

Technisches Datenblatt	Druckluftangetriebener Druckluftverstärker	Typ AAT-30/50 einfachwirkend, zweistufig, einfacher Luftantrieb
------------------------	---	---



Technische Daten

Luftantrieb Pa	2,8-10 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:50
Kompressionsverhältnis	1:100
Gaseinlassdruck Ps min.	3,4 bar
Gaseinlassdruck Ps max.	45 x Pa (max. 200 bar)
Max. zulässiger Auslassdruck Po	345 bar
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	50 cm ³
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb 30-40/min.
Formel für Betriebsdruck Po	50 x Pa + 1,6 x Ps

Standard Anschlüsse

Luftantrieb	1/2" NPTi
Einlass/Auslass	1/4" NPT / 1/4" NPT
Max. Betriebstemperatur	85°C
Gewicht	16 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

Werkstoff des HD-Teils Edelstahl	Dichtungen PTFE, Viton u.a. (abhängig vom Gas-Typ)
Verfügbare Modelle	Ausführung als Verdichter-Station nach Kundenwunsch
(weitere Ausführungen auf Anfrage möglich...)	⊕ Atex (ExII2GcT3)

Verfügbares Zubehör

Luftkontrolleinheiten für AAT-Serien mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil auf Anfrage Druckluftantriebe
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 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.

