# SCP 012-108 DIN

**SCP 012-108 DIN ist eine Serie von Kolbenpumpen mitkonstantem Förderstrom für anspruchsvolle mobile Hydraulik.**

SCP 012-108 DIN umfasst den gesamten Bereich an Forderstromen 12-108 cm³/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 400 bar. Es ist erfullt die hohen Anforderungen des Marktes: hohe Fordermengen bei hohen Betriebsdrucken, sehr guter Wirkungsgrad bei geringen Einbaumasen.

Es ist wird entweder direkt am Nebenantrieb oder uber eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert.

**Weitere Vorteile:**

• Hohe max. Drehzahl mit konstant niedrigem Gerauschpegel

• Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich

• Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.

• O-Ringe an samtlichen Dichtungsflachen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlassig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb

• Eine Anschlagkante am Winkelgehause ermoglicht, die Rotationsrichtung der Pumpe zu wechseln, ohne dass eine Gefahr fur die Veranderung des Eingriffs der Zahne besteht



Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-824 12 Hudiksvall, Sweden. Tel: +46 650-367 00, Fax: +46 650-367 27, E-mail: sunfab@sunfab.se Web: www.sunfab.com

# VERSIONEN, STAMMDATEN

Beispiel

| SC | P | - | 084 | L | - | N | - | DL4 | - | L35 | - | S0 | S | - | 0 | 00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Linie | 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 |

Linie

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

1. Typ

| | |
|---|---|
| P | PUMPEN |

2. Verdrängung

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 012 | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 108 |

3. Drehrichtung

| | |
|---|---|
| R | Rechts |
| L | Links |

4. Dichtung

| | |
|---|---|
| N | Nitril |

5. Montageflansch

| | |
|---|---|
| DL4 | DIN 4-h (ISO 7653D) |

6. Welle

| | |
|---|---|
| L35 | DIN 5462 / ISO 14 |
| H35 | DIN 5462 / ISO 14 Ø 8.15 |

7. Anschlussdeckel

| | |
|---|---|
| S0 | 40° Sunfab standard |

8. Verbindungen

| | |
|---|---|
| S | Sunfab standard |

9. Sonderausstattung

| | |
|---|---|
| 0 | - |

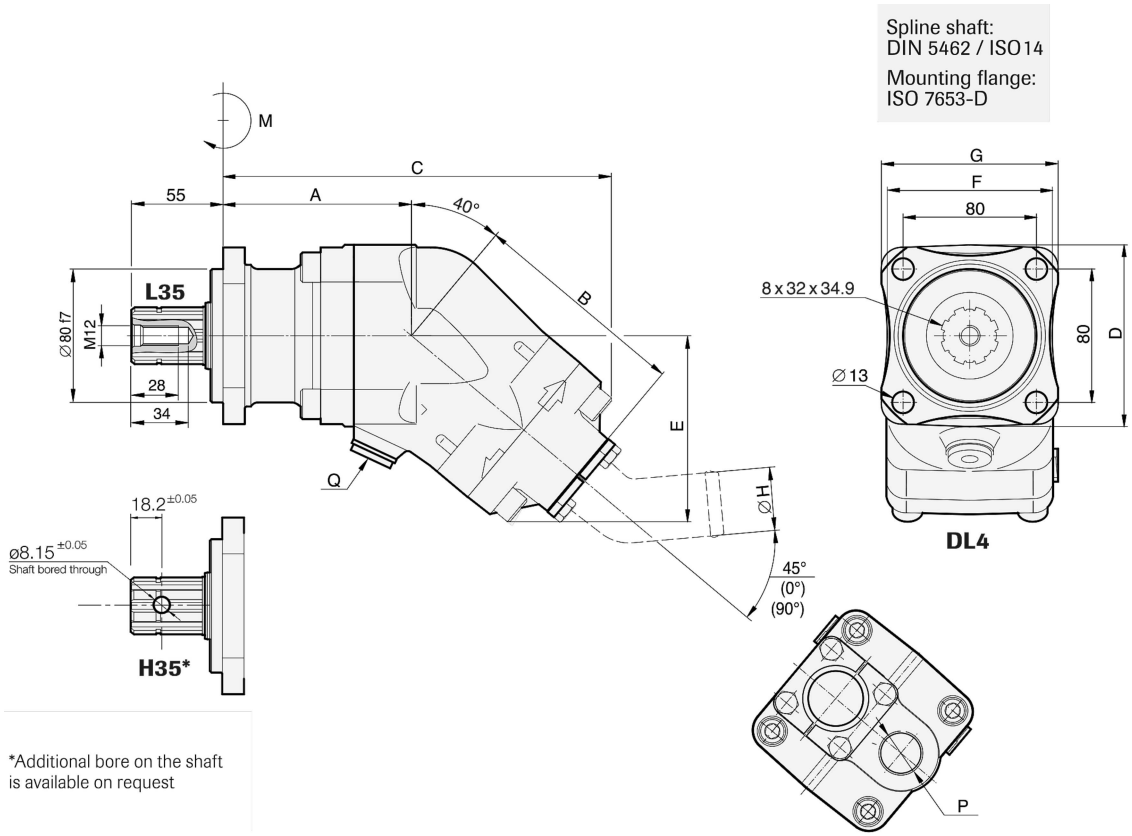
10. Zubehör

| | |
|---|---|
| 00 | Keine Zubehörteile verfügbar |



Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-824 12 Hudiksvall, Sweden. Tel: +46 650-367 00, Fax: +46 650-367 27, E-mail: sunfab@sunfab.se Web: www.sunfab.com

| SCP 012-108 DIN | | | 012 | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 108 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl | | | | | | | l/min | | | | | |
| | U/min | 500 | 6.3 | 8.5 | 12.7 | 17.1 | 20.6 | 23.5 | 28.0 | 31.8 | 41.5 | 54.0 |
| | | 1000 | 12.6 | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 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 | 125.4 | 162.0 |
| Verdrängung | $cm^3/U$ | | 12.6 | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.0 | 63.6 | 83.6 | 108.0 |
| Max. Pumpendrehzahl | | | | | | | | | | | | |
| kontinuierlich | U/min | | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1500 | 1500 |
| kurzzeitig | | | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2000 | 2000 |
| Max. Betriebsdruck | bar | | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Gewicht | kg | | 8.3 | 8.3 | 8.5 | 8.5 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 17.0 | 17.0 |
| Maße | mm | A | 97 | 97 | 97 | 97 | 113 | 113 | 113 | 113 | 123 | 123 |
| | | B | 112 | 112 | 112 | 112 | 130 | 130 | 130 | 130 | 147 | 147 |
| | | C | 202 | 202 | 202 | 202 | 228 | 228 | 228 | 228 | 259 | 259 |
| | | D | 99 | 99 | 99 | 99 | 109 | 109 | 109 | 109 | 126 | 126 |
| | | E | 97 | 97 | 97 | 97 | 109 | 109 | 109 | 109 | 126 | 126 |
| | | F | 89 | 89 | 89 | 89 | 99 | 99 | 99 | 99 | 115 | 115 |
| | | G | 97 | 97 | 97 | 97 | 106 | 106 | 106 | 106 | 123 | 123 |
| | | H | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 50 | 50 |
| | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 64 | 64 |
| | ISO G | P | 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 |
| Eigenmoment Drehrichtung (M) | Nm | | 6.9 | 6.9 | 7.4 | 7.4 | 13 | 13 | 13 | 13 | 21 | 21 |
| Drehrichtung | Links (L) oder Rechts (R) | | | | | | | | | | | |




*Additional bore on the shaft is available on request



Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-824 12 Hudiksvall, Sweden. Tel: +46 650-367 00, Fax: +46 650-367 27, E-mail: sunfab@sunfab.se Web: www.sunfab.com

**WARNUNG**

Bei Betrieb der Pumpe:

1. Druckleitung nicht berühren
2. Auf rotierende Teile achten
3. Pumpe und Leitungen können heiß werden

*Sunfab behält sich das Recht auf Änderungen der Konstruktion und eventuelle Druckfehler vor.*



Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-824 12 Hudiksvall, Sweden. Tel: +46 650-367 00, Fax: +46 650-367 27, E-mail: sunfab@sunfab.se Web: www.sunfab.com