

Saugförderdüsen

ECOJET EJ **



Die Saugförderdüse ist durch ein leichtes Gewicht und die einfachen Anschluss- und Einbaumöglichkeiten ausgezeichnet.

Sie wird in erster Linie für das Be- und Entlüften von Tanks, Behältern und Rohrleitungen eingesetzt, in denen problematische Medien befördert werden müssen.

Klebrige und verharzte Produkte können bei Verwendung entsprechender Rohrleitungen und Schläuche über weite Strecken transportiert werden.

Die Einstellung von Strömungsvolumen und Geschwindigkeit ist stufenlos regelbar und ermöglicht die exakte Auslegung auf den Anwendungsfall.



Die robusten und innovativen KRAHNEN ECOJET Saugförderdüsen bieten bei dem Transport von diversen Stoffen ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität. Die umfassenden Individualisierungen runden unser Produktangebot ab.

Saugförderdüsen



Technische Daten

Ex-Kennzeichnung/ CEEEX I 2 GD c IC (T6)									
ECOJET	Verbrauch m ³ / h*	Blasvol. m ³ / h**	Innen Ømm	Länge mm	Gewicht kg	Versorg. Anschluss	Anschluss- schlauch	Art.-Nr. Aluminium	Art.-Nr. VA-EX
EJ12	10,2	340	12	62,5	0,1	1/8"	3/4"	1500402	2001529
EJ20	11,0	408	20	70	0,1	1/8"	1 1/4"	1500403	2001530
EJ25	28,0	680	25	85	0,22	1/4"	1 1/2"	1500404	2001531
EJ40	30,6	849	40	90	0,28	1/4"	2"	1500405	2001532
EJ50	57,7	1240	50	136	0,89	3/8"	3"	1500406	2001533
EJDT 12	10,2	312	12	85,5	0,1	1/8"	2 x 3/4"	1500431	2001602
EJDT 20	17,0	375	20	99	0,14	1/8"	2 x 1 1/4"	1500432	2001603
EJDT 25	28,0	650	25	114	0,25	1/4"	2 x 1 1/2"	1500433	2001604
EJDT 40	30,6	790	40	123	0,31	1/4"	2 x 2"	1500434	2001605
EJDT 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. -13% -13% Drucksenkung
 +1 bar, ca. -18% 19% Druckerhöhung

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN

Kontakt:

KRAHNEN GmbH / Paffrather Str. 13-15 / D-51069 Köln
 Tel. +49 (0)221 / 68 10 06 / Fax +49 (0)221 / 68 10 03 / www.krahn.de / info@krahn.de



Weitere Produkt-Informationen

KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- Geeignet für den Einsatz in den Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Einfache Bedienung und Pflege
- Leistung stufenlos regelbar
- Keine rotierenden oder beweglichen Teile
- Keine elektrischen Bauteile
- Einsatztemperatur -22°C bis $+180^{\circ}$ (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 und Anwendungsfall möglich

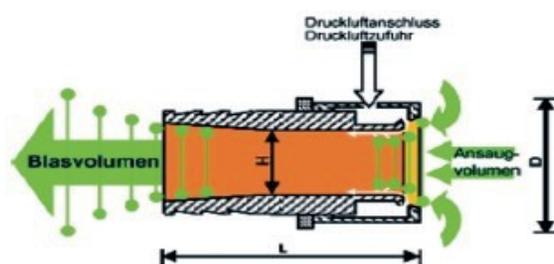
Zubehör / Details

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.



i Sprechen Sie uns gerne auf passendes Zubehör an

