

## Druckluftbetriebene Saug-Förderdüsen von Debus

Hier stellen wir druckluftbetriebene Saug-Förderdüsen vor, welche mittlerweile in fünf verschiedenen Größen und nahezu unzähligen Anschlußvarianten aus vier verschiedenen Werkstoffen gefertigt werden. Aufgrund des „Coanda“-Ringspaltprinzips ergibt sich ein absolut freier Querschnitt innerhalb dieser Saug-Förderdüsen von Debus.

Die Einsatzbereiche sind extrem vielfältig. So werden z.B. in der Lebensmittelindustrie von Anis über Getreide und Kaffee bis Zucker nahezu alle dort vorkommenden Stoffe gefördert.

Die Elektroindustrie nutzt diese Saug-Förderdüsen zum Transport von kleinen elektronischen Bauteilen, wie z.B. Widerständen.

Aufgrund des absolut ex-sicheren Druckluftantriebs, ohne jegliche Eigenerwärmung, nutzen auch Chemiebetriebe diese Saug-Förderdüsen zur Belüftung von Produktionsanlagen bzw. zur Unterstützung von Gaspipelines.

Die mit Abstand häufigste Anwendung ist jedoch der Einsatz als Zusatz-Aggregat für Entstaubungsanlagen. Herkömmliche Entstaubungsgeräte eignen sich normalerweise nicht als „Staubsauger“ für Reinigungsaufgaben. Mittels zusätzlich adaptierter Saug-Förderdüsen von Debus lassen sich nun jedoch auch Entstauber problemlos für die Arbeitsplatzreinigung einsetzen.

Diese Saug-Förderdüsen erreichen, typenabhängig, ein max. Vakuum von bis zu 800 mbar.

Die stufenlos regelbare Ansaugluftmenge beträgt, je nach Type, zwischen 2,6 und 14 m<sup>3</sup> / min. Der Verbrauch liegt zwischen 0,5 und 4 Nm<sup>3</sup> / min.

Profitieren auch Sie von unserer Kompetenz im Bereich Saug-Fördertechnik! Wir freuen uns auf Ihre Anfrage unter der kostenfreien Tel-Nr.: 0800 33 28 700 oder per E-Mail ( [info@debus-gmbh.de](mailto:info@debus-gmbh.de) ).



S:\PRESINFO\09PI0201.doc

---

**DEBUS** Druckluft- Vakuumtechnik GmbH

D- 42551 Velbert - Bessemerstraße 18 . Industriegebiet Röbbbeck

FON: (02051) 9204-0 FAX: (02051) 920420 <http://www.debus-gmbh.de>

FREECALL: 0800 . 3328700 [debusvelbert@t-online.de](mailto:debusvelbert@t-online.de)