



Der AIRJET Druckluftventilator für die Gas und Staub **EX Zonen 0, 1, 2, 21, 22** 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.

+ KRAHNEN Saugförderdüsen
Ihr QualitätsPlus!

- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Komplett aus Edelstahl (inklusive Düsen)
- Kompakte Bauweise, dadurch sehr beweglich
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr leichtes Gewicht
- Leistung stufenlos regelbar



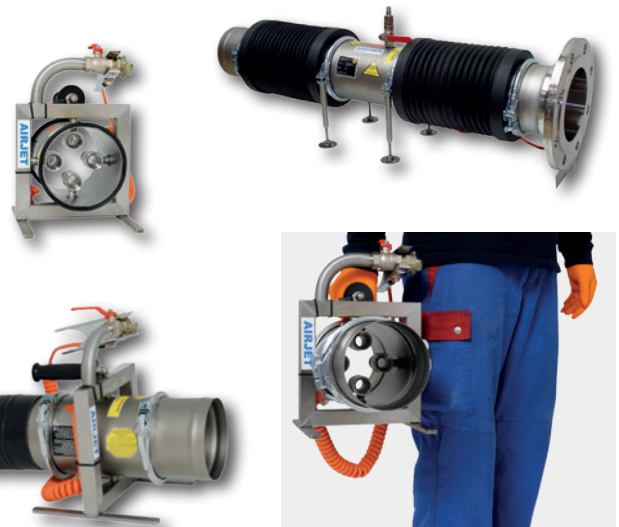
SAUGFÖRDERDÜSEN

KRAHNEN Qualität – Ihre Vorteile:

- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Komplett aus Edelstahl (inklusive der Düsen)
- Kompakte Bauweise, dadurch sehr beweglich
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr leichtes Gewicht
- Leistung stufenlos regelbar
- Keine rotierenden oder beweglichen Teile
- Keine elektrischen Bauteile
- Sehr robust
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Erdungsklammer 2m
- Geeignet für den Einsatz in Zone 0, 1, 2, 21, 22
- Einsatztemperatur -22°C bis +180°C (je nach Werkstoff)
- Einfache Anschluss- und Einbaumöglichkeiten
- Flanschanschluss für stationäre Anwendungen
- Lieferbar in Alu eloxiert, Edelstahl, PTFE, PTFE elektr. leitfähig

Zubehör / Details

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	1500425	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	7 m Schlauch		2003806	2003806
Rollenwagen	25 m Schlauch		2013377	2013377
Erdungsklammer		L = 2 m	2004749	



Weitere Zubehör-Artikel sehen Sie bitte in unserem Prospekt „Krahn-Saugerzubehör“

Technische Daten

CE EX II 2 GD c IIC (T6)									
AIRJET	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"	2009240	2002165
AJ 620	68	1632	152	203	356	2,3	1/2"	2010074	2002166
AJ 825	96	2720	203	305	457	5,7	1"	1500700	2002167
AJ 1250	232	4964	305	406	508	13,6	1"	1500800	2002168

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

Funktionsprinzip der eingebauten ECOJET Düsen:

Die ECOJET Düse besteht aus zwei Bauteilen.

Angeschlossen wird die ECOJET-Düse an die werkseitige Druckluftversorgung. Die zugeführte Druckluft wird im Anschluss in die Ringkammer der zwei Bauteile geleitet.

Durch einen feinen Spalt entweicht die Luft mit hoher Geschwindigkeit. Die spezielle, patentierte Fase an den Spalträndern bewirkt, dass die zugeführte Druckluft nur an der Innenfläche des Bauteils entlang strömt.

Der erzeugte Luftstrom bewegt sich mit hoher Geschwindigkeit zum Ausgang der Düse und reißt die Luftmasse des gesamten Querschnitts mit sich. Das so erzeugte Blas- oder Ansaugvolumen liegt bei dem bis zu 25-fachen der zugeführten Luftmenge.

Das stufenlose Regeln der Druckluftversorgung ermöglicht ein genaues Dosieren des Blas- und Ansaugvolumens.



Auch mit Schlauchwagen lieferbar!