



SLPD 20/20-64/32 DIN ist eine Reihe von in-line Zweikreisumpen mit extrem niedrigem Geräuschpegel für anspruchsvolle mobile Hydraulik.

SLPD 20/20-64/32 DIN umfasst acht verschiedene Größen, darunter drei Ausführungen mit differenziertem Forderstrom. Pumpen mit differenziertem Forderstrom erweitern den Einsatzbereich, da sie drei verschiedene Forderströme liefern können: einen kleinen, einen großen sowie einen aufsummierten Forderstrom. Maximaler Betriebsdruck 330-350 bar, je nach Ausführung. SLPD 20/20-64/32 DIN ermöglicht durch ihr schlankes Pumpengehäuse die Direktmontage am Nebenantrieb in sehr engen Räumen. Es ist eignet sich auch für die Montage mit einer Rahmenbefestigung über eine Zwischenwelle. Die SLPD 20/20-64/32 DIN Serie ist auch als Ausführung mit Savtec Ventil erhältlich. Für Anwendungen, bei denen die Hydraulik auch bei fahrendem Fahrzeug verwendet werden soll.

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 kostengünstige Gesamtlösung 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	-	DL4	-	L35	-	S4	S
Linie	1		2	3		4		5		6		7	8

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

N	Nitril
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

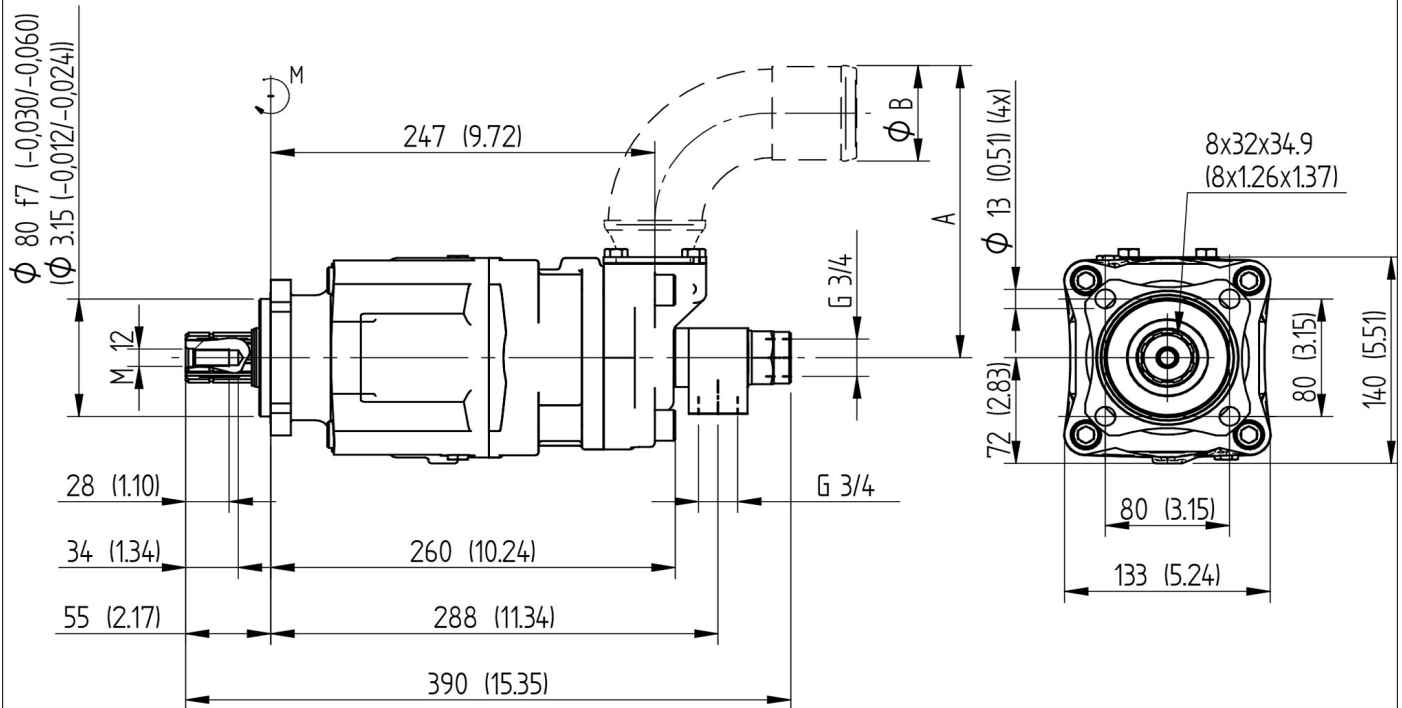
S	Sunfab standard
---	-----------------

SLPD 20/20-64/32 DIN		20/20	28/28	40/20	35/35	56/28	46/46	53/53	64/32
Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl									
l/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									
cm³/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									
l/min		2200	1800	2200	2200	1800	1800	1600	1600
Max. Betriebsdruck									
bar		350	350	350	330	350	330	330	350
Gewicht									
kg		22.0	22.0	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	26.5	26.5
Drehrichtung									
Unabhängig									

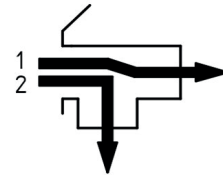
Maximaler Druck in Kombination mit maximaler Drehzahl ist nur bei intermittierendem Betrieb erlaubt (max. 6s / min)

Dimensions SLPD 20/20-64/32 DIN

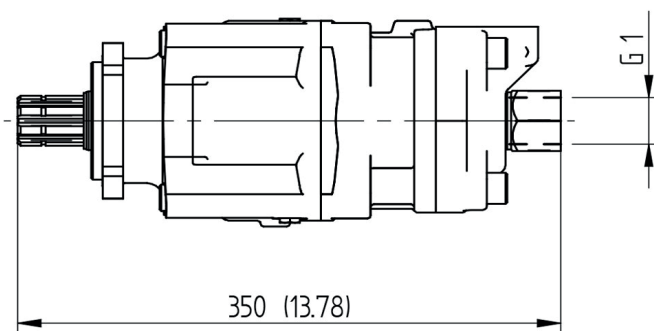
Millimeter (inches)



-	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:
 $150 \pm 10 \text{ Nm}$

	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)



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.