



**Nach
Maß**
—
für eine optimale
Integration

Druckluft

Vakuumpörderer

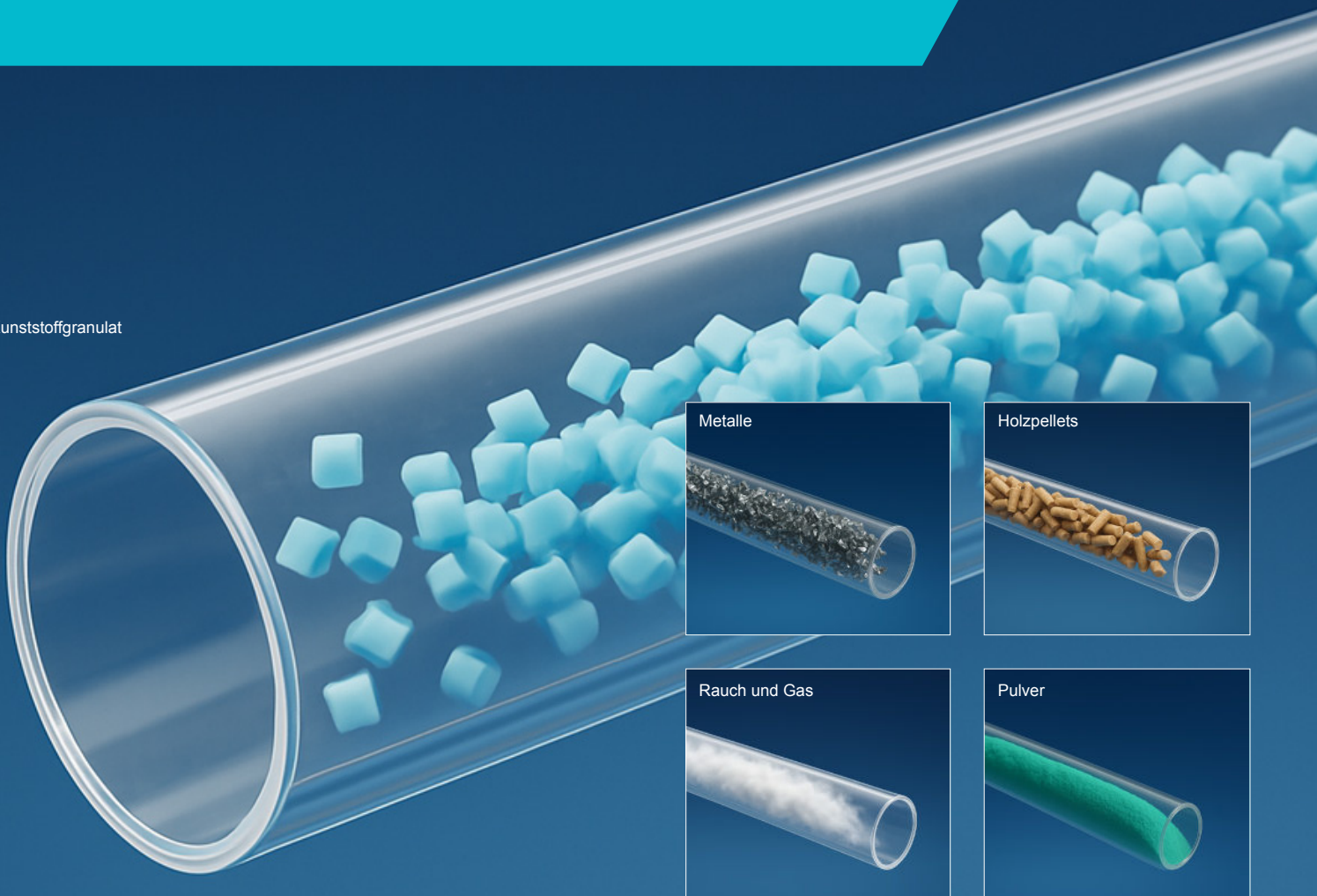
Unsere präzisionsgefertigten **Vakuumpörderer Typ PAF** erzeugen durch den Einsatz von Druckluft einen **kraftvollen und gleichmäßigen Förderstrom**. Ideal zur **Integration in Rohr- und Schlauchsysteme** für die zuverlässige Förderung unterschiedlichster Materialien



Unsere **Vakuumförderer** ermöglichen den gezielten Transport und das **Absaugen von Materialien mithilfe von Luftströmung**. Durch den Einsatz von Druckluft erzeugen sie einen Unterdruck an der Ansaugseite sowie eine beschleunigte Luftströmung an der Austrittsseite. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo **Materialien bewegt, entfernt oder gezielt in Prozesse eingebunden** werden müssen – perfekte Lösungen für Anwendungen wie:

- / Förderung von Pulvern, Granulaten und Pellets
- / Transport von Kleinteilen wie Schrauben oder Kunststoffkomponenten
- / Absaugen von Rauch, Dämpfen und luftgetragenen Partikeln
- / Abführen von Spänen und Produktionsrückständen aus Maschinen
- / Zuführung von Materialien in Maschinen und Produktionsprozessen
- / Kühlung von Oberflächen

Kunststoffgranulat





HOHE LEISTUNG

Kraftvoller und gleichmäßiger Förderstrom durch optimierte Geometrie – ideal für unterschiedlichste Materialien und Anwendungen.



WARTUNGSARMER BETRIEB

Ohne bewegliche Teile für einen langlebigen und verschleißarmen Dauerbetrieb – auch bei kontinuierlicher Nutzung.



EINFACHE INTEGRATION

Direkte Einbindung in bestehende Rohr- und Schlauchsysteme – schnell installiert und sofort einsatzbereit.



VIELSEITIGE ANWENDUNG

Einsetzbar für Transport, Absaugung und Materialzuführung – für unterschiedlichste Einbausituationen.



STROMLOSER BETRIEB

Rein druckluftbetrieben – ohne elektrische Komponenten und unabhängig von externer Stromversorgung.



INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Individuell konfigurierbar in Größe, Geometrie, Anschlüssen und Materialien – exakt abgestimmt auf Ihre Anwendung.



Maximale Flexibilität und Passgenauigkeit

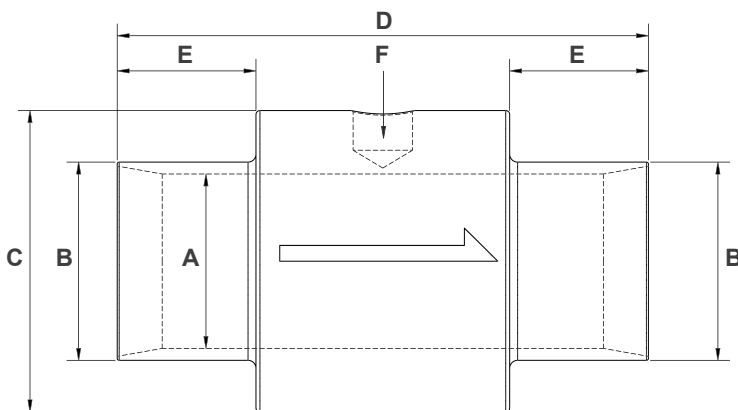
Die PAF-Serie ist in Standardgrößen sowie in frei definierbaren Zwischen- und Sondergrößen verfügbar.

Materialien, Anschlüsse und Geometrien können individuell definiert werden, sodass sich die Vakuumförderer präzise an Ihre Prozesse und Einbausituation anpassen lassen.



Unsere Vakuumpörderer haben standardmäßig folgende Dimensionen:

Modell	Abmessungen					Anschluss F (RC-Gewinde)
	A	B	C	D	E	
PAF-5-10	5	10	25	55	16	1/8
PAF-8-13	8	13	32	66	19	1/8
PAF-13-19	13	19	40	100	25	1/4
PAF-19-25	19	25	46	111	30	1/4
PAF-26-32	26	32	53	111	30	1/4
PAF-32-38	32	38	63	124	30	3/8
PAF-45-51	45	51	76	134	35	3/8
PAF-56-64	56	64	96	140	38	1/2
PAF-68-76	68	76	108	143	40	1/2
PAF-81-89	81	89	121	153	45	1/2
PAF-92-102	92	102	133	159	50	1/2
PAF-107-114	107	114	147	153	50	1/2
PAF-117-127	117	127	159	159	50	1/2



Individuelle Dimensionen

Egal, ob Standardgröße, Zwischenmaß oder Sondergröße – wir liefern die passende Abmessung für Ihre Anwendung.



Material	Verschleiß- beständigkeit	Korrosions- beständigkeit	Typische Anwendungsbereiche
Aluminium EN AW-6061	////	////	Trockene, nicht abrasive Anwendungen mit geringen mechanischen Belastungen
Edelstahl AISI 304 (1.4301)	////	////	Allgemeine Anwendungen mit leichter Feuchtigkeit und moderater Belastung
Edelstahl AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404)	////	////	Feuchte oder korrosive Umgebungen sowie Anwendungen mit erhöhten Hygieneanforderungen
Edelstahl AISI 440C (1.4125)	////	////	Abrasive Anwendungen mit erhöhtem mechanischem Verschleiß
Werkzeugstahl D2 (1.2379)	////	////	Stark abrasive Anwendungen mit maximaler Verschleißbelastung

Temperaturbeständigkeit

Geeignet für Temperaturen von -50 °C bis +140 °C – bezogen auf Standardausführungen aus Aluminium oder Edelstahl AISI 304/ 316 mit Standarddichtung.

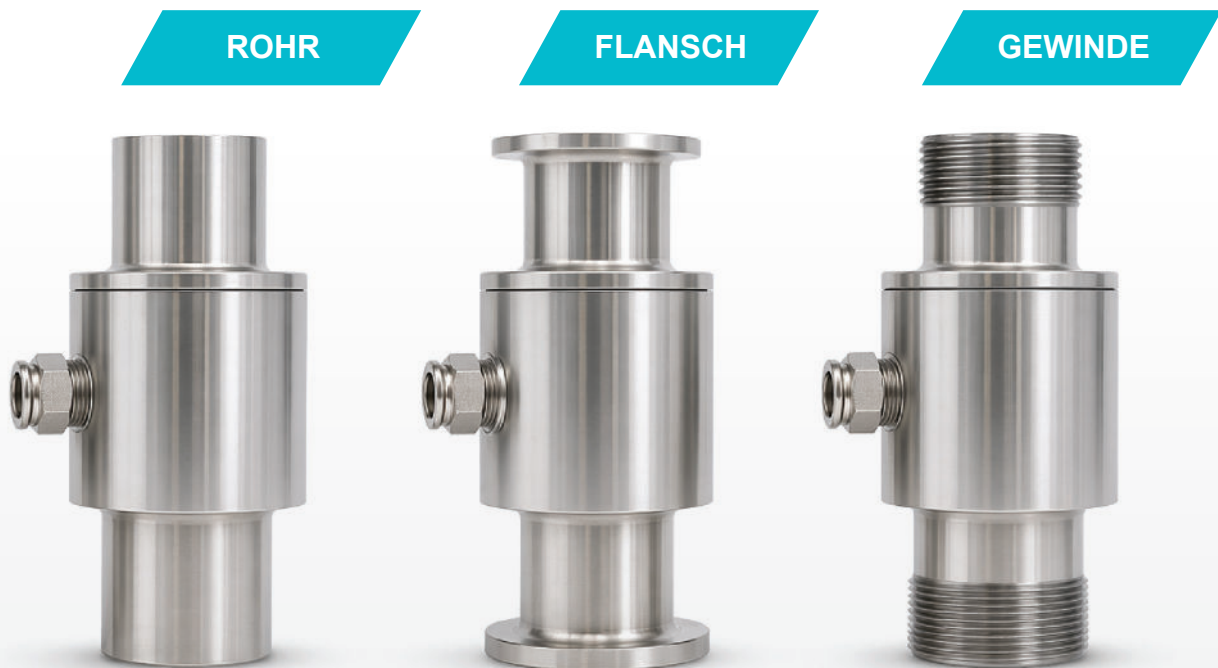
Anschluss



Unsere Vakuumpörderer verfügen **standardmäßig über RC-Gewinde**, in die Steckverschraubungen (Push-In-Fittings) montiert werden können. Auch hier sind **andere Gewinde auf Wunsch** möglich.

Konfigurationsoptionen

Jeder Förderprozess ist mit individuellen Anforderungen verbunden. Deshalb können die **Vakuumpörderer der PAF-Serie** bei Bedarf exakt an Ihre Anwendung angepasst werden – ohne die typischen Einschränkungen klassischer Sonderlösungen.



Folgende Merkmale können modifiziert werden:

- / **Anschlüsse an Ansaug- und Blasseite**, z.B. als Gewinde- oder Flanschanschluss
- / **Druckluftanschluss**, z.B. G-Gewinde
- / **Material**, z.B. Aluminium oder Edelstahl AISI 304
- / **Dichtungen**, z.B. lebensmittelecht
- / **Form**, z.B. angepasste Baulängen oder spezielle Ausführungen für enge Einbausituationen
- / **Montagehilfe**, z.B. M8-Gewinde

Nach Maß
—
für eine optimale Integration



Leistung + Verbrauch

Modell	Verbrauch	Volumenstrom	Vakuum
	NI/min	NI/min	kPa
PAF-5-10	150	1200	-30
PAF-8-13	198	1980	-25
PAF-13-19	305	3660	-20
PAF-19-25	420	6300	-11
PAF-26-32	735	13230	-11
PAF-32-38	925	18500	-10
PAF-45-51	1275	28050	-8
PAF-56-64	1600	36800	-7
PAF-68-76	1900	45600	-4,5
PAF-81-89	2100	50400	-4,2
PAF-92-102	2500	62500	-3,9
PAF-107-114	3000	75000	-3,7
PAF-117-127	3600	90000	-3,5

Wartung + Versorgung

Unsere Vakuumförderer sind so konzipiert, dass sie keine regelmäßige Wartung erfordern. Sie benötigen lediglich eine hochwertige Druckluftfilterung.

Wir empfehlen dafür:

- / **Kondensatabscheider ≤ 5 Mikron**
- / **Ölfilter $\leq 0,03$ Mikron**

Eine regelmäßige Funktionskontrolle ist je nach Umgebungsbedingungen ratsam.





Primaïro GmbH
Nobelstraße 3
41189 Mönchengladbach

T +49 2166 989 75 00
F +49 2166 989 75 09

info@primaïro.de
www.primaïro.de

