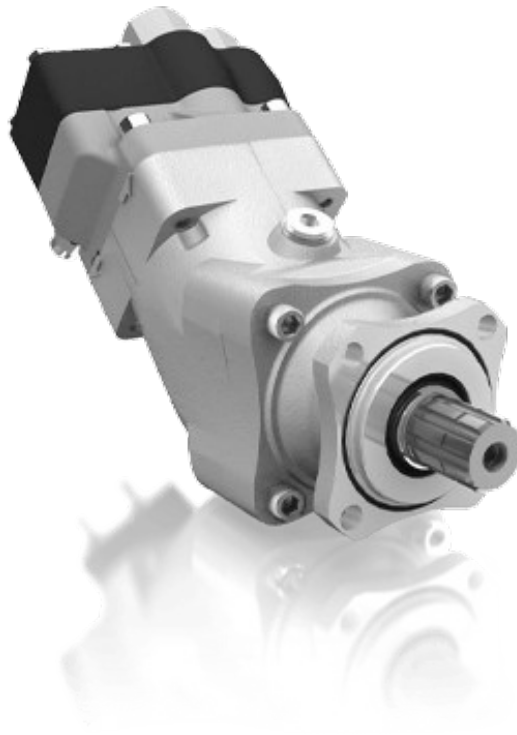




**Med två separata flöden och en direktmonterad bypassventil är Sunfabs SCPD 56/26 By-Pass DIN den mest flexibla kompakta fastflödespumpen på marknaden.**

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

|   |  |
|---|--|
| P |  |
|---|--|

2. Deplacement

|  |       |
|--|-------|
|  | 56/26 |
|--|-------|

3. Rotationsriktning

|   |         |
|---|---------|
| R | Höger   |
| L | Vänster |

4. Axeltätning

|   |     |
|---|-----|
| V | FPM |
|---|-----|

5. Monteringsfläns

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

6. Axel

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| L35 | DIN 5462 / ISO 14        |
| H35 | DIN 5462 / ISO 14 Ø 8.15 |

7. Anslutningslock

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

8. Anslutningar

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

9. Tillägg

|   |           |
|---|-----------|
| 2 | Optimerad |
|---|-----------|

10. Tillbehör

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 00 | Inga tillbehör tillgängliga |
|----|-----------------------------|

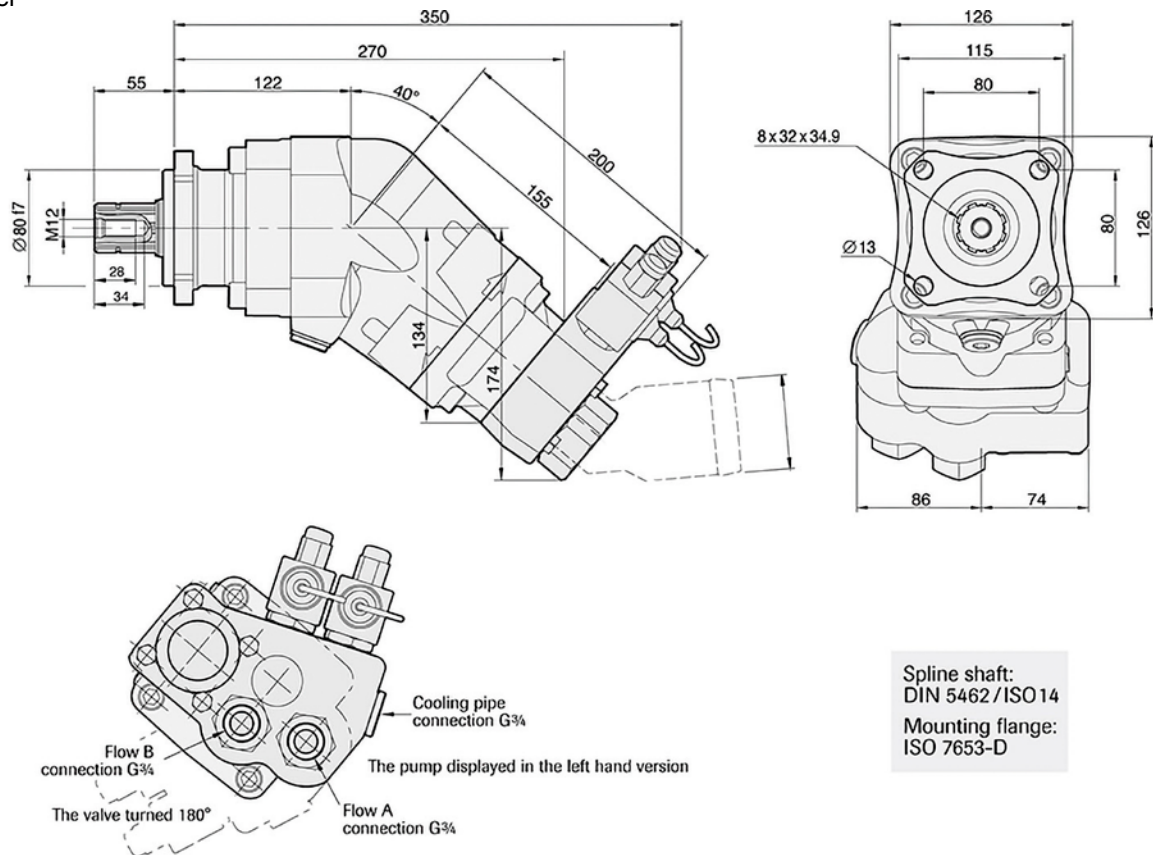
Dubbel by-passventil art.nr 20536 beställs separat.

## 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        |                   |                   |
| Displacement A+B                                  |           |                   |                   |                   |
| cm³/varv                                          | 56.0+26.1 |                   |                   |                   |
| Max pumpvarvtal A+B                               |           |                   |                   |                   |
| rpm                                               | 1850      |                   |                   |                   |
| Max pumpvarvtal A                                 |           |                   |                   |                   |
| rpm                                               | 1850      |                   |                   |                   |
| Max pumpvarvtal B                                 |           |                   |                   |                   |
| rpm                                               | 2200      |                   |                   |                   |
| Max pumpvarvtal, avlastad                         |           |                   |                   |                   |
| 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)                       |           |                   |                   |                   |

## Dimensions SCPD 56/26 DIN By-Pass

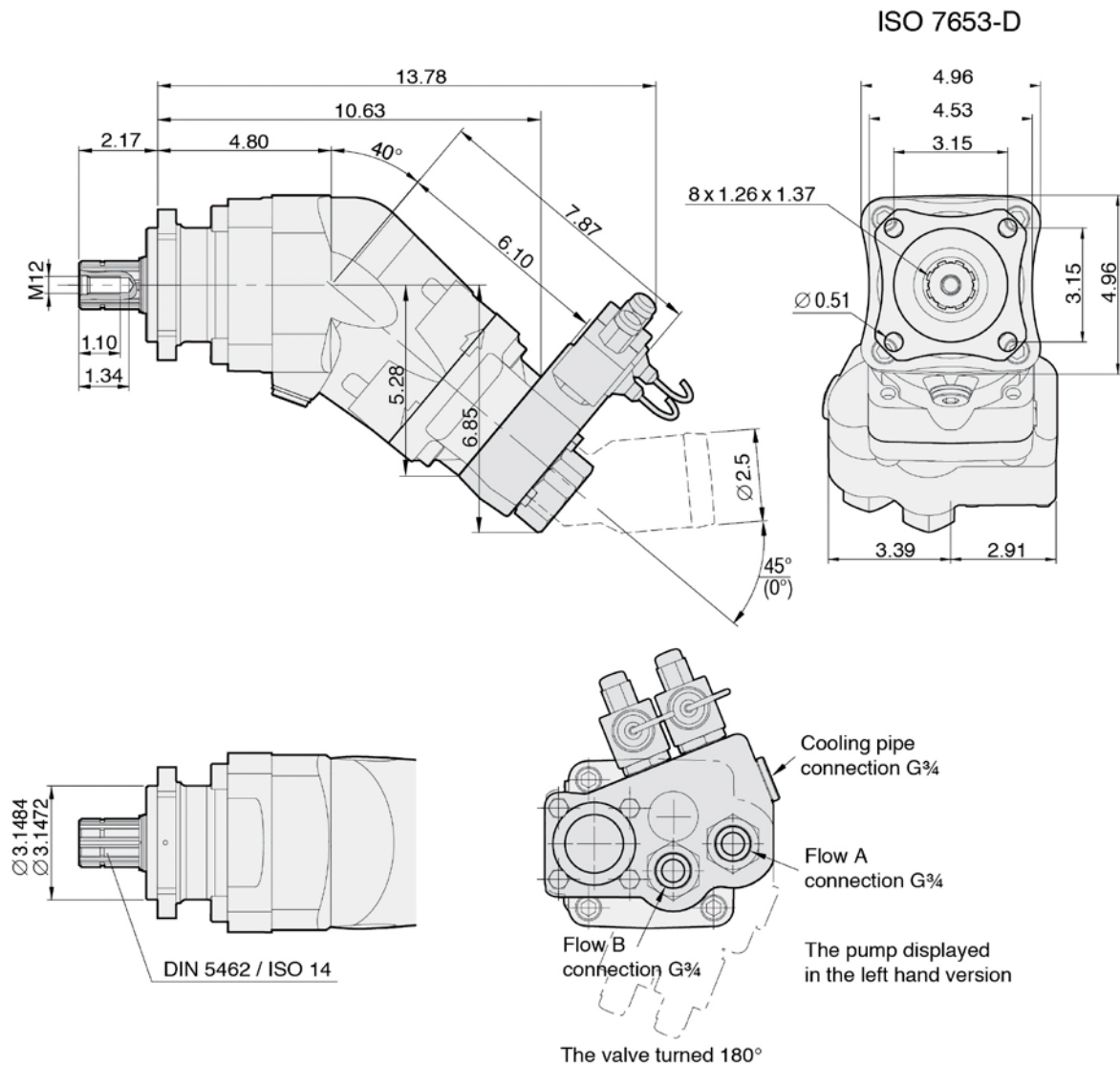
Millimeter



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

## Dimensions SCPD 56/26 DIN By-Pass

Inches





## 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 2024 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.