

SuperJet-Filter

Die SuperJet-Filter sind Unter- und Überdruck-Filter, die für Dauerbetrieb konstruiert sind. Der SuperJet-Filter ist aus hochfestem Stahl hergestellt, wodurch große Stärke und dabei geringes Gewicht gewährleistet sind. Der Filter ist selbsttragend mit verstellbaren Füßen und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich aufgestellt werden.

Schnellere Montage

SuperJet-Filter werden im Werk standardmäßig montiert. 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

PowerPulse®-Abreinigung mit der ECO-PowerPulse®-Filtersteuerung.

Auswurfssystem

Der SuperJet-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 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 EN 14460. Entlastung gemäß EN 14491.

Der Filter ist gemäß EN 1127-1 risikobewertet und mit dem CE-Zeichen versehen, um eine interne Zone 21 auf der Partikelluftseite des Filters und eine Zone 22 auf der Reinfluftseite des Filters zu haben.

Betriebsbereich

Druck:	+/- 5000 Pa
Filterfläche:	172 - 269 m ²
Max. Betriebstemperatur:	65°C
Min. Betriebstemperatur:	-20°C (erhältlich bis -40°C)

Anschluss

Getriebemotor Kratzboden:

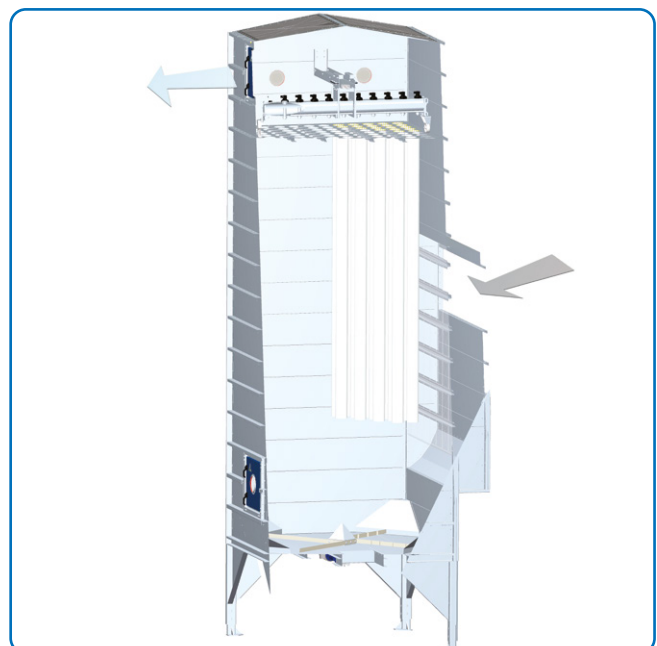
0,75 kW, 7,8 min⁻¹, 3x400 V, 50 Hz, 2,7 A

Induktiver Abtaster, Kratzboden:

24 VDC

ECO-PowerPulse®-Filtersteuerung:

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



SuperJet-Filter

Externe Druckluft - PowerPulse®:

6,5 - 8,0 bar, min. 650 NI/min.

Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1: 2010 [5:3:4]

Äußerer Anschluss: ¼" Innengewinde.

Schallpegel

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

Zubehör

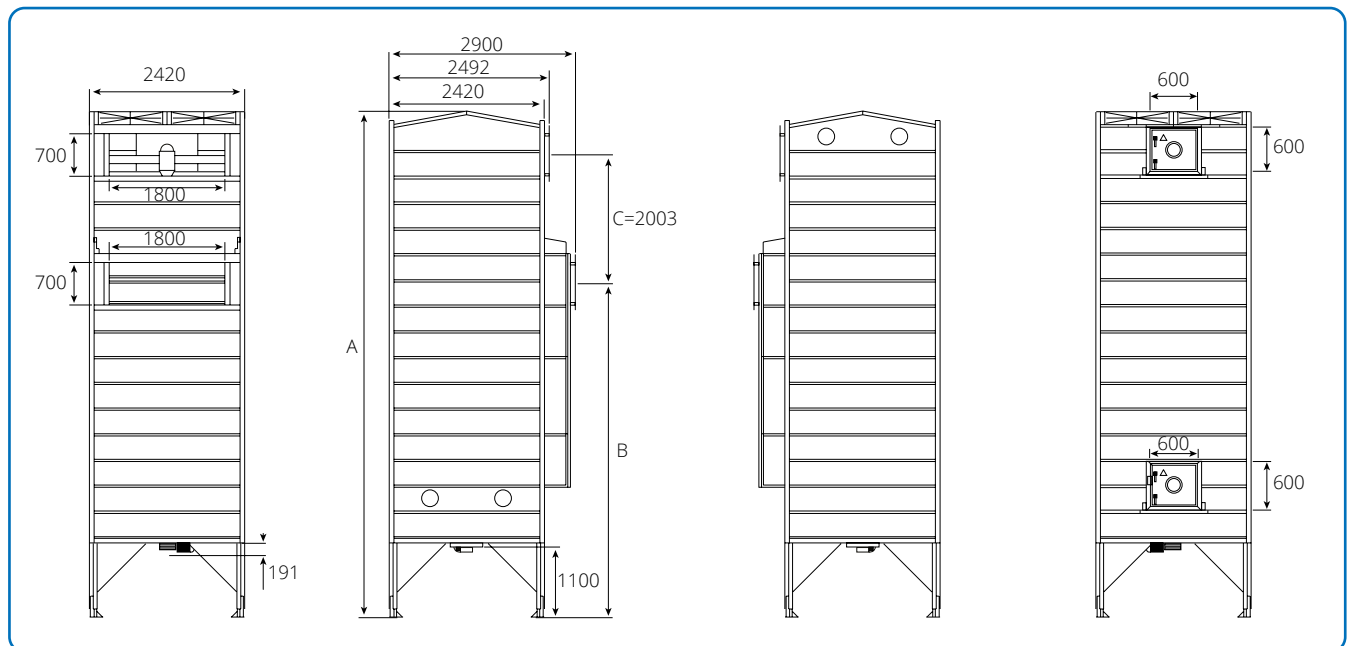
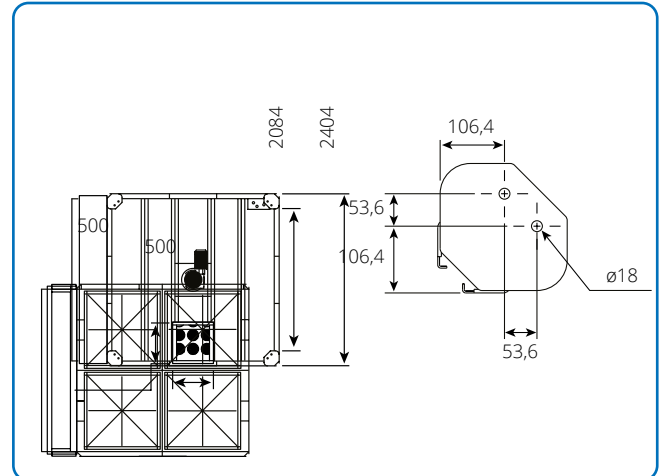
Leiter/Laufbühne:

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.



Typ	Schlauchlänge m	Filterfläche m ²	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