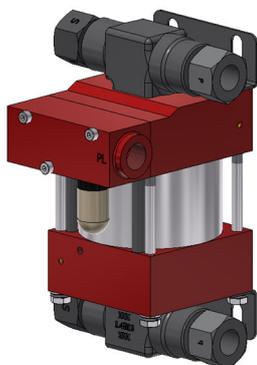
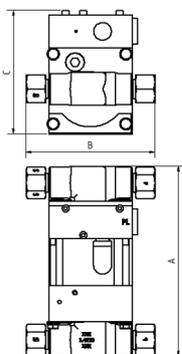


MAXIMATOR®

maximum pressure

Technisches Datenblatt



M37D
doppeltwirkend, einfacher Luftantrieb
(Standard= seitlicher Einlass)

M37D	» Ölbetrieb
M37DVE	» Wasserbetrieb

Technische Daten:

Antriebsdruckluft:	1 - 10 bar / 14,5 - 145 psi
Berechneter Betriebsdruck:	460 bar / 6670 psi
Übersetzungsverhältnis:	1:46
Hubvolumen/Doppelhub:	5,6 cm ³ / 0,34 cu.inch
Anschlüsse:	
Einlass:	3/8" BSP
Auslass:	3/8" BSP
Luftanschluss:	3/8" BSP
Max. Betriebstemperatur:	60°C
Gewicht:	3,7 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Kurvenblatt

Medienberührte Teile:

Dichtungen:	M37D: Polyurethan M37DVE: UHMWPE, FKM
-------------	--

Pumpenkopf: 1.4313

Kolben: 1.4112

Anschlussstutzen: 1.4104

Abmessungen:

A:	185 mm
B:	124 mm
C:	120 mm

Optionen:

Dichtungsversion für Ölbetrieb:	M37D
Dichtungsversion für Wasserbetrieb:	M37DVE
Sonderein- und Auslass, z.B. NPT:	M37D-NPT M37DVE-NPT
Spezielle Dichtungsmaterialien für Sondermedien auf Anfrage	

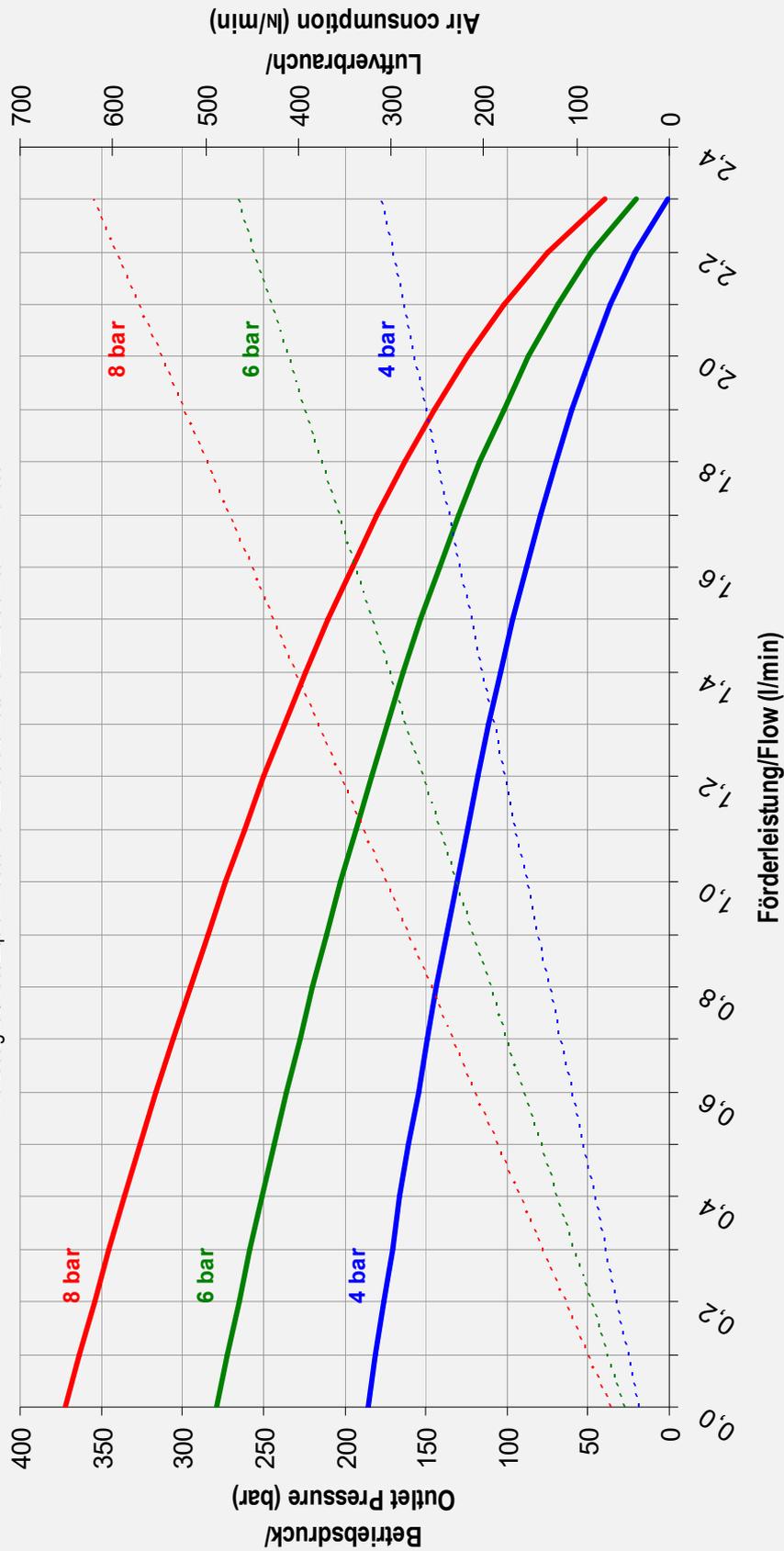
Verfügbares Zubehör:

Luftkontrolleinheiten für M Serien mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil:	M37D mit C1
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.	M37D mit C1/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.

Leistungsdiagramm/Performance Graph M(O) 37 D

Prüfflüssigkeit/Test Liquid: Wasser-Öl-Emulsion/Water Oil Emulsion ca. 1 - 10 cst



- Betriebsdruck bei/Outlet Pressure at 4 bar
- Betriebsdruck bei/Outlet Pressure at 8 bar
- Betriebsdruck bei/Outlet Pressure at 6 bar
- - - Luftverbrauch bei/Air consumption at 4 bar
- - - Luftverbrauch bei/Air consumption at 8 bar
- - - Luftverbrauch bei/Air consumption at 6 bar