# SLPD 20/20-64/32 DIN SAVTEC



**SLPD 20/20-64/32 DIN Savtec ist mit einem SAVTEC Absperrventil ausgestattet, dies ermöglicht, die Pumpe so zu steuern, dass diese nur dann Öl liefert, wenn es benötigt wird.**

SLPD 20/20-64/32 DIN Savtec-Ventil ist als pneumatische Handsteuerung erhältlich. Das Signal wird von einem Schalter in der Steuertafel geliefert oder automatisch, z. B. von der Handbremse, einem Druckgeber oder einem elektronischen Schaltkreis.

**Option zur Umrüstung auf eine Einkreispumpe**

Für Anwendungen, bei denen die SLPD als Einkreispumpe eingesetzt werden soll, bietet Sunfab eine Lösung an, die als separates Zubehör erhältlich ist.

Durch den Austausch der vorhandenen Hohlschraube und des T-Anschlusses von der Pumpe, gegen eine speziell entwickelte Hohlschraube, entsteht ein einzelner Druckanschluss an der Pumpe, anstelle der bisherigen zwei Anschlüsse.

Die Hohlschraube kann separat mit einer Dichtscheibe bestellt werden und der Kunde rüstet selbst die bestehende SLPD-Pumpe zu einer Einkreispumpe um.

**Weitere Vorteile:**

- Drehrichtungsunabhängig
- Eine kostengunstige 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 samtlichen Dichtungsflachen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlassig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb
- Sehr niedriger Geräuschpegel über alle Geschwindigkeits- und Druckbereiche
- Das Savtec Ventil kann auch als Notabschaltung verwendet werden



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

# Versionen Stammdaten

Beispiel

| SL | PD | - | 46/46 | W | - | N | - | DL4 | - | L35 | - | S4 | S | - | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Linie | 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | 8 | | 9 |

Linie

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

1. Typ

| | |
|---|---|
| PD | |

2. Verdrängung

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20/20 | 28/28 | 40/20 | 35/35 | 56/28 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |

3. Drehrichtung

| | |
|---|---|
| W | Unabhängig |

4. Wellendichtring

| | |
|---|---|
| V* | FPM |

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

5. Montageflansch

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

6. Welle

| | |
|---|---|
| L35 | DIN 5462 / ISO 14 |

7. Anschlussdeckel

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

8. Verbindungen

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

9. Sonderausstattung

| | |
|---|---|
| 4 | Savtec |



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

| SLPD 20/20-64/32 DIN SAVTEC | | 20/20 | 28/28 | 40/20 | 35/35 | 56/28 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl** | | | | | | | | | |
| U/min | 500 | 10+10=20 | 14+14=28 | 20+10=30 | 17+17=34 | 27+14=41 | 23+23=46 | 26+26=52 | 32+16=48 |
| | 1000 | 20+20=40 | 28+28=56 | 41+20=61 | 34+34=68 | 55+28=83 | 46+46=92 | 53+53=106 | 63+32=95 |
| | 1500 | 31+31=62 | 41+41=82 | 61+31=92 | 51+51=102 | 82+41=123 | 69+69=138 | 79+79=158 | 95+47=142 |
| **Verdrängung** | | | | | | | | | |
| $cm^3/U$ | | 20.4+20.4 | 27.5+27.5 | 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 | 1800 | 2200 | 2200 | 1800 | 1800 | 1600 | 1600 |
| **Max. Pumpendrehzahl, entlastet** | | | | | | | | | |
| U/min | | 3000 | 2500 | 3000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| **Max. Betriebsdruck** | | | | | | | | | |
| bar | | 350 | 350 | 350 | 330 | 350 | 330 | 330 | 350 |
| **Gewicht** | | | | | | | | | |
| kg | | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 |
| **Kippmoment (M)** | | | | | | | | | |
| Nm | | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 29.5 | 29.5 |
| **Drehrichtung** | | | | | | | | | |
| Unabhängig | | | | | | | | | |

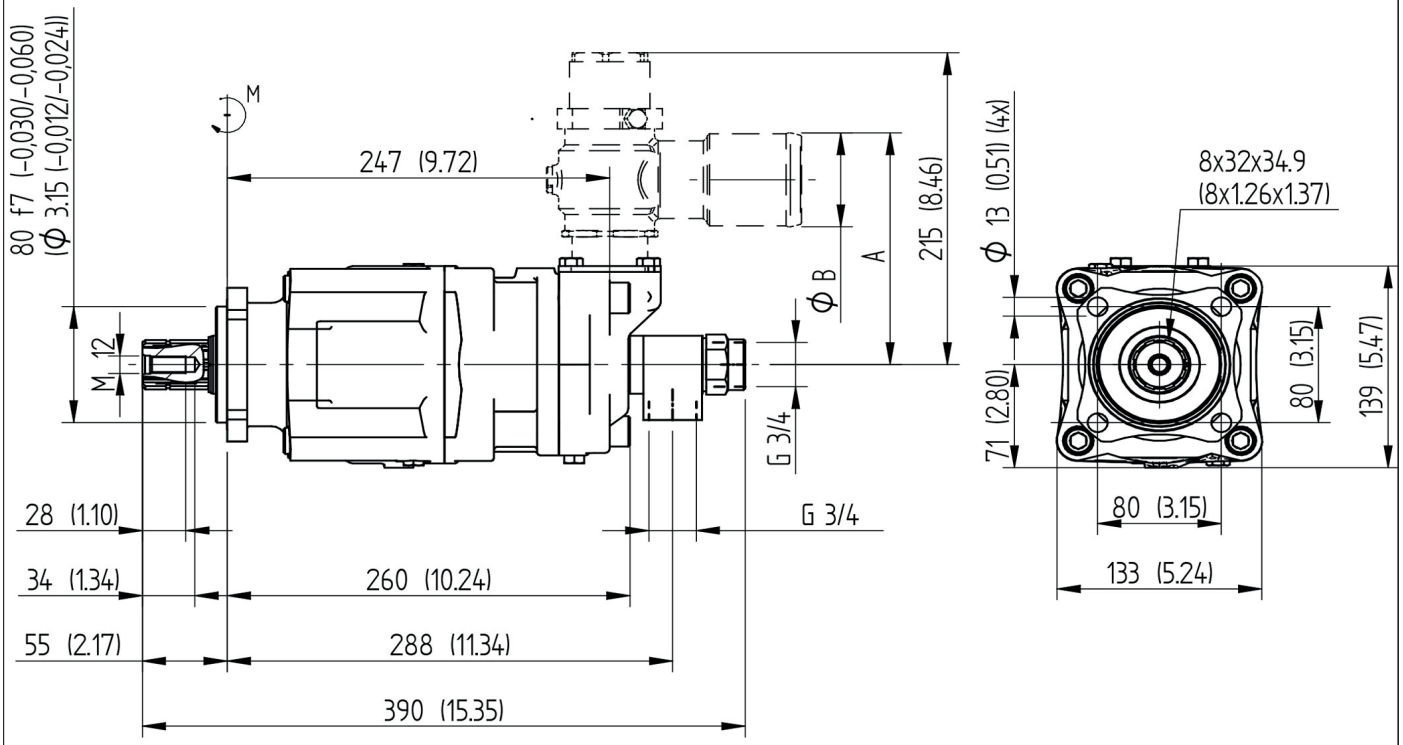
Maximaler Druck in Kombination mit maximaler Drehzahl ist nur bei intermittierendem Betrieb erlaubt (max. 6s / min)



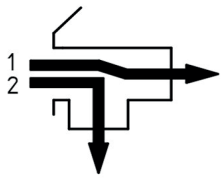
Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-824 12 Hudiksvall, Sweden.Tel: +46 650-367 00, E-mail: sunfab@sunfab.se Web: www.sunfab.com

# Dimensions SLPD 20/20-64/32 DIN SAVTEC

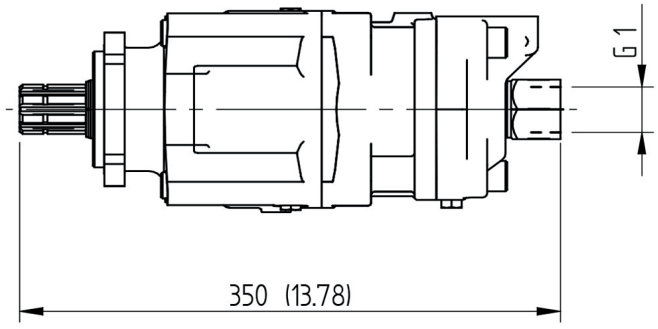
Millimeter (inches)



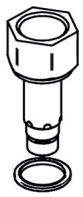

| - | 20/20 | 28/28 | 35/35 | 46/46 | 53/53 | 40/20 | 56/28 | 64/32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 28 | 35 | 46 | 53 | 20 | 28 | 32 |
| 2 | 20 | 28 | 35 | 46 | 53 | 40 | 56 | 64 |
| 1+2 | 40 | 56 | 70 | 92 | 106 | 60 | 84 | 96 |




**OPTION** SINGLE FLOW CONVERSION




51037 Kit



Tightening Torques:
150 ±10 Nm

| | 20/20 | 28/28 | 40/20 | 35/35 | 56/28 | 46/46 | 53/53 | 64/32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 133 (5.24) | 133 (5.24) | 133 (5.24) | 133 (5.24) | 166 (6.54) | 166 (6.54) | 166 (6.54) | 166 (6.54) |
| B | 50 (2.0) | 50 (2.0) | 50 (2.0) | 50 (2.0) | 64 (2.5) | 64 (2.5) | 64 (2.5) | 64 (2.5) |



Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-824 12 Hudiksvall, Sweden.Tel: +46 650-367 00, 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.

© Copyright Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.



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