

Technisches Datenblatt	Gaskompressor für Hochdruckanwendungen	AGD-152 doppeltwirkend, einstufig zweifacher Luftantrieb
------------------------	---	---



Technische Daten

Luftantrieb Pa	2,8-10 bar
Übersetzungsverhältnis i	1:150
Kompressionsverhältnis	1:25
Gaseinlassdruck Ps min.	17 bar
Gaseinlassdruck Ps max.	1.723 bar
Max. zulässiger Auslassdruck Po	1.723 bar
Max. Hubfrequenz	60/min / Empfehlung bei Dauerbetrieb max. 30-40/min.
Hubvolumen des Kolbens pro Hub	39 cm ³
Formel für Betriebsdruck Po	i x Pa+Ps

Standard Anschlüsse

Luftantrieb	1/2" NPTi
Einlass/Auslass	1/4" HP / 1/4" HP
Max. Betriebstemperatur (Medium)	115°C
Betriebstemperatur (Antrieb)	-4 bis +65°C
Gewicht	23 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-152-C
Standard-Ausführung Bestell-Nr.: AGD-152; CO2-Ausführung Bestell-Nr.: AGD-152-50341, Wasserstoff AGD-152-86988
Atex zertifiziert (Ex) 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.

