

# Systeme für *Materialförderung*

## Rundtransvektor®-Luftstromverstärker

Rundtransvektor®-Luftstromverstärker sind ideal für Materialförderung, Beseitigung von Abfall, Lüftung, Trocknung und Kühlung. Da Luftstromverstärker für die Bewegung grosser Luftmassen nur eine geringe Druckluftmenge benötigen, sind sie ausserordentlich wirtschaftlich.

Rundtransvektoren werden sowohl mit als auch ohne Verrohrung verwendet. Bei Installationen mit Verrohrung können sie Luftströme bis zu 67,9m³/min erzeugen.

### Merkmale:

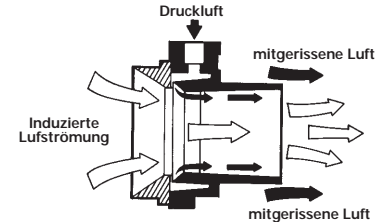
- keine beweglichen Teile, wartungsfrei
- leichte Einstellung des austretenden Luftstroms mit Druckregler
- eigensicher
- keine Schutzvorrichtungen, keine Gefahrenquellen
- Sofort-EIN/AUS-Schaltung
- geräuscharm, die OSHA-Lärmschutzanforderungen werden erfüllt
- leicht zu montieren, zu verrohren und zu versetzen
- erheblich kostengünstiger als Gebläse oder Ventilatoren mit verstellbarer Drehzahl

### Modelle:

Die XSS-Modelle sind aus Rostfreistahl. Modell 901B ist aus Messing. Die übrigen Modelle sind aus Aluminium oder Zink/Aluminium.

MODELL	HALS-DURCHMESSER	VERBRAUCH 6.9 BAR L/MIN	VERSTÄRKUNG	AUSLASS MIT* VERROHRUNG
901BBSP	10 mm	235	4:1	906 l/min
901XSSBSP	10 mm	255	5:1	1358 l/min
902BSP/902XSSBSP	20 mm	482	12:1	5773 l/min
903BSP/903XSSBSP	40 mm	708	19:1	13443 l/min
904BSP/904XSSBSP	76 mm	2012	20:1	40186 l/min
905BSP	127 mm	3311	20:1	67920 l/min

Transvektoren nutzen das Impulsprinzip zur Verstärkung von Luftströmen. Beim Eintritt in den Transvektor füllt die Druckluft eine Kammer, die nur einen Auslass hat - eine Öffnung von 0,051 mm. Wenn die Luft mit erhöhter Geschwindigkeit durch die Auslassöffnung gepresst wird, kollidiert sie mit der umgebenden Luft und reisst grosse Massen Umgebungsluft mit. Das Resultat ist eine grosse Menge ausströmender Luft, für die nur eine geringe Menge Druckluft benötigt wird.



Rundtransvektoren sorgen für die effektive Entfernung von Beschnittresten und Abfall.