



Druckluftventilator

AIRJET

CE EX II 2 GD c IIC (T6) RL 94/9/EG



Eigenschaften / Vorteile

- Geeignet für den Einsatz in den Zonen 0, 1, 2, 21, 22 [aus Zone 0 ansaugend]
- Leistung stufenlos regelbar
- Hohe Leistungsfähigkeit bei geringem Luftverbrauch
- Wartungsfrei und geräuscharm
- Geeignet für problematische Medien
- Keine rotierenden oder beweglichen Teile
- Sehr robust trotz geringem Gewicht und leichter Handhabung



Anwendungsspektrum

Geeignet zum Be- und Entlüften, Saugen, Kühlen, Trocknen, Transportieren, Sprühen und Vernebeln von brennbaren und nichtbrennbaren Stäuben und Gasen aller Art in der Automobil-, Chemie-, Petro-, Lack- und Lebensmittelindustrie.

Auch in Nicht-Ex-Version lieferbar.

Funktionsprinzip

Der AIRJET hat ein sehr geringes Gewicht und ist daher als mobiler Ventilator bestens geeignet. Die Mehrfachanordnung der Druckluftdüsen (ECOJET) in einem Edelstahlgehäuse, welche über einen gemeinsamen Luftverteiler betrieben werden, bietet beste Voraussetzungen für den sekundären Entrainmenteffekt, der dem Prinzip der Raumfahrt-Trägerrakete entstammt. Das schnelle Anschließen an die werksseitige Druckluftversorgung und die einfache Handhabung ermöglichen kürzeste Reaktionszeiten zur raschen Beseitigung von Störfällen im Betrieb. Der AIRJET eignet sich für das Ent- und Belüften von Räumen, Kanälen, Tunnel, Tanks und Senkkästen etc. in denen Staub, Dämpfe oder gefährliche Gase über weite Strecken befördert werden müssen.

An beiden Seiten des AIRJET-Gehäuses können flexible oder starre Schläuche befestigt werden. Um optimale Leistungen auch über sehr lange Strecken zu gewährleisten, sollte in bestimmten Abständen jeweils ein AIRJET in Reihe installiert werden. Für die stationäre Installation kann der AIRJET mit Flanschverbindungen für den Einbau in Rohrleitungen ausgestattet werden.

Typ	Verbrauch m³/h	Blasvol. m³/h	Schlauch Ø mm	Höhe mm	Länge mm	Gewicht kg	Anschluss- schlauch	Art. Nr. EX	Art. Nr. Nicht EX
AJ 425	24	680	102	165	230	2,0	1/2"	1500500	2002165
AJ 620	68	1632	152	203	356	2,3	1/2"	1500600	2002166
AJ 825	96	2720	203	305	457	5,7	5/8"	1500700	2002167
AJ 1250	232	4964	305	406	508	13,6	1"	1500800	2002168

- 1 bar	ca. -19%	ca. -15%	Alle Angaben basieren auf einem Versorgungsdruck von 4 bar bei freier Ansaug- und Blasseite
+ 1 bar	ca. +23%	ca. +22%	



AIRJET auf Rollenwagen mit 15 m Abluftschlauch und 10 m Druckluftschlauch



Zubehör	für	Ø	EX	Nicht EX
Abluftschlauch PU	AJ 425	100 mm	2000848	2001614
Abluftschlauch PU	AJ 620	150 mm	2008486	2001615
Abluftschlauch PU	AJ 825	200 mm	2004639	2001616
Abluftschlauch PU	AJ 1250	300 mm	auf Anfr.	2001066
Spiralschelle	AJ 425	100 mm	2002281	2002281
Spiralschelle	AJ 620	150 mm	2002174	2002174
Spiralschelle	AJ 825	200 mm	2000719	2000719
Schlauchverbinder	AJ 620	150 mm	2002414	2002414
Schlauchverbinder	AJ 825	200 mm	2002025	2002025
Rollenwagen			2003806	2003806
Erdungsklammer		L= 2 m	2004749	

