



SCPD 76/76 DIN ist eine Zweikreispumpe mit zwei separaten Förderströmen gleicher Größe.

SCPD 76/76 DIN erzeugt einen maximalen Förderstrom von $127 + 127 = 254 \text{ l/min}$ und ist für einem maximalen Betriebsdruck von 350 Bar ausgelegt. Sie ermöglicht eine effektive Direktmontage an Getrieben mit ein- und auskuppelbaren Nebenantrieben. SCPD 76/76 ist eine moderne und kompakte Pumpe, die die hohen Marktanforderungen an Förderstromleistung, Druck, Wirkungsgrad und geringe Installationsabmessungen erfüllt. Ihre Drehzahl ist jeweils für eine Links- (L) oder Rechtsausführung (R) mit entsprechender Drehrichtung optimiert.

Weitere Vorteile:

- Große Verdrängung ermöglicht niedrige Motordrehzahlen und geringe Geräuschentwicklung.
- Lange Lebensdauer dank sorgfältiger Materialauswahl, wie bei Lagern, Dichtungen usw.
- O-Ringe an allen Kontaktflächen sowie doppelte Wellendichtungen verhindern Öllecks von Pumpe und Nebenantrieb.
- Bestes Verdrängungs-/Größenverhältnis auf dem Markt.

Versionen Stammdaten

Beispiel

SC	PD	-	76/76	L	-	N	-	DL4	-	L35	-	S0	S	-	2	00
Linie	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Linie

SC	Sunfab Compact, Schrägachsenbauart
----	------------------------------------

1. Typ

P	
---	--

2. Verdrängung

	76/76
--	-------

3. Drehrichtung

R	Rechts
L	Links

4. Wellendichtring

N	Nitril
---	--------

5. Montageflansch

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

6. Welle

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

7. Anschlussdeckel

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

8. Verbindungen

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

9. Sonderausstattung

2	Optimiert
---	-----------

10. Zubehör

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

SCPD 76/76 DIN

Theoretischer Ölfluss A+B bei Pumpendrehzahl

U/min		l/min
1000*		76+75=150
1500		113+113=226

Verdrängung

cm ³ /U	75+75
--------------------	-------

Max. Pumpendrehzahl

U/min	<i>kontinuierlich</i>	1500
	<i>intermittierend</i>	1700

Max. Betriebsdruck

bar	350
-----	-----

Gewicht

kg	23.2
----	------

Massenträgheitsmoment (x 10⁻³)

kg m ²	20.0
-------------------	------

Kippmoment (M)

Nm	34.5
----	------

Nennleistung bei Druck und Pumpendrehzahl

U/min		200 Bar	250 Bar	350 Bar
1000*		25.0+25.0=50.0 kW	31.3+31.3=62.6 kW	43.8+43.8=87.6 kW
1500		37.5+37.5=75 kW	46.9+46.9=93.8 kW	65.6+65.6=131.2 kW

Theoretischer moment an der Pumpenwelle bei unterschiedlichen Drücken

	200 Bar	250 Bar	350 Bar
	239+239=478 Nm	298+298=596 Nm	418+418=836 Nm

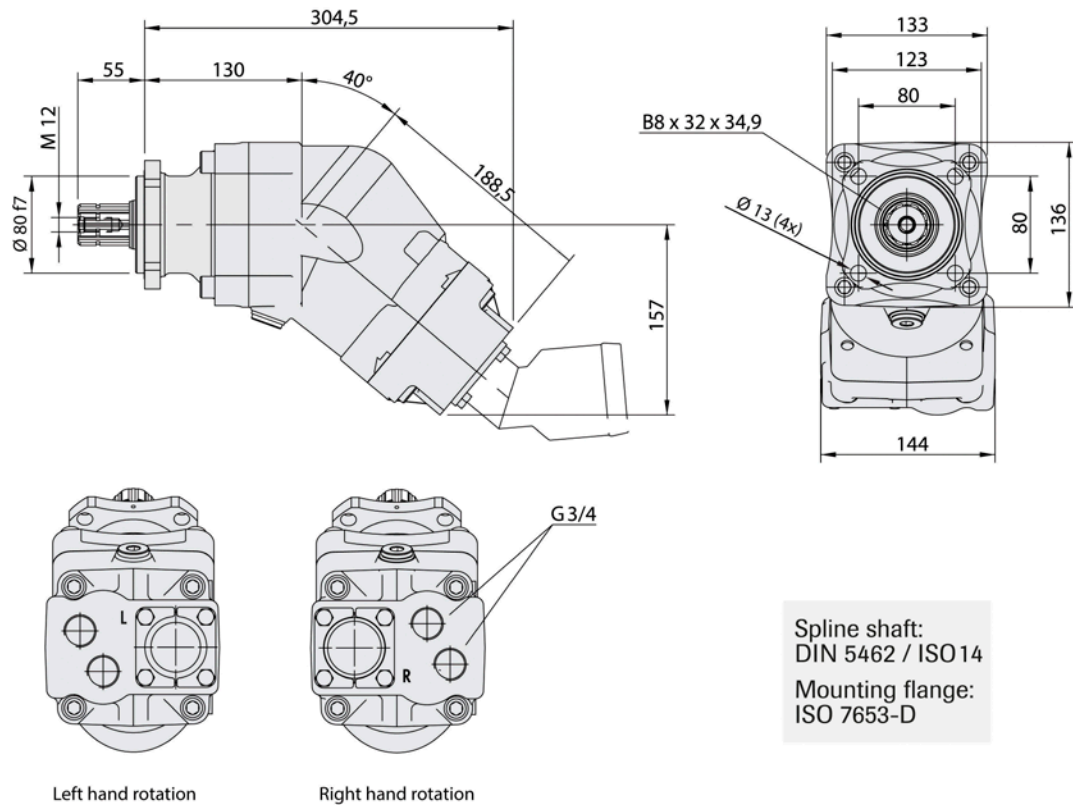
Drehrichtung

Links (L) oder Rechts (R)

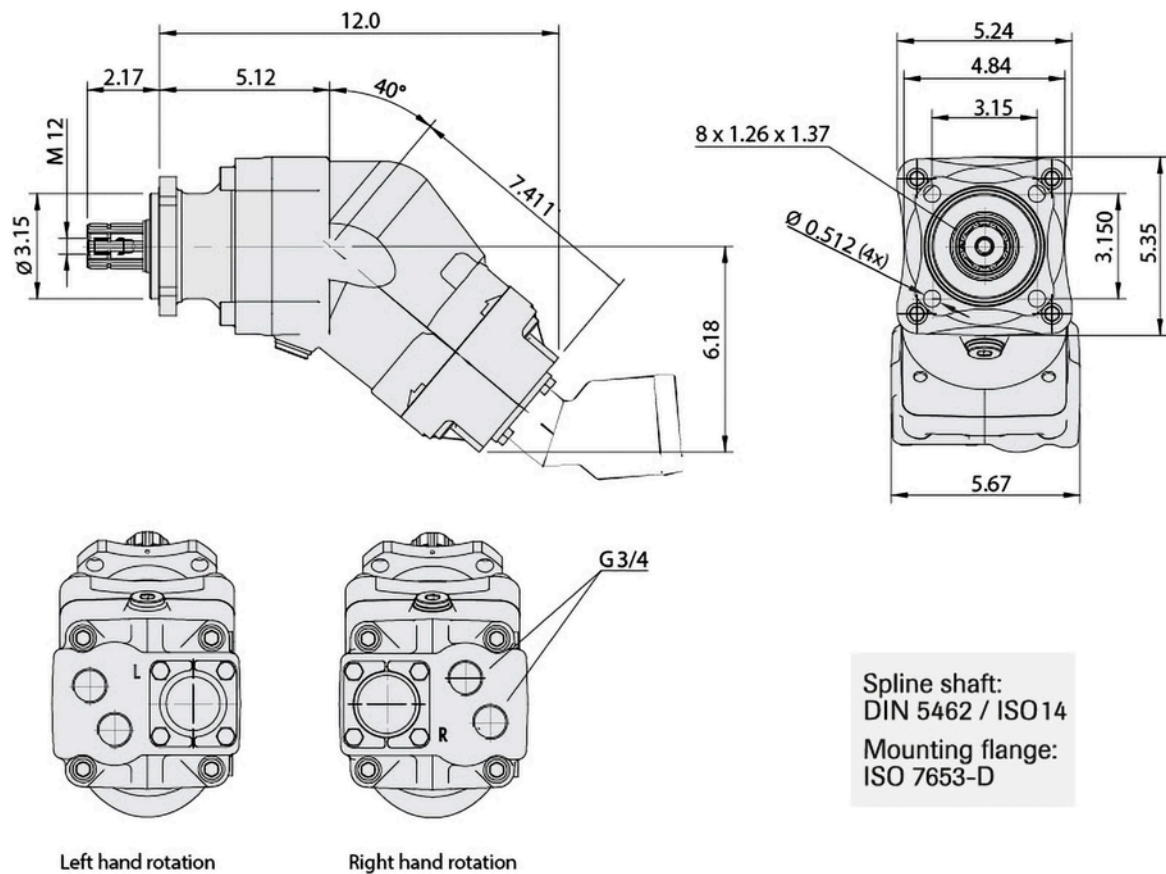
*Wir empfehlen eine minimale Pumpendrehzahl von 1000 U/min, um optimale Leistung, Effizienz und Lebensdauer der Pumpe zu erzielen.

Dimensions SCPD 76/76 DIN

Millimeter



Inches





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.