

## VAKOVÝ FILTER NFKZ 3000 - reťazový filter



### POPIS

NFKZ3000R je kompaktný filter, vhodný pre sprac. veľkého množ. značne znečisteného vzduchu. Je to modulárny filter vyrobený z pozinkovaných oceľ. plechov. Filter je samonosný; má skladacie nosné nohy a je vhodný pre umiestnenie mimo budovy. Každý modul (2400mm) konštrukcie filtra je upevnený kombinovanými kontrolnými a explóznymi reliéfovými dverkami. Spätný ventilátor slúži na spätné čistenie filtrač. vriec. Filter je vybavený unikátnymi patentovanými SUPERBAG vrecami. Výsypka filtra a vstup. časť (voliteľná) separuje v stredné/veľké častice a dodáva vzduch do filtrač. vriec. Dvojitý reťazový dopravník premiešťa naberaný materiál do rotačnej klapky k vyprázdneniu.

### VÝHODY

- Kapacita nasávaného vzduchu od 10000–500000 m<sup>3</sup>/h
- Certif. ATEX pre prach triedy St1 a St2 s Kst hodn. do 300 bar m/s
- Kompaktný dizajn
- Vhodné pre sprac. veľkého množ. značne znečisteného vzduchu.
- Navrhnutý pre trvalú prevádzku alebo s 15min. čistiacimi intervalmi približne každé 4 hod.
- Umiestnený na zemi alebo na streche
- Podtlaková alebo pretlaková verzia do 5000 Pa
- Explózne odvádzanie horným ventilom alebo bočné odvádzanie
- Výkonné on-line čistenie pomocou výkonného spätného ventilátora
- Patentované polyesterové filtračné vrecia SUPERBAG
- Jednoduchá inštalácia na stranu s možnosťou rozšírenia
- Zníženie 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.
- Ventilátor pre spätné čistenie filtračných vriec môže byť upevnený na stene alebo na streche.
- Materiál - galvanická oceľ

### PRÍSLUŠENSTVO

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



ATEX Ex II D St2 certifikované zariadenie podľa Baseefa 06 ATEX 0068

### VOLITEĽNÉ

- Výber filtračného média vhodného na spracovanie prachu
- Spätný ventilátor upevnený na stene alebo na streche
- Spojené kontrolné a explózne reliéfné dverka na boku, vrchu.

### OZNAČENIE

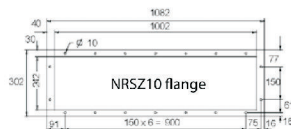
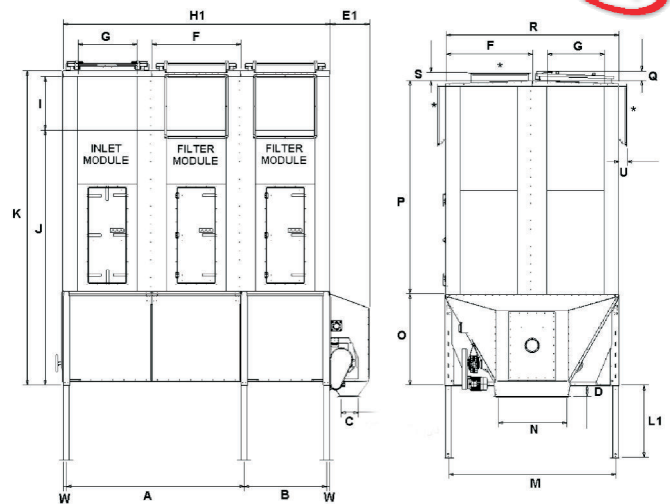
NFKZ3000 filtr. teleso pre typ prachu St1 pre inštaláciu v non- zóne je označené:

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**

### ROZMERY ( príklad - NFKZ 3000 2+1 HJ )



A#	B	C	D	E	F	G	H	I	J**	K**
2400	1106	245	153	583	1200	800	3600	720	3420	4230

L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W
viď nižšie	2321	952	1260	2960	135	2400	115	150	47

Typ	Min. nast.	Max. nast.	L - predžvocienie nohy filtra #
L = 1596	555	1250	voliteľné 1200 mm.
L = 2195	1155	1850	* voliteľná pozícia výstupu/spätného ventil. 800 x 800 alebo 600x 600 mm. (LJ verzia: nie na strane dverí)
L = 2596	1555	2250	** výška LJ verzie – zníženie 1440 mm.

