

Technisches Datenblatt	<b>Gas – Kompressor für Hochdruckenwendungen</b>	<b>Typ AG-303</b> einfachwirkend, einstufig, dreifacher Luftantrieb
------------------------	--	--



**HDtech**  
HOCHDRUCKTECHNIK  
Bildbeispiel zeigt einfachen Luftantrieb

## Technische Daten

Luftantrieb Pa	2,8-9,0 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:300
Kompressionsverhältnis	1:20
Gaseinlassdruck Ps min.	35 bar
Gaseinlassdruck Ps max.	2.690 bar
Max. zulässiger Auslassdruck Po	2.690 bar
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	15 cm <sup>3</sup>
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb 30-40/min.
Formel für Betriebsdruck Po	300 x Pa

## Standard Anschlüsse

Luftantrieb	1/2" NPTi
Einlass/Auslass	1/4" HP / 1/4" HP
Max. Betriebstemperatur	85°C
Gewicht	20 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

## Verfügbares Zubehör

Luftkontroleinheiten für AG-Serien mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil 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.

