



**SAP/SAPT 012-130 DIN ist eine Baureihe von Kolbenpumpen mit Fördervolumen und einem leichten Gehäuse für anspruchsvolle Mobilhydraulik.**

Die SAP 012-108 DIN umfasst den Bereich von 12 – 108 cm<sup>3</sup> bei einem maximalen Druck von 400 bar. Es ist eine moderne, kompakte Pumpe, die die hohen Anforderungen des Marktes an Fördermengen, Druck, sehr guter Effizienz bei geringen Einbaumaßen erfüllt. Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert.

Die SAPT 090, 130 DIN sind eine Ergänzung zur SAP-Reihe. Mit diesen Pumpen können größere Volumenströme und Drücke bis zu 300 bar realisiert werden. Ideal für Anwendungen, die sowohl einen hohen Durchfluss als auch einen hohen Betriebsdruck erfordern.

**Weitere Vorteile:**

- Metallgehäuse in leichtbauweise
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Geringere Wärmeentwicklung durch bessere Fähigkeit die Wärme über das Gehäuse abzuführen

## Versionen Stammdaten

Beispiel

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

Linie

|    |                  |
|----|------------------|
| SA | Sunfab Aluminium |
|----|------------------|

1. Typ

|     |             |
|-----|-------------|
| P   | Pumpen      |
| PT* | Kipperpumpe |

\*Nur für in 090 und 130

2. Verdrängung

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 012 | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 090* | 108 | 130* |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|

\*Nur für SAPT erhältlich

3. Drehrichtung

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

4. Wellendichtring

|    |        |
|----|--------|
| N  | Nitril |
| V* | HNBR   |

\*Kann höheren Temperaturen standhalten, z.B. am motorseitigen Nebenantrieb. Nicht verfügbar für 012-034.

5. Montageflansch

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

6. Welle

|      |                          |
|------|--------------------------|
| L35  | DIN 5462 / ISO 14        |
| H35* | DIN 5462 / ISO 14 Ø 8,15 |

\*Nicht verfügbar für SAPT 090.

7. Anschlussdeckel

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

8. Verbindungen

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

9. Sonderausstattung

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

10. Zubehör

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

| SAP/SAPT 012-108 DIN                                  |       | 012  | 017  | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 090* | 108   | 130*  |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| <b>Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl</b> |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| U/min   | 500   | 6    | 9    | 13   | 17   | 21   | 24   | 28   | 32   | 42   | 45   | 54    | 65    |
|   | 1000  | 13   | 17   | 25   | 34   | 41   | 47   | 57   | 64   | 84   | 90   | 108   | 130   |
|   | 1500  | 19   | 26   | 38   | 51   | 62   | 71   | 85   | 95   | 125  | 135  | 162   | 195   |
| <b>Verdrängung</b>                                    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| cm <sup>3</sup> /U                                    |       | 12.6 | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.7 | 63.6 | 83.6 | 90.0 | 108.0 | 130.0 |
| <b>Max. Pumpendrehzahl</b>                            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| <i>kontinuierlich</i>                                 | U/min | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1600 | 1500 | 1600  | 1500  |
| <i>intermittierend</i>                                |       | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2100 | 2000 | 2100  | 2000  |
| <b>Max. Betriebsdruck</b>                             |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| bar   |       | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 300  | 400   | 300   |
| <b>Gewicht</b>  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| kg  |       | 6.9  | 6.9  | 7.1  | 7.1  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 13.9 | 9.8  | 13.9  | 13.9  |
| <b>Kippmoment (M)</b>                                 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Nm  |       | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 7.0  | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 18.5 | 11.5 | 18.5  | 18.5  |
| <b>Drehrichtung</b>                                   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Links (L) oder Rechts (R)                             |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

\*SAPT

# Dimensions SAP 084-108 DIN, SAPT 130 DIN

Millimeter (inch)

