



SLPD 40/20-64/32 SAE ist eine Reihe von Zweikreis- pumpen mit extrem niedrigem Geräuschpegel für anspruchsvolle Mobilhydraulik.

SLPD 40/20-64/32 SAE verfügt über ein Flansch- und Wellenmas nach dem SAE-C Standard und ist in sechs verschiedenen Baugrosen verfügbar. Die ermöglicht durch ihr schlankes Pumpengehäuse die Direktmontage am Nebenantrieb in sehr engen Räumen. SLPD 40/20-64/32 SAE eignet sich auch für die Montage mit einer Rahmenbefestigung über eine Zwischenwelle. Die hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Wahl der Materialien, Härteprozess, Oberflächenstrukturen und die Qualität des gesicherten Herstellungsprozess.

Weitere Vorteile:

- Drehrichtungsunabhängig
- Eine kostengünstige Gesamtlosung im Vergleich zur herkömmlichen Montage mit zwei Pumpen in einem Verteilergetriebe
- 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
- Sehr niedriger Geräuschpegel über alle Geschwindigkeits- und Druckbereiche

Versionen Stammdaten

Beispiel

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------------|----------|---|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|----------|
| SL | PD | - | 46/46 | W | - | N | - | SC4 | - | C14 | - | S4 | S |
| Linie | 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 |

Linie

| | |
|----|----------------|
| SL | Sunfab In-Line |
|----|----------------|

1. Typ

| | |
|---|--|
| P | |
|---|--|

2. Verdrängung

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20/20 | 40/20 | 35/35 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

3. Drehrichtung

| | |
|---|------------|
| W | Unabhängig |
|---|------------|

4. Wellendichtring

| | |
|----|--------|
| N | Nitril |
| V* | FPM |

*Kann höheren Temperaturen standhalten, z.B. am motorseitigen Nebenantrieb.

5. Montageflansch

| | |
|-----|--------|
| SC4 | SAE C4 |
|-----|--------|

6. Welle

| | |
|-----|------------------|
| C14 | SAE C 14t12/24DP |
|-----|------------------|

7. Anschlussdeckel

| | |
|----|----------------------|
| S4 | Sunfab standard SLPD |
|----|----------------------|

8. Verbindungen

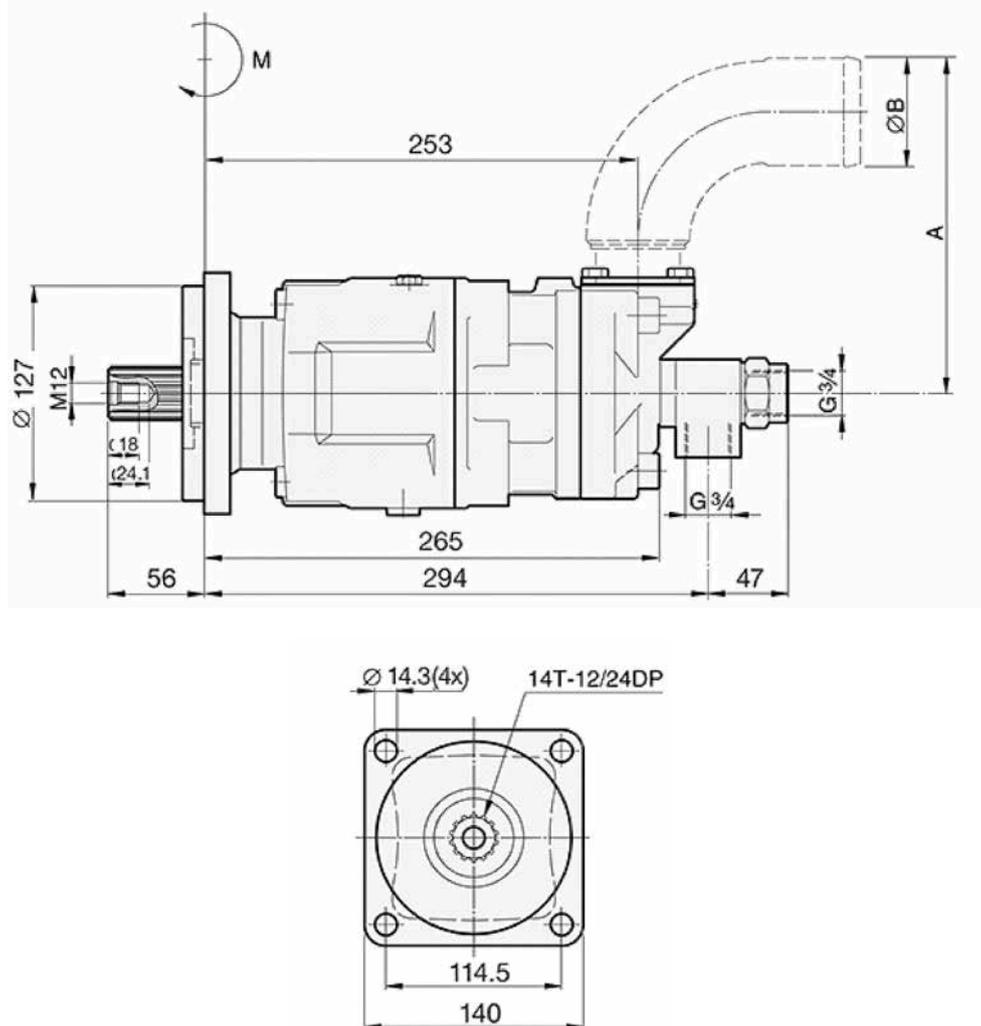
| | |
|---|-----------------|
| S | Sunfab standard |
|---|-----------------|

| SLPD 40/20-64/32 SAE | | 40/20 | 35/35 | 56/28 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |
|---|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl | | | | | | | |
| U/min | 500 | 20+10=30 | 20+10=30 | 27+14=41 | 23+23=46 | 26+26=52 | 32+16=48 |
| | 1000 | 41+20=61 | 41+20=61 | 55+28=83 | 46+46=92 | 53+53=106 | 63+32=95 |
| | 1500 | 61+31=92 | 61+31=92 | 82+41=123 | 69+69=138 | 79+79=158 | 95+47=142 |
| Verdrängung | | | | | | | |
| cm ³ /U | | 40.7+20.4 | 33.9+33.9 | 54.9+27.5 | 45.8+45.8 | 52.6+52.6 | 63.1+31.5 |
| Max. Pumpendrehzahl | | | | | | | |
| U/min | | 2200 | 2200 | 1800 | 1800 | 1600 | 1600 |
| Max. Betriebsdruck | | | | | | | |
| bar | | 350 | 330 | 350 | 330 | 330 | 350 |
| Gewicht | | | | | | | |
| kg | | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 |
| Kippmoment (M) | | | | | | | |
| Nm | | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 |
| Drehrichtung | | | | | | | |
| | | Unabhängig | | | | | |

Maximaler Druck in Kombination mit maximaler Drehzahl ist nur bei intermittierendem Betrieb erlaubt (max. 6s / min)

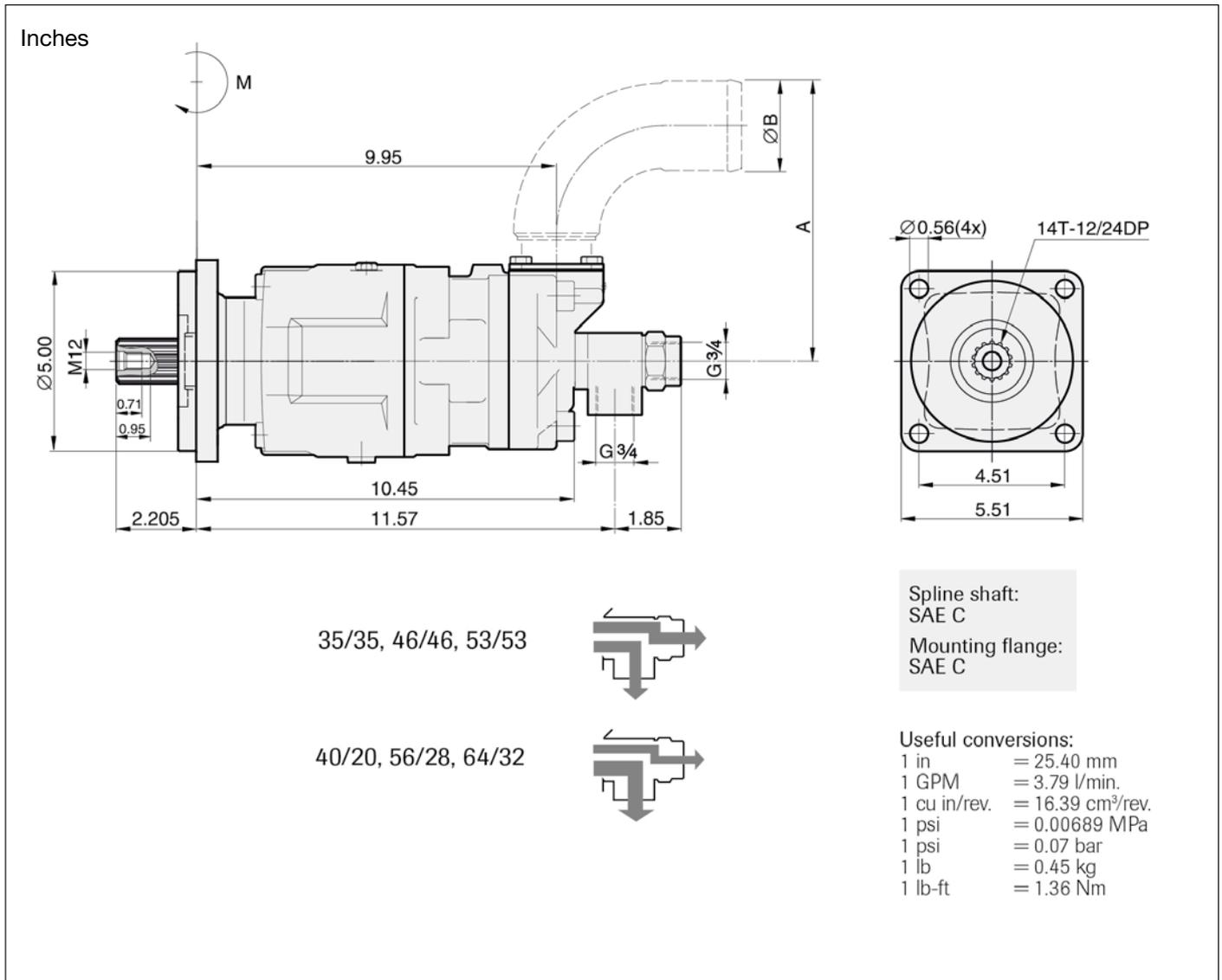
Dimensions SLPD 20/20-64/32 SAE

Millimeter



| | 20/20 | 28/28 | 40/20 | 35/35 | 56/28 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 133 | 133 | 133 | 133 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| B | 50 | 50 | 50 | 50 | 64 | 64 | 64 | 64 |

Dimensions SLPD 20/20-64/32 SAE



| | 20/20 | 28/28 | 40/20 | 35/35 | 56/28 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 5.24 | 5.24 | 5.24 | 5.24 | 6.54 | 6.54 | 6.54 | 6.54 |
| B | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |



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.

© Copyright 2024 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.