



ECOJET Saugförderdüsen für die **EX Zonen 0, 1, 2, 21, 22**

**Geeignet zum Be- und Entlüften über Saugen,
Kühlen, Trocknen, Transportieren und Fördern
bis hin zum Sprühen und Vernebeln.**

+ KRAHNEN Saugförderdüsen **Ihr QualitätsPlus!**

- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Einfache Bedienung und Pflege
- Leistung stufenlos regelbar
- Keine rotierenden oder beweglichen Teile
- Keine elektrischen Bauteile



SAUGFÖRDERDÜSEN

KRAHNEN Qualität – Ihre Vorteile:

- Geeignet für den Einsatz in den Zonen 0, 1, 2, 21, 22
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Einfache Bedienung und Pflege
- Leistung stufenlos regelbar
- Keine rotierenden oder beweglichen Teile
- Keine elektrischen Bauteile
- Einsatztemperatur -22°C bis +180°C (je nach Werkstoff)
- Sehr robust und wartungsarm
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Einfache Anschluss- und Einbaumöglichkeiten
- Flanschanschluss für stationäre Anwendungen
- Lieferbar in Alu eloxiert, Edelstahl, PTFE, PTFE elektr. leitfähig
- Exakte Auslegung auf Anwendungsfall möglich

Zubehör / Details

Funktionsprinzip

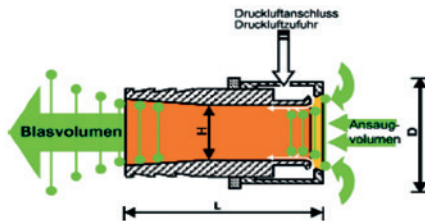
Die Ecojetdüse besteht aus zwei Bauteilen.

Angeschlossen wird die ECOJET-Düse an die werksseitige 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.



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

Technische Daten

| EX-Kennzeichnung / CE EX II 2 GD c IIC (T6) | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECOJET | Verbrauch m³/h * | Blasvol. m³/h ** | Innen Ø mm | Länge mm | Gewicht kg | Versorg. Anschluss | Anschluss Schlauch | Art.Nr. Aluminium | Art. Nr. VA-EX |
| EJ 12 | 10,2 | 340 | 12 | 62,5 | 0,1 | 1/8" | 3/4" | 1500402 | 2001529 |
| EJ 20 | 11,0 | 408 | 20 | 70 | 0,1 | 1/8" | 1 1/4" | 1500403 | 2001530 |
| EJ 25 | 28,0 | 680 | 25 | 85 | 0,22 | 1/4" | 1 1/2" | 1500404 | 2001531 |
| EJ 40 | 30,6 | 849 | 40 | 90 | 0,28 | 1/4" | 2" | 1500405 | 2001532 |
| EJ 50 | 57,7 | 1240 | 50 | 136 | 0,89 | 3/8" | 3" | 1500406 | 2001533 |
| EJ DT 12 | 10,2 | 312 | 12 | 85,5 | 0,1 | 1/8" | 2 x 3/4" | 1500431 | 2001602 |
| EJ DT 20 | 17,0 | 375 | 20 | 99 | 0,14 | 1/8" | 2 x 1 1/4" | 1500432 | 2001603 |
| EJ DT 25 | 28,0 | 650 | 25 | 114 | 0,25 | 1/4" | 2 x 1 1/2" | 1500433 | 2001604 |
| EJ DT 40 | 30,6 | 790 | 40 | 123 | 0,31 | 1/4" | 2 x 2" | 1500434 | 2001605 |
| EJ DT 50 | 57,7 | 1120 | 50 | 207 | 0,95 | 3/8" | 2 x 3" | 1500435 | 2001606 |

*Alle Angaben basieren auf einem Versorgungsdruck von 4 bar ** freie Ansaug- und Blasseite
 + 1 bar, ca: + 18% + 19% Druckerhöhung
 - 1 bar, ca: - 13% - 13% Drucksenkung

KP/02/16/D - Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN GmbH - 02/2016