

Super Jet - Filter

Produktkatalog:
Filteranlagen / Abscheider
 Abschnitt: 01
 Seite: 23
 Revision: 01/2014

Die **Super Jet-Filter** sind Unter- und Überdruck-Filter, die für Dauerbetrieb konstruiert sind. Der Super Jet-Filter ist aus hochfestem Stahl hergestellt, wodurch große Stabilität bei geringem Gewicht gewährleistet ist. Der Filter ist selbsttragend mit verstellbaren Füßen und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich aufgestellt werden.

Schnellere Montage

Super Jet-Filter werden im Werk standardmäßig vormontiert. Geliefert werden Kopfteil, Filterkörper und Bodenteil zur schnellen Aufstellung und Montage, die Lieferung kann jedoch selbstverständlich auch zerlegt erfolgen. Montiert wird mittels Bolzen aus hochfestem Stahl mit integrierten Sicherungsscheiben, wodurch sowohl die Montagezeit als auch die Gefahr des Überspannens der Bolzenverbindungen erheblich reduziert wird.

Oberfläche

Verzinktes Stahlblech der Klasse Z 275 – die Zinkbeschichtung beträgt mind. 275 g/m² beidseitig.

Eintritt

Der Eintritt ist nach dem "Teil- Downflow "-Prinzip konstruiert. Die staubhaltige Luft wird in den Filter geleitet und trifft dort eine Lochplatte. Hierdurch wird ein Großteil der Partikel abgeschieden, der abprallt und durch den senkrechten, viereckigen Kanal "fällt". Die Luft diffundiert durch die Lochplatte und durch die Filterschläuche.

Abreinigungssystem

Power Pulse®-Abreinigung mit der ECO-Power Pulse®-Filtersteuerung.

Austagungssystem

Der Super Jet-Filter wird mit Kratzboden mit Abgang zu einer B-500 Schleuse geliefert, kann jedoch auf zwei Abgänge erweitert werden, B-500 oder B-750. Auch mit Abgang zu JK-50S und JK-75S erhältlich



ATEX

Der Super Jet-Filter ist als Zone 20 Filter zugelassen. Der Filter ist mit geprüften Explosionsmembranen ausgestattet. Wählen Sie zwischen seitlicher Entlastung oder der von JKF speziell entwickelten VFV® Explosionsentlastung, bei der der Explosionsdruck vertikal durch den Filterkopf entlastet wird. Die Filter entsprechen der Druckstoßfestigkeit gemäß VDI 2263. Entlastung gemäß VDI 3673.

Betriebsbereich

Druck: +/- 5000 Pa (erhältlich von +10 kPa bis -10 kPa)
 Filterfläche: 172 - 269 m²
 Max. Betriebstemperatur: 65°C
 Min. Betriebstemperatur: -20°C (erhältlich bis -40°C)

Anschluss

Getriebemotor Kratzboden:
 0,75 kW, 7,8 min⁻¹, 3x400 V, 50 Hz, 2,7 A

Induktiver Abtaster, Kratzboden:

24 VDC

ECO-Power Pulse®-Filtersteuerung:

0,3 kW, 3x400 V, 50 Hz, 1,1 A (16 A)

Externe Druckluft – Power Pulse®:

6,5 - 8,0 bar, min. 650 NI/min.
 Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1: Qualitätsklasse (5. 4. 4.)
 Äußerer Anschluss: ¼" Innengewinde.

Schallpegel

Schalldruck während der Reinigung, gemessen im Abstand von 5 Metern in Bodenhöhe: 69,8 dBA



Super Jet - Filter

Produktkatalog:
Filteranlagen / Abscheider
 Abschnitt: 01
 Seite: 24
 Revision: 01/2014

Zubehör

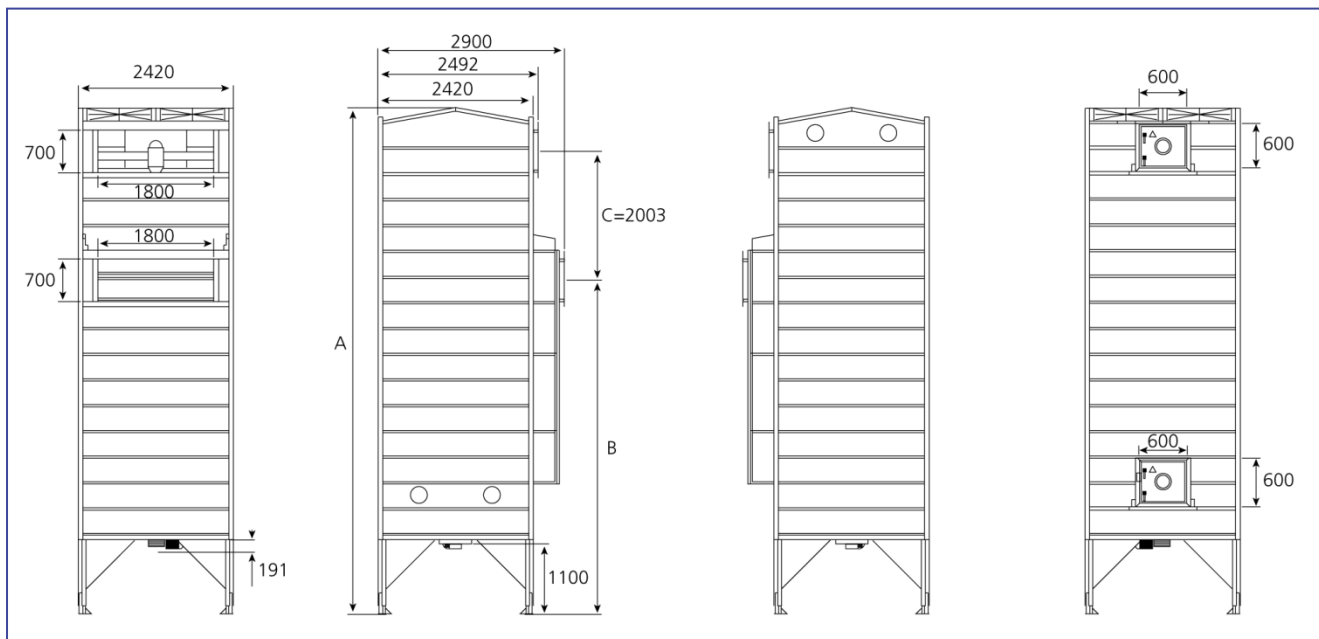
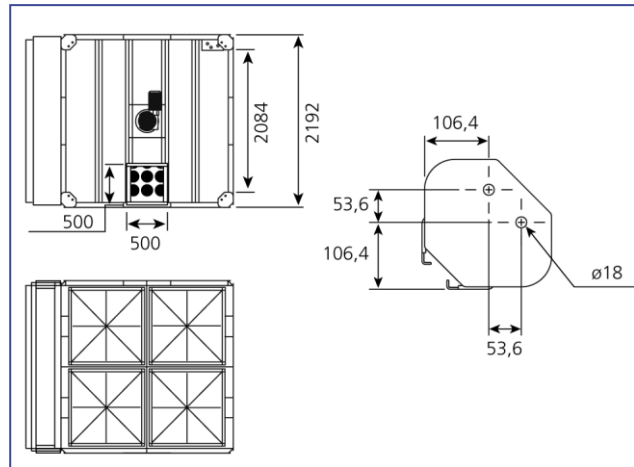
Leiter/Laufbühne:

Leiter/Laufbühne gemäß ISO/EN/DIN 14122.3/4 konstruiert und in verschiedenen Ausführungen erhältlich: Leiter mit Laufbühne, seitenmontiert oder Leiter mit Doppellaufbühne, seitenmontiert.

Überwachungsausstattung für Explosionsmembran.

Türschalter:

2,3 (Folgeumschaltkontakt) gemäß EN50047, IP67 NC-Schalter



Maßangaben

Typ	Schlauchlänge m	Filterfläche m ³	A mm	B mm	Gewicht kg
SuperJet-3	3,0	172	7058	4411	3350
SuperJet-4	4,0	220	7858	5211	3790
SuperJet-5	5,0	269	8658	6011	4110