



Bis zu
25x
mehr
Luftstrom

Druckluft

Luftstromverstärker

Unsere präzisionsgefertigten und regelbaren **Luftstromverstärker Typ PAR** erzeugen einen **kraftvollen Volumenstrom** und verstärken die eingesetzte Druckluft um bis zu 25-fach. Ideal zum **Abblasen, Trocknen, Kühlen, Belüften und Absaugen**.

Unsere **Luftstromverstärker** erzeugen einen kraftvollen und volumenstarken Luftstrom, indem sie die eingesetzte Druckluft durch Mitreißen von Umgebungsluft um ein Vielfaches verstärken. Perfekte Lösungen für Anwendungen wie:

- / Abblasen von Oberflächen und Bauteilen
- / Trocknung von Werkstücken und Prozessen
- / Kühlung von Komponenten und Anlagenbereichen
- / Belüftung und Luftzirkulation in Maschinen und Umgebungen
- / Abtransport von warmer Luft
- / Wegblasen von Spänen und Staub





HOHER VOLUMENSTROM

Verstärkt die eingesetzte Druckluft um bis zu 25-fach und erzeugt dadurch einen kraftvollen und gleichmäßigen Luftstrom.



WARTUNGSARMER BETRIEB

Ohne bewegliche Teile für einen langlebigen und verschleißarmen Dauerbetrieb.



JUSTIERBARER LUFTSTROM

Der Luftstrom kann über den Versorgungsdruck sowie einen verstellbaren Luftspalt präzise eingestellt werden.



INDIVIDUELLE ANPASSUNG

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



STROMLOSER BETRIEB

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



EFFIZIENTER DRUCKLUFTEINSATZ

Verstärkt den eingesetzten Luftstrom um ein Vielfaches – für hohen Luftdurchsatz bei geringem Druckluftverbrauch.

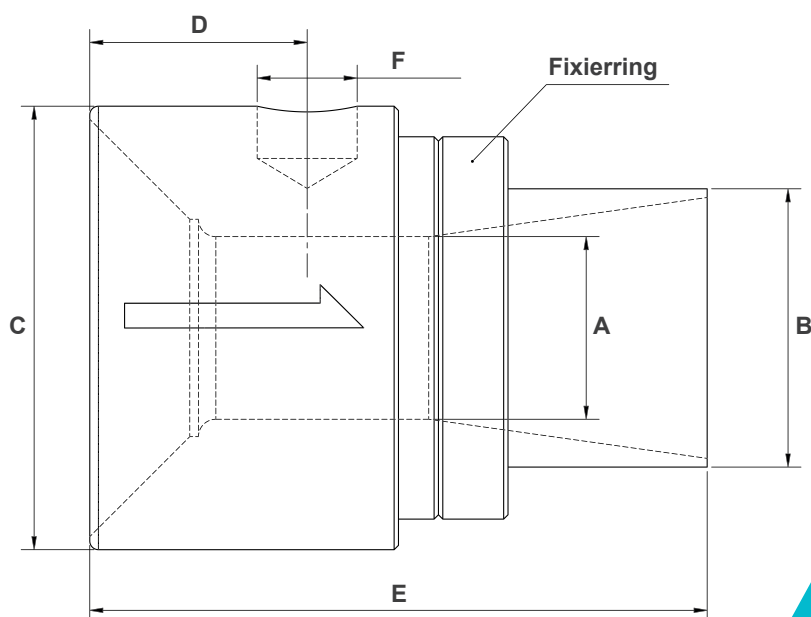


Maximale Kontrolle und Flexibilität

Der Luftstrom der PAR-Serie wird über den Versorgungsdruck reguliert und kann zusätzlich über einen verstellbaren Luftschlitz präzise justiert werden. Die Einstellung erfolgt durch Drehen der Auslassöffnung bei gelöstem Fixierring, wodurch sich der Luftschlitz gezielt öffnet oder schließt. Sobald die gewünschte Leistung erreicht ist, wird die Einstellung über den Fixierring sicher fixiert.

Unsere Luftstromverstärker haben standardmäßig folgende Dimensionen:

Modell	Abmessungen					Anschluss
	A	B	C	D	E	F (RC-Gewinde)
PAR-6-13	6,4	13	25	15	50	1/8
PAR-11-19	11	19	34	18	56	1/8
PAR-16-25	16	25	44	21	65	1/4
PAR-21-32	21	32	51	25	71	1/4
PAR-41-51	41	51	76	27	83	3/8
PAR-51-64	51	64	94	35	97	3/8
PAR-56-76	56	76	103	36	110	3/8
PAR-79-100	79	100	128	38	127	1/2
PAR-102-127	102	127	159	51	149	1/2



Individuelle Dimensionen

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



EDELSTAHL



ALUMINIUM

Konfigurationsoptionen

Jeder Anwendungsfall ist anders. Deshalb passen wir unsere **Luftstromverstärker der PAR-Serie** bei Bedarf exakt an Ihre Anforderungen an – ganz ohne typische Sonderfertigungshürden.

Beständigkeit

Geeignet für Temperaturen von -50 °C bis +140 °C.

Folgende Merkmale können modifiziert werden:

- / **Druckluftanschluss**, z. B. G-Gewinde
- / **Material**, z. B. Aluminium oder Edelstahl AISI 304
- / **Dichtung**, z. B. lebensmittelecht
- / **Anschluss an der Blasseite**, z. B. als Gewinde- oder Flanschanschluss
- / **Größe**, z. B. Zwischengröße



Versorgung

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

Leistung + Verbrauch

Modell	Versorgung/ Druck	Verbrauch	Volumenstrom	Vakuum	Geräuschpegel
	bar	NI/min	NI/min	kPa	dBA
PAR-6-13	1	65	645	– 7,5	62
	2	103	1032	– 12,0	63
	3	136	1355	– 16,0	64
	4	166	1656	– 19,0	65
	5	215	2150	– 25,0	66
	6	254	2537	– 29,5	67
	7	269	2687	– 31,0	68
PAR-11-19	1	73	875	– 6,0	64
	2	116	1400	– 10,0	65
	3	153	1837	– 13,0	66
	4	187	2245	– 15,4	67
	5	243	2916	– 20,0	68
	6	287	3440	– 23,6	69
	7	304	3645	– 25,0	70
PAR-16-25	1	97	1450	– 3,3	66
	2	155	2318	– 5,2	67
	3	203	3043	– 7,0	68
	4	248	3719	– 8,5	69
	5	322	4830	– 11,0	70
	6	380	5700	– 13,0	71
	7	403	6038	– 13,8	72
PAR-21-32	1	106	2079	– 3,0	67
	2	170	3326	– 5,0	68
	3	224	4366	– 6,3	69
	4	274	5336	– 8,0	70
	5	355	6930	– 10,0	71
	6	419	8177	– 11,8	72
	7	443	8662	– 12,5	73
PAR-41-51	1	192	4217	– 2,4	68
	2	307	6747	– 4,0	69
	3	403	8857	– 5,0	70
	4	492	10825	– 6,0	71
	5	639	14058	– 8,0	72
	6	754	16588	– 9,4	73
	7	799	17572	– 10,0	74

Modell	Versorgung/ Druck	Verbrauch	Volumenstrom	Vakuum	Geräuschpegel
	bar	NI/min	NI/min	kPa	dBA
PAR-51-64	1	255	5850	- 2,1	69
	2	408	9384	- 3,4	70
	3	536	12317	- 4,5	71
	4	655	15054	- 5,5	72
	5	850	19550	- 7,0	73
	6	1003	23069	- 8,3	74
	7	1063	24437	- 8,8	75
PAR-56-76	1	375	9000	- 1,4	71
	2	600	14400	- 2,2	72
	3	788	18900	- 3,0	73
	4	963	23100	- 3,5	74
	5	1250	30000	- 4,5	75
	6	1475	35400	- 5,3	76
	7	1563	37500	- 5,6	77
PAR-79-100	1	476	11902	- 1,0	72
	2	762	19045	- 1,5	73
	3	1000	24995	- 2,0	74
	4	1222	30550	- 2,5	75
	5	1587	39675	- 3,2	76
	6	1872	46816	- 3,8	77
	7	1983	49594	- 4,0	78
PAR-102-127	1	595	14872	- 0,8	73
	2	952	23796	- 1,2	74
	3	1249	31232	- 1,6	75
	4	1527	38173	- 1,9	76
	5	1983	49575	- 2,5	77
	6	2340	58498	- 3,0	78
	7	2479	61968	- 3,2	79

Wartung + Versorgung

Unsere Luftstromverstärker 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.





Primairo GmbH
Nobelstraße 3
41189 Mönchengladbach

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

info@primairo.de
www.primairo.de

