



## Hydraulische Handpumpen

Der Betrieb läuft gar nicht ohne: Hydraulische Pumpen fördern Öl für Hydraulikzylinder. Und was so unverzichtbar für Ihre tägliche Arbeit ist, das muss auch einfach perfekt funktionieren. Gleichgültig, für welches Modell von Pfaff-silberblau Sie sich entscheiden – prompt geliefert wird in jedem Fall eine technisch ausgereifte Komplettlösung.



P 22



P 140



P 140 D

### Hydraulische Handpumpen

P 22, P 41, P 42, P 140, P 140 D

Weniger Pumpenhübe, schnelleres Arbeiten – das kann so leicht sein: Mit einstufigen Handpumpen, die eine konstante Ölmenge fördern. Mit zweistufigen Handpumpen, die ohne Last in Stufe 1 eine große Ölmenge fördern und bei einem leicht erhöhten Betriebsdruck automatisch auf Stufe 2 schalten. Das Resultat? Erfolg in Serie! Für jeden einfach- oder doppeltwirkenden Zylinder hat Pfaff-silberblau damit die richtige Pumpe mit hohem Wirkungsgrad im Programm. Komplett mit Ölfüllung geliefert. Weitere P-Vorteile: bequemer Transport

durch geringes Eigengewicht, problemloser Einsatz dank serienmäßiger Tragegriffe, robuste Langlebigkeit aufgrund der Ganzmetallkonstruktion. Das ist aber noch lange nicht alles, denn kleine Handhebelkräfte machen Ihnen auch den Betrieb besonders einfach und dabei sorgen die extern einstellbaren Druckbegrenzungsventile für hohe Sicherheit plus mehr Flexibilität.

| Art.-Nr.  | Typ      | Geschwindigkeit | max. Stufendruck |              | Fördervol. pro Pumpbewegung |                          | Ölvol. Gesamt nutz. cm <sup>3</sup> | Gesamtlänge mm | Tanklänge mm | Fußbreite mm | Bohrungsabstand Fußplatte mm | Bohrungsbreite mm | Gesamthöhe mm | Gesamtbreite mm | Eigengewicht kg |
|-----------|----------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|           |          |                 | bar 1. Stufe     | bar 2. Stufe | cm <sup>3</sup> 1. Stufe    | cm <sup>3</sup> 2. Stufe |                                     |                |              |              |                              |                   |               |                 |                 |
| 036031102 | P 22     | 2               | 13,78            | 689          | 3,77                        | 0,98                     | 328                                 | 342,9          | 292,1        | 66,7         | 38,1                         | 15,1              | 146,1         | 146,1           | 4,5             |
| 036031103 | P 41     | 1               | 689              | 689          | 2,62                        | 2,62                     | 738                                 | 584,2          | 552,5        | 127          | -                            | -                 | 146,1         | 146,1           | 8,2             |
| 036031104 | P 42     | 2               | 13,78            | 689          | 13,45                       | 2,62                     | 738                                 | 584,2          | 552,5        | 127          | -                            | -                 | 146,1         | 146,1           | 8,2             |
| 036031107 | P 140    | 2               | 27,56            | 689          | 45,92                       | 3,94                     | 2295                                | 692,2          | 592,1        | -            | 80                           | 10                | 203,2         | 139,7           | 11,8            |
| 036031110 | P 140 D* | 2               | 27,56            | 689          | 45,92                       | 3,94                     | 2295                                | 800,1          | 592,1        | -            | -                            | -                 | 203,2         | 139,7           | 13,6            |

\* für doppeltwirkende Zylinder