



SLPD 20/20-64/32 DIN är en serie tvåflödes inlinepumpar med extremt låg ljudnivå för krävande mobil hydraulik.

SLPD 20/20-64/32 DIN finns i åtta olika storlekar, varav tre modeller med differentierat flöde. Pumpar med differentierat flöde innebär fler användningsområden eftersom de kan ge tre olika flöden: ett litet, ett stort samt ett kombinerat flöde. Maxtrycket ligger på 330-350 bar beroende på modell. Det smala pumphuset gör att montering direkt på kraftuttaget kan göras i mycket trånga utrymmen. SLPD 20/20-64/32 DIN lämpar sig också väl för installation med ramfäste via en mellanaxel. Den kan levereras med Savtec ventil för tillämpningar där hydraulsystemet behöver användas på fordon under färd.

Option för konvertering till enflödespump

För applikationer där man önskar använda SLPD som enflödespump erbjuder Sunfab en lösning som kan köpas som ett separat tillbehör.

Genom att byta ut pumpens befintliga hålskruv och T-anslutning mot en specialdesignad hålskruv erhålls en tryckanslutning på pumpen jämfört med de tidigare två anslutningarna.

Hålskraven beställs separat med en tätningsbricka och kunden själv konverterar befintlig SLPD pump till en enflödespump.

Andra fördelar:

- Oberoende rotationsriktning
- En kostnadseffektiv totallösning jämfört med konventionell installation med två pumpar och fördelningsväxel
- Jämn drift över hela varvtalsområdet
- Lång livslängd tack vare högt ställda materialkrav, t.ex. när det gäller lager, tätningar, osv.
- O-ringar på samtliga kontaktytor samt dubbla axeltätningar förhindrar oljeläckage från pump eller kraftuttag
- Extremt låg ljudnivå över hela varvtals- och tryckområdet

Versioner, huvuddata

Exempel

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

Line

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

1. Typ

PD	
----	--

2. Deplacement

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

3. Rotationsriktning

W	Oberoende
---	-----------

4. Axeltätning

N	Nitril
V*	FPM

*Tål högre temperatur, t.ex. vid motorns kraftuttag.

5. Monteringsfläns

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

6. Axel

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

7. Anslutningslock

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

8. Anslutningar

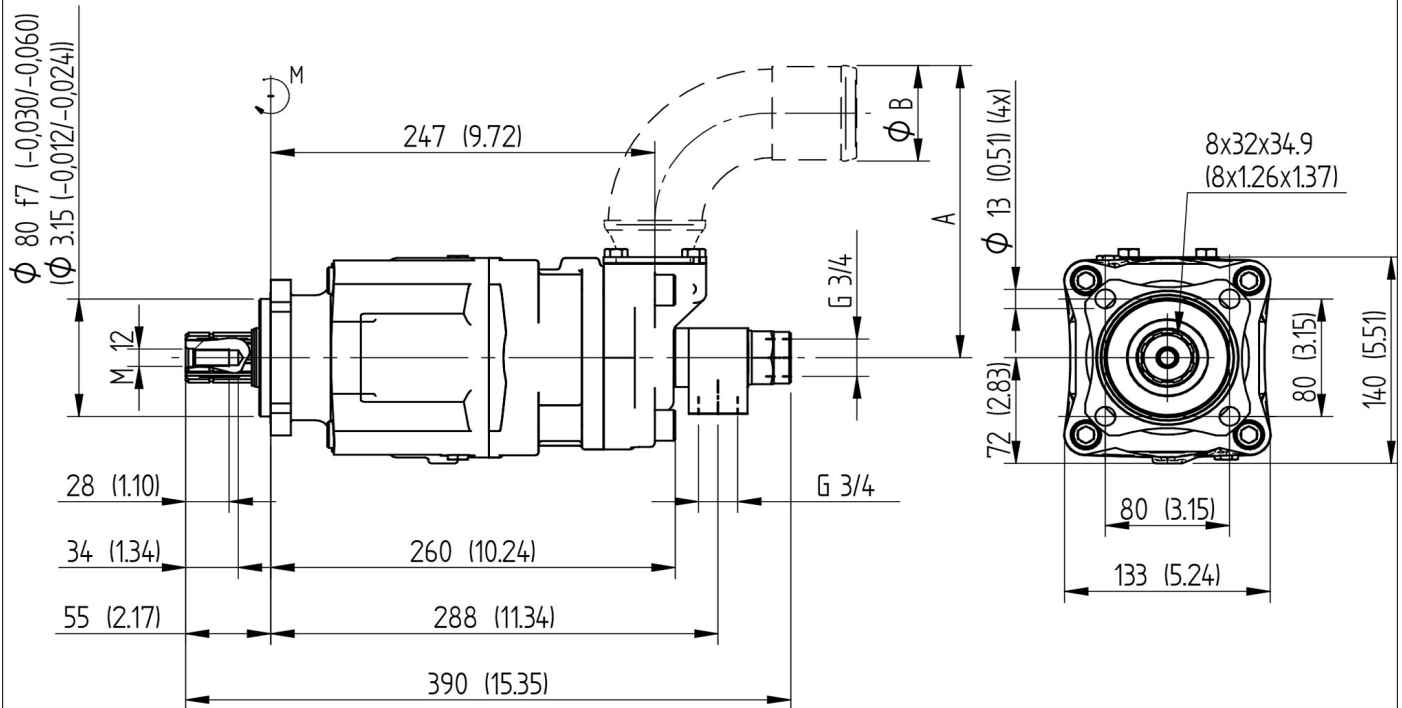
S	Sunfab standard
---	-----------------

SLPD 20/20-64/32 DIN		20/20	28/28	40/20	35/35	56/28	46/46	53/53	64/32
Teoretiskt oljeflöde i l/min vid pumpens varvtal									
rpm	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
Displacement									
cm ³ /varv		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 pumpvarvtal									
rpm		2200	1800	2200	2200	1800	1800	1600	1600
Max arbetstryck									
bar		350	350	350	330	350	330	330	350
Vikt									
kg		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
Egenviktsmoment (M)									
Nm		26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
Rotationsriktning									
Oberoende									

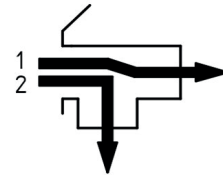
Max tryck kombinerat med max varvtal är endast tillåtet under intermittent drift (max 6s/min)

Dimensions SLPD 20/20-64/32 DIN

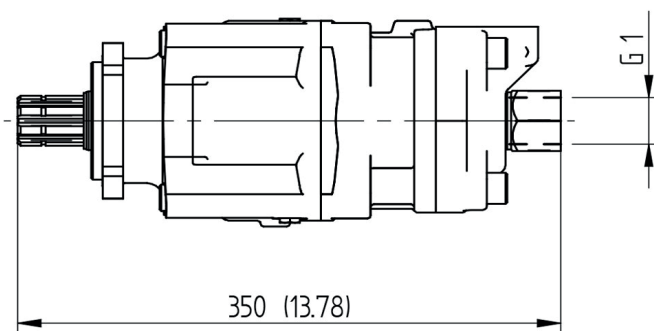
Millimeter (inches)



-	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)



VARNING!

När pumpen är i arbete:

1. Vidrör ej tryckledning
2. Se upp för roterande delar
3. Höga temperaturer kan uppstå på pumpen och slangarna

Sunfab förbehåller sig rätten till konstruktionsförändringar och ev tryckfel.

© Copyright Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.