

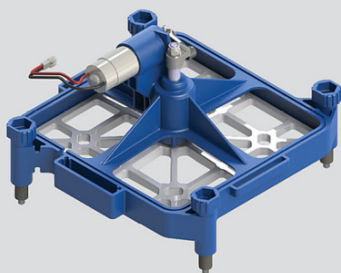
WAMFLO®  polyTUBE®

Válcové odprašovací filtry s přírubou

MEZINÁRODNÍ
PATENTY



 polyTUBE®



MECHANICKÝ
ČISTICÍ SYSTÉM



NOVÁ ÚROVEŇ FILTRACE PRACHU V KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ BEZ STLAČENÉHO VZDUCHU.

WAMFLO® polyTUBE® je kompaktní odprašovací filtr pro odvzdušnění sil a odsávání ve stavebnictví a těžkém průmyslu. V nerezovém tělese jsou svisle uloženy filtrační elementy **polyTUBE®**. Nové provedení utěsněného horního plastového krytu umožňuje rychlou, bezpečnou a snadnou údržbu.

polyTUBE® zajišťuje vysokou účinnost filtrace díky nanovláknennému filtračnímu médiu **zero** a trubkové buněčné struktuře s otevřeným profilem. Ta omezuje usazování prachu a zajišťuje dlouhodobě vysoký výkon.

WAMFLO® polyTUBE® umožňuje rychlý odvod proudu vzduchu s obsahem prachu, a tím udržuje systém na maximálním výkonu.

Prach oddělený z proudu vzduchu speciálními filtračními elementy padá zpět do sila poté, co jej automatický mechanický čistící systém odstraní z filtračního média.

polyTUBE® nabízí maximální filtrační výkon při minimální spotřebě energie.



WAMFLO® Vent polyTUBE® 400



WAMFLO® Vent polyTUBE® 800-1000



WAMFLO® Fan polyTUBE® 800-1000

Použití stlačeného vzduchu v betonárně mohou komplikovat:

- 🤔 Vlhkost
- 🤔 Nízké teploty
- 🤔 Kondenzace
- 🤔 Vyšší provozní náklady
- 🤔 Bezpečnostní a provozní problémy

Technologie **polyTUBE®** nabízí vysoký výkon bez stlačeného vzduchu a šetří:

- ENERGII
- ČAS
- PROSTOR
- PENÍZE

... a zvyšuje ÚČINNOST a BEZPEČNOST!

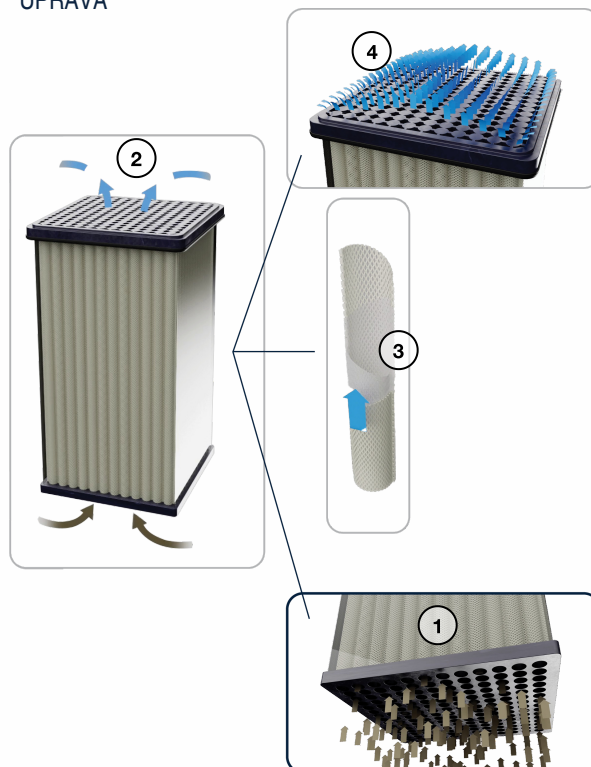
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

① ZNEČIŠTĚNÝ VZDUCH

② FILTRACE PRACHU

③ **zero** NANOVLÁKENNÁ
ÚPRAVA

④ ČISTÝ VZDUCH



 **polyTUBE®**



polyTUBE® dosahuje čtyřikrát vyšší účinnosti než běžné filtrační elementy



Dlouhá životnost díky trubkové buněčné struktuře



Ekologické **zero** filtrační médium

Emise prachu u cementu < 1 mg/Nm³



Pevná a lehká konstrukce

MECHANICKÝ ČISTICÍ SYSTÉM



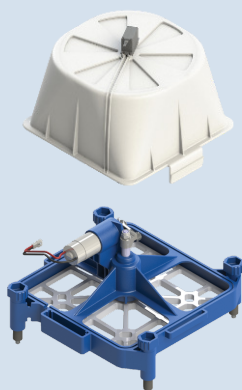
Nízká spotřeba energie



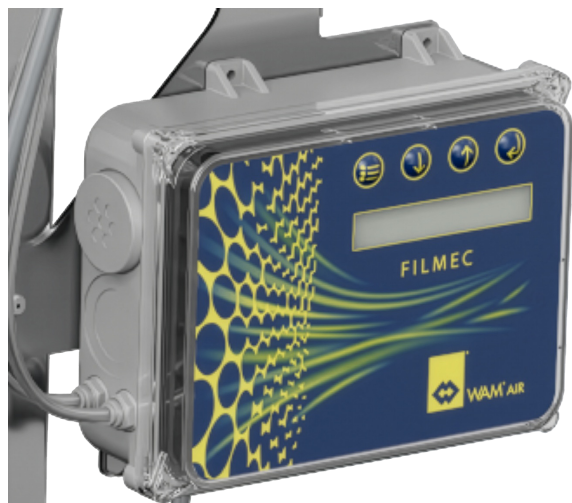
Třikrát nižší hlučnost než při čištění pulzy stlačeného vzduchu



Maximální výkon při minimálním namáhání filtračního média



ELEKTRONICKÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA FILMEC™



Plně automatické řízení a kontrola funkcí
se záznamem provozních kroků



Plug & Play



Snímač diferenčního tlaku



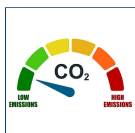
Modbus RS485



Grafické sledování provozu

Napájení	Frekvence (Hz)	Maximální příkon (W)	Spotřeba energie (Wh)
90/260 V (AC)	50/60	100	<10
24 V (DC) +/- 8 %	-		

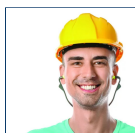
VÝHODY



Minimální emise prachu
(ISO 16890 ePM1 55 %)



Bezpečný provoz díky nízkému
diferenčnímu tlaku a sledování dat



Nižší hlučnost (3x nižší než při čištění
pulzy stlačeného vzduchu)
[-9 dB(A)]



Nižší náklady na instalaci
a provoz

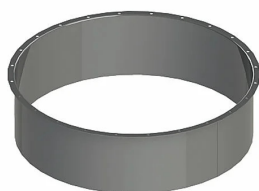


Minimální spotřeba energie
< 80 kWh/rok



Dlouhodobě maximální výkon
bez usazování prachu

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Přivařovací příruba

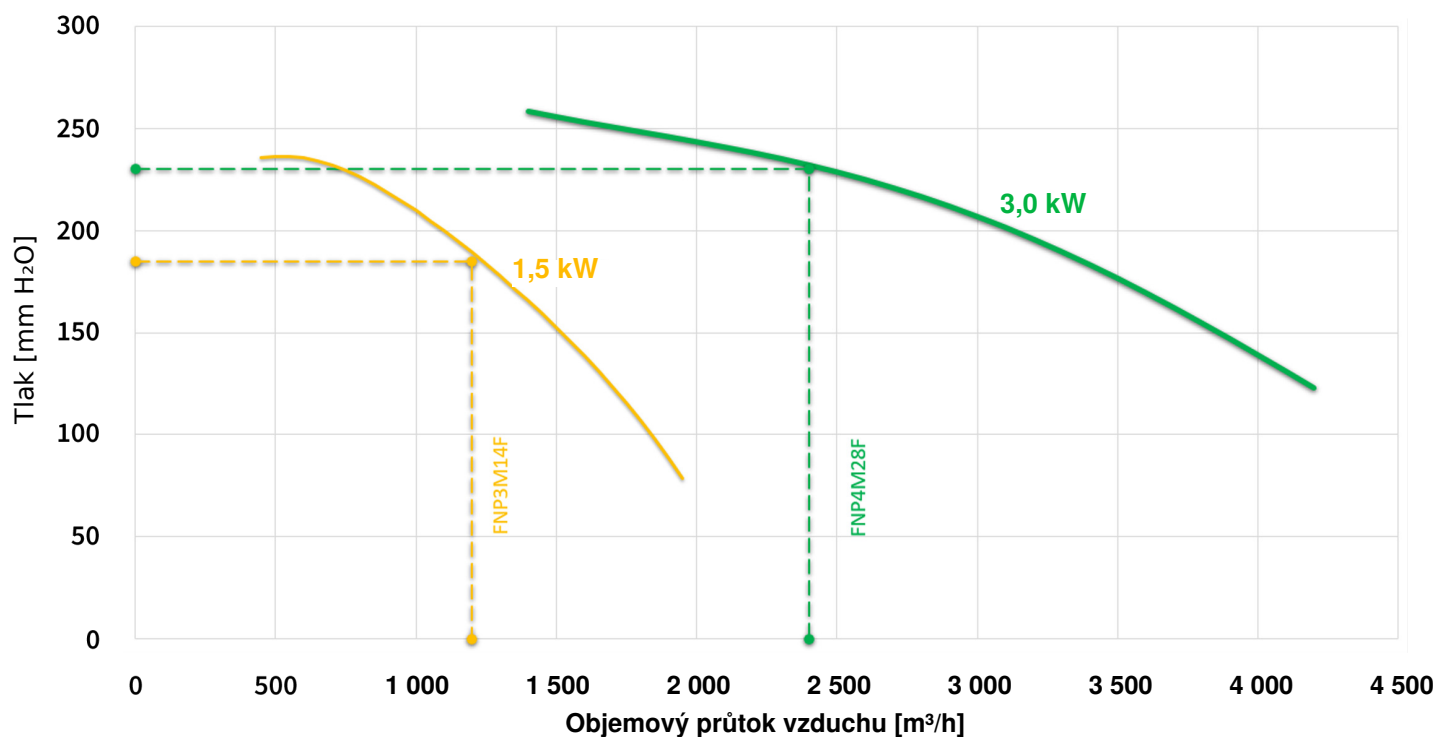


Násepka filtru DK



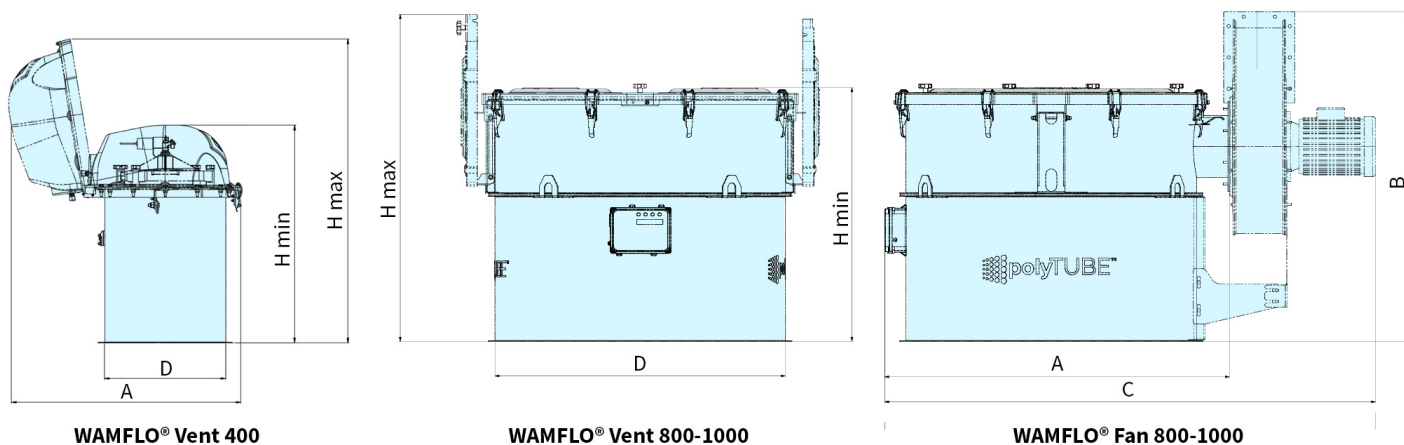
Škrticí klapka

VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY – PRŮTOK A TLAK



Graf porovnává výkon modelů WAMFLO® Fan polyTUBE® 800 a 1 000.

CELKOVÉ ROZMĚRY



KÓD	TYP	VELIKOST	JMENOVITÝ PRŮTOK VZDUCHU (Nm ³ /h)	H min (mm)	H max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HMOTNOST (kg)
FNP1M04C	VENT	400	500	850	1 050	780	–	–	40
FNP3M14R		800	1 500	900	1 170	940			100
FNP4M28R		1 000	3 000			1 160			140
FNP3M14F	FAN	800	1 200	900	1 170	940	1 190	1 500	155
FNP4M28F		1 000	2 400			1 160		1 700	260

Orientační rozměry

PŘÍKLADY POUŽITÍ



Tvoříme zelenější budoucnost



WAM®



MAP®



TOREX®



EXTRAC®



WAM® AIR



WAM® VALVES



SILOFAB®



SAVECO®



WAM® AIR



UNI EN ISO 14001
Certifikovaná společnost



UNI EN ISO 9001
Certifikovaná společnost

www.wamgroup.com