

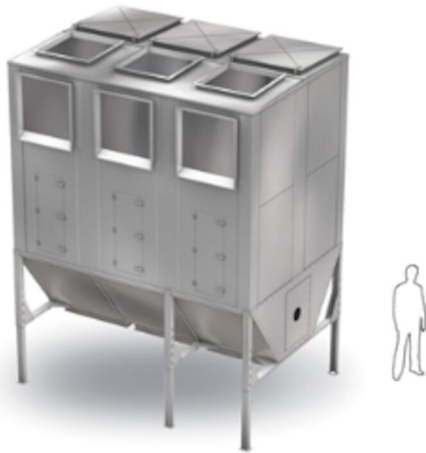
# NFSZ3000 Schlauchfilter

Schlauchfilter mit Zellenradschleuse oder Schneckenförderer

---

## NFSZ3000 Schlauchfilter

Schlauchfilter für mittlere Luftmengen mit hoher Materialbelastung.



Example: NFSZ3000 3 HJ module with side and top venting for St2 dust, regenerating fans in the top and outlets for rotary valve NRSZ30.

Der NFSZ3000 ist Schlauchfilter für mittlere Luftmengen mit hoher Materialbelastung. Es handelt sich hierbei um einen modularen Staubabscheider aus verzinktem Stahlblech mit Teleskopstütze, der sich ideal für die Aufstellung in Außenbereichen eignet.

In zwei unterschiedlichen Breiten erhältlich: Typ E 1200 mm (47") und Typ J 2400 mm (94"). Jedes Modul des Filterdesigns ist mit einer kombinierten Inspektions- und Explosionsdruckentlastungstür versehen. Filterreinigung mit Regenerationsventilatoren. Der Filter ist mit dem einzigartigen, patentierten SUPERBAG ausgestattet.

Die mittelgroßen bis großen Partikel werden im Filtertrichter oder Einlasskammer (optional) abgeschieden und die Luft wird zu den Filterschläuche geleitet. Das erfasste Material wird mittels Zellenradschleuse ausgetragen. Die Zellenradschleuse wird für die drucklose Materialaustragung in einen Silo, Behälter oder ein separates Transportsystem. Der Filter ist für den Dauerbetrieb oder mit einer Unterbrechung zur Reinigung der Filterschläuche alle vier Stunden erhältlich.

- Verarbeitet Luftmengen von 1.500-65.000 m<sup>3</sup>/Std. (883-38.000 cfm)
- Breite Auswahl an Zellenradschleusen/Schneckenförderern für die Materialentleerung
- ATEX-zertifiziert für St1 und St2 Staub mit einem Kst-Wert von bis zu 300 Bar m/s
- Kompaktes Design
- Geeignet für die Handhabung von großen Luftmengen mit hoher Materialkontamination
- Konzipiert für den Dauerbetrieb oder Betrieb mit 15-minütigen Pausen für die Reinigung ca. alle vier Stunden
- Für den Einbau am Boden oder auf dem Dach
- Überdruck- oder Vakuumversionen bis zu 5.000 Pa
- Explosionsdruckentlastung oben oder seitlich
- Leistungsstarke Online-Reinigung mit wirkungsvollen Regenerationsventilatoren
- Patentierte, antistatische SUPERBAG Filterbeutel aus Polyester
- Einfach am Einsatzort montierbar und bei Bedarf erweiterbar
- Niedriger Energieverbrauch

Produktname	NFSZ3000 Schlauchfilter
Installation	im Freien
Material	Verzinktes Stahlblech

## NFSZ3000 Schlauchfilter

Geeignet für explosionsfähigen Staub	True
Filterreinigungsmethode	Luftumkehr-Impuls
Applikation	Stäube, Granulat
Kapazität (Max Volumenstrom m <sup>3</sup> /h)	65000
Betriebstemperatur	- 20 bis 75 °C



Granulat

Stäube

# NFSZ3000 Schlauchfilter

Modell
NFSZ3000-LJ
NFSZ3000-HE
NFSZ3000-LE
NFSZ3000-HJ

## NFSZ3000 Schlauchfilter

Type	A#	B	C	D***	F	G	H1	I	J**	K**	L1	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	2937	3740	See below	1121	240	780	2960	135	1200	115	150	47	153
J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220	See below	2321	240	1260	2960	135	2400	115	150	47	153

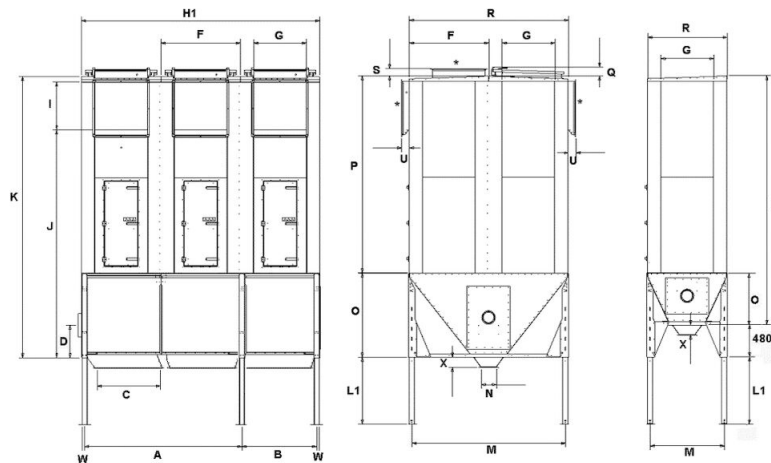
L1 – telescopic filter legs			Type	Weight per module	Filter length			
Type	Min. Adjust.	Max. Adjust.			Type	H1	Type	H1
L = 1196 mm	155	850	HJ - over pressure	567 kg	1 HJ & LJ	1200	1 HE & LE	1200
L = 1596 mm	555	1250	HE - over pressure	391 kg	2 HJ & LJ	2400	2 HE & LE	2400
L = 2195 mm	1155	1850	HJ - vacuum	742 kg	3 HJ & LJ	3600	3 HE & LE	3600
L = 2596 mm	1555	2250	HE - vacuum	496 kg	4 HJ & LJ	4800	4 HE & LE	4800
					5 HJ & LJ	6000		
					6 HJ & LJ	7200		

All dimensions in mm.

# Optional 1200 mm.

\*\* Height of LJ version - reduce 1440 mm

\*\*\* 400 mm to bottom plate in hopper.



NFSZ3000 filter with rotary valve

\* Optional position of outlet / reg. fan. 800 x 800 or 500 x 600 mm. (LJ version: not on door side)