

## SCP 012-108 SAE



**SCP 012-108 SAE ist eine Serie von Kolbenpumpen mit konstantem Förderstrom für anspruchsvolle mobile Hydraulik.**

Sunfab SCP 012-108 SAE verfügt über ein Flansch- und Wellenmas nach dem SAE-B bzw. SAE-C Standard und ist in den Baugrosen 12-108 cm<sup>3</sup> verfügbar.

Die Pumpe erfüllt die hohen Anforderungen des Marktes: hohe Fördermengen bei hohen Betriebsdrücken, sehr guter Wirkungsgrad bei geringen Einbaumasen.

Er wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert. Eine Anschlagkante am Winkelgehäuse ermöglicht, die Rotationsrichtung der Pumpe zu wechseln, ohne dass eine Gefahr für die Veränderung des Eingriffs der Zähne besteht.

**Weitere Vorteile:**

- Hohe max. Drehzahl mit konstant niedrigem Geräuschpegel
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb

# Versionen Stammdaten

Beispiel

|           |          |   |            |          |   |          |   |            |   |            |   |           |          |   |          |           |
|-----------|----------|---|------------|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|----------|---|----------|-----------|
| <b>SC</b> | <b>P</b> | - | <b>084</b> | <b>L</b> | - | <b>N</b> | - | <b>SC4</b> | - | <b>C14</b> | - | <b>S0</b> | <b>S</b> | - | <b>0</b> | <b>00</b> |
| Linie     | 1        |   | 2          | 3        |   | 4        |   | 5          |   | 6          |   | 7         | 8        |   | 9        | 10        |

|       |                |
|-------|----------------|
| Linie |                |
| SC    | Sunfab Compact |

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 7. Anschlussdeckel |                     |
| S0                 | 40° Sunfab standard |

|        |        |
|--------|--------|
| 1. Typ |        |
| P      | PUMPEN |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 8. Verbindungen |                 |
| S               | Sunfab standard |

|                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2. Verdrängung |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 012            | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 090 | 108 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| 9. Sonderausstattung |   |
| 0                    | - |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 3. Drehrichtung |        |
| R               | Rechts |
| L               | Links  |

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 10. Zubehör |                              |
| 00          | Keine Zubehörteile verfügbar |

|             |        |
|-------------|--------|
| 4. Dichtung |        |
| N           | Nitril |

|                   |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5. Montageflansch |        | 012 | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 090 | 108 |
| SB4               | SAE B4 | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | -   | -   | -   |
| SC4               | SAE C4 | -   | -   | -   | -   | X   | X   | X   | X   | X   | -   | X   |

|          |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6. Welle |           | 012 | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 090 | 108 |
| B13      | SAE B 13t | -   | -   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | -   | -   | -   |
| H13      | SAE B 13t | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | -   | -   | -   |
| C14      | SAE C 14t | -   | -   | -   | -   | X   | X   | X   | X   | X   | -   | X   |

| Pump SCP 012-108 SAE                        |                           |              | 012   | 017   | 025                  | 034   | 040   | 047   | 056   | 064   | 040   | 047                  | 056   | 064   | 084   | 108   |    |
|---|---------------------------|--------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|----|
| Theoretischer Ölfluss<br>bei Pumpendrehzahl | U/min                     |              | l/min |       |                      |       |       |       |       | l/min |       |                      |       |       |       |       |    |
|   |                           | 500          | 6.3   | 8.5   | 12.7                 | 17.1  | 20.6  | 23.5  | 28.0  | 31.8  | 20.6  | 23.5                 | 28.0  | 31.8  | 41.8  | 54.0  |    |
|   |                           | 1000         | 12.6  | 17.0  | 25.4                 | 34.2  | 41.2  | 47.1  | 56.0  | 63.6  | 41.2  | 47.1                 | 56.0  | 63.6  | 83.6  | 108.0 |    |
|   |                           | 1500         | 18.9  | 25.5  | 38.1                 | 51.3  | 61.8  | 70.6  | 84.0  | 95.4  | 61.8  | 70.6                 | 84.0  | 95.4  | 125.4 | 162.0 |    |
| Verdrängung                                 | cm <sup>3</sup> /U        |              | 12.6  | 17.0  | 25.4                 | 34.2  | 41.2  | 47.1  | 56.0  | 63.6  | 41.2  | 47.1                 | 56.0  | 63.6  | 83.6  | 108.0 |    |
| Max. Pumpendrehzahl<br>kontinuierlich       | U/min                     |              | 2300  | 2300  | 2300                 | 2300  | 1900  | 1900  | 1900  | 1900  | 1900  | 1900                 | 1900  | 1900  | 1500  | 1500  |    |
|   |                           | kurzzeitig   | 3000  | 3000  | 3000                 | 3000  | 2500  | 2500  | 2500  | 2500  | 2500  | 2500                 | 2500  | 2500  | 2000  | 2000  |    |
| Max. Betriebsdruck                          | bar                       |              | 400   | 400   | 400                  | 400   | 400   | 400   | 400   | 350   | 400   | 400                  | 400   | 400   | 400   | 400   |    |
| Gewicht                                     | kg                        |              | 8.7   | 8.6   | 8.9                  | 8.8   | 12.3  | 12.3  | 12.3  | 12.2  | 14.3  | 14.3                 | 14.3  | 14.1  | 19.0  | 19.0  |    |
| Maße  | mm                        | A            | 101   | 101   | 101                  | 101   | 117   | 117   | 117   | 117   | 119   | 119                  | 119   | 119   | 128   | 128   |    |
|   |                           | B            | 117   | 117   | 117                  | 117   | 130   | 130   | 130   | 130   | 130   | 130                  | 130   | 130   | 147   | 147   |    |
|   |                           | C            | 209   | 209   | 209                  | 209   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 237                  | 237   | 237   | 262   | 262   |    |
|   |                           | D            | 99    | 99    | 99                   | 99    | 109   | 109   | 109   | 109   | 109   | 109                  | 109   | 109   | 126   | 126   |    |
|   |                           | E            | 97    | 97    | 97                   | 97    | 112   | 112   | 112   | 112   | 112   | 112                  | 112   | 112   | 126   | 126   |    |
|   |                           | F            | 89    | 89    | 89                   | 89    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99    | 99                   | 99    | 99    | 115   | 115   |    |
|   |                           | G            | 97    | 97    | 97                   | 97    | 106   | 106   | 106   | 106   | 106   | 106                  | 106   | 106   | 123   | 123   |    |
|   |                           | H            | 38    | 38    | 38                   | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    | 38                   | 38    | 38    | 38    | 50    | 50 |
|   |                           |              |       | 50    | 50                   | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50                   | 50    | 50    | 50    | 64    | 64 |
|   |                           | SAE standard | I     |       | SAE B<br>13T-16/32DP |       |       |       |       |       |       | SAE C<br>14T-12/24DP |       |       |       |       |    |
|   | J                         | 41           | 41    | 41    | 41                   | 41    | 41    | 41    | 41    | 41    | 56    | 56                   | 56    | 56    | 56    | 56    |    |
|   | K                         | 101.6        | 101.6 | 101.6 | 101.6                | 101.6 | 101.6 | 101.6 | 101.6 | 101.6 | 127.0 | 127.0                | 127.0 | 127.0 | 127.0 | 127.0 |    |
|   | L                         | 89.8         | 89.8  | 89.8  | 89.8                 | 89.8  | 89.8  | 89.8  | 89.8  | 89.8  | 114.5 | 114.5                | 114.5 | 114.5 | 114.5 | 114.5 |    |
|   | ISO G                     | P            | 3/4   | 3/4   | 3/4                  | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 3/4   | 3/4                  | 3/4   | 3/4   | 1     | 1     |    |
|   | ISO G                     | Q            | 1/2   | 1/2   | 1/2                  | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2                  | 1/2   | 1/2   | 1/2   | 1/2   |    |
| Kippmoment (M)                              | Nm                        |              | 6.9   | 6.9   | 7.4                  | 7.4   | 13    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13                   | 13    | 13    | 21    | 21    |    |
| Drehrichtung                                | Links (L) oder Rechts (R) |              |       |       |                      |       |       |       |       |       |       |                      |       |       |       |       |    |

