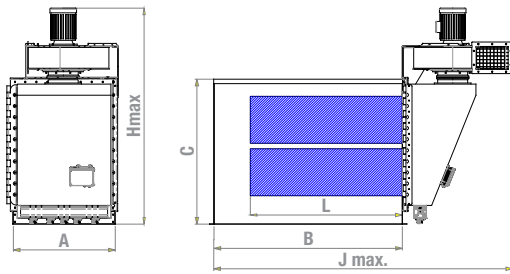
Pro chladné podnebí od 0 °C do -20 °C (není dostupné pro prostředí ATEX)

Celkové rozměry - Horizontální polygonální prachové filtry

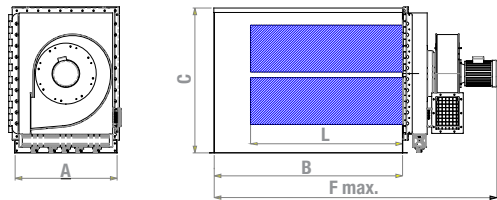
BEZ VENTILÁTORU [*1]



VENTILÁTOR NAHOŘE [*2]



VENTILÁTOR STRANOVÝ [*3]



| INDEX OBJEMU FILTRU | Filtreační plocha | | | Rozměry těla filtru | | | | [*1] | [*2] | [*3] | Příkon vent. (kW) |
|---------------------|-------------------|------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------------------|
| | POLYPLEAT™ (m²) | KAPSA (m²) | L (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | | | | |
| 1 | 6 - 10* | 3 | 500 | 570 | 700 | 825 | 1,415 | 1,220 | 1,590 | 1,515 | 0.75 ~ 3.00 |
| 2 | 14 | 5 | 750 | | 950 | | | 1,470 | 1,590 | 1,765 | |
| 3 | 18 | 6 | 1,000 | | 1,200 | | | 1,720 | 2,090 | 2,015 | |
| 4 | | 8 | 1,250 | | 1,450 | | | 1,970 | 2,340 | 2,265 | |
| 5 | | 9 | 1,500 | | 1,700 | | | 2,220 | 2,590 | 2,515 | |
| 6 | | 5 | 500 | 845 | 700 | 825 | 1,510 | 1,220 | 1,645 | 1,610 | 0.75 ~ 5.50 |
| 7 | | 7 | 750 | | 950 | | | 1,470 | 1,895 | 1,860 | |
| 8 | 28 | 9 | 1,000 | | 1,200 | | | 1,720 | 2,145 | 2,110 | |
| 9 | | 12 | 1,250 | | 1,450 | | | 1,970 | 2,395 | 2,360 | |
| A | | 14 | 1,500 | | 1,700 | | | 2,220 | 2,645 | 2,610 | |
| B | | 6 | 500 | 700 | 1,220 | 1,645 | 1,610 | 0.75 ~ 5.50 | | | |
| C | | 9 | 750 | 950 | 1,470 | 1,895 | 1,860 | | | | |
| D | 34 | 12 | 1,000 | 570 | 1,200 | 1,320 | 2,005 | | 1,720 | 2,145 | 2,110 |
| E | | 15 | 1,250 | 1,450 | 1,970 | 2,395 | 2,360 | | | | |
| F | | 18 | 1,500 | 1,700 | 2,220 | 2,645 | 2,610 | | | | |
| G | | 9 | 500 | 700 | 1,220 | 1,815 | 1,640 | 1.10 ~ 7.50 | | | |
| H | | 14 | 750 | 950 | 1,470 | 2,065 | 1,890 | | | | |
| L | 42-56* | 18 | 1,000 | 845 | 1,200 | 1,320 | 2,030 | | 1,720 | 2,315 | 2,140 |
| M | | 22 | 1,250 | 1,450 | 1,970 | 2,565 | 2,390 | | | | |
| N | | 28 | 1,500 | 1,700 | 2,220 | 2,815 | 2,640 | | | | |
| P | | 12 | 500 | 700 | 1,220 | 1,815 | 1,740 | 1.10 ~ 11.00 | | | |
| Q | | 18 | 750 | 950 | 1,470 | 2,065 | 1,990 | | | | |
| R | 48-70* | 24 | 1,000 | 1,065 | 1,200 | 1,320 | 2,130 | | 1,720 | 2,315 | 2,240 |
| S | | 30 | 1,250 | 1,450 | 1,970 | 2,565 | 2,490 | | | | |
| T | | 36 | 1,500 | 1,700 | 2,220 | 2,815 | 2,740 | | | | |
| Y | | 45 | 1,250 | 1,065 | 1,450 | 1,815 | 2,815 | 2,000 | 2,565 | 2,495 | 3.00 ~ 11.00 |
| U | | 54 | 1,500 | 1,700 | 1,700 | 1,815 | 2,815 | 2,250 | 2,815 | 2,745 | |

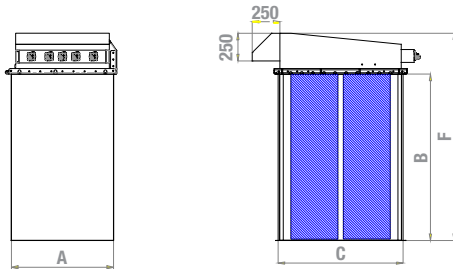
* Filtreační plocha se liší podle počtu filtračních vložek



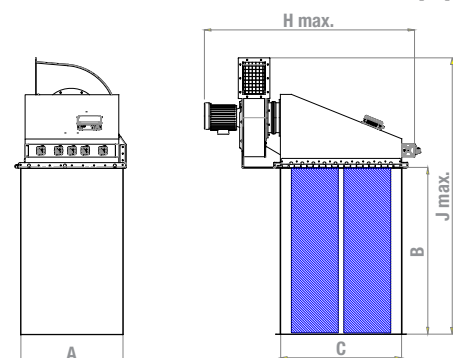
ATEX verze dostupná
Dostupné také pro POLYPLEAT™ s 42-56 a 48-70 m² ale vztahuje se k indexu objemu M a S

Celkové rozměry - Vertikální polygonální prachové filtry

BEZ VENTILÁTORU [*1]



VENTILÁTOR NAHOŘE [*2]



| INDEX OBJEMU FILTRU | Filtreační plocha | | | Rozměry těla filtru | | | | [*1] | [*2] | Příkon vent. (kW) |
|---------------------|-------------------|------------|--------|---------------------|--------|--------|--------------|-------|-------|-------------------|
| | POLYPLEAT™ (m²) | KAPSA (m²) | L (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | | | |
| 1 | 6 - 10* | 3 | 500 | 570 | 500 | 670 | 1,405 | 865 | 1,390 | 0.75 ~ 3.00 |
| 2 | 14 | 5 | 750 | | 750 | | | 1,115 | 1,640 | |
| 3 | 18 | 6 | 1,000 | | 1,000 | | | 1,365 | 1,890 | |
| 4 | | 8 | 1,250 | | 1,250 | | | 1,615 | 2,140 | |
| 5 | | 9 | 1,500 | | 1,500 | | | 1,865 | 2,390 | |
| 6 | | 5 | 500 | 845 | 500 | 670 | 1,500 | 865 | 1,450 | 0.75 ~ 5.50 |
| 7 | | 7 | 750 | | 750 | | | 1,115 | 1,700 | |
| 8 | 28 | 9 | 1,000 | | 1,000 | | | 1,365 | 1,950 | |
| 9 | | 12 | 1,250 | | 1,250 | | | 1,615 | 2,200 | |
| A | | 14 | 1,500 | | 1,500 | | | 1,865 | 2,450 | |
| B | | 6 | 500 | 500 | 865 | 1,450 | 0.75 ~ 5.50 | | | |
| C | | 9 | 750 | 750 | 1,115 | 1,700 | | | | |
| D | 34 | 12 | 1,000 | 570 | 1,000 | 1,170 | | 1,995 | 1,365 | 1,950 |
| E | | 15 | 1,250 | 1,250 | 1,615 | 2,200 | | | | |
| F | | 18 | 1,500 | 1,500 | 1,865 | 2,450 | | | | |
| G | | 9 | 500 | 500 | 865 | 1,615 | 1.10 ~ 7.50 | | | |
| H | | 14 | 750 | 750 | 1,115 | 1,865 | | | | |
| L | 42-56* | 18 | 1,000 | 845 | 1,000 | 1,170 | | 2,025 | 1,365 | 2,115 |
| M | | 22 | 1,250 | 1,250 | 1,615 | 2,365 | | | | |
| N | | 28 | 1,500 | 1,500 | 1,865 | 2,615 | | | | |
| P | | 12 | 500 | 500 | 865 | 1,615 | 1.10 ~ 11.00 | | | |
| Q | | 18 | 750 | 750 | 1,115 | 1,865 | | | | |
| R | 48-70* | 24 | 1,000 | 1,065 | 1,000 | 1,170 | | 2,120 | 1,365 | 2,115 |
| S | | 30 | 1,250 | 1,250 | 1,615 | 2,365 | | | | |
| T | | 36 | 1,500 | 1,500 | 1,865 | 2,615 | | | | |

* Filtreační plocha se liší podle počtu filtračních vložek

Benefity



SNADNÁ ÚDRŽBA

Minimalizuje prostoje díky rychlé a snadné údržbě



NÍZKÉ EMISE

Díky pokročilé technologii s vložkami z nanovláken

zero



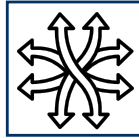
KOMPAKTNÍ & SNADNÁ MONTÁŽ

Různé konfigurace těla filtru při stejné filtrační ploše usnadňují výběr



CELOSVĚTOVÁ PODPORA

Technická podpora a náhradní díly jsou celosvětově dostupné díky rozsáhlé síti zastoupení WAMGROUP®



UNIVERZÁLNOST

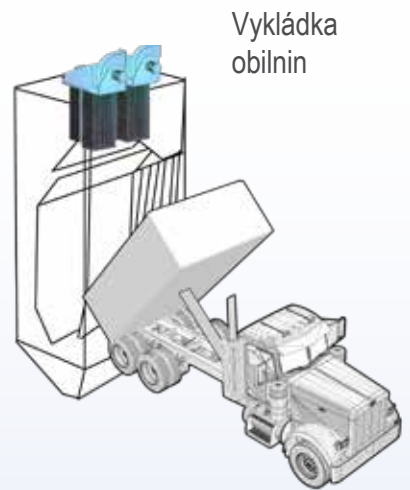
Dokonale vhodné pro mnoho různých technických aplikací:



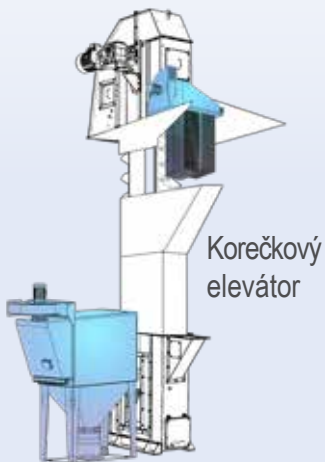
Pásový dopravník



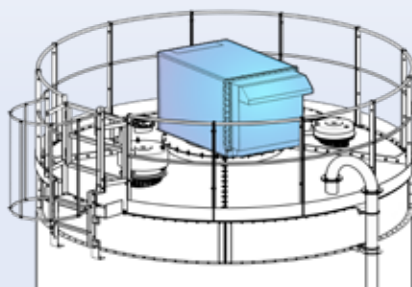
Výsypná hubice



Vykládka obilnin

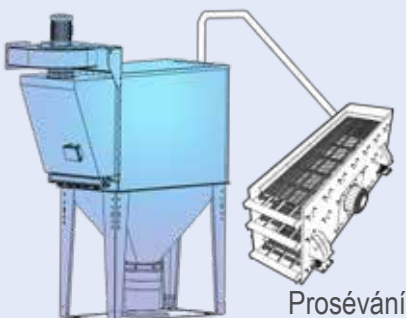
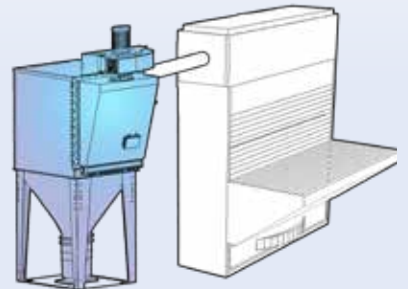


Korečkový elevátor

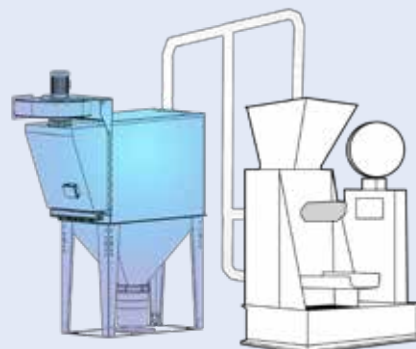


Odvětrání sila

Broušení a leštění



Prosévání



Pytlování

Aplikace



203001709 Březen 2020 Vymezujeme si právo měnit technické specifikace.



Tato brožura byla vytvořena pro distribuci v zemích Evropské unie.



www.has.cz
www.wamgroup.com