



**Sunfab SCPD 56/26 By-Pass DIN ist mit zwei von einander unabhängigen Förderströmen und angebautem By-Pass Ventil die flexibelste Pumpe mit konstantem Förderstrom in Kompaktausführung auf dem Markt.**

SCPD 56/26 DIN By-Pass ist ideal für Mehrzweckfahrzeuge, die unterschiedliche Förderströme benötigen und bei denen die Ausrüstung auch während der Fahrt verwendet werden soll.

Die Pumpe ist in erster Linie für am Motor angeschlossene Nebenabtriebe vorgesehen. Das By-Pass Ventil ermöglicht, die Pumpe durchgehend eingeschaltet zu lassen. Pumpe und Nebenantrieb werden unmittelbar entlastet, wenn kein Öl benötigt wird. Durch den sehr geringen Druckabfall am By-Pass Ventil wird eine hohe Energieeinsparung erreicht.

### **Weitere Vorteile:**

- Das By-Pass Ventil kann den vollen Betriebsdruck von 400 bar entlasten, so dass eine Notaus-Funktion ermöglicht wird
- In die 24 V Magnete des Ventils sind Elektrokabel integriert, welche die Schutzklasse ADR erfüllen

## Versionen Stammdaten

Beispiel

SC	PD	56/26	L	V	DL4	L35	S0	S	2	00
Linie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Linie	SC	Sunfab Compact
-------	----	----------------

1. Typ	PD	Zweikreis Pumpe
--------	----	-----------------

2. Verdrängung	56/26
----------------	-------

3. Drehrichtung	L	Links
	R	Rechts

4. Dichtung	V	HNBR
-------------	---	------

5. Montageflansch	DL4	DIN 4-h (ISO 76530)
-------------------	-----	---------------------

6. Welle	L35	DIN 5462/ISO14
----------	-----	----------------

X = Standard, vorzugsweise  
 (X) = Verfügbar, Option  
 O = Kontakt Sunfab

7. Anschlussdeckel	S0	Sunfab standard
--------------------	----	-----------------

8. Verbindungen	S	Sunfab standard
-----------------	---	-----------------

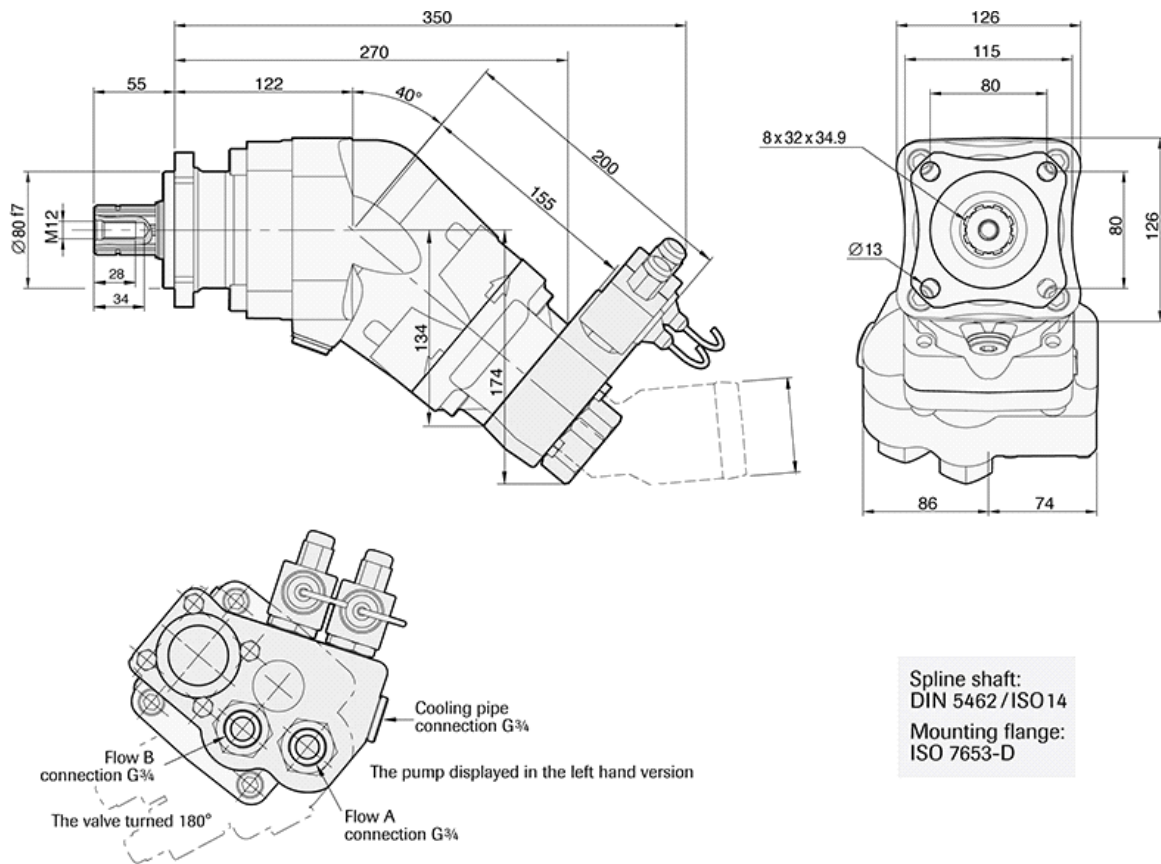
9. Sonderausstattung	2	Optimiert
----------------------	---	-----------

10. Zubehör	00	Keine Zubehörteile verfügbar
-------------	----	------------------------------

By-Pass Ventil Art. Nr. 20536 wird separat bestellt.

**Pump SCPD 56/26 DIN By-Pass**

Theoretischer Ölfluss A+B bei Pumpendrehzahl	U/min	l/min		
	600	33.5 + 15.5 = 49		
	1000	56.0 + 26.0 = 82		
	1200	67.0 + 31.0 = 98		
	1500	84.0 + 39.0 = 123		
	1800	100.5 + 46.5 = 147		
Verdrängung A+B	cm <sup>3</sup> /U	56.0 + 26.0		
Max. Pumpendrehzahl A+B	U/min	1850		
Max. Pumpendrehzahl A	U/min	1850		
Max. Pumpendrehzahl B	U/min	2200		
Max. Pumpendrehzahl, entlastet	U/min	2700		
Max. Betriebsdruck	bar	400		
Gewicht ohne Ventil	kg	18		
Gewicht mit Ventil	kg	22.5		
Kippmoment ohne ByPass Ventil	Nm	21		
Kippmoment mit ByPass Ventil	Nm	25.5		
Nennleistung bei Druck und Pumpendrehzahl	U/min	200 Bar	300 Bar	400 Bar
	600	11.2 + 5.2 = 16.4 kW	16.8 + 7.8 = 24.6 kW	22.4 + 10.4 = 32.8 kW
	1200	22.4 + 10.4 = 32.8 kW	33.6 + 15.6 = 49.2 kW	44.8 + 20.8 = 65.6 kW
	1800	33.6 + 15.6 = 49.2 kW	50.4 + 23.4 = 73.8 kW	67.2 + 31.2 = 98.4 kW
Nenn Drehmoment an der Pumpenwelle bei unterschiedlichen Drücken		200 Bar	300 Bar	400 Bar
		178 + 83 = 261 Nm	267 + 124 = 391 Nm	356 + 165 = 521 Nm
Drehrichtung	Links (L) oder Rechts (R)			



Spline shaft:  
DIN 5462 / ISO 14  
Mounting flange:  
ISO 7653-D



## 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 2015 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.*