

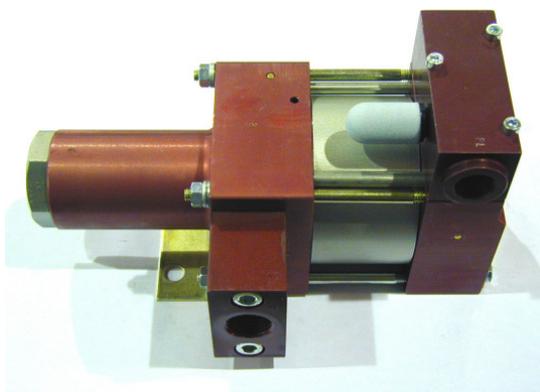
### Technisches Datenblatt

M12 (L)

» Ölbetrieb

M12 (L) VE

» Wasserbetrieb



M12 (L)  
einfachwirkend, einfacher Luftantrieb  
(Standard=Einlass unten)

#### Technische Daten:

Antriebsdruckluft:	1-10 bar / 18,5—185 psi
Berechneter Betriebsdruck:	140 bar/ 2,030 psi
Übersetzungsverhältnis:	1:14
Hubvolumen/Doppelhub	9.4 cm <sup>3</sup> / 0.57 cu.inch

#### Anschlüsse:

Einlass:	Standard: Einlass unten 3/4 BSP
Auslass:	1/2 BSP
Luftanschluss:	3/8 BSP
Max. Betriebstemperatur:	60°C
Gewicht:	3,0 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Kurvenblatt

#### Medienberührte Teile:

Dichtungen:	M12(L): Polyurethan, NBR M12(L)VE: UHMWPE, FKM
Pumpenkopf:	AlMgSiPB eloxiert
Kolben:	1.8112 (gehärtet)
Armaturen:	Einlass: 1.8305 Auslass: AlMgPbCu eloxiert

#### Abmessungen:

Höhe:	209 mm
Tiefe:	120 mm
Breite:	112 mm

#### Optionen:

Dichtungsversion für Ölbetrieb:	M12(L)
Dichtungsversion für Wasserbetrieb:	M12(L)VE
Sonderein- und Auslass, z.B. NPT	M12(L)-NPT M12(L)VE-NPT
Spezielle Dichtungsmaterialien für Sondermedien auf Anfrage	

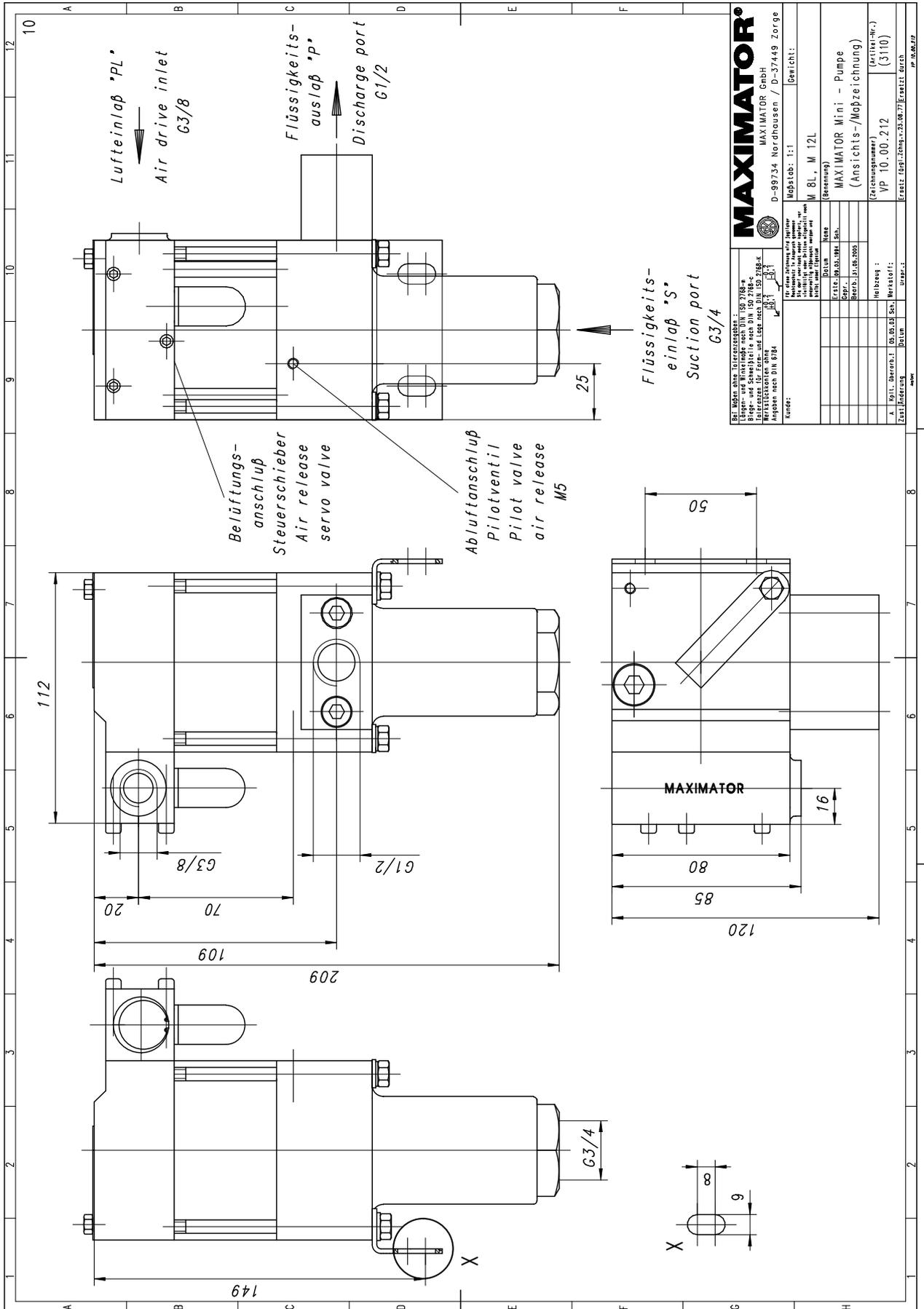
#### Verfügbares Zubehör:

Luftkontrollenheiten für M Serien mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil	M12(L) 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	M12(L) 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.

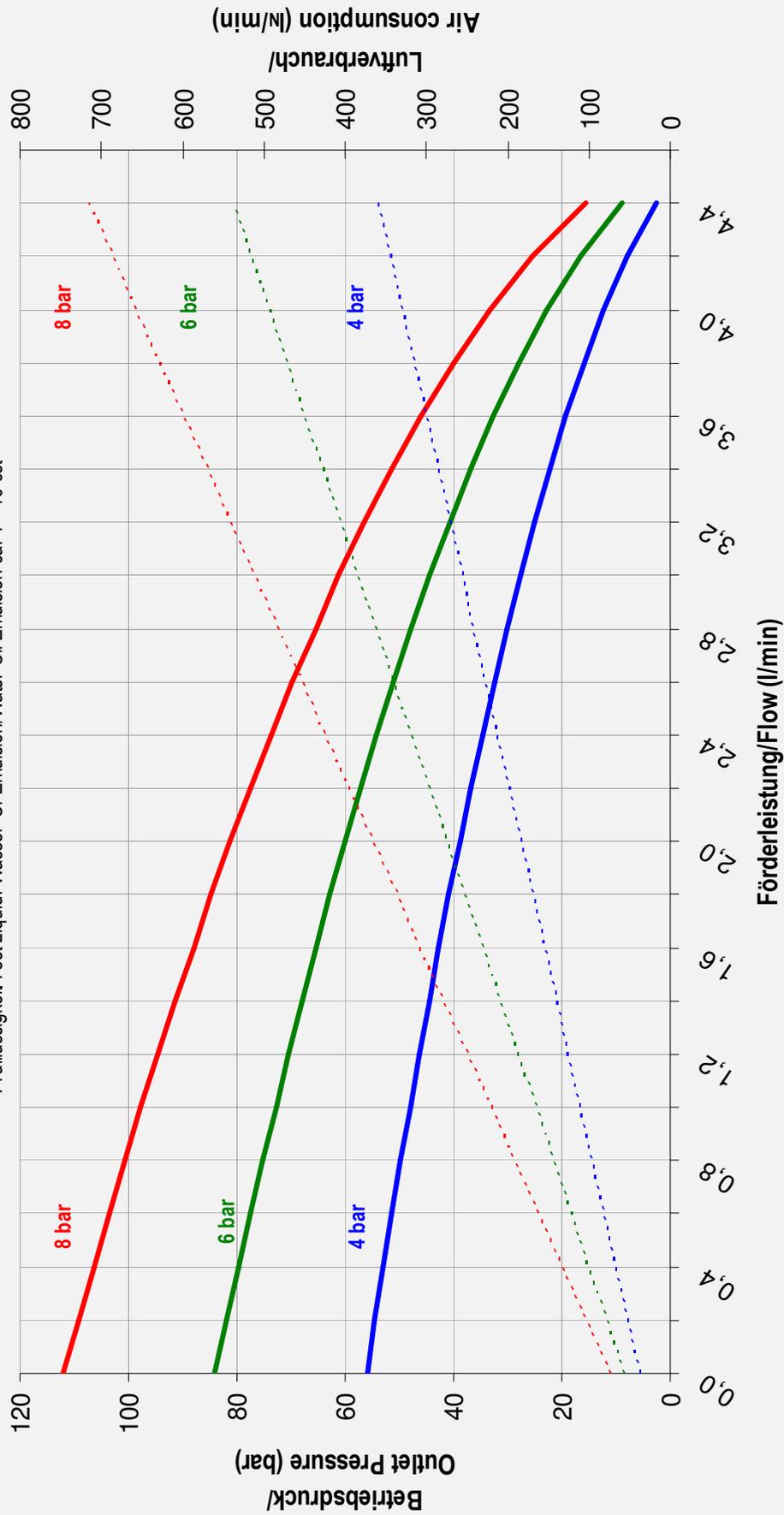


Hochdrucktechnik • Prüftechnik • Hydraulik • Pneumatik



### Leistungsdiagramm/Performance Graph M(O)(SF) 12

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