



Betriebsanleitung

Art-Nummer: 1127-047; 1127-055; 1127-063

Art-Bezeichnung: Druckprüfpumpe

Gesamtseitenanzahl: 3

Auflage-Nummer: 1

Stand vom: 13. Juni 2005

Technische Daten:

| Art.-Nr.: | Prüfdruck | Behälterinhalt |
|-----------|-----------------|----------------|
| 1127-047 | 0 bar – 100 bar | 50 Liter |
| 1127-055 | 0 bar – 200 bar | 50 Liter |
| 1127-063 | 0 bar – 320 bar | 50 Liter |

Allgemeines:

Diese Druckprüfpumpe arbeitet nach einem neuartigen System, das sich durch Einfachheit und leichte Bauweise auszeichnet.

Sie werden vorzugsweise dort eingesetzt, wo eine größere Füllmenge und eine kleine Hochdruckmenge gebraucht wird.

Funktion:

Die gesamte Fördermenge wird über das Saugventil angesaugt. Der Saugraum unter dem Kolben und über dem Hochdruckkolben füllt sich. Beim Druckhub wird die Flüssigkeit beider Kolbenräume zum Druckanschluss gedrückt. Dazu muss das Umlaufventil (Teileliste 05.10) geschlossen werden.

Wenn der Füllvorgang beendet ist, wird das Umlaufventil 05.10 geöffnet. die Fördermenge des großen Kolben läuft dann drucklos in den Behälter zurück, während die Fördermenge des Hochdruckkolbens weiterhin zum Druckanschluss fließt.

Nach erfolgter Prüfung wird der Druck über das Ablassventil (Teileliste 05.14) entspannt.

Ausführung:

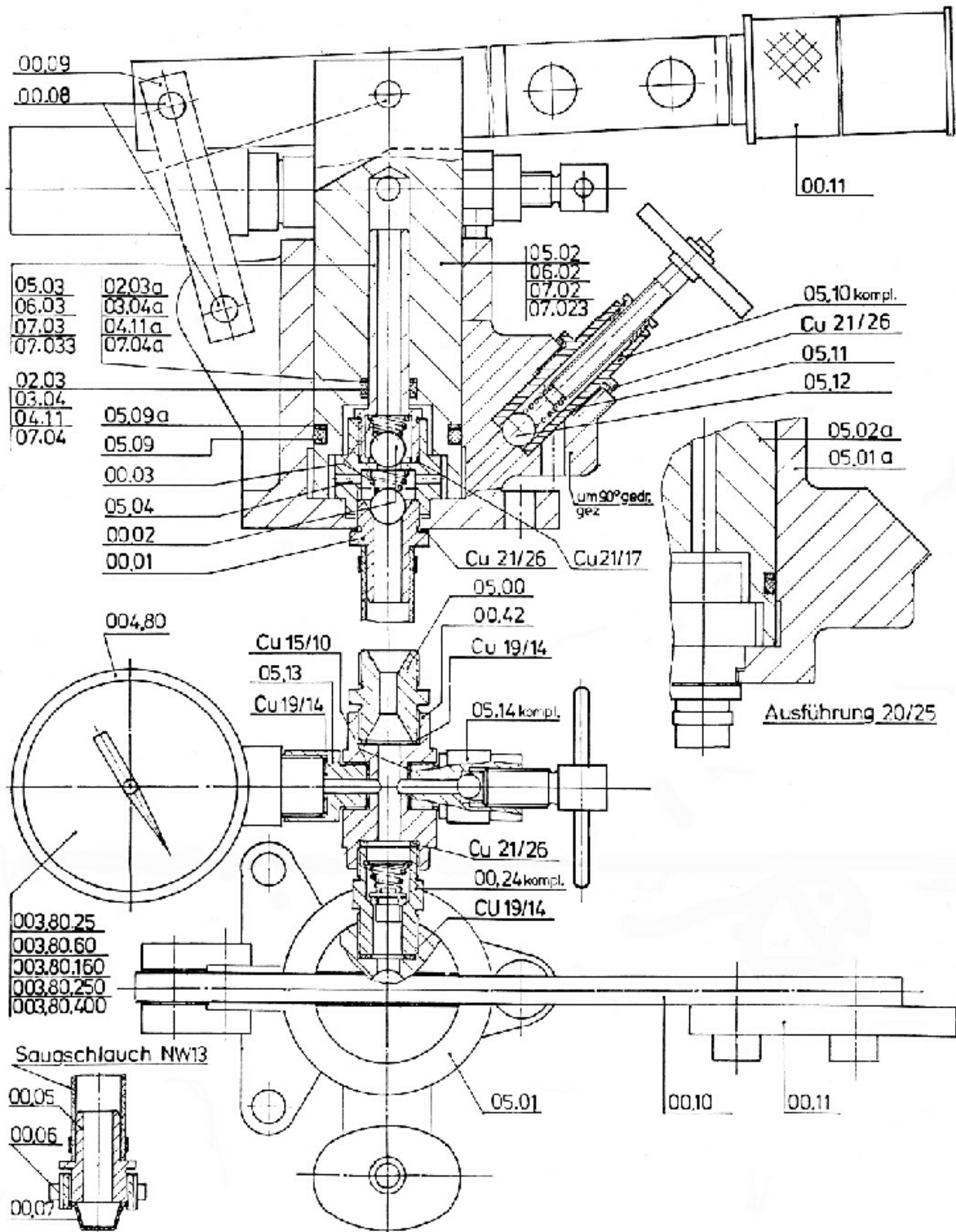
Das Gehäuse ist aus Leichtmetall hergestellt. Die Bohrung gerollt und dadurch absolut glatt und verdichtet. Die Messingkolben sind mit O-Ring und Stützring versehen. Die Saugventile und das Umlaufventil haben Kugel und Feder aus Va-Material, der Druckanschluss ist mit 1/2" Gewinde versehen.

Montage:

Wenn die Pumpe den Druck nicht mehr bringt, muss die Dichtung am Hochdruckkolben ausgetauscht werden. Dazu wird der Stift (Teileliste 00.08) herausgeschlagen und der Kolben nach oben gezogen. Nach dem Auswechseln der Dichtung gut mit Wasserpumpenfett einfetten. Beim Einsetzen der

Stützringe darauf achten, dass die Schnittflächen richtig zusammengefügt sind.
 Saugsieb gelegentlich reinigen!
 Auf sauberes Wasser ist besonderer Wert zu legen!

Teilezeichnung und Teileliste:





www.spiral.at

| Bezeichnung | Nr. |
|---|------------|
| Pumpenkörper Ø 50 | 05.01 |
| Kolben Ø 50 x Ø 30 Bohrung für Art.-Nr.: 1127-012 | 05.02 |
| Kolben Ø 50 x Ø 22 Bohrung für Art.-Nr.: 1127-047 | 06.02 |
| Kolben Ø 50 x Ø 14 Bohrung für Art.-Nr.: 1127-055 | 07.02 |
| Kolben Ø 50 x Ø 11 Bohrung für Art.-Nr.: 1127-063 | 07.03 |
| HD-Kolben Ø 30 | 05.03 |
| HD-Kolben Ø 22 | 06.03 |
| HD-Kolben Ø 14 | 07.03 |
| HD-Kolben Ø 11 | 07.033 |
| Kolbenfuß | 05.04 |
| Va-Kugel 1/2" ND | 00.02 |
| Saugventilfeder ND | 00.03 |
| Va-Kugel 1/2" HD | 00.02 |
| Saugventilfeder HD | 00.03 |
| MS Saugschlauchnippel R1/2" | 00.01 |
| PVC Saugschlauchnippel R1/2" + Mutter | 00.05/06 |
| Va-Sieb | 00.07 |
| O-Ring 39,2 x 5,7 ND 1Stk. | 05.09 |
| Stützring SRA 50 ND 1Stk. | 05.09a |
| O-Ring 24 x 3 1 Stk. für Art.-Nr.: 1127-012 | 02.03 |
| Stützring SRA 30 2 Stk. für Art.-Nr.: 1127-012 | 02.03a |
| O-Ring 16 x 3 1 Stk. für Art.-Nr.: 1127-047 | 03.04 |
| Stützring SRA 22 2 Stk. für Art.-Nr.: 1127-047 | 03.04a |
| O-Ring 14 x 2,5 1 Stk. für Art.-Nr.: 1127-055 | 04.11 |
| Stützring SRI 14 2 Stk. für Art.-Nr.: 1127-055 | 04.11a |
| O-Ring 11 x 2,4 1 Stk. für Art.-Nr.: 1127-063 | 07.04 |
| Stützring 11 x 15 2 Stk. für Art.-Nr.: 1127-063 | 07.04a |
| Spiralstift | 00.08 |
| Lasche | 00.09 |
| Hebel | 00.10 |
| Hebelverlängerung mit Gummigriff | 00.11 |
| Umlaufventil-Oberteil R1/2" | 05.10 |
| Umlaufventilfeder Va | 05.11 |
| Umlaufventilkugel Va Ø 15 | 05.12 |
| Reduziernippel R1/2"i auf R3/8"a | 05.13 |
| Ablassventil R3/8" komplett | 05.14 |
| Doppelnippel R1/2"a | 05.00 |
| Doppelnippel mit R-Ventil | 00.24 |
| Manometer Ø 80, 60 bar für Art.-Nr.: 1127-012 | 003.80.60 |
| Manometer Ø 80, 160 bar für Art.-Nr.: 1127-047 | 003.80.160 |
| Manometer Ø 80, 250 bar für Art.-Nr.: 1127-055 | 003.80.250 |
| Manometer Ø 80, 400 bar für Art.-Nr.: 1127-063 | 003.80.400 |
| Schutzkappe Ø 80 | 004.80 |
| Druckanschlußstück 3/8" | 00.42 |
| Behälter 50 Liter, nicht gezeichnet | 001.50 |
| Druckschlauch 3m für Art.-Nr.: 1127-012 nicht gezeichnet | 002.90.3 |
| Druckschlauch 3m für Art.-Nr.: 1127-047, 1127-055, 1127-63 nicht gezeichnet | 002.900.3 |
| Cu-Dichtring 21 x 26 | |
| Cu-Dichtring 21 x 17 | |
| Cu-Dichtring 19 x 14 | |
| Cu-Dichtring 15 x 10 | |