

Technisches Datenblatt	<b>Gaskompressor</b>	<b>AGD-7</b> doppeltwirkend, einstufig einfacher Luftantrieb
------------------------	----------------------	--



### Technische Daten

Luftantrieb Pa	1-10 bar / 14,5-145 psi
Übersetzungsverhältnis i	1:7
Kompressionsverhältnis	1:20
Gaseinlassdruck Ps min.	1 bar / 14,5 psi
Gaseinlassdruck Ps max.	172 bar / 2500 psi
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. 30-40/min.
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	433 cm <sup>3</sup>
Formel für Betriebsdruck Po	i x Pa+Ps


### Standard Anschlüsse

Luftantrieb	½" NPTi
Einlass/Auslass	3/8" NPTi / 3/8" NPTi
Max. Betriebstemperatur (Medium)	115°C
Betriebstemperatur (Antrieb)	-4 bis +65°C
Gewicht	16 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

<b>Werkstoff des HD-Teils (Gaszylinderkopf; Gaszylinder)</b>	Edelstahl 1.4305; 1.4532
<b>Dichtungen</b>	PTFE, Viton u.a. (abhängig vom Gas-Typ)
<b>Werkstoff Gaskolben</b>	Edelstahl 1.4305

### Zubehör/Modifikation

Luftkontrolleinheiten -C, Bestell-Nr.: AGD-7-C
Standard-Ausführung Bestell-Nr.: AGD-7; Sauerstoff-Ausführung Bestell-Nr.: AGD-7-51147
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.

