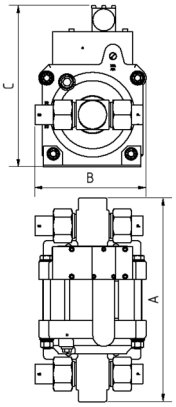
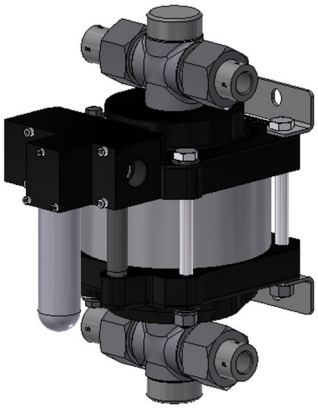
# MAXIMATOR®
maximum pressure

## Technisches Datenblatt

| | |
|---|---|
| G100 DS | » Ölbetrieb |
| G100 DVES | » Wasserbetrieb |



G100DS
doppeltwirkend, einfacher Luftantrieb
(lieferbar nur mit seitlichem Einlass)

| Technische Daten: | |
|---|---|
| Antriebsdruckluft: | 1 - 10 bar / 14,5 - 145 psi |
| Berechneter Betriebsdruck: | 1050 bar / 15225 psi |
| Übersetzungsverhältnis: | 1:113 |
| Hubvolumen/Doppelhub: | 17,6 cm³ / 1,07 cu.inch |
| **Anschlüsse:** | |
| Einlass: | Nur lieferbar mit seitlichem Einlass G3/4“ |
| Auslass: | G 1/2“ |
| Luftanschluss: | G 3/4“ |
| Max. Betriebstemperatur: | 60°C |
| Gewicht: | 17,0 kg |

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Kurvenblatt

| | | |
|---|---|---|
| Medienberührte Teile: | Dichtungen: | G100DS: Polyurethan, NBR<br>G100DVES: UHMWPE, FKM |
| | Pumpenkopf: | 1.4313 |
| | Kolben: | 1.4542 |
| | Anschlussstutzen: | 1.4542 |
| Abmessungen: | A: | 344 mm |
| | B: | 188 mm |
| | C: | 272 mm |
| Optionen: | Dichtungsversion für Ölbetrieb: | G100 DS |
| | Dichtungsversion für Wasserbetrieb: | G100 DVES |
| | Sonderein– und Auslass, z.B. NPT: | G100DS-NPT<br>G100DVES-NPT |
| | Spezielle Dichtungsmaterialien für Sondermedien auf Anfrage | |

| Verfügbares Zubehör: | |
|---|---|
| Luftkontrolleinheiten für M Serien mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil: | G100 DS mit C2 |
| Um die Pumpe vor zu hohen Drücken zu schützen oder um den Auslassdruck zu begrenzen, besteht die Möglichkeit, ein Luftsicherheitsventil in die Luftleitung zu installieren. | G100 DS mit C2/SV-Luft (Der maximal erforderliche Druck muss angegeben werden.) |

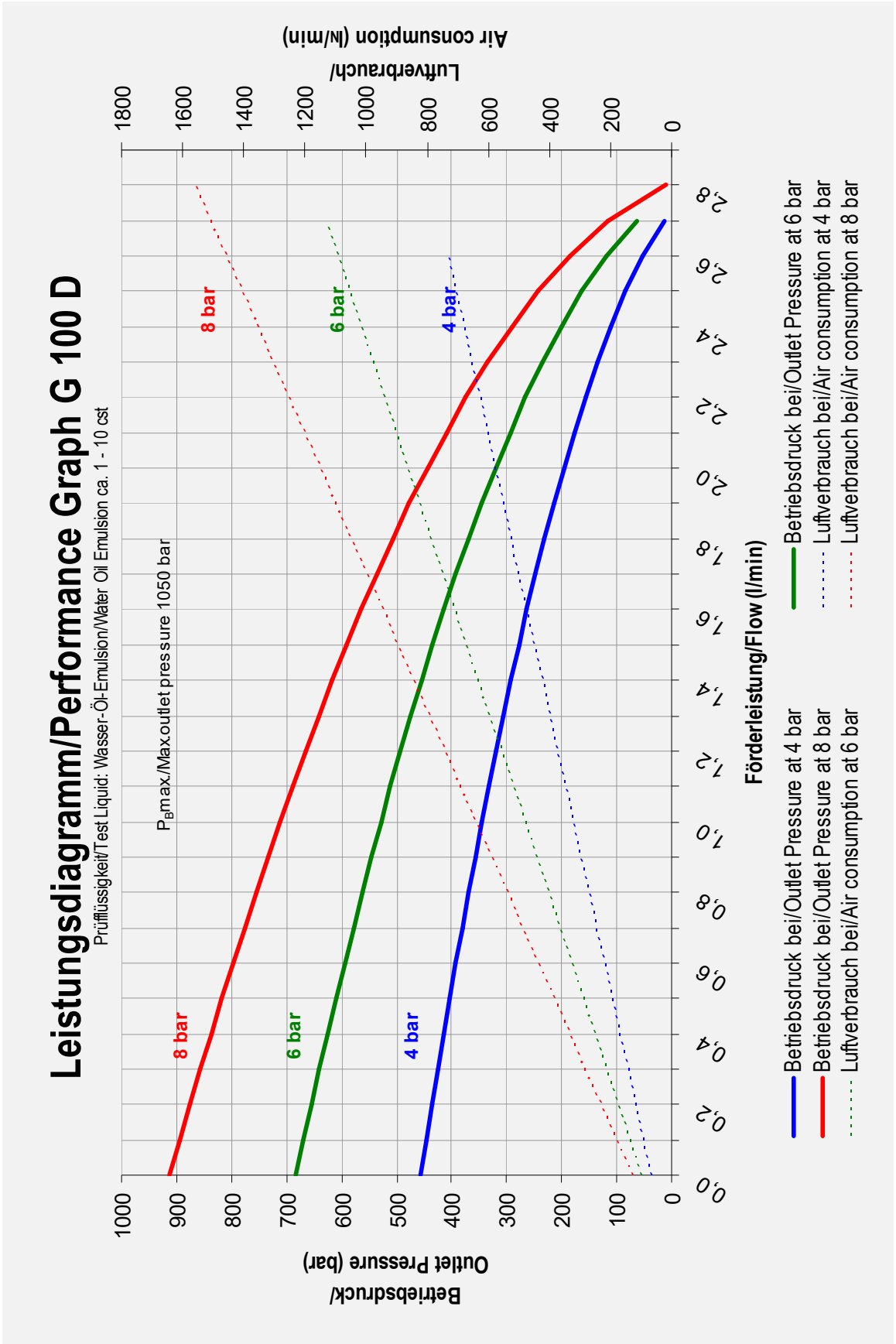
**Bei Fragen oder für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.** Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung unserer Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen.



**MAXIMATOR GmbH** | Lange Straße 6, 99734 Nordhausen, Deutschland
Telefon +49 (0) 3631 9533 – 0 | Telefax +49 (0) 3631 9533 – 5010
www.maximator.de | info@maximator.de

EIN UNTERNEHMEN DER SCHMIDT KRANZ GROUP

# MAXIMATOR®
maximum pressure




**MAXIMATOR GmbH** | Lange Straße 6, 99734 Nordhausen, Deutschland
Telefon +49 (0) 3631 9533 – 0 | Telefax +49 (0) 3631 9533 – 5010
www.maximator.de | info@maximator.de

EIN UNTERNEHMEN DER SCHMIDT KRANZ GROUP