

# VAKOVÝ FILTER NFPZ 3000



## POPIS

NFPZ3000 filter je určený pre menšie obj. vzduchu s limitovaným obsahom znečistenia. Je to modulový filter vyrobený z pozink. oceľových plechov. Filter je samonosný; má podporné nohy a je vhodný pre umiestnenie mimo budovy. Filter je dostupný v dvoch šírkach, typ E (1200 mm) a typ J (2400 mm). Každý modul z konštrukcie filtra je opatrený kontrolnými a explóznymi reliéfnymi dverkami. Čistenie vriec zabezpečuje spätný ventilátor tak, že na ne zozadu fúka vzduch. Filter je vybavený unikátnymi patent. filtračnými vrecami SUPERBAG. Vyseparovaný mat. je oddelený vo výsypke filtra a zbieraný v kovových kontajneroch. Dodávajú sa filtre pre nepretržitú prevádzku alebo s prerušovaným čistením filtračných vriec každé štyri hodiny.

## VÝHODY

- Spracúva vzduch kapacity od 1500 – 33000 m<sup>3</sup>/h
- Certifikát ATEX pre St1 a St2 prach s Kst hodnotou do 300 bar m/s.
- Kompaktný dizajn
- Vhodný pre spracovanie malej kapacity vzduchu s obmedzeným obsahom znečistenia.
- Navrhnutý pre nepretržitú prevádzku alebo prevádzku s 15 min. čistiacimi pauzami približne každé 4 hodiny.
- Montáž aj na zemi
- Podtlaková alebo vákuum verzia do 5000 Pa
- Explózne vetranie hore alebo na stranu.
- Výkonné priame čistenie pomocou spätných ventilátorov
- Patentované polyesterové SUPERBAG filtračné vrecia
- Lhká inštalácia na stranu a rozšírenie podľa potreby
- Redukcia spotreby energie.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

- Max. pracovná teplota: 75°C
- Max. vákuum: 500Pa, možné 5000 Pa
- Max. podtlak: 800 Pa
- Vstup cez výsypku filtra alebo cez vstupný modul.
- Spätný ventilátor, ktorý slúži na čistenie filtračným vrecia, môže byť upevnený na strane alebo na streche.
- Kombinované kontrolné a explózne reliéfné dverka.
- Dostupný v dvoch formátoch, typ E a J
- Filtračná oblasť: HJ 85 m<sup>2</sup> HE: 42 m<sup>2</sup> LJ:40 m<sup>2</sup> LE: 20m<sup>2</sup>

## OZNAČENIE

NFPZ3000 filtr. teleso pre typ prachu St1 pre inštaláciu v non- zóne je označené:

Značenie pre: **CE 1180 Ex II D St 1**

Telo filtra pre prach typu St1 a St2: **CE 1180 Ex II D St 2**

Výbušné reliéfné dverka: **CE 1180 Ex II D**

Označenie sa opiera o certifikát produktu Baseefa 06 ATEX 0068.



## VOLITEĽNÉ

- Veľký výber filtračných médií vhodných pre spracovanie pachu
- Spätný ventilátor na strane alebo navrchu.
- Výbušný reliéfny ventil cez kombinované kontrolné a výbušné reliéfné dverka na strane, navrchu alebo hore vetrajúci.

## PRÍSLUŠENSTVO

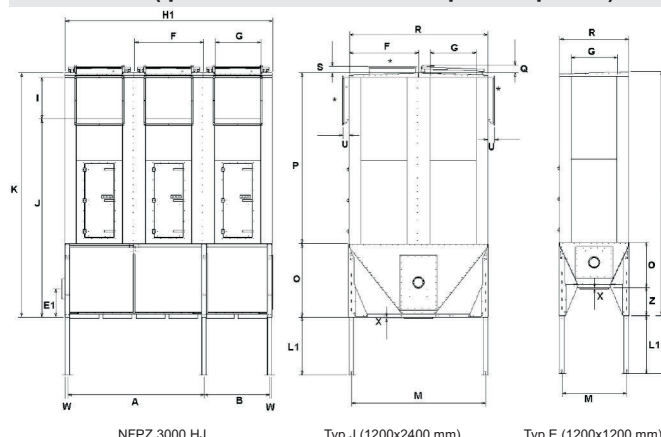
- Spätný ventilátor
- Časti spätného potrubia pre kladnú aj zápornú tlak. verziu
- Zopnutie častí konštrukcie
- Plošina a rebrik pre údržbárske práce
- Suchý rozprašovací systém

## OBJEDNÁVKY

Prosím uveďte pri objednávaní NFPZ3000 filtra:

- Charakteristiku prachu Kst a P - max.
- Zaradenie zóny pre umiestnenie (Non- zóna, zóna 21, zóna 22)
- Typ filtračného materiálu ( iba antistatický )

## ROZMERY ( príklad - NFPZ 3000 3HJ pre St2 prach )



Typ	A#	B	D***	F	G	H	I	J**	K**
E	2400	1106	485	1200	800	3600	720	2937	3737
J	2400	1106	485	1200	800	3600	720	3420	4220

L	M	O	P**	Q	R	S	U	W	X
Pozri dole	1121	777	2960	135	1200	115	115	47	23
Pozri dole	2321	1260	2960	135	2400	115	115	47	23

rozmery sú uvedené v mm

Typ	Min. nast.	Max. nast.	L - predžovacie nohy filtra
L = 1196	555	850	# voliteľná 1200 mm.
L = 1596	555	1250	* voliteľná pozícia výstupu/spätného ventil.
L = 2195	1155	1850	800 x 800 alebo 600x 600 mm.
L = 2596	1555	2250	(L verzia: nie na strane dverí)

\*\* výška L verzie – zníženie na 1440 mm.

