

# Verstärker-/ Absaugstationen

**X-FLOC**  
Pneumatic Insulation Technology



**Für jede Anwendung  
die passende Verstärkerstation!**

## Verstärker/- Absaugstationen

Manche Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt erfordern bestimmte Einbausituationen die Überwindung von großen Steighöhen oder die Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Mit der X-Floc Verstärker-/Absaugtechnik können Sie die vorhandene Einblasmaschine zur Verstärkung ergänzen, oder für das Absaugen verwenden. Die angebotenen Geräte reichen von mobilen Verstärkern für den Baustelleneinsatz (VS28) bis hin zu stationären Lösungen, wie für die Werksbefüllung geeignet (VS55). Alle angebotenen Verstärker-/Absaugstationen können die Leistung von Einblasmaschinen signifikant erhöhen oder in Verbindung mit geeignetem Zubehör kleine und große Mengen Feststoffe in kurzer Zeit absaugen. Zur optimalen Abstimmung sind die Hinweise „Verstärkung der Luftleistung von Einblasmaschinen“ zu beachten.

- Vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft
- Saugfunktion: Für eine Vielzahl von Materialien geeignet



**VS28**



**VS33**



**VS40**



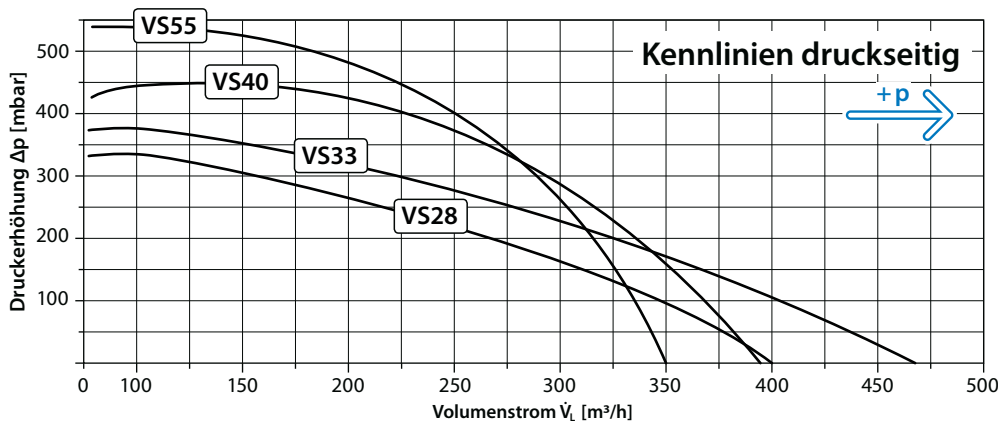
**VS55**

Verstärker-/Absaugstationen				
Typ	VS28	VS33	VS40	VS55
Artikelnummer	2711	5855	8336	6348
Verstärken/Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmaschine	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●
Leistung	2,8 kW	3,3 kW	4,0 kW	5,5 kW
Max. Überdruck	330 mbar	370 mbar	430 mbar	550 mbar
Max. Unterdruck	300 mbar	340 mbar	380 mbar	500 mbar
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440/400 m <sup>3</sup> /h	490/470 m <sup>3</sup> /h	430/390 m <sup>3</sup> /h	390/350 m <sup>3</sup> /h
Zuluftreinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	3-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Eignung Einblasmaschinen*	Ausblasdruck ≤ 320 mbar	Ausblasdruck ≤ 400 mbar	Ausblasdruck ≤ 420 mbar	Ausblasdruck ≤ 520 mbar
Schalldruckpegel	80 dB(A)	78 dB(A)	90 dB(A)	95 dB(A)
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")
Betriebsstundenzähler	○	●	○	○
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-
Maße (LxBxH)	482x358x418 mm	482x358x418 mm	600x650x600 mm	785x700x580 mm
Gewicht	23 kg	23 kg	60 kg	100 kg

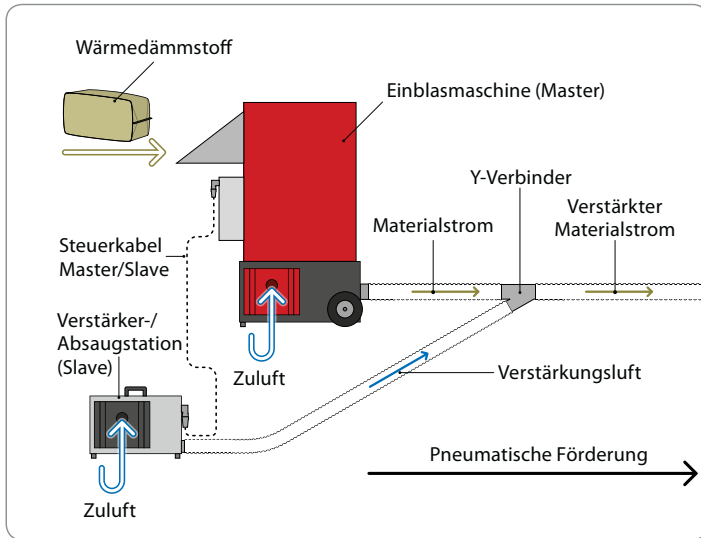
\* Erforderliche Mindestausblasdruck an der Einblasmaschine.

○ Optional erhältlich.

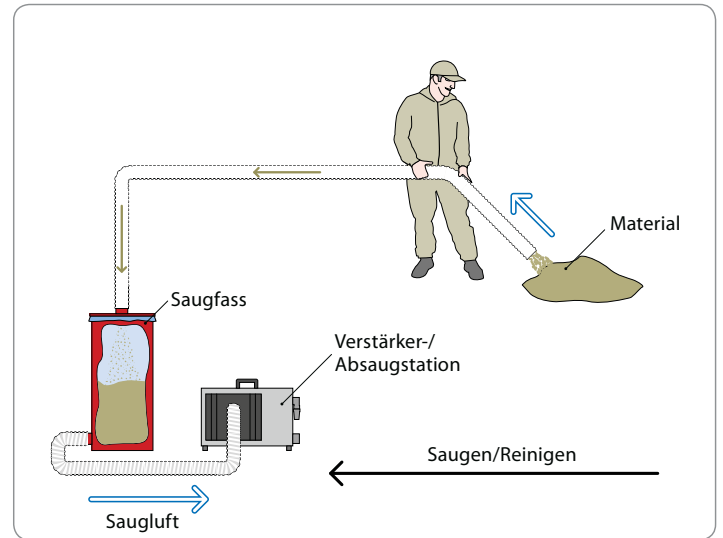
## Kennlinien



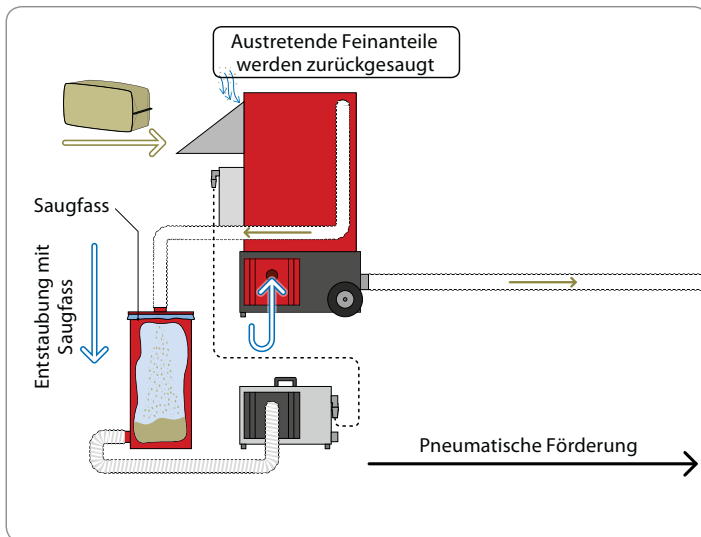
## Verstärktes Einblasen



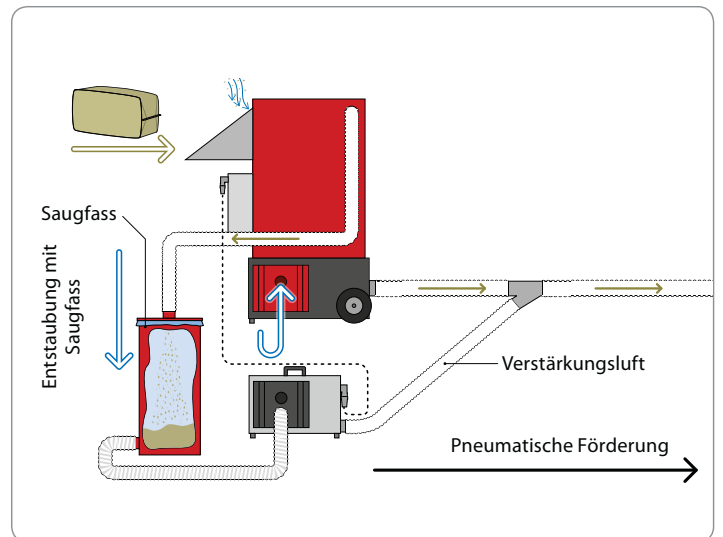
## Saugfunktion des Verstärkers



## Entstaubung



## Verstärktes Einblasen mit Entstaubung



## Sets und Zubehör

Bild	Beschreibung	Art.-Nr.
	<b>VS28 Komplettsets 115/250 L</b> Bestehend aus Verstärker-/Absaugstation, Saugfuss und allen notwendigen Anschlussteilen	2886/5017
	<b>VS33 Komplettsets 115/250 L</b> Bestehend aus Verstärker-/Absaugstation, Saugfuss und allen notwendigen Anschlussteilen	5939/5940
	<b>Anschluss-Sets für Verstärker</b> M95, EM300, EM400 (NW75 / 3" oder NW90 / 3 1/2") M99/EM100 (NW63 / 2 1/2")	4934 7870 4935
	<b>Anschluss-Steuerkabel</b> 5 m 25 m 50 m Weitere Längen auf Anfrage!	1856 1192 1193

Bild	Beschreibung	Art.-Nr.
	<b>Saugfässer 115/250 L</b> Inklusive 5 x Bändchengewebe-sack, Schlauchstück, 4 x Schlauchklemmen und Reduzierstück NW75>63/>50	1160/3075
	<b>Druckmessgerät D=117</b> Messbereich: 0-0,6 bar	7079
	<b>Sack aus PP-Bändchengewebe</b> 70 x 100 cm 100 x 150 cm	1085 801
	<b>Y-Stück Edelstahl</b> NW63/63>63 NW75/63>75 NW90/63>90	3955 2221 6670

# Verstärkung der Luftleistung von Einblasmaschinen

Die Luftleistung einer Einblasmaschine kann durch eine Verstärker-/Absaugstation optimiert werden. Für eine wirkungsvolle und störungsfreie Leistungssteigerung einer Einblasmaschine mittels Verstärker-/Absaugtechnik sind folgende Grundsätze zu beachten:

## 1. Leistungsfähigkeit der Einblasmaschine

Der am Ausblasstutzen der Einblasmaschine gemessene Staudruck ( $p_M$ ) ist maßgeblich für einen wirkungsvollen Verstärkungseffekt. Daher ist es von Bedeutung, dass sich die Einblasmaschine in einwandfreiem Wartungszustand befindet. Dazu müssen gegebenenfalls die Luftfilter, die Verschlauchung, die Rückschlagklappen und die Schleusenabdichtungen überprüft werden (siehe „Schnell-Check für Einblasmaschinen“).

## 2. Abgleich des Staudrucks von Einblasmaschine und Verstärker-/Absaugstation

Der am Ausblasstutzen gemessene Staudruck ( $p_M$ ) muss ungefähr mit dem Druck der Verstärker-/Absaugstation ( $p_A$ ) übereinstimmen ( $\pm 10\%$ ).

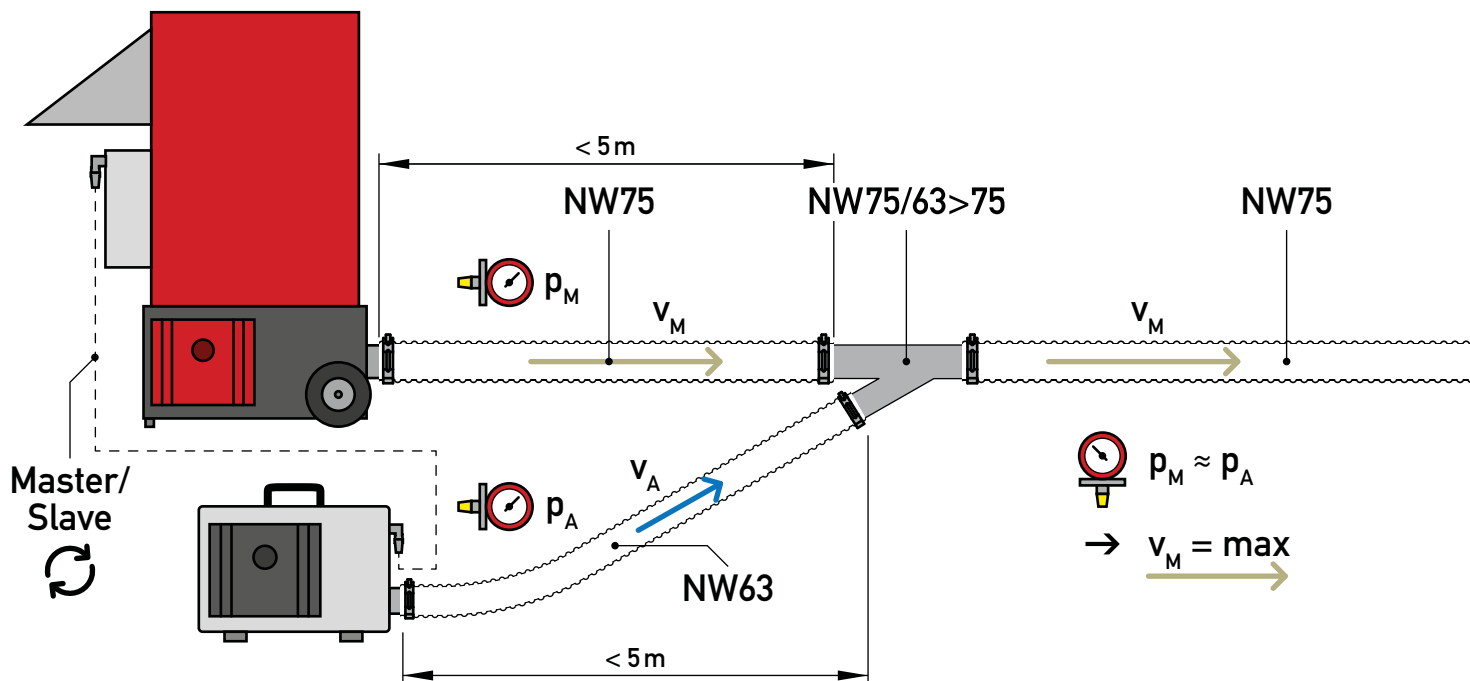
Hinweis: Bei stark voneinander abweichenden Staudrücken ( $p_M$ ) ergeben sich unerwünschte Rückströmungen in Richtung der Einblasmaschine oder der Verstärker-/Absaugstation. Der gewünschte Verstärkungseffekt wird nicht erzielt.

## 3. Synchronisierung der Einblasmaschine und der Verstärker-/Absaugstation

Mit der verketteten Anlage, bestehend aus Einblasmaschine und Verstärker-/Absaugstation, ist ein Synchronbetrieb (Master/Slave) der beiden Maschinen möglich. Werden die Maschinen nicht ordnungsgemäß miteinander synchronisiert, können schon nach kurzer Zeit Störungen durch unerwünschten Materialrückstau (Stopfer) auftreten.

Alle X-Floc Einblasmaschinen verfügen eine Zusatzgerätedose, mit der die Verstärker-/Absaugstation über das Steuerkabel (Master/Slave) verbunden werden kann. Über diese Verbindung werden die Start- und Stoppsignale sowie die Leistungseinstellungen für die Zuluftleinheiten der Einblasmaschine an die Verstärker-/Absaugstation übermittelt.

Bei der Verwendung von Einblasmaschinen anderer Fabrikate muss ggf. eine passende Zusatzgerätedose nachinstalliert werden, sodass auch diese mit einer Verstärker-/Absaugstation betrieben werden kann.



Ihr X-Floc Händler

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon +49-7159-80470-30 · Fax -40

E-Mail [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · Web [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)