

Technisches Datenblatt	Druckluftverstärker für große Förderleistungen	8AAD-2 doppeltwirkend, einstufig einfacher Luftantrieb
------------------------	--	---



Bildbeispiel

Technische Daten

Luftantrieb Pa	2,8-9,0 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:2
Kompressionsverhältnis	1:2
Gaseinlassdruck Ps min.	1,7 bar
Gaseinlassdruck Ps max.	21 bar
Max. Hubfrequenz	50/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. 30-40/min.
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	6.600 cm ³
Formel für Betriebsdruck Po	Pa + Ps

Standard Anschlüsse

Luftantrieb	3/4" NPTi
Einlass/Auslass	1" NPTi
Max. Betriebstemperatur (Medium)	85°C
Betriebstemperatur (Antrieb)	-4 bis +65°C
Gewicht	41 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

Werkstoff des HD-Teils (Gaszylinderkopf; Gaszylinder)	Aluminium 7075 eloxiert/beschichtet
Dichtungen	PTFE, Viton u.a. (abhängig vom Gas-Typ)
Werkstoff Gaskolben	Aluminium 6061 eloxiert/beschichtet

Zubehör/Modifikation

Luftkontrolleinheiten -C, Bestell-Nr.: 8AAD-2-C
Standard-Ausführung Bestell-Nr.: 8AAD-2
Atex zertifiziert  Atex (ExII2GcT3) / weitere Ausführungen sowie komplette Verdichter-Stationen auf Anfrage
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.

