

Systeme für *Reinigung*

Düsen und Luftstrahler

Die Abblasdüsen und -strahler von ITW Vortec bieten gegenüber offenen Düsen eine drastische Reduzierung von Druckluftverbrauch und -geräusch.

Um das zu erreichen, bringen wir in unseren Düsen und Strahlern das bewährte Transvektor®-Verstärkungsprinzip zur Anwendung. Das Resultat ist eine Verstärkung des Luftstromvolumens bis auf das 25fache der Druckluftzufuhr.

Unsere Düsen und Luftstrahler bringen Ihnen signifikante Kosteneinsparungen. Zum Beispiel:

	VOORTEC-DÜSE MODELL 1201BSP	1/8" X 1' KUPFERROHRLÄNGE
Luftverbrauch	226 l/min	1190 l/min
Jährliche Betriebskosten/8-Stunden-Schicht	€ 693	€ 1840
Jährliche Kostenersparnis mit einer Düse	€ 1147	

Bei der obigen Berechnung wurde von einem Betriebsdruck von 100 PSIG (6,9 bar) und von Druckluftkosten in Höhe von € 0,03/m³ ausgegangen.

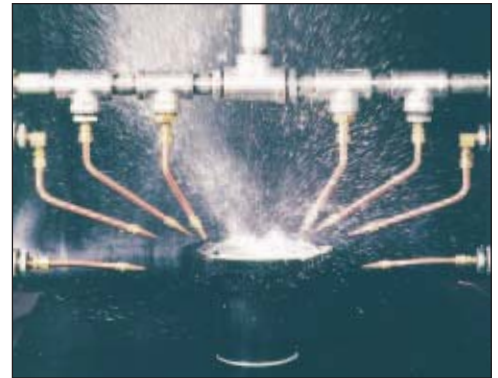
Merkmale:

- drastische Senkung des Druckluftverbrauchs
- Erfüllung der OSHA-Lärmschutzanforderungen
- Erfüllung der OSHA-Normen für Totendendruck, auch bei einem Einlassdruck von 10,5 bar
- zahlreiche Ausführungsvarianten mit unterschiedlicher Schubleistung erlauben die genaue Anpassung an die jeweilige Applikation

Düsenmodelle:

Alle Spezifikationen basieren auf einem Betriebsdruck von 6,9 bar (100 PSIG).

MODELL	BESCHREIBUNG	SCHUBKRAFT G/1000 CM² IN 30 CM ENTFERNUNG	LUFTVER- BRAUCH L/MIN	MERKMALE
1200BSP Düse	Auslassstrom und Schubkraft verstellbar. Anschluss 1/8" BSP	90 - 640	226 - 736	Gewindeanschluss - ideal als Aufsatz für Blaspistolen und Rohrverteiler. Lieferbar in Aluminium oder Rostfreistahl (1200SSBSP).
1201 Düse	1/4" AD	183	255	Kompakte Bauweise. Fest auf Kupferrohr montiert, kann gebogen, gekelcht, verschraubt oder gelötet werden.
1201 F-12BSP	3/8" AD, flexibler Schaft. Anschluss 1/8"	274	368	Fest auf flexiblen Schlauch montiert. Behält ihre Position auch unter vollem Luftdruck. Ein hervorragender Ersatz für Flex-Line zum Abblasen.
1202 Düse	1/4" AD, hohe Schubkraft	610	651	Kompakte Bauweise. Fest auf Kupferrohr montiert, kann gebogen, gekelcht, verschraubt oder gelötet werden.
1203 Düse	3/8" AD	274	368	Fest auf Kupferrohr montiert, kann gebogen, gekelcht, verschraubt oder gelötet werden.
1204BSP Düse	3/8" AD, flexibler Gummischaft. Anschluss 1/8"	274	368	Fest auf flexiblen Schlauch montiert. Behält ihre Position auch unter vollem Luftdruck. Ein hervorragender Ersatz für Flex-Line zum Abblasen. Zu verlängern mit 1204E.
1205 Düse	3/8" AD, hohe Schubkraft	854	877	Fest auf Kupferrohr montiert, kann gebogen, gekelcht, verschraubt oder gelötet werden.
1206BSP Düse	3/8" AD, hohe Schubkraft, flexibler Gummischaft, Anschluss 1/4" BSP	854	877	Fest auf flexiblen Schlauch montiert. Behält ihre Position auch unter vollem Luftdruck. Ein hervorragender Ersatz für Flex-Line zum Abblasen.
1220 BSP Düse	Mega Düse super Schubkraft Anschluss 3/4" NPT	2196	3396	Überall, wo Super Power gewünscht ist z. B. Abblasen von Strassen, Dächern oder anderen grossen Teilen.



Die Düsen von ITW Vortec ermöglichen eine signifikante Reduzierung von Druckluftverbrauch und -geräusch.



Das verstellbare Düsenmodell 1200BSP besitzt einen grossen Einstellbereich für die Schubkraft und den Auslassstrom.



1201F Flexible Düsen







1204 Flexible Düsen im Buchbindemachine



Systeme für *Reinigung*

Düsenmodelle:

Alle Spezifikationen basieren auf einem Betriebsdruck von 6,9 bar (100 PSIG).
Alle Düsen sind aus Messing.

MODELL	BESCHREIBUNG	SCHUBKRAFT G/1000 CM ² IN 30 CM ENTFERNUNG	LUFTVERBRAUCH L/MIN
909BSP 	Auslassstrom und Schubkraft verstellbar. Anschluss 1/8" BSP	61 - 518	142 - 594
901BSP 	Anschluss 1/8" BSP	183	226
901BBSP 	Anschluss 1/8" BSP	183	226
901DBSP 	Anschluss 1/8" BSP	427	481



Zu den Abblasgeräten von ITW Vortec gehören vielseitige Transvektorluftstrahler, die ideal für Druckluft-Reinigungsanwendungen sind.
V.I.n.r.: Modell 901DBSP, 909BSP, 901BBSP und 901BSP.

Blaspistole Modell 9401BSP

Unsere Blaspistolen sind solide ausgeführt, bequem zu handhaben und mit einem praktischen Haken zum Aufhängen sowie einer verstellbaren Düse Modell 1200BSP ausgerüstet.



Die Blaspistole Modell 9401BSP ist mit einer geräuscharmen, luftsparenden Düse ausgerüstet.

Luftmesser

Vorhangtransvektor® Luftstromverstärker

Die Vorhangtransvektoren® von ITW Vortec erzeugen einen starken, laminaren Luftstrom für das effiziente Abblasen breiter Flächen und für beschleunigtes Trocknen bei einem breiten Spektrum von Bearbeitungen. Da Vorhangtransvektoren dem Prinzip nach Luftstromverstärker sind, setzen sie eine geringe Menge Druckluft in einen kräftigen, schnellströmenden Luftvorhang über breiten Flächen um, wie zum Beispiel laufende Materialbahnen, Bogen, Streifen, Karosserien und andere grosse Objekte.

Merkmale:

- höhere Strömungskraft und Geschwindigkeit, geringeres Geräuschniveau und gleichmässige Luftstromverteilung als Konkurrenzsysteme - grössere Kraft mit weniger Druckluft
- keine bewegten Teile, wartungsfrei
- leichte Einstellung des austretenden Luftstroms
- Sofort-EIN/AUS-Schaltung
- keine Elektrizität, keine Explosionsgefahr, keine HF-Störungen
- keine Schutzvorrichtungen, keine Gefahrenquellen
- geräuscharm, die OSHA-Lärmschutzanforderungen werden erfüllt
- kompakt, ideal für Anwendungen auf begrenztem Raum



Vorhangtransvektoren sind ideal für Druckluft-Reinigungsanwendungen.

Modelle:

LÄNGE	ALUMINIUM VORHANGTRANSEKTORMODELLE	ROSTFREIESTAHL VORHANGTRANSEKTORMODELLE	LUFTVERBRAUCH L/MIN*
3" - 76mm	921-3BSP	-	368
6" - 152mm	921-6BSP	921SSBSP	736
12" - 305mm	921-12BSP	922SSBSP	1472
18" - 457mm	921-18BSP	924SSBSP	2207
24" - 610mm	921-24BSP	923SSBSP	2943

* bei 5,5 bar Luftdruck

Schubkraft pro cm Länge beträgt 44 g in 30 cm Entfernung vom Austrittsschlitz
(Beispiel: ein 921 - 12 produziert eine Schubkraft von 30,5 x 44 = 1342 g)

