

FlensAir-3

Sorgt für saubere Luft

Mit der FlensAir-3 Filtereinheit lassen sich zuverlässig Ozon und Stickoxide erfassen, ggf. filtern und ableiten.

Im Überblick:

- *einstellbare Leistung bis zu 700 m³/h*
- *Abmessungen (H/B/T): 885 x 550 x 440 mm*
- *Funkenfang*
- *Filterstufe 1: Grobfilter*
- *Filterstufe 2: Glasfaserfilter*
- *Filterstufe 3: Feinstaubfilter für 99,99 % > 3µm*
- *Filterstufe 4-7: Aktivkohlefilter*
- *Anschlüsse: DN100 Schlauch*
- *Versorgung: 230V/50Hz.*

Bei vielen Fertigungsprozessen entstehen gasförmige Nebenprodukte. Diese können gesundheitsschädliche oder qualitätsmindernde Eigenschaften haben.

Besonders Stickoxide und Ozon entstehen beispielsweise beim Löten und Schweißen, bei Laseranwendungen und Oberflächenbehandlungen mittels Hochspannung (Plasma und Corona).

Das kompakte und flexible Design erlaubt es je nach Anforderung die Filtrationsstufen anzupassen.

Die Absaugleistung kann stufenweise eingestellt werden. So wird ein optimales Verhältnis aus Luftmenge und Energieverbrauch erreicht.

Über eine digitale Schnittstelle am Gerät, lässt sich der FlensAir-3 in eine bestehende Maschinensteuerung integrieren.

Die gefilterte Luft kann über den Abluftanschluss entweder in den Raum zurückgeführt, oder sicher nach Außen geleitet werden.

Schützen Sie gezielt Ihre Mitarbeiter, Maschinen und Produkte vor unsichtbaren Gefahren und steigern Sie so nachhaltig die Qualität Ihrer Prozesse.



FlensTech GmbH
Lise-Meitner-Strasse 2
D-24941 Flensburg

Kontakt

info@flenstech.de
+49 (0) 175 375 1062

Online

www.flenstech.de

Die Technischen Daten im Überblick

Spezifikation	FlensAir-3
Motor	1Ph, 230 V, 50 Hz, 450 W
Anschlüsse	2 x DN100 Schlauch
Saugleistung	Bis zu 700 m ³ /h
Filterung	>99,9% Abscheidegrad Partikel, Aktivkohle für Gase
Geräuschpegel	< 65 dB (A) bei maximaler Saugleistung
Maße HxBxT	885 x 550 x 440 mm
Gewicht	60 Kg
Steuerung	Am Gerät oder digitaler I/O Anschluss
Funkenfang	Edelstahl
Optionaler Partikelfilter	PP Staubfilter F8
Optionaler Feinstaubfilter	Glasfaser H13 (99,997% > 3µm)
Optionale Aktivkohlefilter	Effizienz 98% > 0,3µm
CE	Ja
Geeignet für	3D Druck, Löten, Schweißen, Corona / Plasma Umsetzung von Ozon Ableitung von Stickoxide
Bedienungsanleitung	Deutsch
Gewährleistung	12 Monate