

Technisches Datenblatt	Druckluftangetriebener Druckluftverstärker	Typ HAA31-4,5N einfachwirkend, einstufig, einfacher Luftantrieb
------------------------	---	--



Technische Daten

Luftantrieb Pa	1,8-8,5 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:4,5
Kompressionsverhältnis	1:4,5
Gaseinlassdruck Ps min.	1,8 bar
Gaseinlassdruck Ps max.	8,5 bar
Max. zulässiger Auslassdruck Po	41 bar
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	22,1 cm ³
Max. Hubfrequenz	240/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. ca. 60/min.
Formel für Betriebsdruck Po	4,5 x Pa

Standard Anschlüsse

Luftantrieb	1/4" NPTi
Einlass/Auslass	3/8" NPTi
Max. Betriebstemperatur	85°C
Gewicht	2,0 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

Werkstoff des HD-Teils: Aluminium eloxiert, Edelstahl 303	Dichtungen PTFE, Buna-N® (NBR)
Verfügbare Modelle	Ausführung als Verdichter-Station nach Kundenvorgabe
	Luftsteuer- und Regeleinheit; 2 Liter-Speicherstation
(weitere Ausführungen auf Anfrage möglich...)	⊕ ATEX (ExII2GcT3)

Verfügbares Zubehör

Luftkontrollenheiten für HAA31 mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil Typ HAA31-4,5-C
Um den Kompressor vor zu hohen Drücken zu schützen oder um den Auslassdruck zu begrenzen, besteht die Möglichkeit ein Luftsicherheitsventil in die Luftleitung zu installieren. (Der maximal erforderliche Druck muss hierbei angegeben werden.)

Für Rückfragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen unserer Produkte vor.

Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung und erbrachten Leistungen.

