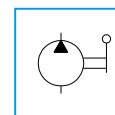


## HANDPUMPE IN STAHL MIT GROSSER FÖRDERMENGE 700 BAR



|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Tankinhalt                  | 9,3 - 19,4 l        |
| Fördermenge /<br>Pumphub HD | 4,8 cm <sup>3</sup> |
| Betriebsdruck max.          | 700 bar             |

### EIGENSCHAFTEN

Zweistufen-Pumpe mit Niederdruckabschaltventil zur automatischen Umschaltung von Nieder- auf Hochdruck mit geringer Hebelkraft.

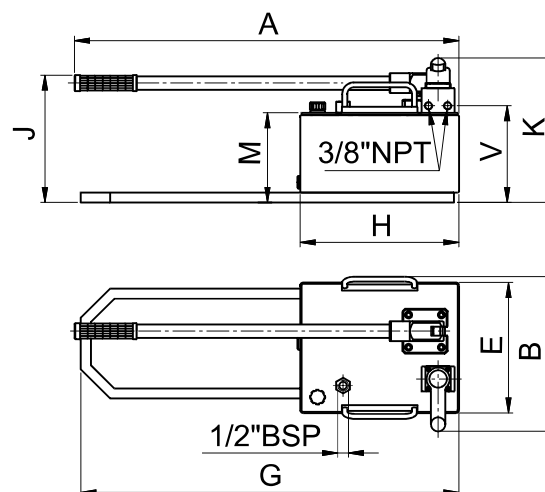
Alle Modelle verfügen über:

- Druckbegrenzungsventil
- Transportgriffe
- Manometer-Anschlußbohrung 1/2" BSP

Lieferbar mit Tank 10 oder 20 Liter und Zwei- oder Vierwegeventil oder entsperrbarem Rückschlagventil.

### ANWENDUNGSBEREICH

Diese Pumpen sind - im Vergleich zu pneumatischen Aggregate und PL Handpumpen - ideal für alle Anwendungen die günstig und handlich zugleich sind, sowohl auch höheren Öldurchfluss und größeres Tankvolumen benötigen.



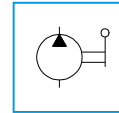
### OPTIONEN

- Ausführung G Pumpe mit Manometer G10 (PV#G).

### AUSWAHLTABELLE

| Auswahltabelle |                |                                   |                                   |            |                                           |             |             |        |     | Abmessungen mm |     |     |     |     |     |     |     |      |                 |                |  |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|--------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|----------------|--|
| Druck 1. Stufe | Druck 2. Stufe | Fördermenge /<br>Pumphub 1. Stufe | Fördermenge /<br>Pumphub 2. Stufe | Hebelkraft | Geeignet für Zylinder                     | Tankvolumen | Nutzvolumen | MODELL |     |                |     |     |     |     |     |     |     |      | Gewicht ohne Öl | Gewicht mit Öl |  |
| bar            | bar            | cm³                               | cm³                               | N          |                                           | liter       | liter       |        | A   | B              | E   | G   | H   | J   | K   | M   | V   | kg   | kg              |                |  |
| 20             | 700            | 125                               | 4,8                               | 450        | Einfachwirkend                            | 9,3         | 7,7         | PV1810 | 763 | 261            | 245 | 750 | 315 | 257 | 290 | 180 | 194 | 20,9 | 29              |                |  |
|                |                |                                   |                                   |            |                                           | 19,4        | 16          | PV1820 |     |                |     | -   | 650 | 245 | 278 | 168 | 182 | 23,1 | 40              |                |  |
|                |                |                                   |                                   |            | Doppeltwirkend                            | 9,3         | 7,7         | PV2810 |     | 313            |     | 750 | 315 | 257 | 290 | 180 | 194 | 20,9 | 29              |                |  |
|                |                |                                   |                                   |            |                                           | 19,4        | 16          | PV2820 |     |                |     | -   | 650 | 245 | 278 | 168 | 182 | 23,1 | 40              |                |  |
|                |                |                                   |                                   |            | Doppeltwirkend mit Ventil mit Lasthaltung | 9,3         | 7,7         | PV4810 |     |                |     | 750 | 315 | 257 | 290 | 180 | 194 | 20,9 | 29              |                |  |
|                |                |                                   |                                   |            |                                           | 19,4        | 16          | PV4820 |     |                |     | -   | 650 | 245 | 278 | 168 | 182 | 23,1 | 40              |                |  |

## HANDPUMPE IN STAHL UND LEICHTMETALLTANK MIT GROßER FÖRDERMENGE 700 BAR



|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Tankinhalt                  | 10 l                |
| Fördermenge /<br>Pumphub HD | 4,8 cm <sup>3</sup> |
| Betriebsdruck max.          | 700 bar             |

### EIGENSCHAFTEN

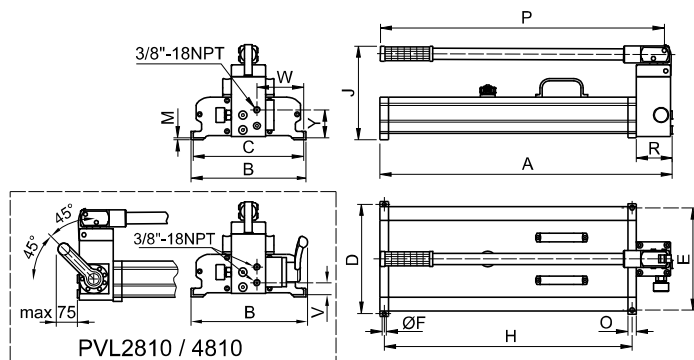
Zweistufen-Pumpe mit Niederdruckabschaltventil zur automatischen Umschaltung von Nieder- auf Hochdruck mit geringer Hebelkraft.

Alle Modelle verfügen über:

- Druckbegrenzungsventil
  - Transportgriffe
  - Leichtmetalltank zur Reduzierung des Gewichtes
  - Manometer-Anschlußbohrung 1/2" BSP.
- Lieferbar mit Tank 10 oder 20 Liter und Zwei- oder Vierwegeventil oder entsperbarem Rückschlagventil.

### ANWENDUNGSBEREICH

Diese Pumpen haben ein höheres Volumen sowie Öldurchfluß im Vergleich zu PL Handpumpen und sind, wenn Gewicht eine große Rolle bei der Auswahl spielt, eine gute Alternative zu PV Handpumpen..



### AUSWAHLTABELLE

| Druck 1. Stufe | Druck 2. Stufe | Fördermenge /<br>Pumphub 1. Stufe | Fördermenge /<br>Pumphub 2. Stufe | Hebelkraft | Geeignet für<br>Zylinder                     | Tankvolumen | Nutzvolumen | Modell  | Abmessungen<br>mm |     |     |     |     |   |     |     |   |    |     |    |    |     | Gewicht ohne Öl | Gewicht mit Öl |      |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|----|-----|----|----|-----|-----------------|----------------|------|
| bar            | bar            | cm³                               | cm³                               | N          |                                              | Liter       | Liter       |         | A                 | B   | C   | D   | E   | F | H   | J   | M | O  | P   | R  | V  | W   | Y               | kg             | kg   |
| 20             | 700            | 125                               | 4,8                               | 420        | Einfachwirkend                               | 9,5         | 8,3         | PVL1810 | 270               |     |     |     |     |   |     |     |   |    |     |    |    |     | 15,7            | 24             |      |
|                |                |                                   |                                   |            | Doppeltwirkend                               |             |             | PVL2810 | 790               | 274 | 259 | 256 | 240 | 9 | 686 | 223 | 5 | 20 | 770 | 84 | 28 | 110 | 65              | 16,2           | 24,5 |
|                |                |                                   |                                   |            | Doppeltwirkend mit<br>Ventil mit Lasthaltung |             |             | PVL4810 |                   | 306 |     |     |     |   |     |     |   |    |     |    |    |     |                 | 16,7           | 25   |

### ZUBEHÖR: ADAPTER FÜR MANOMETER



### ZUBEHÖR

**ZPS12** Anschlußblock für Manometer **G10** mit Verschraubung

**ZPF121** Anschlußblock für Manometer **G10** als Zwischenflansch.

| MODELL                                          | Geeignet für<br>Pumpen        | a  | b  | c  | d        | e        | kg   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----------|----------|------|
| <b>ZPS12</b><br>(Anschluß mit<br>Verschraubung) | PVL1810<br>PVL2810<br>PVL4810 | 50 | 30 | 48 | 3/8" NPT | 1/2" BSP | 0,25 |
| <b>ZPF121</b><br>(Zwischenflansch)              | PVL2810<br>PVL4810            | 83 | 30 | 70 | -        | 1/2" BSP | 0,37 |