

Technisches Datenblatt	Gaskompressor für Gasgemische	AGD-30 doppeltwirkend, einstufig einfacher Luftantrieb
------------------------	--------------------------------------	---



Technische Daten

Luftantrieb Pa	2,8-10 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:30
Kompressionsverhältnis	1:25
Gaseinlassdruck Ps min.	7 bar
Gaseinlassdruck Ps max.	620 bar
Max. Betriebsdruck Po	620 bar
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. 30-40/min.
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	102 cm ³
Formel für Betriebsdruck Po	30 x Pa+Ps


Standard Anschlüsse

Luftantrieb	½" NPTi
Einlass/Auslass	¼" H/P
Max. Betriebstemperatur (Medium)	115°C
Betriebstemperatur (Antrieb)	-4 bis +65°C
Gewicht	17 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Datenblatt

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

Zubehör/Modifikation

Luftkontrolleinheiten -C, Bestell-Nr.: AGD-30-C
Standard-Ausführung Bestell-Nr.: AGD-30; Sauerstoff-Ausführung Bestell-Nr.: 17495, Wasserstoff 86984
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.

