



**Med två separata flöden och en direktmonterad bypassventil är Sunfabs SCPD 56/26 By-Pass DIN den mest flexibla kompakta fastflödespumpen på marknaden.**

SCPD 56/26 DIN By-pass lämpar sig speciellt för kombinationsfordon som kräver olika flöden och där utrustningen måste kunna manövreras under färd. Pumpen är främst avsedd för motormonterade kraftuttag.

Den konstanta inkopplingen möjliggörs av by-passventilen som omedelbart avlastar pump och kraftuttag när oljeflödet inte behövs. By-pass ventilens tryckfall är mycket lågt, varför funktionen är energieffektiv.

#### **Andra fördelar:**

- By-passventilen kan avlastas vid ett arbetstryck upp till 400 bar - och kan således användas som nödstoppfunktion
- Ventilens 24 V solenoider har inbyggda elkablar som uppfyller skyddsklass ADR

## Versioner, huvuddata

Exempel

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

Line	SC	Sunfab Compact, bent-axis design
------	----	----------------------------------

1. Typ	PD	Tvåflödespump
--------	----	---------------

2. Displacement	56/26
-----------------	-------

3. Rotationsriktning	L	Vänster
	R	Höger

4. Tätning	V	FPM
------------	---	-----

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

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

7. Anslutningslock	S0	Sunfab standard
--------------------	----	-----------------

8. Anslutningar	S	Sunfab standard
-----------------	---	-----------------

9. Tillägg	2	Optimerad
------------	---	-----------

10. Tillbehör	00	Inga tillbehör tillgängliga
---------------	----	-----------------------------

Dubbel by-passventil art.nr 20536 beställs separat.

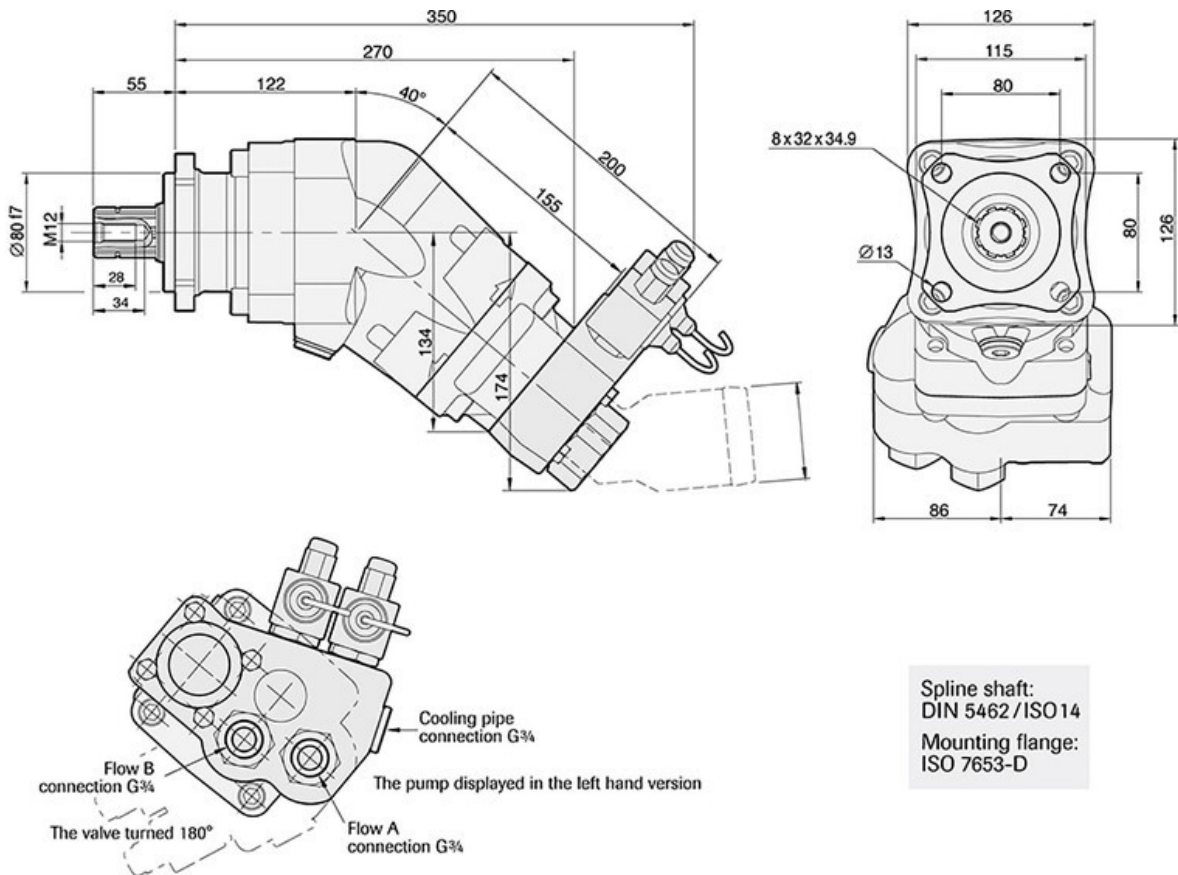
X = Tillgänglig, standard

(X) = Tillgänglig, tillval

O = Kontakta Sunfab

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

Teoretiskt oljeflöde A+B vid pumpens varvtal	rpm	l/min		
	600	34 + 16 = 50		
	1000	56 + 26 = 82		
	1200	67 + 31 = 98		
	1500	84 + 39 = 123		
	1800	101 + 47 = 148		
Deplacement A+B	cm <sup>3</sup> /rev	56.0 + 26.1		
Max pumpvarvtal A+B	rpm	1850		
Max pumpvarvtal A	rpm	1850		
Max pumpvarvtal B	rpm	2200		
Max pumpvarvtal, lättad	rpm	2700		
Max arbetstryck	Bar	400		
Vikt utan ventil	kg	18.0		
Vikt med ventil	kg	22.5		
Egenviktsmoment utan ventil	Nm	21.0		
Egenviktsmoment med ventil	Nm	25.5		
Teoretisk effekt vid tryck och pumpens varvtal	rpm	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
Teoretisk vridmoment på pumpaxeln vid olika tryck		200 Bar	300 Bar	400 Bar
		178 + 83 = 261 Nm	267 + 124 = 391 Nm	356 + 165 = 521 Nm
Rotationsriktning	Vänster (L) eller Höger (R)			





**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 2021 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.