

WAMAIR® Vacuum

FPN / FPNX

Vkládané polygonální prachové filtry
pro podtlakové aplikace



ES 1935/2004

k dispozici certifikovaná verze



K dispozici verze ATEX

BEZPEČNÉ A KOMPAKTNÍ ODPRAŠOVÁNÍ V PODTLAKU

WAMAIR® Vacuum FPN / FPNX je speciálně navržen pro podtlakové aplikace a je vhodný prakticky pro všechna průmyslová odvětví. Hygienické provedení a filtrační elementy pro styk s potravinami umožňují splnění požadavků nařízení (ES) č. 1935/2004. Filtr je proto vhodný pro širokou škálu potravinářských aplikací, například pro pšenici, luštěniny, cukr, rýži, kávu, kakao, dietní potraviny či chilli papričky.

WAMAIR® Vacuum využívá kapsové filtrační elementy k oddělení prachových částic unášených proudem vzduchu. Prašný vzduch prochází filtračním médiem, které zachytí prachové částice a propustí čistý vzduch.

WAMAIR® Vacuum je určen pro systémy pneumatické dopravy s podtlakem až -0,6 bar, kde chrání vývěvu. Lze jej však použít také k odvzdušnění sila.

Speciální filtrační elementy a pečlivě opracované povrchy bez ostrých hran zajišťují pohodlný a bezpečný přístup při údržbě.



Standardní těsnění dveří



Potravinářské těsnění dveří

FILTRAČNÍ ELEMENTY A FILTRAČNÍ MÉDIA

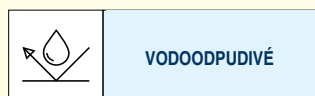
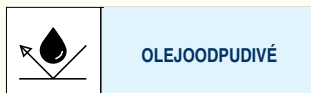
Kapsové elementy

Ploché vpichované filtrační elementy



Dostupné délky:

- L = 500 mm
- L = 750 mm
- L = 1 000 mm
- L = 1 250 mm
- L = 1 500 mm



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

- Průtok vzduchu: 150 až 4 000 Nm³/h (88 až 2 350 cfm)
- Filtrační plocha: 3 až 36 m² (32 až 387 sq ft)
- Rozsah teplot: -20 až 80 °C (-4 až 176 °F)
- Volitelná horizontální nebo vertikální montáž
- Skříň z konstrukční nebo korozivzdorné oceli

ÚDRŽBA

- Revizní dveře s nevypadávajícími upevňovacími prvky umožňují snadný a bezpečný přístup při výměně filtračních elementů

POUŽITÍ

- Vhodný pro podtlak až -6 000 mm H₂O (-0,6 bar) i přetlak až 500 mm H₂O
- K dispozici certifikace podle nařízení (ES) č. 1935/2004
- K dispozici provedení ATEX (Pred = 1 barg)

ČISTICÍ SYSTÉM

- Vysoce účinný programovatelný systém čištění stlačeným vzduchem
- Elektromagnetické ventily „Full Immersion“ integrované ve vzdušníku minimalizují odpor proudění

VOLITELNÉ VYBAVENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

CERTIFIKACE ATEX

K dispozici pro:

- zónu 22 (kategorie 3D)

Provedení ATEX vhodné pro vnitřní zónu 20

CERTIFIKACE PRO POTRAVINY



ES 1935/2004

(materiály pro styk s potravinami)

- EU 10/2011

(plastové materiály pro styk s potravinami)

- ES 2023/2006

(správná výrobní praxe - GMP)

TĚSNĚNÍ DVEŘÍ

- snadná údržba
- zcela demontovatelné
- optimalizované těsnicí vlastnosti



Standardní provedení



Potravinařské provedení



ELEKTRONICKÝ ŘÍDICÍ PANEL

- měření diferenčního tlaku
- připojení Modbus RS485
- modul Wi-Fi nebo GPRS



OCHRANA PROTI MRAZU



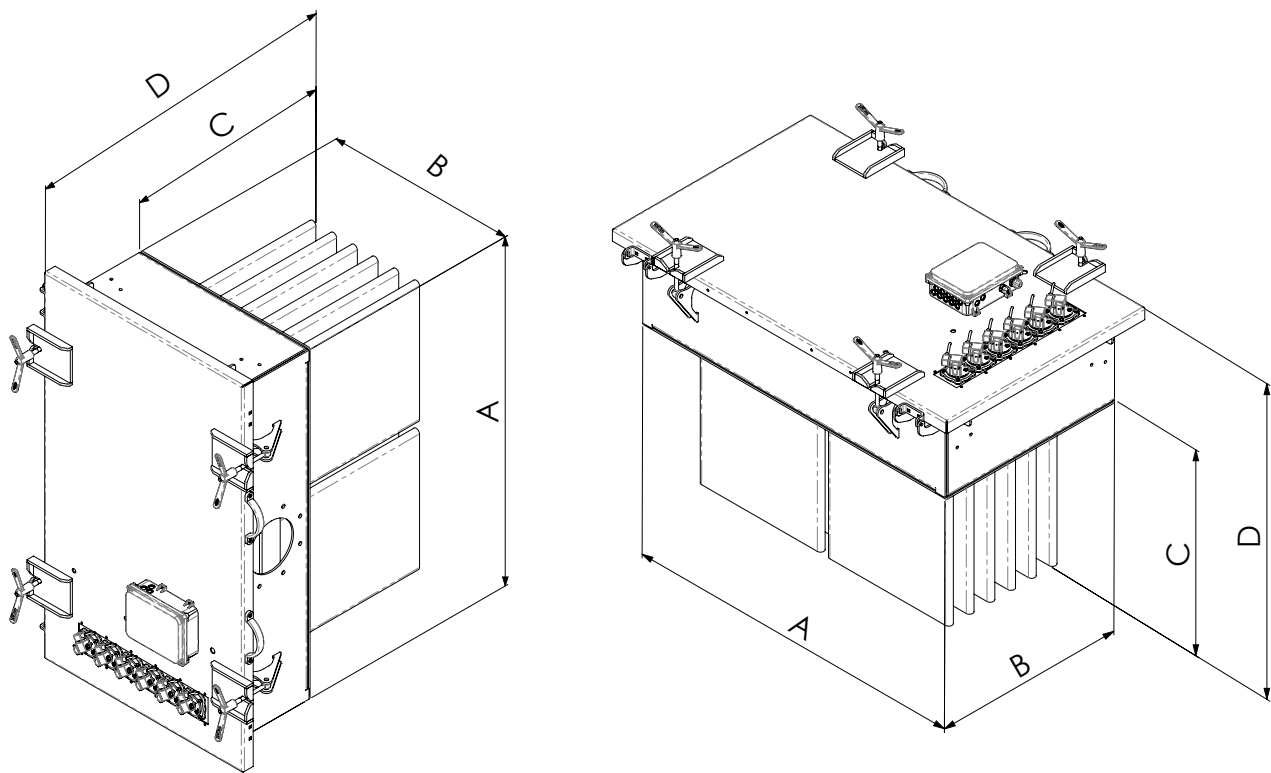
ŠIROKÁ NABÍDKA FILTRAČNÍCH MÉDIÍ

VÝSTUP VZDUCHU

v poloze 12 nebo 3 hodiny

DVEŘE A SKŘÍŇ Z KONSTRUKČNÍ NEBO KOROZIVZDORNÉ OCELI

CELKOVÉ ROZMĚRY



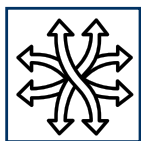
TYP A OBJEMOVÝ INDEX		FILTRAČNÍ PLOCHA (m²)	FILTRAČNÍ ELEMENTY	POČET ŘAD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	HMOTNOST (kg)
570 x 570	FPN(X) T1	03	6	1	680	650	500	820	115
	FPN(X) T2	05	6	1	680	650	750	1 070	120
	FPN(X) T3	06	6	1	680	650	1 000	1 320	125
	FPN(X) T4	08	6	1	680	650	1 250	1 570	130
	FPN(X) T5	09	6	1	680	650	1 500	1 820	135
845 x 570	FPN(X) T6	05	9	1	680	925	500	820	140
	FPN(X) T7	07	9	1	680	925	750	1 070	145
	FPN(X) T8	09	9	1	680	925	1 000	1 320	150
	FPN(X) T9	12	9	1	680	925	1 250	1 570	160
	FPN(X) TA	14	9	1	680	925	1 500	1 820	165
570 x 1065	FPN(X) TB	06	12	2	1 180	655	500	820	185
	FPN(X) TC	09	12	2	1 180	655	750	1 070	195
	FPN(X) TD	12	12	2	1 180	655	1 000	1 320	200
	FPN(X) TE	15	12	2	1 180	655	1 250	1 570	215
	FPN(X) TF	18	12	2	1 180	655	1 500	1 820	225
1065 x 570	FPN(X) TV	06	12	1	685	1 150	500	820	185
	FPN(X) TH	09	12	1	685	1 150	750	1 070	195
	FPN(X) TW	12	12	1	685	1 150	1 000	1 320	200
	FPN(X) TJ	15	12	1	685	1 150	1 250	1 570	210
	FPN(X) TK	18	12	1	685	1 150	1 500	1 820	215
1065 x 1065	FPN(X) TP	12	24	2	1 180	1 150	500	820	270
	FPN(X) TQ	18	24	2	1 180	1 150	750	1 070	290
	FPN(X) TR	24	24	2	1 180	1 150	1 000	1 320	300
	FPN(X) TS	30	24	2	1 180	1 150	1 250	1 570	330
	FPN(X) TT	36	24	2	1 180	1 150	1 500	1 820	345

VÝHODY



HYGIENICKÉ PROVEDENÍ SKŘÍŇĚ

Snadný a rychlý přístup
pro čištění



ROBUSTNÍ KOMPAKTNÍ SKŘÍŇ

Variabilní konfigurace



NÍZKÉ EMISE PRACHU

Filtrační elementy a média WAM®
(certifikace BIA/IFA)



NEVYPADÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY

Výměna filtračních elementů během
několika minut jednou osobou



SNADNÁ ÚDRŽBA

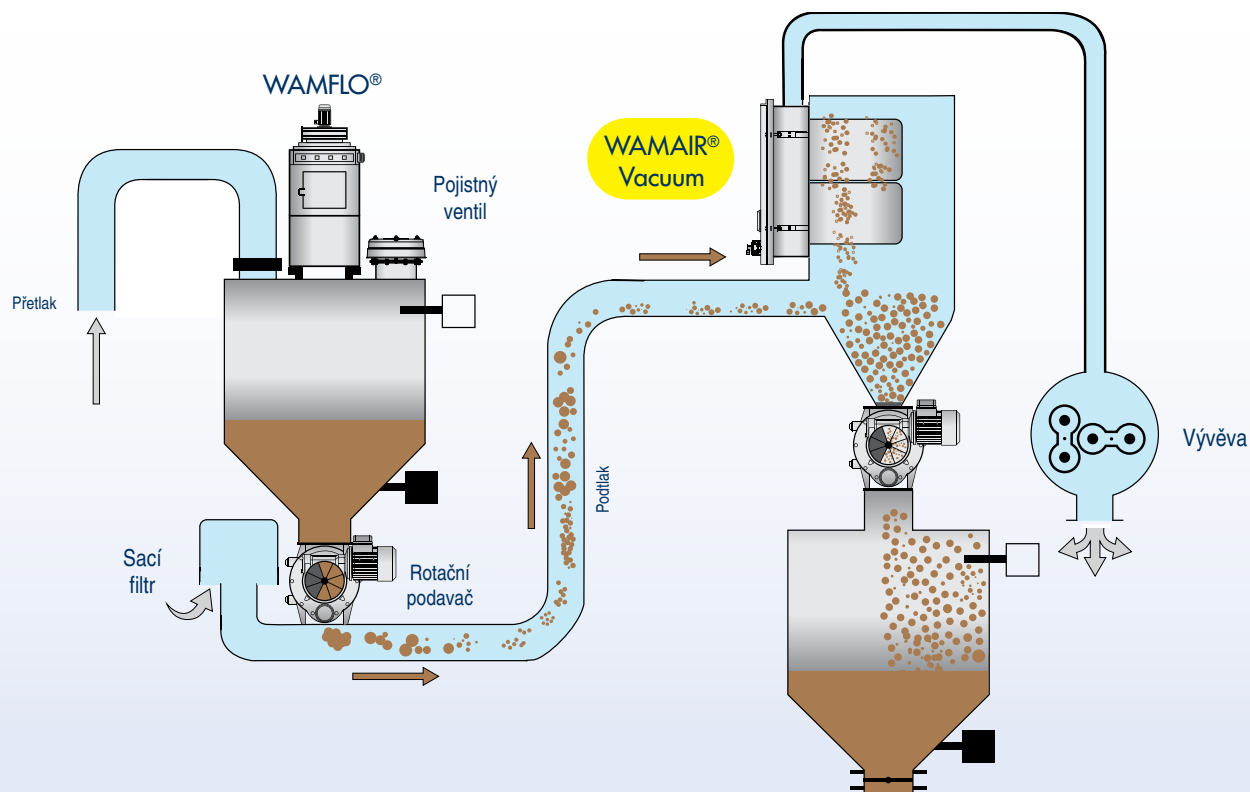
Minimální odstávky díky rychlé
a snadné údržbě



CELOSVĚTOVÁ PODPORA

Technická podpora a celosvětová
dostupnost náhradních dílů díky síti
poboček WAMGROUP®

PODTLAKOVÝ SYSTÉM PNEUMATICKÉ DOPRAVY V ŘÍDKÉ FÁZI



VYBRANÁ ODVĚTVÍ



Mlýnský průmysl



Zpracování konzervovaných potravin



Zpracování cukru



Zpracování kávy



Zpracování rýže



Výroba dietních potravin



Zpracování kakaa



Zpracování chilli papriček

APLIKACE



203001763 Duben 2021 Technické změny vyznačeny.

Prospekt je určen k distribuci v zemích Evropské unie.



WAM AIR



UNI EN ISO 9001
Certified Company

www.wamgroup.com