

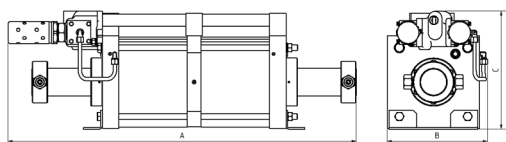
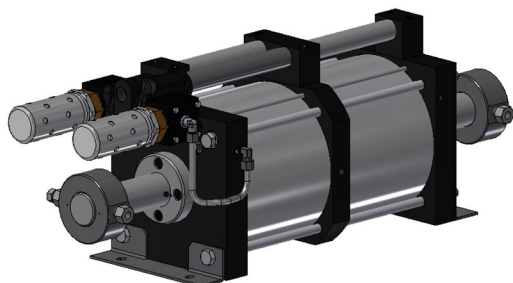
MAXIMATOR®

maximum pressure

Technisches Datenblatt

GPD 180-2

» Öl- und Wasserbetrieb



GPD 180-2
doppeltwirkend, doppelter Luftantrieb

Technische Daten:

Antriebsdruckluft:	1-10 bar / 14,5 - 145 psi
Berechneter Betriebsdruck:	3000 bar / 43500 psi
Übersetzungsverhältnis:	1:374
Hubvolumen/Doppelhub:	69 cm ³ / 4,2 cu.inch
Anschlüsse:	
Einlass:	BSP 1/4"
Auslass:	6H (3/8")
Luftanschluss:	BSP 3/4"
Max. Betriebstemperatur:	60°C
Gewicht:	78 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Kurvenblatt



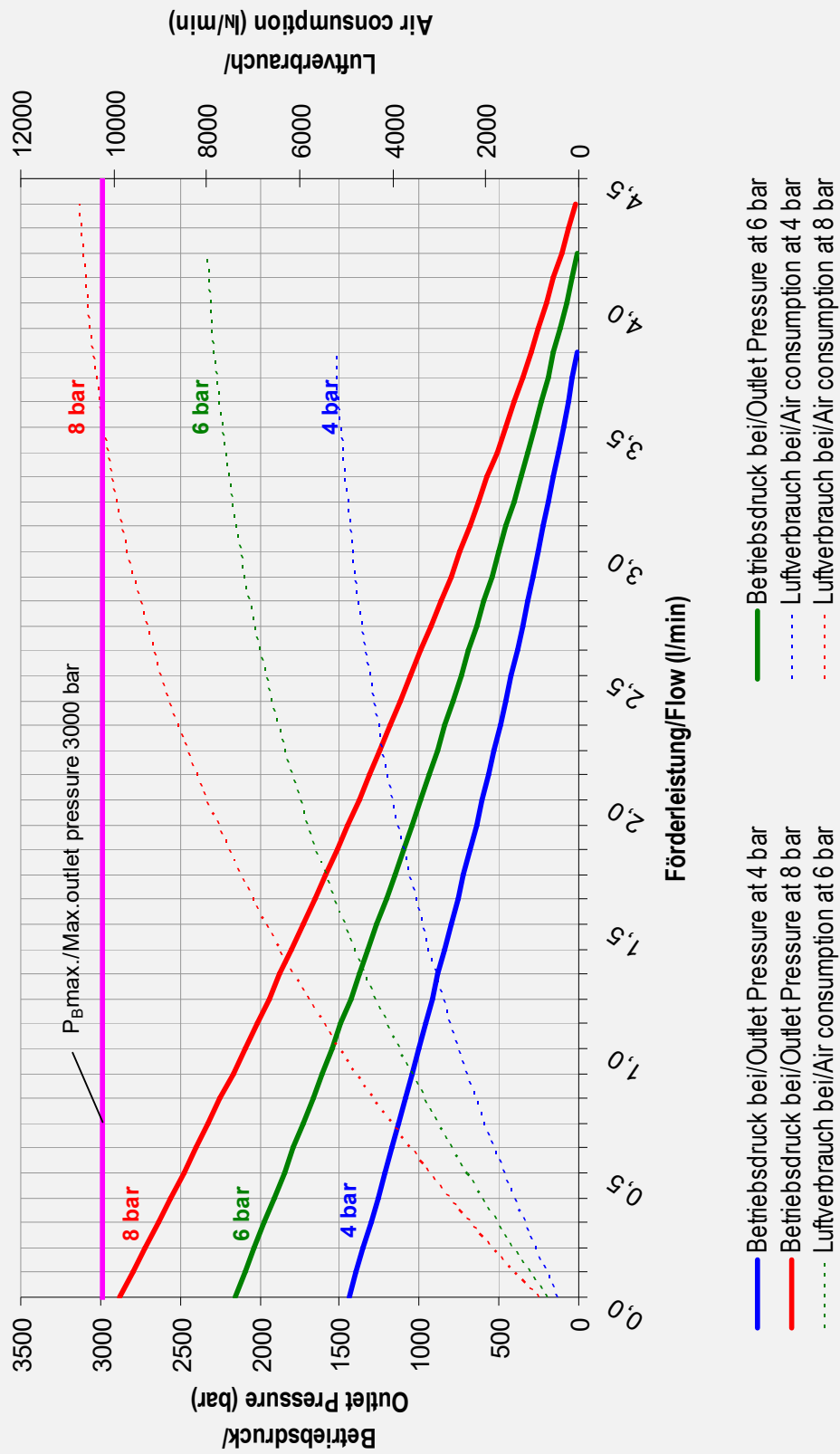
Die Pumpen der GPD Baureihe können, wenn sie ein EX-Zeichen tragen und eine Konformitätserklärung zur 94/9/EG mitgeliefert wurde, in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Sie entsprechen der Gruppe II Kategorie 2G Explosionsgruppe IIC.

Medienberührte Teile:	Dichtungen:	GPD 180-2: UHMWPE, PU
	Pumpenkopf:	1.4542
	Kolben:	1.4301
	Anschlussstutzen:	1.4542
Abmessungen:	A:	1018 mm
	B:	293 mm
	C:	343 mm
Optionen:	Ein- und Auslassverrohrung zu einem Einlassanschluss und einem Auslassanschluss	
Verfügbares Zubehör:		
	Luftkontrolleinheiten mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil:	GPD 180-2 mit C3
	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.	GPD 180-2 mit C3/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 GPD180-2

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



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