



## Line Vac™

**Zur Förderung von Teilen, Materialien, Abfall  
– ohne bewegliche Teile!**

### Was ist ein Line Vac?

Der mit Druckluft betriebene Line Vac von EXAIR lässt sich an einen Standardschlauch bzw. ein Standardrohr anschließen, so dass ein kraftvoller Linearförderer entsteht. Das kompakte Design umfasst große Durchlassdurchmesser für höchste Durchlaufleistung. Elf Größen in Aluminium und zehn Größen in Edelstahl eignen sich für eine breitgefächerte Auswahl an Transportanwendungen.

### Warum ein Line Vac?

Line Vac-Vakuumförderer eignen sich ideal für die Förderung großer Materialmengen über weite Entfernungen. Eine kleine Menge Druckluft wird durch gezielte Düsen eingespeist, so dass an einem Ende ein Vakuum entsteht und am anderen Ende ein starker Auslassstrom erzeugt wird, und zwar augenblicklich. Der Materialfluss lässt sich leicht über einen Druckregler steuern. Eine optionale Halterung ermöglicht die einfache Montage. Das Fehlen von beweglichen Teilen und Elektrizität gewährleistet einen wartungsfreien Betrieb.



Ein Line Vac, Modell 6080, 3/4" (19mm), saugt Plastikspäne direkt nach dem Bohren ab.

### Anwendungsbeispiele



Mit einem Line Vac Modell 6083 (38mm) werden Kunststoffdeckel von einer Tonne zu einer Montagestation befördert.



Das Line Vac, Modell 6083 1-1/2" (38mm), transportiert Kunststoffgranulat zum Fülltrichter an einer Strangpresse.



Mit dem Modell Line Vac 6084 (51mm) werden Papierschnitzel zu einer Abfalltonne transportiert.

## Line Vac bietet eine schnelle und preisgünstige Art der Beförderung für:

- Kunststoffpellets
- Papierschnitzel
- Textilien
- Festkörper in großen Mengen
- Nahrungsmittelprodukte
- Späne
- Papier
- Pillen / Tabletten
- Kleinteile
- Holzspäne
- Sägemehl
- Granulate

### Anwendungen

- Fülltrichterbeladung
- Faserspannung
- Materialförderung
- Abfall-, Gratabseitung
- Spanbeseitigung
- Teiletransfer
- Füllvorgänge

### Vorteile

- Kompakt
- Leise
- Keine beweglichen Teile
- Passend für Standardschlauch/-rohr
- Aluminium oder Edelstahl
- Elf Größen
- Hohe Durchlaufleistung

## Auswahl des richtigen Modells

Line Vacs sind in vielen Größen erhältlich, damit sie zu Ihrer Anwendung passen.

Einige Auswahlkriterien für das richtige Modell sind:

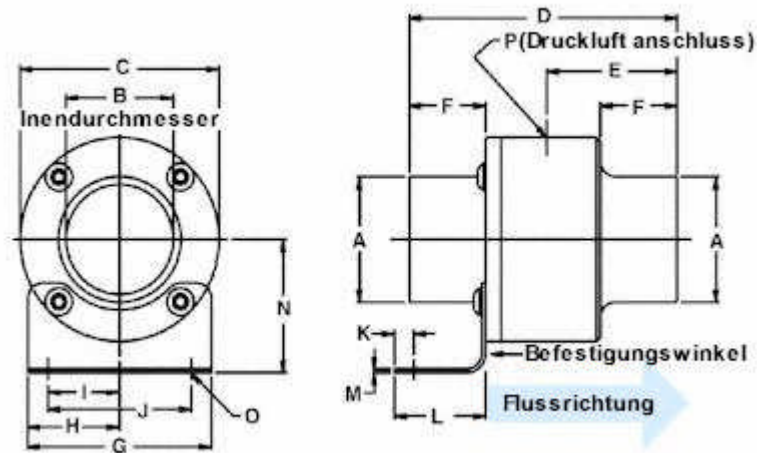
- Durchmesser der Teile, die gefördert werden sollen
- Menge (Gewicht oder Volumen)
- Durchmesser des Schlauchs oder der Rohrleitung
- Edelstahl (Typ 303 und 316) oder Aluminium

Das Aluminium-Modell ist die wirtschaftliche Wahl für universelle Förderzwecke. Unser Standard Edelstahl-Modell (Typ 303) bietet eine gute Korrosionsbeständigkeit und ist ideal für die Lebensmittelindustrie sowie für aggressive und korrosive Anwendungen. Für kritische Applikationen inklusive bestimmter Lebensmittel und pharmazeutischer Produkte treffen Sie mit dem Edelstahl Modell, Typ 316, eine exzellente Wahl.

Die Hochtemperaturbeständige Line Vac-Modelle können Temperaturen bis zu 482°C (900°F) widerstehen. Häufig eingesetzt zur Entnahme heißer Abgase halten diese hochtemperaturbeständigen Line Vacs dem Staudruck langer Rohre mit einer Vielzahl von Bögen stand. Der neue [Hochleistungs-Line Vac](#) bewegt große Materialmengen und ist verschleißfest.

Line Vac Vergleich		
Material Typ	Temperaturbereich	Korrosionsbeständig
Aluminum Line Vac	275°F (135°C)	ausreichend
Edelstahl Line Vac (Type 303)	400°F (204°C)	gut
Edelstahl Line Vac (Type 316)	400°F (204°C)	ausgezeichnet
Hochtemperatur-Edelstahl Line Vac (Type 303)	900°F (482°C)	gut
Heavy Duty Line Vac - hochfester Stahl, hartmetalllegiert	400°F (204°C)	gut

## Abmessungen



Edelstahl Modelle	Aluminium Modelle		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
6058	6078	in	.38	.19	1	2.18	1	.63	1.25	.62	.41	.82	.17	1.13	.06	1.07	.18	1/8
		mm	10	5	25	55	25	16	32	16	10	21	4	29	2	27	5	NPT
6059	6079	in	.5	.31	1.25	2.62	1.23	.75	1.25	.63	.34	.68	.13	1	.06	1.18	.16	1/8
		mm	13	8	32	66	31	19	32	16	9	17	3	25	2	30	4	NPT
6060	6080	in	.75	.50	1.88	3.88	1.88	1.0	2.0	1.0	.76	1.52	.25	1.38	.06	1.44	.20	1/4
		mm	19	13	48	99	48	25	51	25	19	39	6	35	2	37	5	NPT
6061	6081	in	1.0	.75	2.13	3.88	1.88	1.0	2.0	1.0	.65	1.3	.26	1.32	.06	1.56	.20	1/4
		mm	25	19	54	99	48	25	51	25	17	33	7	34	2	40	5	NPT
6062	6082	in	1.25	1.0	2.38	3.88	1.88	1.0	2.5	1.25	1.0	2.0	.31	1.61	.06	1.68	.28	1/4
		mm	32	25	61	99	48	25	64	32	25	51	8	41	2	43	7	NPT
6063	6083	in	1.5	1.25	2.75	4.38	2.13	1.25	2.5	1.25	.86	1.73	.25	1.44	.06	1.88	.28	3/8
		mm	38	32	70	111	54	32	64	32	22	44	6	37	2	48	7	NPT
6064	6084	in	2.0	1.75	3.25	4.38	2.13	1.25	3.0	1.5	1.17	2.34	.28	1.48	.06	2.13	.28	3/8
		mm	51	45	83	111	54	32	76	38	30	59	7	38	2	54	7	NPT
6065	6085	in	2.5	2.25	3.75	4.38	2.13	1.25	3.0	1.5	1.0	2.0	.31	1.44	.06	2.38	.28	3/8
		mm	64	57	95	111	54	32	76	38	25	51	8	37	2	60	7	NPT
6066	6086	in	3.0	2.75	4.25	5.63	2.75	1.75	3.25	1.63	1.20	2.41	.41	1.44	.06	2.63	.28	1/2
		mm	76	70	108	143	70	45	83	41	31	61	10	37	2	67	7	NPT
6067	6087	in	4.0	3.75	5.25	5.63	2.75	1.75	3.25	1.63	1.34	2.7	.31	1.59	.06	3.13	.28	1/2
		mm	102	95	133	143	70	45	83	41	34	69	8	40	2	80	7	NPT
N/A	6088	in	5.0	4.75	6.25	5.63	2.75	1.75	4.13	2.06	1.70	3.47	.33	1.52	.06	3.63	.28	1/2
		mm	127	121	159	143	70	45	105	52	43	88	8	39	2	92	7	NPT

## Line Vac Leistungsdaten

80 PSIG (5.5 BAR)	Luftverbrauch		Vakuum		
	Modell #	SCFM	l/min	"H <sub>2</sub> O	kPa
	6058, 6078	5.6	158	-120	-29.9
	6059, 6079	7	198	-100	-24.9
	6060, 6080	10.7	303	-72	-18
	6061, 6081	14.7	416	-42	-11
	6062, 6082	25.9	733	-42	-11
	6063, 6083	33	934	-36.8	-9
	6064, 6084	45	1274	-28.5	-7
	6065, 6085	58.5	1656	-23.5	-6
	6066, 6086	68.5	1939	-14.7	-4
	6067, 6087	95	2690	-13.6	-3.4
	6088	128	3625	-10.5	-2.6

## Modelle

(NPT-Gewinde / BSP Gewinde erhältlich – bitte bei Bestellung die Buchstaben „BP“ vor die Modellnummer setzen)



Line Vacs sind in vielen Größen in Aluminium und Edelstahl erhältlich.

## Aluminium Line Vac

Modell #	Beschreibung
6078	3/8" (10mm) Aluminium Line Vac
6079	1/2" (13mm) Aluminium Line Vac
6080	3/4" (19mm) Aluminium Line Vac
6081	1" (25mm) Aluminium Line Vac
6082	1-1/4" (32mm) Aluminium Line Vac
6083	1-1/2" (38mm) Aluminium Line Vac
6084	2" (51mm) Aluminium Line Vac
6085	2-1/2" (64mm) Aluminium Line Vac
6086	3" (76mm) Aluminium Line Vac
6087	4" (102mm) Aluminium Line Vac
6088	5" (127mm) Aluminium Line Vac

## Edelstahl Line Vac

Modell #	Beschreibung
6058	3/8" (10mm) Edelstahl Line Vac
6059	1/2" (13mm) Edelstahl Line Vac
6060	3/4" (19mm) Edelstahl Line Vac
6061	1" (25mm) Edelstahl Line Vac
6062	1-1/4" (32mm) Edelstahl Line Vac
6063	1-1/2" (38mm) Edelstahl Line Vac
6064	2" (51mm) Edelstahl Line Vac
6065	2-1/2" (64mm) Edelstahl Line Vac
6066	3" (76mm) Edelstahl Line Vac
6067	4" (102mm) Edelstahl Line Vac

## Line Vac Zubehör

Modell #	Beschreibung
6994	Befestigungswinkel für 3/8" (10mm) und 1/2" (13mm) Line Vac Modelle
6995	Befestigungswinkel für 3/4" (19mm) und 1" (25mm) Line Vac-Modelle
6996	Befestigungswinkel für 1-1/4" (32mm) und 1-1/2" (38mm) Line Vac-Modelle
6997	Befestigungswinkel für 2" (51mm) und 2-1/2" (64mm) Line Vac-Modelle
6998	Befestigungswinkel für 3" (76mm) und 4" (102mm) Line Vac-Modelle
6999	Befestigungswinkel für 5" (127mm) Line Vac-Modelle
xxxx	Passende Wartungseinheiten / Filter auf Anfrage