

VAKOVÝ FILTER TYP NFSZ 3000

Vakový filter NFSZ3000 s rotačnou klapkou, alebo skrutkovým dopravníkom



ATEX  II D St2 certifikované zariadenie podľa Baseefa 06 ATEX 0068



Popis

NFSZ3000 filter je navrhnutý pre nízke a stredné hladiny vzduchu, ale spracuje aj veľké množstvo vzduchu s obsahom ťažkých materiálov. Je to modulárny filter vyrobený z pozinkovaných oceľových plechov. Filter je samonosný; má podporné nohy a je vhodný pre umiestnenie mimo budovy. Filter je dostupný v dvoch verziách, typ E (1200 mm) a typ J (2400 mm). Každý modul má kontrolné a explózne reliéfne dverka. Čistenie vriec zabezpečuje spätný ventilátor tak, že na ne zozadu fúka vzduch. Filter je vybavený unikátnymi patentovanými filtračnými vrecami SUPERBAG.

Stredné / veľké častice sú oddeľované vo výsypke filtra a vo vstupnom module (voliteľné) a vzduch je potom odpravený do filtračných vriec. Zozbieraný materiál sa vyprázdni cez rotačný ventil alebo skrutkový dopravník. Filter sa používa v situáciách, ktoré vyžadujú beztlakové vyprázdnenie priamo do sila, kontajneru alebo oddeleného transportného systému. Dodávajú sa filtre pre nepretržitú prevádzku alebo filtre pre prerušovanú prevádzku na čistenie filtračných vriec každé štyri hodiny.

Výhody

- NFSZ3000 s rotačnou klapkou alebo skrutkovým dopravníkom spracúva vzduch od 1 500 – 65 000 m³/h
- Široká ponuka vyprázdňovacích rotačných klapiek / skrutkových dopravníkov.
- Certifikát ATEX pre St1 a St2 prach s Kst hodnotou do 300 bar m/s
- Kompaktný dizajn
- Vhodný na spracovanie veľkého množstva značne znečisteného vzduchu
- Navrhnutý pre nepretržitú prevádzku alebo prevádzku s 15 minútovými čistiacími pauzami približne každé štyri hodiny.
- Namontovaný na zemi alebo na streche
- Podtlaková alebo pretlaková verzia do 5000 Pa
- Explózne odvádzanie smerom hore alebo na stranu.
- Výkonné on-line čistenie pomocou spätných ventilátorov
- Patentované polyesterové filtračné vrecia
- Lhká inštalácia do strán a rozšírenie podľa potreby
- Redukcia spotreby energie.

Technické parametre

- Maximálna teplota pri prevádzke: 75°C
- Maximálny podtlak: 500 Pa
- Max. pretlak: 800 Pa
- Vstup cez výsypku filtra alebo vstupný modul.
- Spätný ventilátor pre vrátenie vzduchu čistiaceho filtračné vrecia môže byť upevnený na stene alebo na streche
- Spojené kontrolné a explózne reliéfne dverka
- Filtračná oblasť: HJ: 85m² HE: 42 m²
LJ: 40 m² LE: 20 m²

Označenie

NFPZ3000 filtračné teleso pre typ prachu St1
pre inštaláciu v non- zóne je označené:
Značenie pre:

CE 1180  **II D St 1**

Telo filtra pre prach typu St1 a St2:

CE 1180  **II D St 2**

Výbušné reliéfne dverka:

CE 1180  **II D**



Objednávky

Pri objednávaní NFSZ3000 filtra prosím uveďte:

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

Voliteľné

- Výber filtračného média vhodného na spracovanie prachu
- Spätný ventilátor upevnený na stene alebo na streche
- Explózne reliéfne vetranie cez spojené kontrolné a explózne reliéfne dverka na boku, vrchu alebo pri vrchnom odvádzaní..

Príslušenstvo

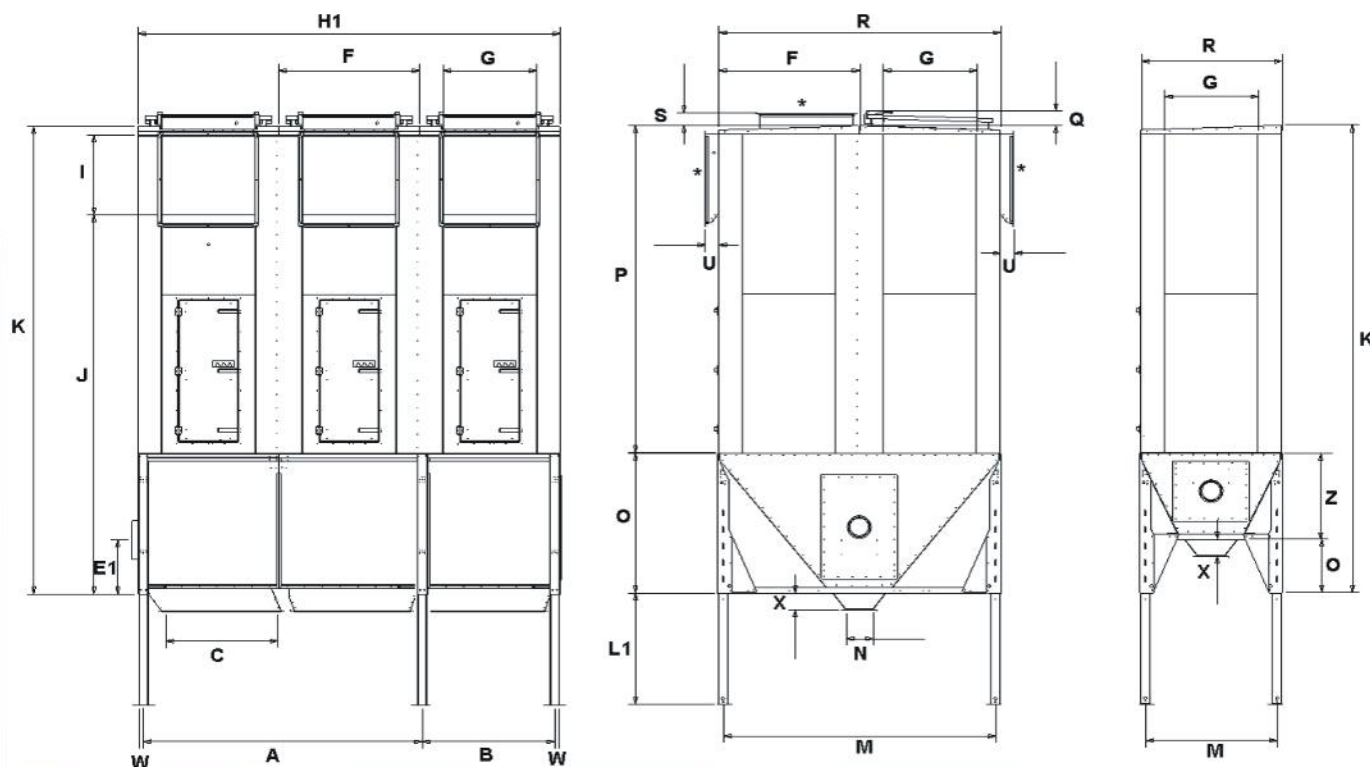
- Spätný ventilátor
- Časť spätného potrubia pre kladnú aj zápornú tlak. verziu
- Zopnutie častí konštrukcie
- Plošina a rebrík pre údržbárske práce.
- Zvlhčovací systém.

Materiál

- Pozinkovaná oceľ



NFSZ3000 filter s rotačným ventilom



Typ	A	B	C	D***	F	G	H	I	J**	K**
E	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	2937	3737
J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220

L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W	X
Pozri dole	1121	240	777	2960	135	1200	115	115	47	153
Pozri dole	2321	240	1260	2960	135	2400	115	115	47	153

Všetky rozmery v mm

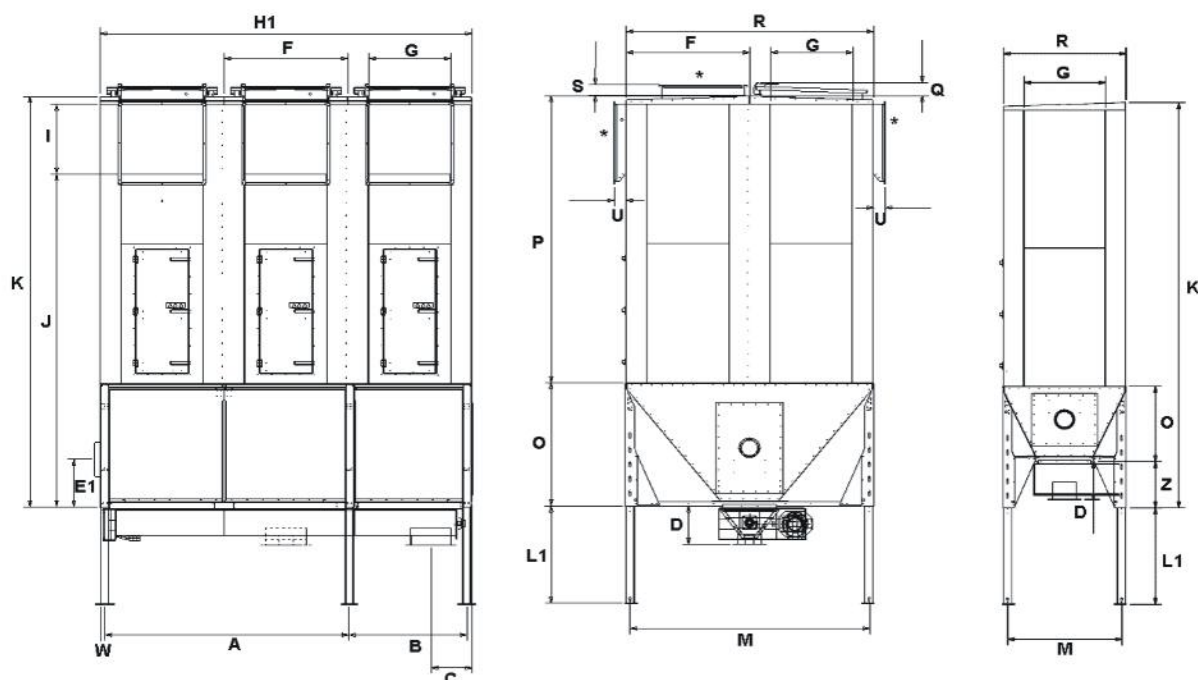
L- nastaviteľné nohy filtra		
Typ	Min. veľkosť	Max. veľkosť
L=1196	155	850
L=1596	555	1250
L=2196	1155	1850
L=2596	1555	2250

* Voliteľné umiestnenie výstupu / spätný ventilátor 800 x 800 alebo 600 x 600 mm (LJ verzia: nie na strane dverí)

** Veľkosť LJ verzie – redukovaný na 1440 mm

*** 400 mm nad vnútorným tlačidlom

NFSZ3000 filter so skrutkovým dopravníkom.



Typ	A#	B	C	D	E***	F	G	H	I	J**	K**
E	2400	1106	393	400	485	1200	800	3600	720	2937	3737
J	2400	1106	390	400	485	1200	800	3600	720	3420	4220

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

Všetky rozmery v mm

L- nastaviteľné nohy filtra		
Typ	Min. veľkosť	Max. veľkosť
L=1196	155	850
L=1596	555	1250
L=2196	1155	1850
L=2596	1555	2250

Voliteľné 1200 mm

* Voliteľné umiestnenie výstupu / spätný ventilátor 800 x 800 alebo 600 x 600 mm (LJ verzia: nie na strane dverí)

** Veľkosť LJ verzie – redukovaný na 1440 mm

*** 400 mm nad vnútorným tlačidlom