

# LS 1600 M189



## Power Pack Typ LS1600 M189

- **Betriebsdruck bis 1500 bar**
- **3.1 kalibrierte Manometer und Druckmessumformer**
- **Betriebsmedium Wasser**
- **Manueller Betrieb mögliche**
- **Umfangreiches Zubehör auch für Druckaufzeichnung vorbereitet**
- **Stabiles Flightcase für sicheren Transport**

Das MAXIMATOR Power Pack Typ LS1600 M189 ist die ideale Lösung für die mobile Druckerzeugung. Mit einem Gewicht von gerade einmal 20 Kg können Drücke von bis zu 1500 bar erzeugt werden - und das sogar per Handbetrieb.

Im Zubehör sind sowohl Adapter, Druckmessumformer und Berstscheiben enthalten.

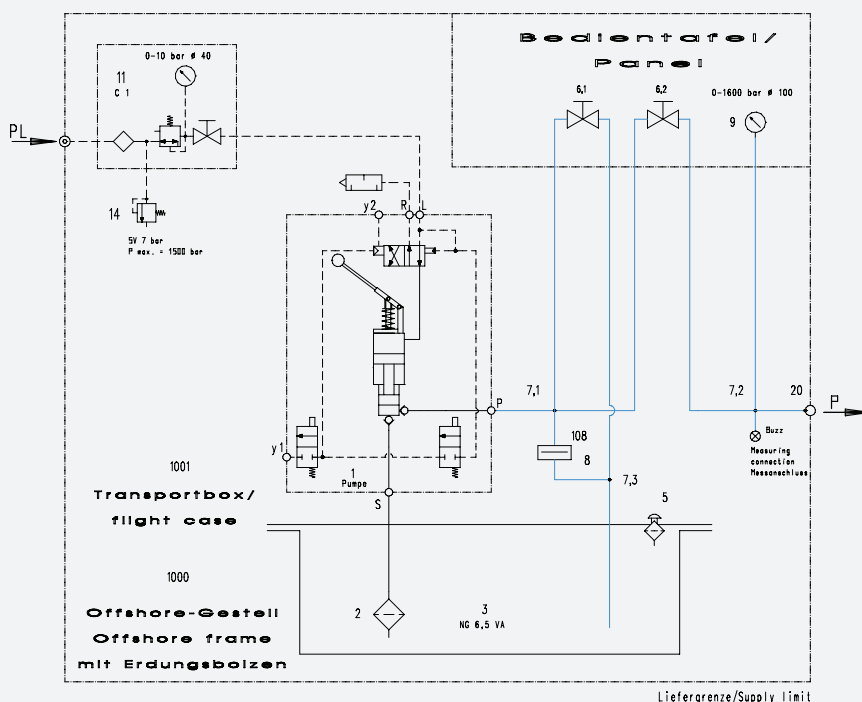


### Technische Daten

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Typ:                        | LS1600-M189-01-VE-HL-4H-ATEX |
| Artikelnummer:              | 3310.1347                    |
| Übersetzungsverhältnis:     | 1 : 220                      |
| Betriebsdruck max.:         | ca. 1500 bar                 |
| Betriebsflüssigkeit:        | Wasser *                     |
| Förderleistung max.:        | 0,28 l/min.                  |
| Anschluss Druckeingang PL:  | G 1/4"                       |
| Anschluss Druckausgang P:   | 4M (7/16-20 UNF)             |
| Druckluftantrieb:           | min. 1 bar / max. 7 bar      |
| Abmessungen B x T x H:      | 280 x 350 x 700 mm           |
| Abmessungen Case B x T x H: | 620 x 480 x 920 mm           |
| Gewicht:                    | 20 kg                        |
| Gewicht inkl. Case          | 62 kg                        |

\*andere Medien auf Anfrage

### Schaltplan



| Pos. | Bezeichnung                           |
|------|---------------------------------------|
| 1    | M189-01-VE-HL-4H                      |
| 2    | Saugfilter G3/8"i VA NG15             |
| 3    | Tank NG 6,5 VA                        |
| 5    | Einfüll- und Belüftungsfilter         |
| 6    | 2-Wege Durchgangsventil 65000psi 1/4" |
| 7    | Kreuzstück 4M / T-Stück 4M            |
| 8    | Berstscheibenhalter 4M                |
| 9    | Manometer 0-1600 bar ø100mm           |
| 11   | Luftkontrolleinheit C1                |
| 14   | Sicherheitsventil                     |
| 20   | Schraubverschraubung 22500psi 1/4"    |
| 108  | Berstscheibe RD-22000                 |

Liefergrenze/Supply limit

# LS 1600 M189

## Lieferumfang



Power Pack LS 1600 M189

Edelstahlwanne

Zubehörkoffer

Flightcase

## Zubehörkoffer



Druckmessumformer 0-1500 bar,  
0-10V \*

Adapter :

- 4M(a)->G1/2“(i);
- 4M(a)->FNPT1/2“;
- 4M(a)->G1/4“(i);
- 4M(a)->FNPT1/4“

Anschlusskabel 3000 mm

Berstscheiben RD 22000 (4x)

## Anschlüsse



Antriebsdruck: G 1/4“

Druckausgang: 4M (7/16-20 UNF)

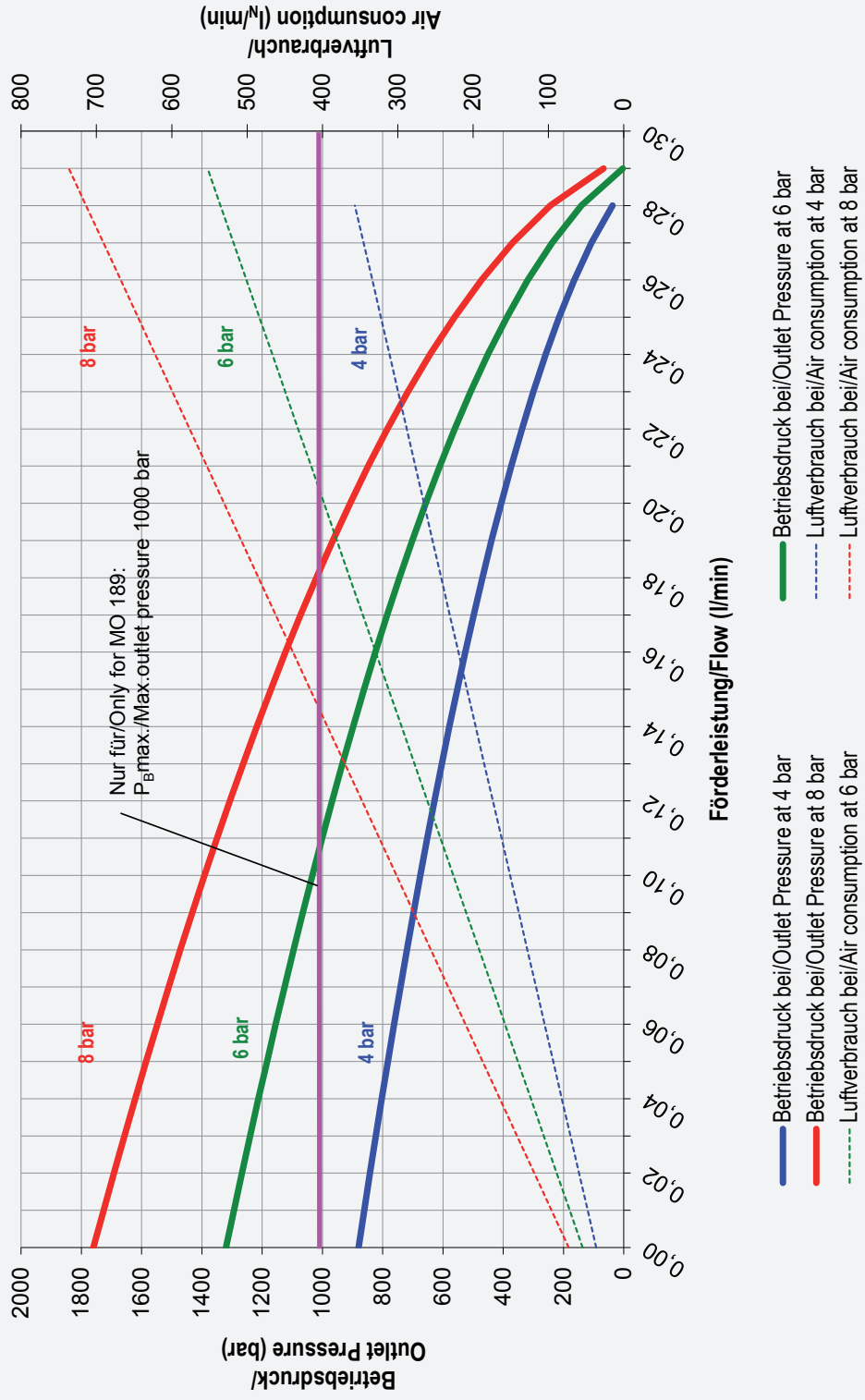
Messanschluss: 4M (7/16-20 UNF)

\*nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet

# Leistungsdiagramm Hochdruckpumpe M189

## Leistungsdiagramm/Performance Graph M(O) 189

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