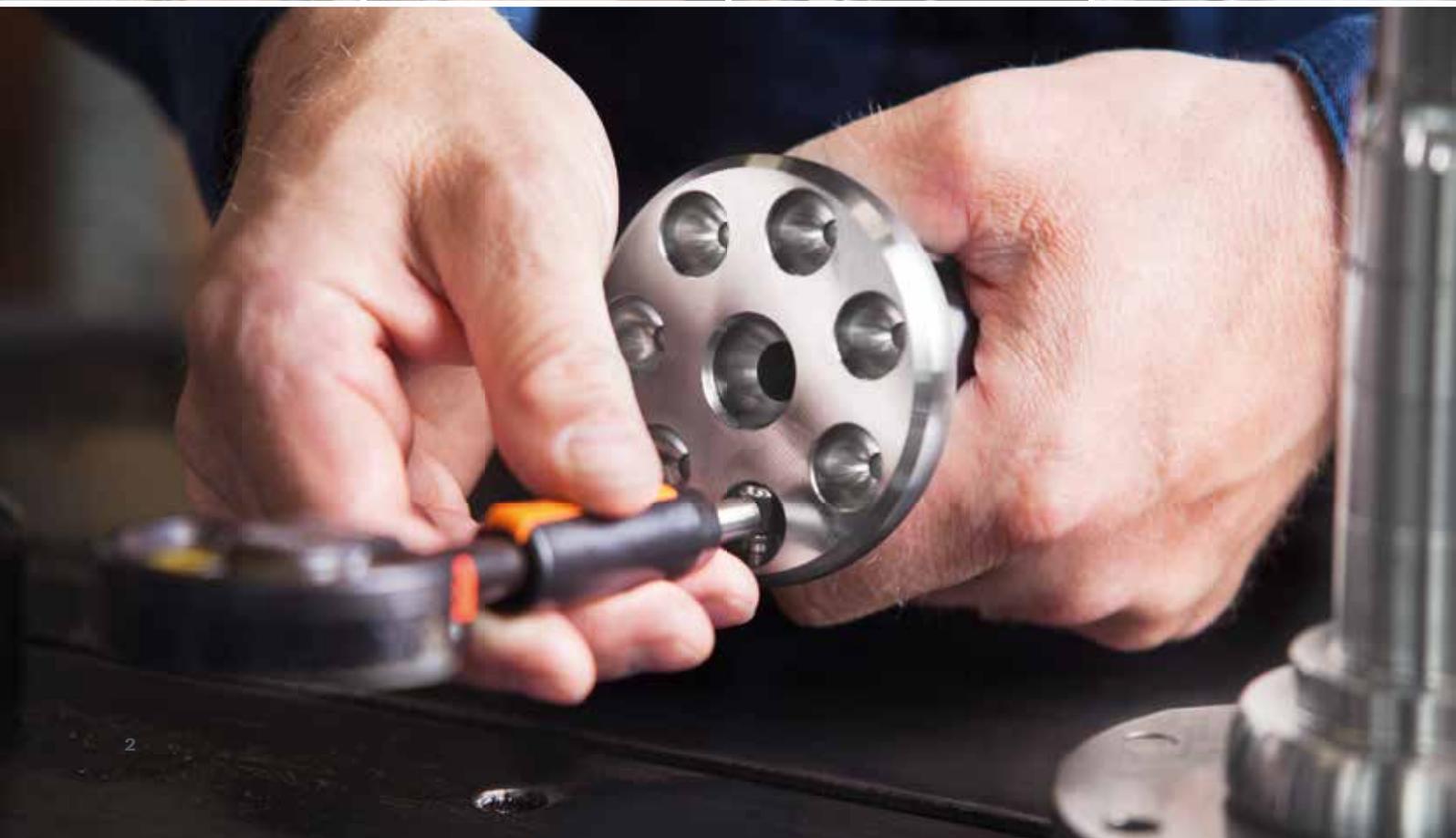
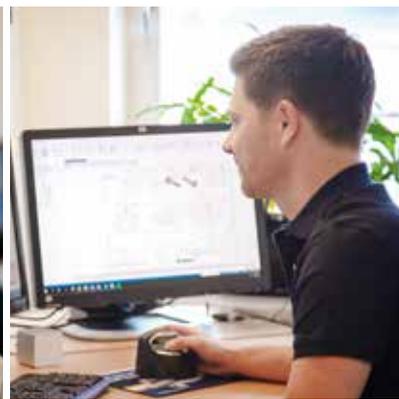


# Hydraulische Pumpen, Motoren und Zubehör



# Inhalt

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sunfab Geschichte             | 3  |
| Produktübersicht              | 4  |
| Konstantpumpen Einkreis       | 6  |
| Konstantpumpen Zweikreis      | 12 |
| Verstellpumpen                | 18 |
| Konstantmotoren               | 21 |
| Zubehör                       | 26 |
| Entstehung                    | 30 |
| Produktion                    | 31 |
| Unsere Serviceleistungen      | 32 |
| Umwelt und Qualitätssicherung | 33 |
| Globale Präsenz               | 34 |





## Unsere Erfolgsgeschichte hat gerade erst begonnen

**Sunfab entwickelt, produziert und verkauft Bauteile für den Betrieb von Hydraulikrüstung im Bereich von mobilen Fahrzeugen.**

SUNFAB hat seine Wurzeln in dem Familienunternehmen Sundins Fabriker, die bereits 1925 gegründet wurde und viele Jahre erfolgreich Skier produzierte. Um den Transport der Rohstoffe in die Fabrik sicherzustellen, unterhielt das Unternehmen einen eigenen Fuhrpark. Um das unrationelle Be- und Entladen zu vereinfachen, konstruierte und entwickelte der Unternehmensgründer Eric Sundin Ladekräne für Fahrzeuge.

HIAB, ein separat gegründetes Unternehmen präsentierte 1947 den ersten Kran. Die Anforderungen an die Kapazität

der Kräne stiegen mit der Zeit, und 1954 wurde eine Hydraulikpumpe entwickelt, die das Fundament für die späteren Erfolge des neuen Unternehmens SUNFAB legte.

Heute liefert SUNFAB Hydraulics AB in ihrem Marktsegment einige der fortschrittlichsten Produkte weltweit. Produkte, die durch hohe Qualität, Sicherheit und funktionelle sowie umweltgerechte Lösungen überzeugen.

Wir stehen erst am Anfang einer langen und erfolgreichen Entwicklung.



# Produktübersicht

## Konstantpumpen Einkreis

Sunfab verfügt im Bereich der Einkreis-  
pumpen über ein weites Spektrum unter-  
schiedlicher Hydraulikpumpen die für die  
jeweilige Anwendung optimiert wurden.  
Dabei stehen 12 Baugrößen von 12-130  
cm<sup>3</sup> zur Verfügung mit  
Betriebsdrücken von bis zu 400 Bar.

**SAP/SAPT 012-130 DIN**



6

**SAP 012-108 DIN  
Optimiert**



7

**SAP 012-108 SAE**



8

## Konstantpumpen Zweikreis

Bei den Zweikreisumpen SCPD und  
SLPD stehen 9 verschiedene  
Baugrößen von 20/20 cm<sup>3</sup> bis zu 76/76  
cm<sup>3</sup> zur Verfügung. Die SCPD ist nach  
dem Schrägachsenprinzip aufgebaut,  
die SLPD nach dem  
Schrägscheibenprinzip.

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



10

**SCPD 76/76 DIN**



11

**SLPD 20/20-64/32 DIN**



12

## Verstellpumpen

Die Verstellpumpe SVH ist in den  
Größen 62, 92, 112 und 130 cm<sup>3</sup>  
verfügbar. Ein Betriebsdruck von bis zu  
450 Bar, unterschiedliche Reglertypen  
und Pumpenkombinationen  
ermöglichen den Einsatz in nahezu  
allen Anwendungen, die eine variable  
Fördermenge benötigen.

**SVH 062-130 DIN**



16

**SVH 062-130 SAE**



17

## Konstantmotoren

Sunfab verfügt über die Motorenbaureihe  
nach dem SAE, ISO und DIN  
Standard, sowie über Einschubmotoren.  
Das Programm umfasst die Baugrößen  
10-130 cm<sup>3</sup> in unterschiedlichen  
Ausführungen der Welle, der  
Wellendichtung und Lage der  
Druckanschlüsse. Hohe maximale  
Drehzahlen und Betriebsdrücke  
bis 400 Bar ermöglichen  
Antriebsleistungen bis max. 285 kW.

**SCM 010-130 ISO**



20

**SCM 010-130 SAE**



21

**SCM 010-034 SAE B2**



21

## Zubehör

Für alle Pumpen und Motoren erhalten  
Sie das passende Zubehör sowie eine  
vollständige Auswahl an Komponenten  
für die Installation der Hydraulikanlage.

**By-Pass**



26

**Tracpower Getriebe**



26

**Verteilernetze**



26



**SCP 012-130 ISO**



9

**SLPD 20/20-64/32 DIN  
SAVTEC**



13

**SLPD 40/20-64/32 SAE**



14

**SCM 025-108 M2**



22

**SAM 010-130 DIN**



23

**Adapter & Flansche**



27

**Pumpenhalter**



27

**Nachsaugventil &  
Spülventil für SCM**



28

**Drehzahlsensor**



28

**Injektor**



28

# Konstantpumpen Einkreis

## SAP/SAPT 012-130 DIN



**SAP/SAPT 012-130 DIN ist eine Baureihe von Kolbenpumpen mit konstantem Fördervolumen und einem leichten Gehäuse für anspruchsvolle Mobilhydraulik.**

Die SAP/SAPT 012-130 DIN umfasst den Bereich von 12 – 108 cm<sup>3</sup> bei einem maximalen Druck von 400 bar. Es ist eine moderne, kompakte Pumpe, die hohen Anforderungen des Marktes an Fördermengen, Druck, sehr guter Effizienz bei geringen Einbaumaßen erfüllt. Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle an einer Rahmenbefestigung montiert.

Die SAPT 090, 130 DIN sind eine Ergänzung zur SAP-Reihe. Mit diesen Pumpen können größere Volumenströme und Drücke bis zu 300 bar realisiert werden. Ideal für Anwendungen, die sowohl einen hohen Durchfluss als auch einen hohen Betriebsdruck erfordern.

### Weitere Vorteile:

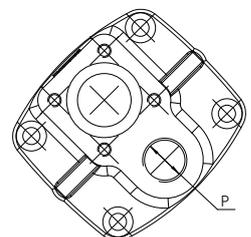
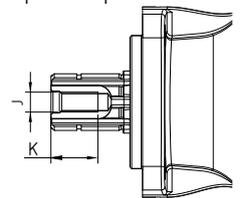
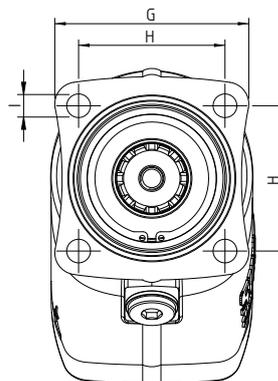
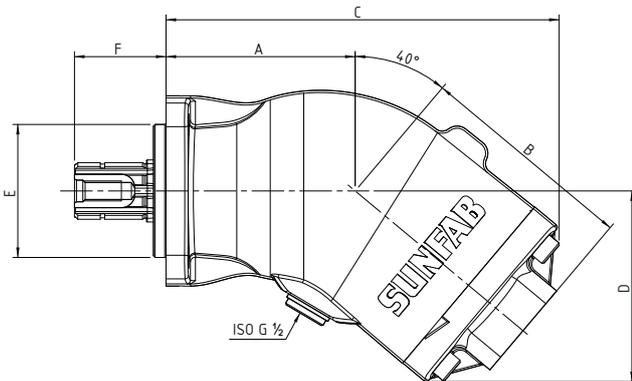
- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw
- Geringere Wärmeentwicklung durch bessere Fähigkeit die Wärme über das Gehäuse abzuführen.

### SAP/SAPT 012-130 DIN

|                                                |                                                 | 012  | 017  | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 090* | 108   | 130*  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl | U/min                                           | 500  | 6    | 9    | 13   | 17   | 21   | 24   | 28   | 32   | 42   | 45    | 65    |
|                                                | 1000                                            | 13   | 17   | 25   | 34   | 41   | 47   | 57   | 64   | 84   | 90   | 108   | 130   |
|                                                | 1500                                            | 19   | 26   | 38   | 51   | 62   | 71   | 85   | 95   | 125  | 135  | 162   | 195   |
| Verdrängung                                    | cm <sup>3</sup> /U                              | 12.6 | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.0 | 63.6 | 83.6 | 90.0 | 108.0 | 130.0 |
| Max. Pumpendrehzahl                            | U/min                                           | 2300 | 2300 | 2300 | 2300 | 1900 | 1900 | 1900 | 1900 | 1600 | 1500 | 1600  | 1500  |
|                                                | <i>kontinuierlich</i><br><i>intermittierend</i> | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2100 | 2000 | 2100  | 2000  |
| Max. Betriebsdruck                             | bar                                             | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 300  | 400   | 300   |
| Gewicht                                        | kg                                              | 6.9  | 6.9  | 7.1  | 7.1  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 13.9 | 9.8  | 13.9  | 13.9  |
| Kippmoment (M)                                 | Nm                                              | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 7.0  | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 18.5 | 11.5 | 18.5  | 18.5  |
| Drehrichtung                                   | Links (L) oder Rechts (R)                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

### \*SAPT

| Pumpe      |    | 012       | 017       | 025       | 034       | 040       | 047       | 056       | 064       | 084       | 090*      | 108       | 130*      |
|------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dimensions | mm | 97        | 97        | 97        | 97        | 113       | 113       | 113       | 113       | 122       | 113       | 122       | 122       |
|            | A  | 116       | 116       | 116       | 116       | 131       | 131       | 131       | 131       | 147       | 131       | 147       | 147       |
|            | B  | 206       | 206       | 206       | 206       | 235       | 235       | 235       | 235       | 264       | 235       | 264       | 264       |
|            | C  | 115       | 115       | 115       | 115       | 118       | 118       | 118       | 118       | 127       | 118       | 127       | 127       |
|            | D  | 102       | 102       | 102       | 102       | 115       | 115       | 115       | 115       | 133       | 115       | 133       | 133       |
|            | E  | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        | 98        |
|            | F  | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       | 106       |
|            | G  | 97        | 97        | 97        | 97        | 111       | 111       | 111       | 111       | 118       | 111       | 118       | 118       |
|            | H  | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        |
|            | I  | M12       |
|            | J  | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        | 28        |
|            | K  | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 1         | 3/4       | 1         | 1         |
|            | P  | ISO G 1/2 |



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SAP 012-108 DIN Optimiert



**SAP DIN Optimiert, ist eine Serie von Kolbenpumpen, mit leichtem Gehäuse und konstantem Fördervolumen, für anspruchsvolle Mobilhydraulik. Es handelt sich um eine Variante der SAP-Standardserie, die aufgrund der höheren Drehzahleigenschaften und des niedrigeren Geräuschpegels. Ebenso ist diese Variante auch für Elektromotorantriebe geeignet.**

Die SAP 012-108 DIN-Optimiert, umfasst den Fördervolumenbereich von 12 – 108 cm<sup>3</sup> bei einem maximalen Druck von 400 bar. Es ist eine moderne, kompakte Pumpe, die die hohen Anforderungen des Marktes an Fördermengen, Druck, sehr guter Effizienz, bei geringen Einbaumaßen erfüllt. Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle an einer Rahmenbefestigung montiert.

Die optimierte Pumpe bietet einen leiseren Betrieb mit höherer Pumpendrehzahl bei 2300 U/min. Es ist eine drehrichtungsoptimierte Pumpe und in Linker (L) oder Rechter (R) Drehrichtung lieferbar.

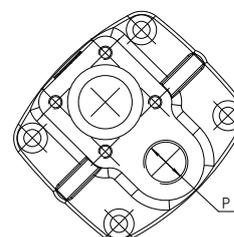
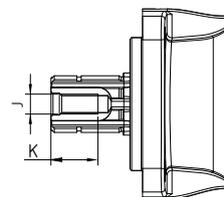
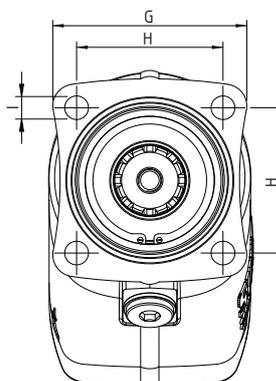
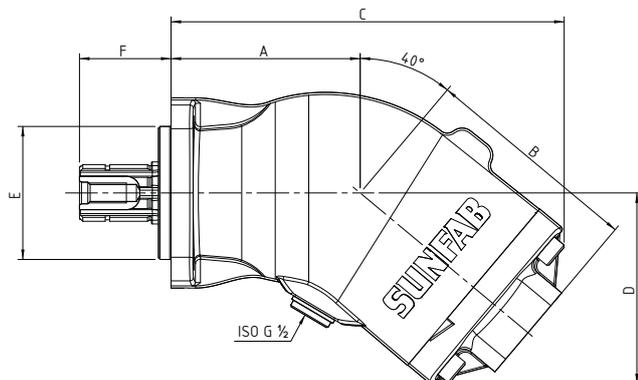
### Weitere Vorteile:

- Geringerer Geräuschpegel als die Standard-SAP-Serie
- Weniger Pulsationen im System
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Geringere Wärmeentwicklung durch bessere Fähigkeit die Wärme über das Gehäuse abzuführen.

### SAP 012-108 DIN Optimiert

|                                                |                           | 012   | 017  | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 108   |      |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl | U/min                     | 500   | 6    | 9    | 13   | 17   | 21   | 24   | 28   | 32   | 42    | 54   |
|                                                | 1000                      | 13    | 17   | 25   | 34   | 41   | 47   | 57   | 64   | 84   | 108   |      |
|                                                | 1500                      | 19    | 26   | 38   | 51   | 62   | 71   | 85   | 95   | 125  | 162   |      |
| Verdrängung                                    | cm <sup>3</sup> /U        | 12.6  | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.7 | 63.5 | 83.6 | 108.0 |      |
| Max. Pumpendrehzahl                            | kontinuierlich            | U/min | 3000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1800  | 1800 |
|                                                | Aussetzbetrieb            |       | 3500 | 3500 | 3200 | 3200 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2300  | 2300 |
| Max. Betriebsdruck                             | bar                       | 400   | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400   |      |
| Gewicht                                        | kg                        | 6.9   | 6.9  | 7.1  | 7.1  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 13.9 | 13.9  |      |
| Kippmoment (M)                                 | Nm                        | 6.7   | 6.7  | 7.0  | 7.0  | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 18.5 | 18.5  |      |
| Drehrichtung                                   | Links (L) oder Rechts (R) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |

| Pumpe      |    | 012 | 017 | 025 | 034 | 040 | 047 | 056 | 064 | 084 | 108 |
|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dimensions | mm | A   | 97  | 97  | 97  | 97  | 113 | 113 | 113 | 113 | 122 |
|            |    | B   | 116 | 116 | 116 | 116 | 131 | 131 | 131 | 131 | 147 |
|            |    | C   | 206 | 206 | 206 | 235 | 235 | 235 | 235 | 264 | 264 |
|            |    | D   | 115 | 115 | 115 | 115 | 118 | 118 | 118 | 118 | 127 |
|            |    | E   | 102 | 102 | 102 | 102 | 115 | 115 | 115 | 133 | 133 |
|            |    | F   | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  | 98  |
|            |    | G   | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 | 106 |
|            |    | H   | 97  | 97  | 97  | 97  | 111 | 111 | 111 | 118 | 118 |
|            |    | I   | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13  |
|            |    | J   | M12 |
|            |    | K   | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  | 28  |
| ISO G      | P  | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1   | 1   |



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

# Konstantpumpen Einkreis

## SAP 012-108 SAE



## SCP 012-108 SAE ist eine Serie von Kolbenpumpen mit konstantem Fördervolumen für anspruchsvolle mobile Hydraulik.

Sunfab SCP 012-108 SAE verfügt über ein Flansch- und Wellenmaß nach dem SAE-B bzw. SAE-C Standard und ist in den Baugrößen 12-108 cm<sup>3</sup> verfügbar.

Die Pumpe erfüllt die hohen Anforderungen des Marktes: hohe Fördermengen bei hohen Betriebsdrücken sowie sehr gute Wirkungsgrade bei geringen Einbaumaßen.

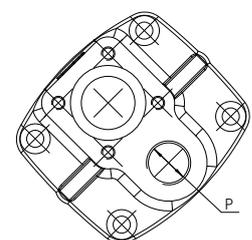
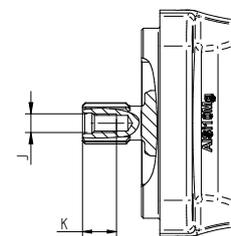
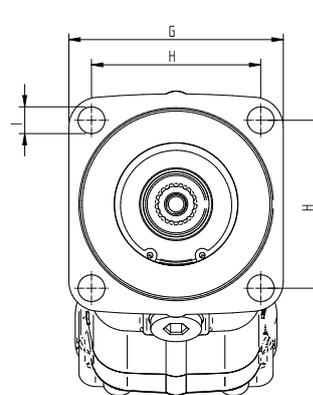
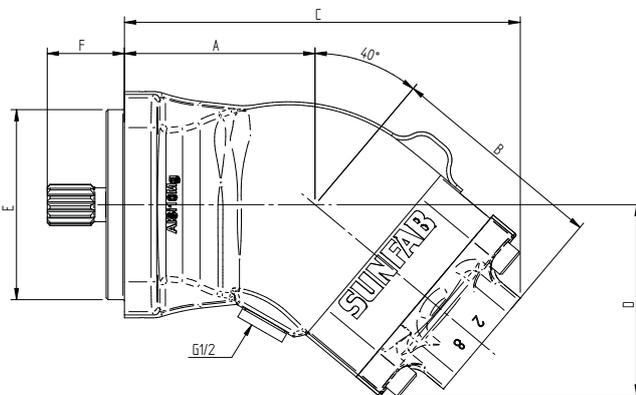
Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle an einer Rahmenbefestigung montiert. Eine Anschlagkante am Winkelgehäuse ermöglicht die Drehrichtung der Pumpe zu wechseln, ohne dass eine Gefahr für die Veränderung des Eingriffs der Zähne besteht.

### Weitere Vorteile:

- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Hohe max. Drehzahl mit konstant niedrigem Geräuschpegel
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsf lächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb.

### SAP 012-108 SAE

|                                                |                           | 012               | 017   | 025  | 034  | 040               | 040   | 047  | 047  | 056               | 056   | 064  | 064  | 084               | 108   |     |  |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|------|------|-------------------|-------|------|------|-------------------|-------|------|------|-------------------|-------|-----|--|
|                                                |                           | SAE               | SAE   | SAE  | SAE  | SAE               | SAE   | SAE  | SAE  | SAE               | SAE   | SAE  | SAE  | SAE               | SAE   |     |  |
|                                                |                           | B4                | B4    | B4   | B4   | B4                | C4    | B4   | C4   | B4                | C4    | B4   | C4   | C4                | C4    |     |  |
| Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl | U/min                     | 500               | 6     | 9    | 13   | 17                | 21    | 21   | 24   | 24                | 28    | 28   | 32   | 32                | 42    | 54  |  |
|                                                |                           | 1000              | 13    | 17   | 25   | 34                | 41    | 41   | 47   | 47                | 57    | 57   | 64   | 64                | 84    | 108 |  |
|                                                |                           | 1500              | 19    | 26   | 38   | 51                | 62    | 62   | 71   | 71                | 85    | 85   | 95   | 95                | 125   | 162 |  |
| Verdrängung                                    | cm <sup>3</sup> /U        | 12.6              | 17.0  | 25.4 | 34.2 | 41.2              | 41.2  | 47.1 | 47.1 | 56.7              | 56.7  | 63.5 | 63.5 | 83.6              | 108.0 |     |  |
| Max. Pumpendrehzahl kontinuierlich             | U/min                     | 2300              | 2300  | 2300 | 2300 | 1900              | 1900  | 1900 | 1900 | 1900              | 1900  | 1900 | 1900 | 1600              | 1600  |     |  |
| Max. Pumpendrehzahl intermittierend            | U/min                     | 3000              | 3000  | 3000 | 3000 | 2500              | 2500  | 2500 | 2500 | 2500              | 2500  | 2500 | 2500 | 2100              | 2100  |     |  |
| Max. Betriebsdruck                             | bar                       | 400               | 400   | 400  | 400  | 400               | 400   | 400  | 400  | 400               | 400   | 350  | 400  | 400               | 400   |     |  |
| Gewicht                                        | kg                        | 7.3               | 7.3   | 7.5  | 7.4  | 9.7               | 10.4  | 9.7  | 10.4 | 9.2               | 9.9   | 9.6  | 10.3 | 16.2              | 15.9  |     |  |
| Kippmoment (M)                                 | Nm                        | 7.2               | 7.2   | 7.4  | 7.3  | 10.2              | 10.9  | 10.2 | 10.9 | 9.7               | 10.4  | 10.1 | 10.8 | 22.3              | 21.9  |     |  |
| Drehrichtung                                   | Links (L) oder Rechts (R) |                   |       |      |      |                   |       |      |      |                   |       |      |      |                   |       |     |  |
| Pumpe                                          |                           | 012-034 (SB4-B13) |       |      |      | 040-064 (SB4-B13) |       |      |      | 040-064 (SC4-C14) |       |      |      | 084-108 (SC4-C14) |       |     |  |
| Dimensions                                     | mm                        | A                 | 101   |      |      |                   | 114   |      |      |                   | 115   |      |      |                   | 128   |     |  |
|                                                |                           | B                 | 116   |      |      |                   | 131   |      |      |                   | 131   |      |      |                   | 148   |     |  |
|                                                |                           | C                 | 210   |      |      |                   | 234   |      |      |                   | 236   |      |      |                   | 269   |     |  |
|                                                |                           | D                 | 102   |      |      |                   | 115   |      |      |                   | 115   |      |      |                   | 133   |     |  |
|                                                |                           | E                 | 101.6 |      |      |                   | 101.6 |      |      |                   | 127   |      |      |                   | 127   |     |  |
|                                                |                           | F                 | 41    |      |      |                   | 41    |      |      |                   | 56    |      |      |                   | 56    |     |  |
|                                                |                           | G                 | 114   |      |      |                   | 118   |      |      |                   | 143   |      |      |                   | 140   |     |  |
|                                                |                           | H                 | 89.8  |      |      |                   | 89.8  |      |      |                   | 114.5 |      |      |                   | 114.5 |     |  |
|                                                |                           | I                 | 14.3  |      |      |                   | 14.3  |      |      |                   | 14.3  |      |      |                   | 14    |     |  |
|                                                |                           | J                 | M10   |      |      |                   | M10   |      |      |                   | M12   |      |      |                   | M12   |     |  |
|                                                |                           | K                 | 18    |      |      |                   | 18    |      |      |                   | 18    |      |      |                   | 18    |     |  |
|                                                | ISO G                     | P                 | 3/4   |      |      |                   | 3/4   |      |      |                   | 3/4   |      |      |                   | 1     |     |  |





## SCP 012-130 ISO



Bei der SCP 012-130 ISO handelt es sich um eine Kolbenpumpenserie mit konstanter Verdrängung für mobile und stationäre Hydraulik.

SCP 012-130 ISO umfasst den gesamten Bereich an Förderströmen 12-130 cm³/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 400 bar.

Die Pumpe erlaubt aufgrund optimal dimensionierter doppelter konischer Rollenlager eine hohe Belastung der Welle und liefert ausgezeichnete Drehzahlleistungen.

Die Pumpe ist extern drainiert. SCP 012-130 ISO sind drehrichtungs optimiert und in Links- (L) oder Rechts- (R) Drehrichtung lieferbar.

### Weitere Vorteile:

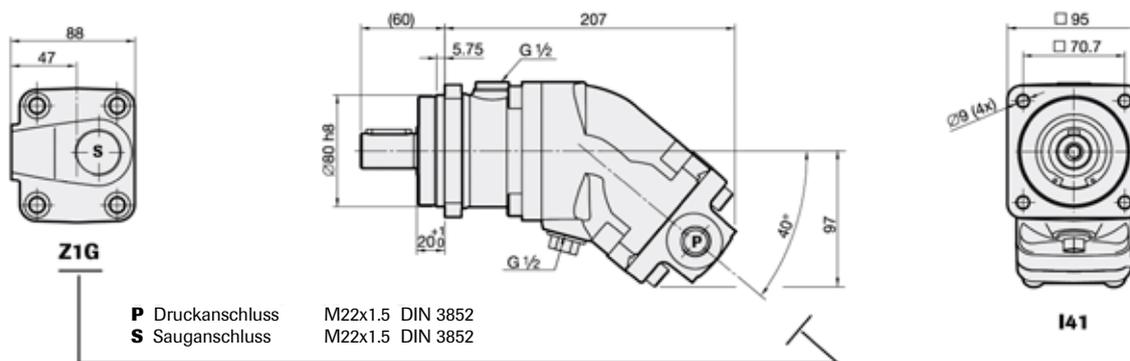
- Hohe max. Drehzahl mit konstant niedrigem Geräuschpegel
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.

| SCP 012-130 ISO                            |                           | 012   | 017  | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 090  | 108   | 130   |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Theoretischer Ölfluss bei Pumpendrehzahl   | U/min                     | 500   | 6    | 9    | 13   | 17   | 21   | 24   | 28   | 32   | 42   | 45    | 65    |
|                                            | 1000                      | 13    | 17   | 25   | 34   | 41   | 47   | 57   | 64   | 84   | 91   | 108   | 130   |
|                                            | 1500                      | 19    | 26   | 38   | 51   | 62   | 71   | 85   | 95   | 125  | 136  | 162   | 195   |
| Verdrängung                                | cm³/U                     | 12.6  | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.7 | 63.5 | 83.6 | 90.7 | 108.0 | 130.0 |
| Max. Betriebsdruck                         | bar                       | 400   | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400   | 350   |
| Max. Pumpendrehzahl                        | $n_{max(1)}$              | U/min | 3300 | 3200 | 2550 | 2250 | 2200 | 2100 | 2050 | 1700 | 1700 | 1700  | 1600  |
|                                            | $n_{max\ limit(2)}$       |       | 6000 | 5700 | 4700 | 4550 | 4300 | 4300 | 3750 | 3700 | 3350 | 3000  | 2900  |
| Max. Leistung                              | kW                        | 25    | 35   | 40   | 50   | 55   | 65   | 75   | 85   | 90   | 95   | 120   | 120   |
| Gewicht                                    | kg                        | 7.5   | 7.5  | 8.5  | 8.5  | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 27.0 | 27.0 | 29.5  | 29.5  |
| Massenträgheitsmoment ( $\times 10^{-3}$ ) | kg m²                     | 0.9   | 0.9  | 1.1  | 1.1  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 7.4  | 7.4  | 7.4   | 7.4   |
| Drehrichtung                               | Links (L) oder Rechts (R) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

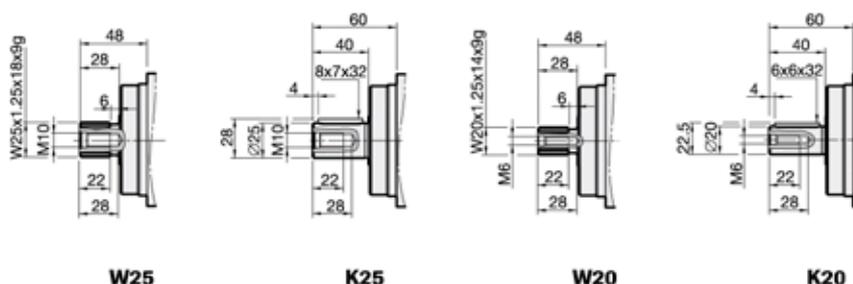
(1) Die angegebenen Werte gelten für einen absoluten Druck von 1 Bar am Sauganschluss.

(2) Durch Erhöhung des Eingangsdrucks kann die Drehzahl auf die maximal zulässige Höchstdrehzahl ( $n_{max}$  Wert) erhöht werden.

Beispiel.



Rechtsausführung **R**. Der Druckausgang der Linksausführung **L** befindet sich auf der entgegengesetzten Seite.



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

# Konstantpumpen Zweikreis

## SCPD 56/26 DIN / By-Pass



### SCPD 56/26 DIN ist eine Doppelpumpe mit zwei getrennten Förderströmen unterschiedlicher Größe

SCPD 56/26 DIN liefert Förderströme von 56,0 bzw. 26,0 cm<sup>3</sup>/U und erreicht einen maximalen Arbeitsdruck von 400 bar. Sie kann problemlos an Nebenantrieben verwendet werden, die am Getriebe montiert und ein und auskuppelbar sind. SCPD 56/26 DIN sind drehrichtungsoptimiert und in Links- (L) oder Rechts- (R) Drehrichtung lieferbar.

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.

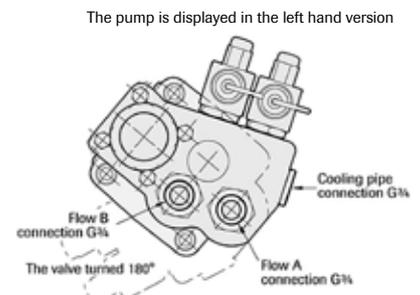
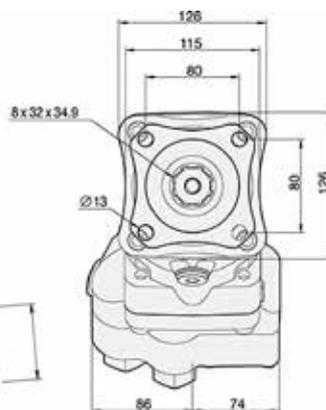
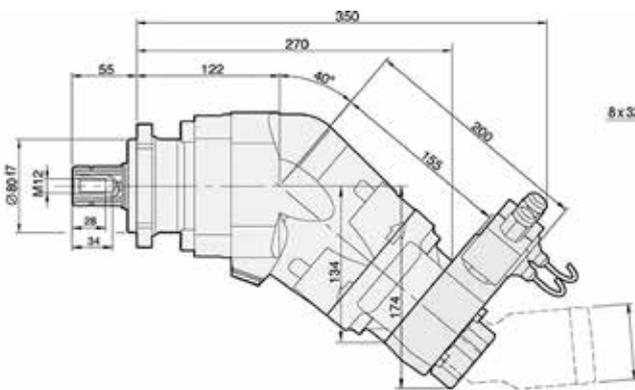
Die Pumpe ist in erster Linie für am Motor angeschlossene Nebenantriebe vorgesehen. Das By-Pass Ventil ermöglicht, die Pumpe durchgehend eingeschaltet zu lassen. Pumpe und Nebenantrieb werden unmittelbar entlastet, wenn kein Öl benötigt wird. Durch den sehr geringen Druckabfall am By-Pass Ventil wird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

#### Weitere Vorteile:

- Hohe Selbstsaug-Drehzahl
- Gleichbleibend niedriger Geräuschpegel
- Lange Lebensdauer, da für Lager, Dichtungen usw. hohe Anforderungen an das Material gestellt werden
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie doppelte Wellenabdichtung
- 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.

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

|                                                                       |                           |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Theoretischer Ölfluss A+B bei Pumpendrehzahl                          | U/min                     | I/min                 |                       |                       |
|                                                                       | 600                       | 34 + 16 = 50          |                       |                       |
|                                                                       | 1000                      | 56 + 26 = 82          |                       |                       |
|                                                                       | 1200                      | 67 + 31 = 98          |                       |                       |
|                                                                       | 1500                      | 84 + 39 = 123         |                       |                       |
|                                                                       | 1800                      | 101 + 47 = 148        |                       |                       |
| Verdrängung A+B                                                       | cm <sup>3</sup> /U        | 56.0 + 26.1           |                       |                       |
| 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                        | 18.0                  |                       |                       |
| Gewicht mit Ventil                                                    | kg                        | 22.5                  |                       |                       |
| Kippmoment ohne ByPass Ventil                                         | Nm                        | 21.0                  |                       |                       |
| 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 |
| Theoretischer moment 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) |                       |                       |                       |



Keilwelle:  
DIN 5462 / ISO 14  
Montageflansch:  
ISO 7653-D

Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SCPD 76/76 DIN



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

SCPD 76/76 DIN erzeugt ein maximales Fördervolumen von  $128 + 128 = 256$  l/min und ist für einen 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 Abmessungen erfüllt. Ihre Drehzahl ist jeweils für eine Links- (L) oder Rechtsausführung (R) mit entsprechender Drehrichtung optimiert.

Die SCPD 76/76 DIN liefert zwei große Durchflussmengen in Kombination mit extrem kompakten Abmessungen. Die kompakte Größe macht es möglich, die Pumpe direkt an dem Nebenantrieb auf engstem Raum zu montieren.

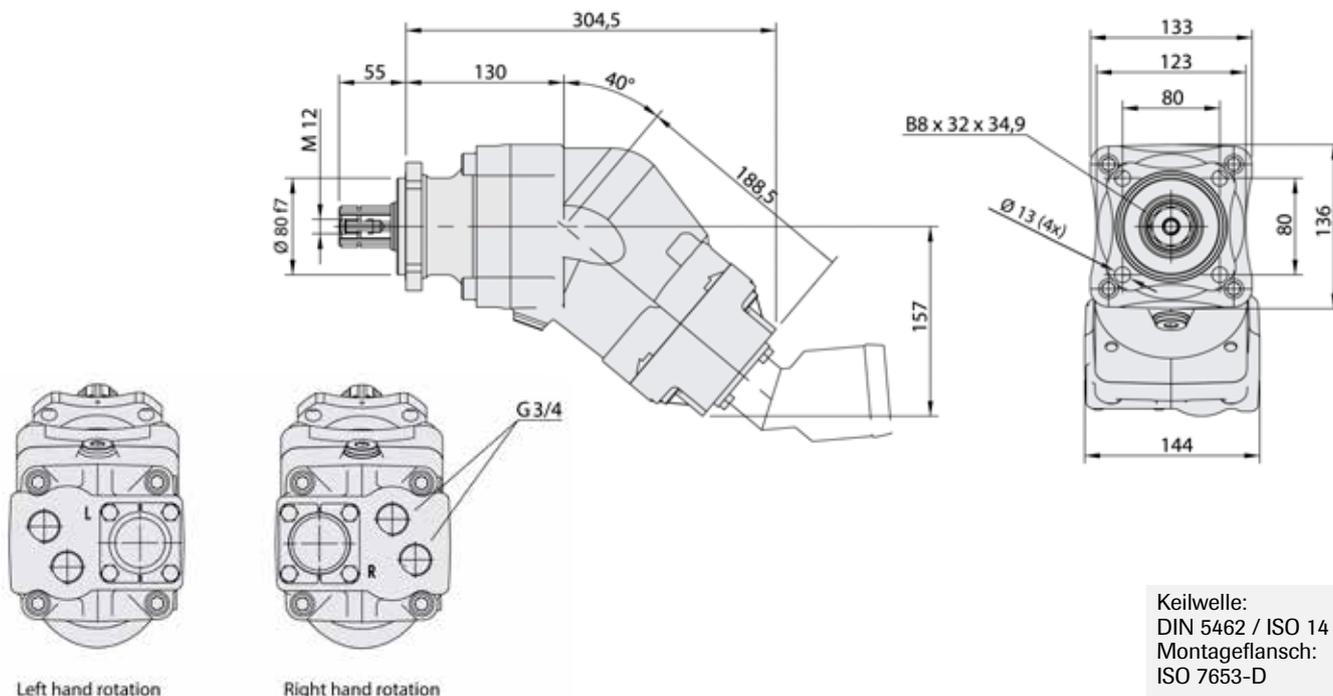
#### Weitere Vorteile:

- 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.

#### SCPD 76/76 DIN

|                                                                       |                                                 |         |                                  |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Theoretischer Ölfluss A+B<br>bei Pumpendrehzahl                       | U/min                                           | 1000*   | l/min                            |                       |                        |
|                                                                       |                                                 | 1500    | 75 + 75 = 150<br>113 + 113 = 226 |                       |                        |
| Verdrängung A+B                                                       | cm <sup>3</sup> /U                              | 75 + 75 |                                  |                       |                        |
| Max. Pumpendrehzahl                                                   | U/min                                           | 1500    |                                  |                       |                        |
|                                                                       | <i>kontinuierlich</i><br><i>intermittierend</i> |         | 1700                             |                       |                        |
| Max. Betriebsdruck                                                    | bar                                             | 350     |                                  |                       |                        |
| Gewicht                                                               | kg                                              | 23.2    |                                  |                       |                        |
| Kippmoment (M)                                                        | Nm                                              | 34.5    |                                  |                       |                        |
| Nennleistung bei Druck und Pumpendrehzahl                             |                                                 |         | 200 Bar                          | 250 Bar               | 350 Bar                |
|                                                                       | U/min                                           | 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.



Keilwelle:  
DIN 5462 / ISO 14  
Montageflansch:  
ISO 7653-D

Weitere Informationen, technische Daten  
und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

# Konstantpumpen Zweikreis

## SLPD 20/20-64/32 DIN



### SLPD 20/20-64/32 DIN ist eine Reihe von geraden Zweikreisumpen mit extrem niedrigem Geräuschpegel für anspruchsvolle mobile Hydraulik.

SLPD 20/20-64/32 DIN umfasst acht verschiedene Größen, darunter drei Ausführungen mit differenziertem Förderstrom. Pumpen mit differenziertem Förderstrom erweitern den Einsatzbereich, da sie drei verschiedene Förderströme liefern können: einen kleinen, einen großen sowie einen aufsummierten Förderstrom. Maximaler Betriebsdruck 330-350 bar, je nach Ausführung.

SLPD 20/20-64/32 DIN ermöglicht durch ihr schlankes Pumpengehäuse die Direktmontage am Nebenantrieb in sehr engen Räumen. Sie eignet sich auch für die Montage mit einer Rahmenbefestigung über eine Zwischenwelle.

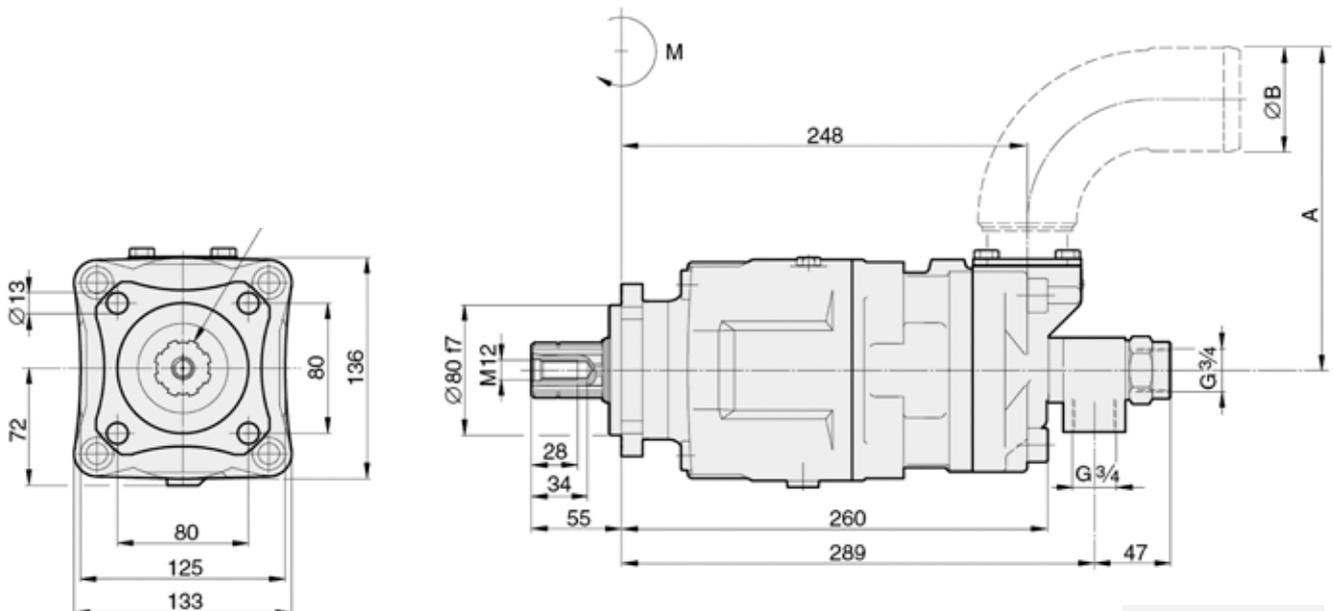
Die SLPD 20/20-64/32 DIN Serie ist auch als Ausführung mit Savtec Ventil erhältlich. Für Anwendungen, bei denen die Hydraulik auch bei fahrendem Fahrzeug verwendet werden soll.

#### Weitere Vorteile:

- Drehrichtungsunabhängig
- Eine kostengünstige Gesamtlösung im Vergleich zur herkömmlichen Montage mit zwei Pumpen in einem Verteilergetriebe
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb
- Sehr niedriger Geräuschpegel über alle Geschwindigkeits- und Druckbereiche

| SLPD 20/20-64/32 DIN                     |                    | 20/20       | 28/28       | 40/20       | 35/35       | 56/28       | 46/46       | 53/53       | 64/32       |           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Theoretischer Ölfluss bei Pumpendrehzahl | U/min              | 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 |
| Verdrängung                              | cm <sup>3</sup> /U | 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. Pumpendrehzahl                      | U/min              | 2200        | 1800        | 2200        | 2200        | 1800        | 1800        | 1600        | 1600        |           |
| Max. Betriebsdruck                       | bar                | 350         | 350         | 350         | 330         | 350         | 330         | 330         | 350         |           |
| Gewicht                                  | kg                 | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 22.0        | 22.0        |           |
| Maße                                     | mm A               | 133         | 133         | 133         | 133         | 166         | 166         | 166         | 166         |           |
|                                          | mm B               | 50          | 50          | 50          | 50          | 64          | 64          | 64          | 64          |           |
| Min. Maße                                |                    |             |             |             |             |             |             |             |             |           |
| Kippmoment (M)                           | Nm                 | 26.5        | 26.5        | 26.5        | 26.5        | 26.5        | 26.5        | 26.5        | 26.5        |           |
| Drehrichtung                             |                    | Unabhängig  |             |             |             |             |             |             |             |           |

Maximaler Druck in Kombination mit maximaler Drehzahl ist nur bei intermittierendem Betrieb erlaubt (max. 6s / min)



Keilwelle:  
DIN 5462 / ISO 14  
Montageflansch:  
ISO 7653-D

Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SLPD 20/20-64/32 DIN SAVTEC



**SLPD 20/20-64/32 DIN Savtec ist mit einem SAVTEC Absperrventil ausgestattet, dies ermöglicht, die Pumpe so zu steuern, dass diese nur dann Öl liefert, wenn es benötigt wird.**

SLPD 20/20 / 20-64 / 32 Das DIN Savtec-Ventil ist als pneumatische Handsteuerung erhältlich. Das Signal wird von einem Schalter in der Steuertafel geliefert oder automatisch, z. B. von der Handbremse, einem Druckgeber oder einem elektronischen Schaltkreis. Mit einem geschlossenem Savtec Ventil wird weder ein Förderstrom noch ein Druck erzeugt und deshalb nicht der Nebenantrieb belastet. Dadurch werden die Energiekosten positiv beeinflusst. SLPD 20/20 – 64/32 DIN Savtec enthält zusätzliche Schmierkanäle für die Lager, damit die Pumpe im Betrieb auch mit geschlossenem Savtec Ventil geschmiert werden kann.

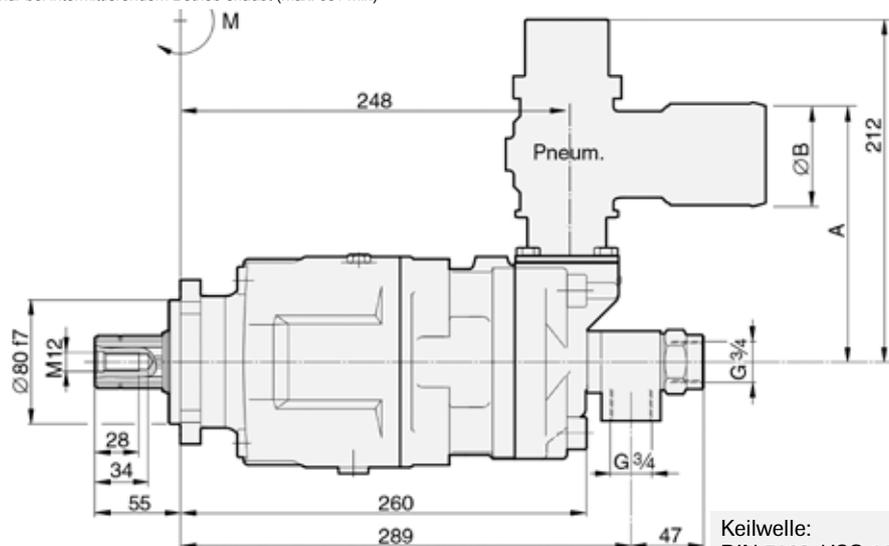
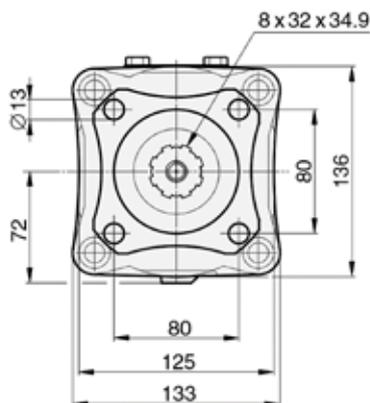
Die Pumpe umfasst acht verschiedene Größen, darunter drei Ausführungen mit differenziertem Förderstrom. Pumpen mit differenziertem Förderstrom erweitern den Einsatzbereich, da sie drei verschiedene Förderströme liefern können: einen kleinen, einen großen sowie einen aufsummierten Förderstrom. Maximaler Betriebsdruck, abhängig von der Ausführung ist 330-350 Bar.

### Weitere Vorteile:

- Drehrichtungsunabhängig
- Eine kostengünstige Gesamtlosung im Vergleich zur herkömmlichen Montage mit zwei Pumpen in einem Verteilergetriebe
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb
- Sehr niedriger Geräuschpegel über alle Geschwindigkeits- und Druckbereiche
- Das Savtec Ventil kann auch als Notabschaltung verwendet werden.

| SLPD 20/20-64/32 DIN SAVTEC              |                    | 20/20       | 28/28       | 40/20       | 35/35       | 56/28       | 46/46       | 53/53       | 64/32       |           |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Theoretischer Ölfluss bei Pumpendrehzahl | U/min              | 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 |
| Verdrängung                              | cm <sup>3</sup> /U | 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. Pumpendrehzahl                      | U/min              | 2200        | 1800        | 2200        | 2200        | 1800        | 1800        | 1600        | 1600        |           |
| Max. Pumpendrehzahl, entlastet           | U/min              | 3000        | 2500        | 3000        | 3000        | 2500        | 2500        | 2500        | 2500        |           |
| Max. Betriebsdruck                       | bar                | 350         | 350         | 350         | 330         | 350         | 330         | 330         | 350         |           |
| Gewicht                                  | kg                 | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        |           |
| Maße                                     | mm A               | 133         | 133         | 133         | 133         | 166         | 166         | 166         | 166         |           |
|                                          | mm B               | 50          | 50          | 50          | 50          | 64          | 64          | 64          | 64          |           |
| Kippmoment (M)                           | Nm                 | 29.5        | 29.5        | 29.5        | 29.5        | 29.5        | 29.5        | 29.5        | 29.5        |           |
| Drehrichtung                             | Unabhängig         |             |             |             |             |             |             |             |             |           |

Maximaler Druck in Kombination mit maximaler Drehzahl ist nur bei intermittierendem Betrieb erlaubt (max. 6s / min)



Keilwelle:  
DIN 5462 / ISO 14  
Montageflansch:  
ISO 7653-D

Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

# Konstantpumpen Zweikreis

## SLPD 40/20-64/32 SAE



### SLPD 40/20-64/32 SAE ist eine Reihe von Zweikreisumpen mit extrem niedrigem Geräuschpegel für anspruchsvolle Mobilhydraulik.

SLPD 40/20-64/32 SAE verfügt über ein Flansch- und Wellenmaß nach dem SAE-C Standard und ist in sechs verschiedenen Baugrößen verfügbar.

Die ermöglicht durch ihr schlankes Pumpengehäuse die Direktmontage am Nebenantrieb in sehr engen Räumen. SLPD 40/20-64/32 SAE eignet sich auch für die Montage mit einer Rahmenbefestigung über eine Zwischenwelle.

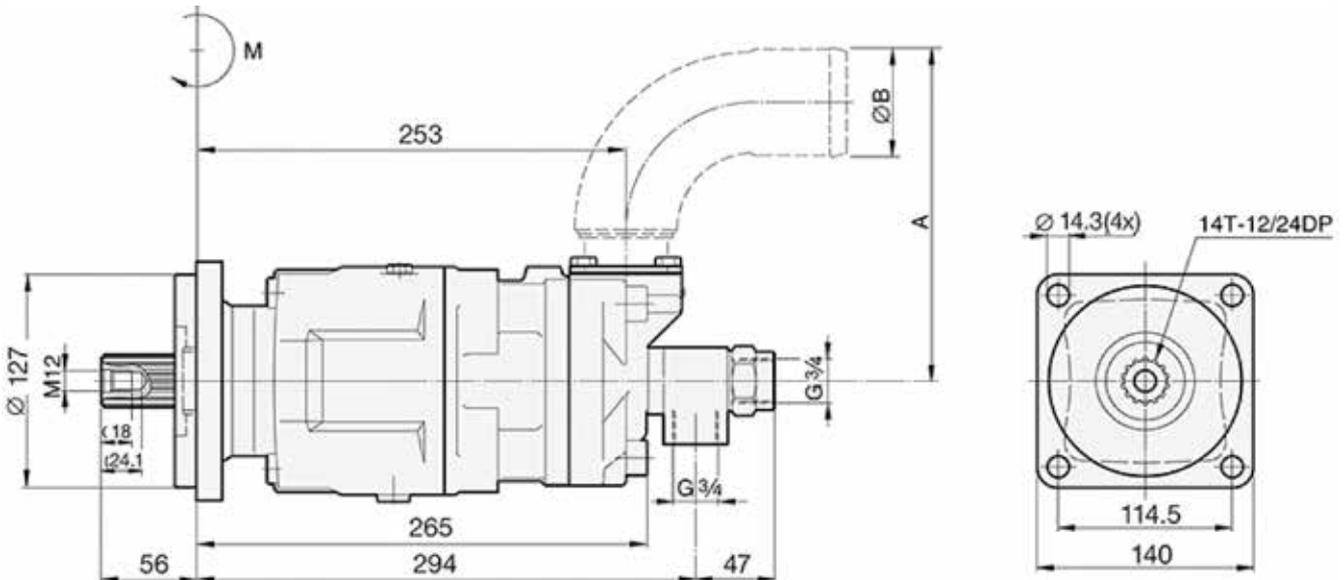
Die hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Wahl der Materialien, Härteprozess, Oberflächenstrukturen und die Qualität des gesicherten Herstellungsprozesses. Maximaler Betriebsdruck 330-350 bar, je nach Ausführung.

#### Weitere Vorteile:

- Drehrichtungsunabhängig
- Eine kostengünstige Gesamtlösung im Vergleich zur herkömmlichen Montage mit zwei Pumpen in einem Verteilergetriebe
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb
- Sehr niedriger Geräuschpegel über alle Geschwindigkeits- und Druckbereiche.

| SLPD 40/20-64/32 SAE                     |                    | 40/20       |          | 35/35       |           | 56/28       |           | 46/46       |     | 53/53       |     | 64/32       |     |  |
|------------------------------------------|--------------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|--|
| Theoretischer Ölfluss bei Pumpendrehzahl | U/min              | 500         | 20+10=30 | 17+17=34    | 27+14=41  | 23+23=46    | 26+26=52  | 32+16=48    |     |             |     |             |     |  |
|                                          |                    | 1000        | 41+20=61 | 34+34=68    | 55+28=83  | 46+46=92    | 53+53=106 | 63+32=95    |     |             |     |             |     |  |
|                                          |                    | 1500        | 61+31=92 | 51+51=102   | 82+41=123 | 69+69=138   | 79+79=158 | 95+47=142   |     |             |     |             |     |  |
| Verdrängung                              | cm <sup>3</sup> /U | 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. Pumpendrehzahl                      | U/min              | 2200        |          | 2200        |           | 1800        |           | 1800        |     | 1600        |     | 1600        |     |  |
| Max. Betriebsdruck                       | bar                | 350         |          | 330         |           | 350         |           | 330         |     | 330         |     | 350         |     |  |
| Gewicht                                  | kg                 | 22.0        |          | 22.0        |           | 22.0        |           | 22.0        |     | 22.0        |     | 22.0        |     |  |
| Maße                                     | mm                 | A           | 133      |             | 133       |             | 166       |             | 166 |             | 166 |             | 166 |  |
| Min. Maße                                | B                  | 50          |          | 50          |           | 64          |           | 64          |     | 64          |     | 64          |     |  |
| Kippmoment (M)                           | Nm                 | 26.5        |          | 26.5        |           | 26.5        |           | 26.5        |     | 26.5        |     | 26.5        |     |  |
| Drehrichtung                             | Unabhängig         |             |          |             |           |             |           |             |     |             |     |             |     |  |

Maximaler Druck in Kombination mit maximaler Drehzahl ist nur bei intermittierendem Betrieb erlaubt (max. 6s / min)



Keilwelle:  
DIN 5462 / ISO 14  
Montageflansch:  
ISO 7653-D

Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SVH 062-130 DIN



**Die Pumpen der Baureihe Sunfab SVH DIN sind variable Axialkolbenpumpen und wurden speziell für LS System und für den Anbau am Nebenantrieb des LKW entwickelt.**

SVH ist für einen maximalen Druck von 400 bar ausgelegt und ist in den Größen 62, 92, 112 und 130 cm<sup>3</sup>/U lieferbar. Es ist für den anspruchsvollen Betrieb von Forstkränen, Stückgutkränen, Saugbaggern, Müllfahrzeugen etc. ausgelegt.

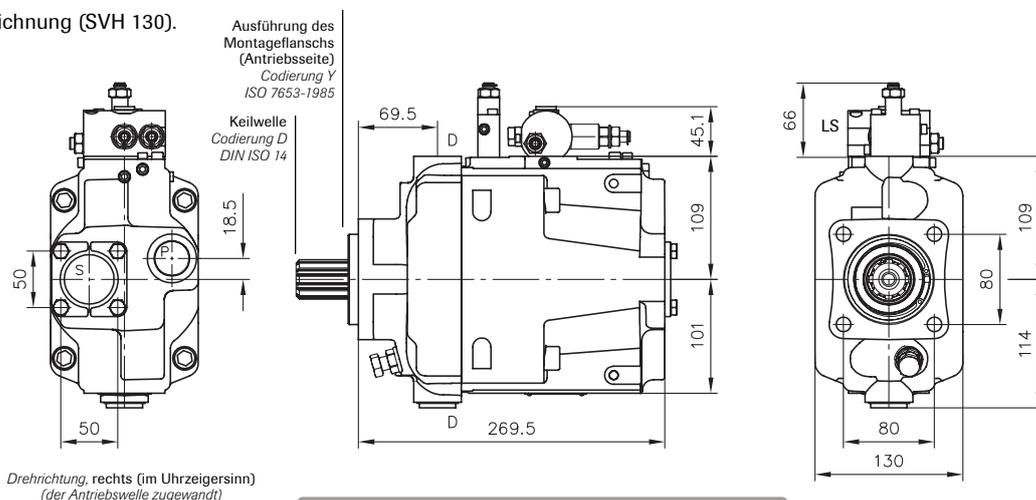
SVH hat ein für variable Pumpen ausgesprochen schlankes Pumpengehäuse, wodurch eine Direktmontage am Nebenantrieb ermöglicht wird.

### Weitere Vorteile:

- Kurze Reaktionszeit bei Umstellung des Förderstroms
- Kompakte Einbaumaße
- Hohe Betriebsdrücke niedriger Geräuschpegel

| Typ                                                                                                                            |                    | SVH 062 | SVH 092 | SVH 112 | SVH 130 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Geometrische Verdrängung $V_g$                                                                                                 | cm <sup>3</sup> /U | 62.4    | 87.2    | 110.4   | 130     |
| Nenndruck $p_{nom}$                                                                                                            | bar                | 350     | 350     | 350     | 400     |
| Druck $p_{max}$                                                                                                                | bar                | 400     | 400     | 400     | 450     |
| Winkel der Taumelscheibe                                                                                                       |                    | 21.5°   | 21.5°   | 21.5°   | 21.5°   |
| Erforderlicher Eingangsdruck (absolut) fr Leerlaufzustand                                                                      | bar                | 0.85    | 0.85    | 0.85    | 0.85    |
| Max. zulässiger Eingangsdruck, absolut                                                                                         | bar                | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Max. zulässiger Gehäusedruck, absolut                                                                                          | bar                | 3       | 3       | 3       | 3       |
| Max. zulässiges Antriebsdrehmoment (Flansch/Welle)                                                                             | Nm                 | 430     | 530     | 900     | 900     |
| Max. zulässiges Drehmoment für die Pumpe (mit Leistungsregler)                                                                 | Nm                 | 430     | 530     | 600     | 700     |
| Max. zulässiges Drehmoment für die durchgehende Welle, in Abhängigkeit vom Flansch                                             | Nm                 | 100     | 530     | 600     | 700     |
| Max. Drehzahlleistung bei Selbstansaugung und max. Winkel der Taumelscheibe bei 1 bar absolutem Eingangsdruck                  | U/min              | 2500    | 2300    | 2200    | 2100    |
| Min. Drehzahlleistung bei Dauerbetrieb                                                                                         | U/min              | 500     | 500     | 500     | 500     |
| Erforderliches Drehmoment bei 100 bar                                                                                          | Nm                 | 100     | 151     | 184     | 230     |
| Antriebsleistung für 250 bar und 2000 U/min.                                                                                   | kW                 | 53      | 79,5    | 97,2    | 120     |
| Gesamtmasse (Gewicht) mit Regler                                                                                               | kg                 | 24      | 27      | 30      | 30.8    |
| Tragewichtsmoment                                                                                                              | Nm                 | 30      | 35.3    | 40      | 40      |
| Trägheitsmoment                                                                                                                | kg m <sup>2</sup>  | 0.005   | 0.008   | 0.01    | 0.011   |
| Schallpegel bei 250 bar, 1500 U/min. und max. Taumelscheibenwinkel (Gemessen in Schallmessraum nach DIN ISO 4412, Abstand 1 m) | dB(A)              | 75      | 75      | 75      | 75      |

### Beispielzeichnung (SVH 130).



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

## SVH 062-130 SAE



**Die Pumpen der Baureihe Sunfab SVH SAE sind variable Axialkolbenpumpen und wurden speziell für LS System und für den Anbau am Nebenantrieb des LKW entwickelt.**

SVH ist für einen maximalen Druck von 400 bar ausgelegt und ist in den Größen 62, 92, 112 und 130 cm<sup>3</sup>/U lieferbar. Es ist für den anspruchsvollen Betrieb von Forstkränen, Stückgutkränen, Saugbaggern, Müllfahrzeugen etc. ausgelegt.

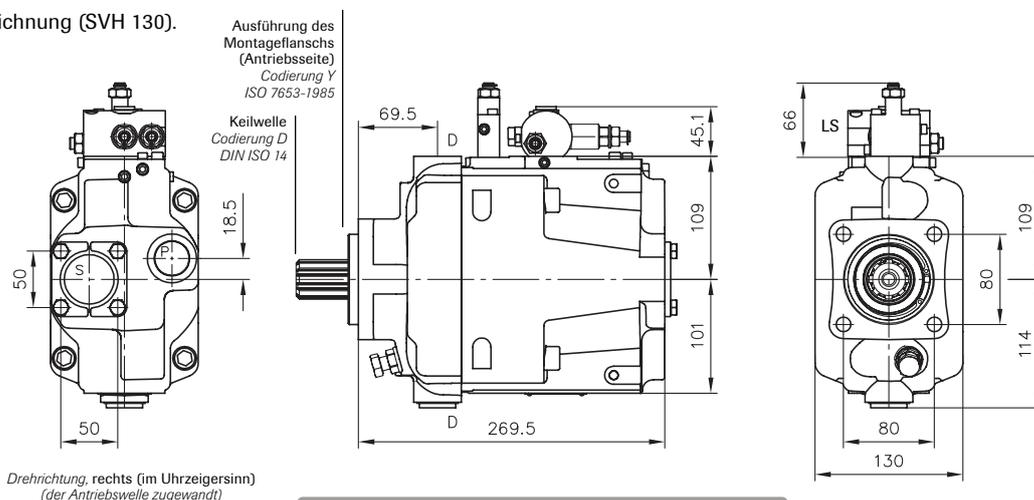
SVH hat ein für variable Pumpen ausgesprochen schlankes Pumpengehäuse, wodurch eine Direktmontage am Nebenantrieb ermöglicht wird.

### Weitere Vorteile:

- Kurze Reaktionszeit bei Umstellung des Förderstroms
- Kompakte Einbaumaße
- Hohe Betriebsdrücke niedriger Geräuschpegel

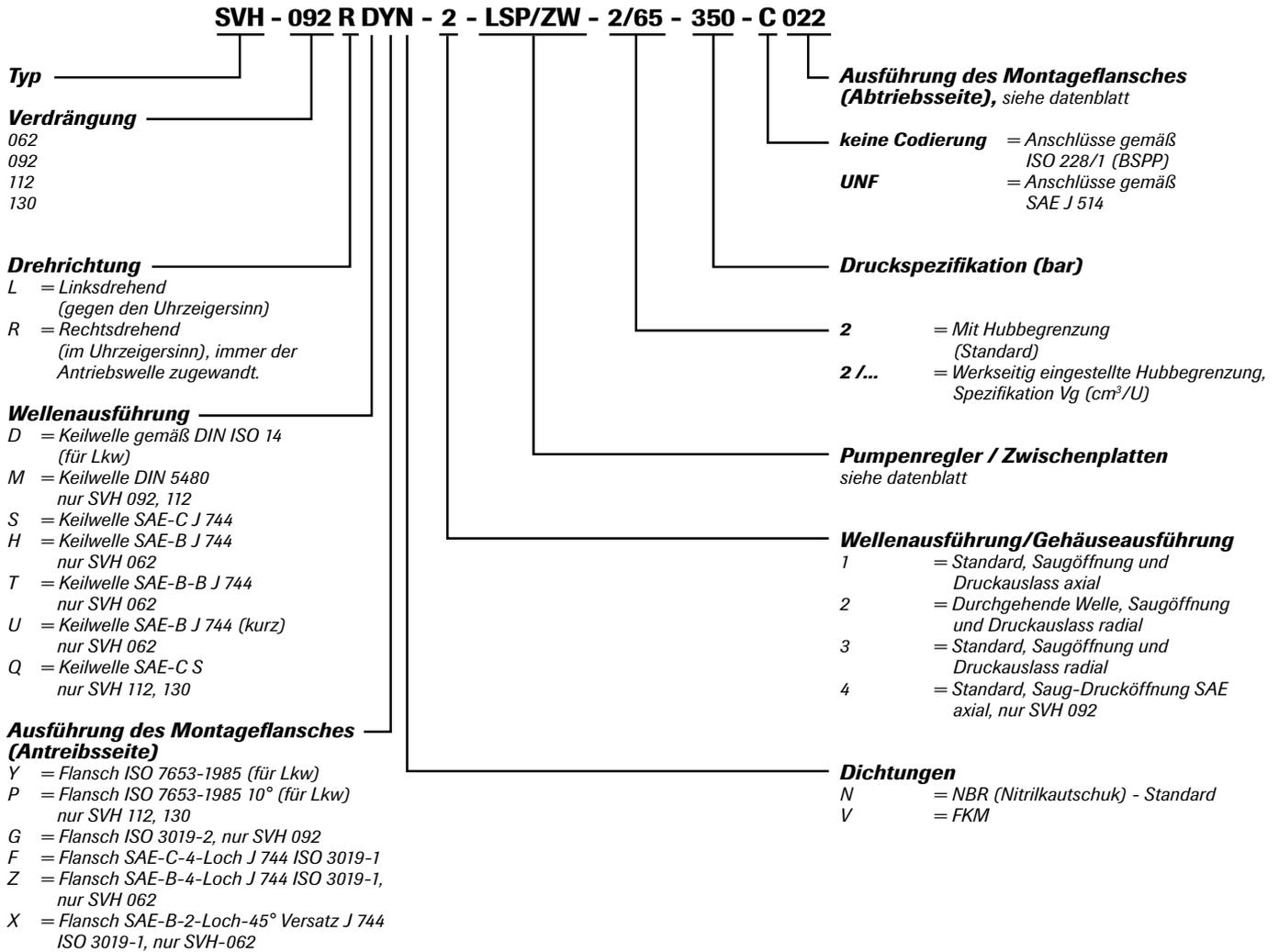
| Typ                                                                                                                            |                    | SVH 062 | SVH 092 | SVH 112 | SVH 130 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Geometrische Verdrängung $V_g$                                                                                                 | cm <sup>3</sup> /U | 62.4    | 87.2    | 110.4   | 130     |
| Nennndruck $p_{nom}$                                                                                                           | bar                | 350     | 350     | 350     | 400     |
| Druck $p_{max}$                                                                                                                | bar                | 400     | 400     | 400     | 450     |
| Winkel der Taumelscheibe                                                                                                       |                    | 21.5°   | 21.5°   | 21.5°   | 21.5°   |
| Erforderlicher Eingangsdruck (absolut) fr Leerlaufzustand                                                                      | bar                | 0.85    | 0.85    | 0.85    | 0.85    |
| Max. zulässiger Eingangsdruck, absolut                                                                                         | bar                | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Max. zulässiger Gehäusedruck, absolut                                                                                          | bar                | 3       | 3       | 3       | 3       |
| Max. zulässiges Antriebsdrehmoment (Flansch/Welle)                                                                             | Nm                 | 430     | 530     | 900     | 900     |
| Max. zulässiges Drehmoment für die Pumpe (mit Leistungsregler)                                                                 | Nm                 | 430     | 530     | 600     | 700     |
| Max. zulässiges Drehmoment für die durchgehende Welle, in Abhängigkeit vom Flansch                                             | Nm                 | 100     | 530     | 600     | 700     |
| Max. Drehzahlleistung bei Selbstansaugung und max. Winkel der Taumelscheibe bei 1 bar absolutem Eingangsdruck                  | U/min              | 2500    | 2300    | 2200    | 2100    |
| Min. Drehzahlleistung bei Dauerbetrieb                                                                                         | U/min              | 500     | 500     | 500     | 500     |
| Erforderliches Drehmoment bei 100 bar                                                                                          | Nm                 | 100     | 151     | 184     | 230     |
| Antriebsleistung für 250 bar und 2000 U/min.                                                                                   | kW                 | 53      | 79,5    | 97,2    | 120     |
| Gesamtmasse (Gewicht) mit Regler                                                                                               | kg                 | 24      | 27      | 30      | 30.8    |
| Tragewichtsmoment                                                                                                              | Nm                 | 30      | 35.3    | 40      | 40      |
| Trägheitsmoment                                                                                                                | kg m <sup>2</sup>  | 0.005   | 0.008   | 0.01    | 0.011   |
| Schallpegel bei 250 bar, 1500 U/min. und max. Taumelscheibenwinkel (Gemessen in Schallmessraum nach DIN ISO 4412, Abstand 1 m) | dB(A)              | 75      | 75      | 75      | 75      |

### Beispielzeichnung (SVH 130).



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

# Ausführungen, Verstellpumpen



## Beschreibung der Reglertypen, SVH 062, 092, 112 & 130:

**LSP** = Load-Sensing-Regler mit integrierter Druckbegrenzung.

**P** = Druckregler mit direkt an der Pumpe einstellbarem Druck. Der Druckregler sorgt automatisch für Konstanthaltung des Systemdruckes bei unterschiedlichem Förderstrombedarf.

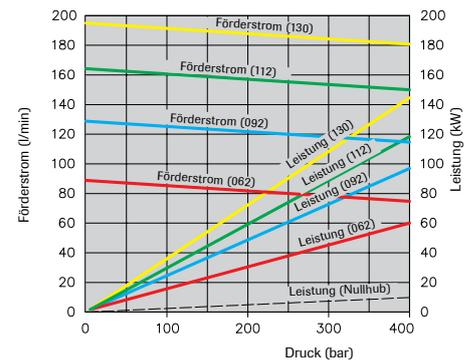
**/ZL (SVH 062, 092, 112)** = Zwischenplatte mit Leistungsregler in Kombination (Drehmomentbegrenzung) "Druck x Förderstrom" = konstant. Einstellbereich: 25 - 100% vom max. Drehmoment.

**/ZW** = Abgewinkelte Zwischenplatte ( 45° ) für die Montage der Regler mit radialem Ein- und Auslass.

**/L (SVH 130)** = Leistungsregler für die SVH-130. Einstellbereich: 200 - 700 Nm.

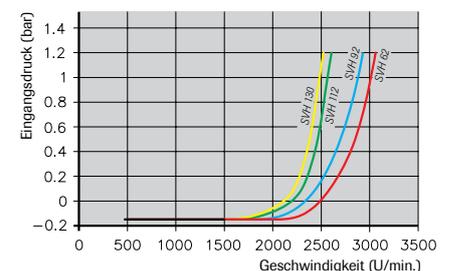
## Strom und Leistung

Diagramme zeigen Strom/Druck (ohne Regler). Leistung bei max. Einstellwinkel und Leistung bei min. Einstellwinkel und 1500 U/min.



## Eingangsdruck (LSNR-Regler)

Diagramm gilt bei Viskosität von 75 mm²/s bei max. Einstellwinkel.



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



SUNTEAL  
20757

811V  
20757

## SCM 010-130 ISO



### SCM 010-130 ISO ist eine Serie robuster Axialkolbenmotoren, die für mobile Hydraulik besonders geeignet sind.

SCM 010-130 ISO ist mit einer Schrägachse und sphärischen Kolben ausgestattet. Diese Ausführung ergibt einen kompakten Motor mit wenigen beweglichen Teilen, hohem Anlaufmoment und hoher Betriebssicherheit. Der Motor umfasst den gesamten Verdrängungsbereich 10-130 cm<sup>3</sup>/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 400 bar.

Aufgrund optimal dimensionierter doppelter konischer Rollenlager erlaubt der Motor eine hohe Belastung der Welle und liefert ausgezeichnete Drehzahlleistungen. Die hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Materialauswahl, den Härtingsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.

#### Weitere Vorteile:

- Hoher Drehzahlbereich
- Reibungsloser Betrieb über den gesamten Drehzahlbereich
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen der Wellen und Anschlüssen
- Hoher Wirkungsgrad
- Drehzahlsensor als Option erhältlich
- Geeignet für Anwendungen mit hohen Winkelbeschleunigungen aufgrund seiner hohen Drehfestigkeit.

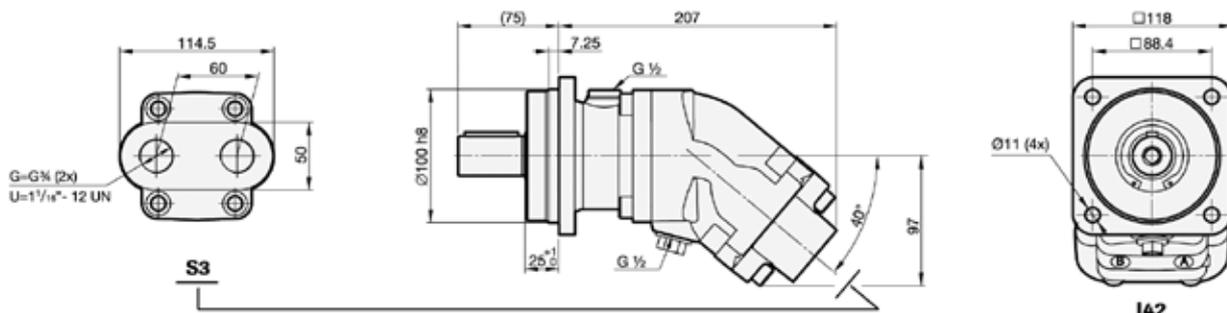
| SCM 010-130 ISO                             |                    | 010  | 012  | 017  | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 090  | 108   | 130   |
|---------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Verdrängung                                 | cm <sup>3</sup> /U | 9.6  | 12.6 | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.7 | 63.5 | 83.6 | 90.7 | 108.0 | 130.0 |
| Betriebsdruck                               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| max. intermittierend                        | bar                | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400   | 350   |
| max. kontinuierlich                         |                    | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350   | 300   |
| Drehzahl                                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| max. intermittierend                        | U/min              | 8800 | 8800 | 8800 | 7000 | 7000 | 6300 | 6300 | 6300 | 6300 | 5200 | 5200 | 5200  | 5200  |
| max. kontinuierlich                         |                    | 8000 | 8000 | 8000 | 6300 | 6300 | 5700 | 5700 | 5700 | 5700 | 4700 | 4700 | 4700  | 4700  |
| min. kontinuierlich                         |                    | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300   | 300   |
| Leistung                                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| max. intermittierend                        | kW                 | 41   | 54   | 74   | 86   | 115  | 125  | 145  | 175  | 195  | 215  | 230  | 275   | 285   |
| max. kontinuierlich                         |                    | 15   | 20   | 25   | 40   | 55   | 60   | 65   | 80   | 90   | 100  | 110  | 130   | 135   |
| Anlaufdrehmoment, theoretischer Wert        | Nm/bar             | 0.15 | 0.20 | 0.27 | 0.40 | 0.54 | 0.66 | 0.75 | 0.89 | 1.0  | 1.33 | 1.44 | 1.71  | 2.06  |
| Massenträgheitsmoment (x 10 <sup>-3</sup> ) | kg m <sup>2</sup>  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 1.1  | 1.1  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 7.4  | 7.4  | 7.4   | 7.4   |
| Gewicht                                     | kg                 | 8.5  | 8.5  | 8.5  | 9.5  | 9.5  | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 28.0 | 28.0 | 30.5  | 30.5  |

#### Informationen über die technischen Daten

Die Drehzahlangaben basieren auf der maximal zulässigen Peripheriegeschwindigkeit der konischen Rollenlager.  
 Max kontinuierliche Leistung hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Sunfab.  
 Kontinuierliche Leistung basierend auf höchster Leistung ohne die Zuführung einer externen Kühlung für das Motorgehäuse.  
 Intermittierender Betrieb bedeutet max. 6 Sekunden pro Minute, z.B. bei Unterbrechung der Drehzahl beim Bremsund Beschleunigungsverlauf.

Beispielzeichnung.

### SCM 025-034 ISO



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SCM 010-130 SAE / SAE B2



### Sunfab SCM 010-130 SAE ist eine Serie robuster Axialkolbenmotoren, die für mobile Hydraulik besonders geeignet sind.

SCM 010-130 SAE ist mit einer Schrägachse und sphärischen Kolben ausgestattet. Diese Ausführung ergibt einen kompakten Motor mit wenigen beweglichen Teilen, hohem Anlaufmoment und hoher Betriebssicherheit

SCM 010-130 SAE umfasst den gesamten Verdrängungsbereich 10-130 cm<sup>3</sup>/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 400 bar. Es verfügt über ein doppeltes Kegelrollenlager, welches die hohen Belastungen der Welle ermöglicht und eine hervorragende Geschwindigkeitsleistung ergibt

Die hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Materialauswahl, den Härtingsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.

#### Weitere Vorteile:

- Hoher Drehzahlbereich
- Reibungsloser Betrieb über den gesamten Drehzahlbereich
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen der Wellen und Anschlüssen
- Hoher Wirkungsgrad
- Drehzahlsensor als Option erhältlich
- Geeignet für Anwendungen mit hohen Winkelbeschleunigungen aufgrund seiner hohen Drehfestigkeit.

| SCM 010-130 SAE                             |                    | 010   | 012   | 017   | 025   | 025   | 034   | 034   | 040   | 047   | 056   | 064   | 084   | 084   | 090   | 090   | 108   | 108   | 130   |
|---------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                             |                    | SAE B | SAE B | SAE B | SAE B | SAE C | SAE B | SAE C | SAE D | SAE C | SAE D | SAE C | SAE D | SAE D |
| Verdrängung                                 | cm <sup>3</sup> /U | 9.6   | 12.6  | 17.0  | 25.4  | 25.4  | 34.2  | 34.2  | 41.2  | 47.1  | 56.7  | 63.5  | 83.6  | 83.6  | 90.7  | 90.7  | 108.0 | 108.0 | 130.0 |
| Betriebsdruck                               |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| max. intermittierend                        | bar                | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 400   | 350   |
| max. kontinuierlich                         |                    | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 350   | 300   |
| Drehzahl                                    |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| max. intermittierend                        | U/min              | 8250  | 8250  | 8250  | 6500  | 6500  | 6500  | 6500  | 5900  | 5900  | 5900  | 5900  | 4800  | 4600  | 4800  | 4600  | 4800  | 4600  | 4600  |
| max. kontinuierlich                         |                    | 7500  | 7500  | 7500  | 5900  | 5900  | 5900  | 5900  | 5300  | 5300  | 5300  | 5300  | 4400  | 4200  | 4400  | 4200  | 4400  | 4200  | 4200  |
| min. kontinuierlich                         |                    | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Leistung                                    |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| max. intermittierend                        | kW                 | 41    | 50    | 70    | 80    | 80    | 110   | 110   | 120   | 135   | 165   | 180   | 200   | 190   | 215   | 205   | 255   | 245   | 255   |
| max. kontinuierlich                         |                    | 15    | 20    | 25    | 40    | 40    | 55    | 55    | 60    | 65    | 80    | 90    | 100   | 100   | 110   | 110   | 130   | 130   | 135   |
| Anlaufdrehmoment, theoretischer Wert        | Nm/bar             | 0.15  | 0.20  | 0.27  | 0.40  | 0.40  | 0.54  | 0.54  | 0.66  | 0.75  | 0.89  | 1.00  | 1.33  | 1.33  | 1.44  | 1.44  | 1.71  | 1.71  | 2.06  |
| Massenträgheitsmoment (x 10 <sup>-3</sup> ) | kg m <sup>2</sup>  | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 2.6   | 2.6   | 2.6   | 2.6   | 6.3   | 7.4   | 6.3   | 7.4   | 6.3   | 7.4   | 7.4   |
| Gewicht                                     | kg                 | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 9.0   | 15.0  | 15.0  | 15.0  | 15.0  | 18.0  | 35.0  | 18.0  | 35.0  | 18.0  | 35.0  | 35.0  |

#### Informationen über die technischen Daten

Die Drehzahlangaben basieren auf der maximal zulässigen Peripheriegeschwindigkeit der konischen Rollenlager.

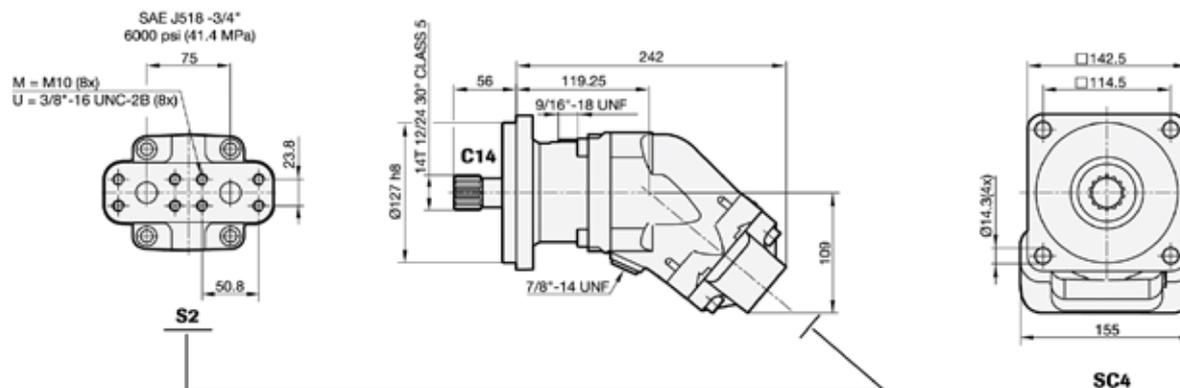
Max kontinuierliche Leistung hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Sunfab.

Kontinuierliche Leistung basierend auf höchster Leistung ohne die Zuführung einer externen Kühlung für das Motorgehäuse.

Intermittierender Betrieb bedeutet max. 6 Sekunden pro Minute, z.B. bei Unterbrechung der Drehzahl beim Brems- und Beschleunigungsverlauf.

Beispielzeichnung.

#### SCM 040-064 SAE



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

## SCM 025-108 M2



**Sunfab SCM 025-108 M2 ist eine Serie robuster Axialkolbenmotoren für hydrostatische Antriebe im offenen und geschlossenen Kreislauf wie z.B. Winden-, Schwenk-, Rad- oder Kettenantriebe.**

SCM 025-108 M2 ist mit einer Schrägachse und sphärischen Kolben ausgestattet. Diese Ausführung ergibt einen kompakten Motor mit wenigen beweglichen Teilen, hohem Anlaufmoment und hoher Betriebssicherheit. Der SCM 025-108 M2 umfasst den Verdrängungsbereich 25-108 cm³/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 400 bar.

SCM 025-108 M2 erlaubt aufgrund optimal dimensionierter doppelter konischer Rollenlager eine hohe Belastung der Welle und liefert ausgezeichnete Drehzahlleistungen. Die hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Materialauswahl, den Härtingsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.

### Weitere Vorteile:

- Hoher Drehzahlbereich
- Reibungsloser Betrieb über den gesamten Drehzahlbereich
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen der Wellen und Anschlüssen
- Hoher Wirkungsgrad
- Drehzahlsensor als Option erhältlich
- Geeignet für Anwendungen mit hohen Winkelbeschleunigungen aufgrund seiner hohen Drehfestigkeit.

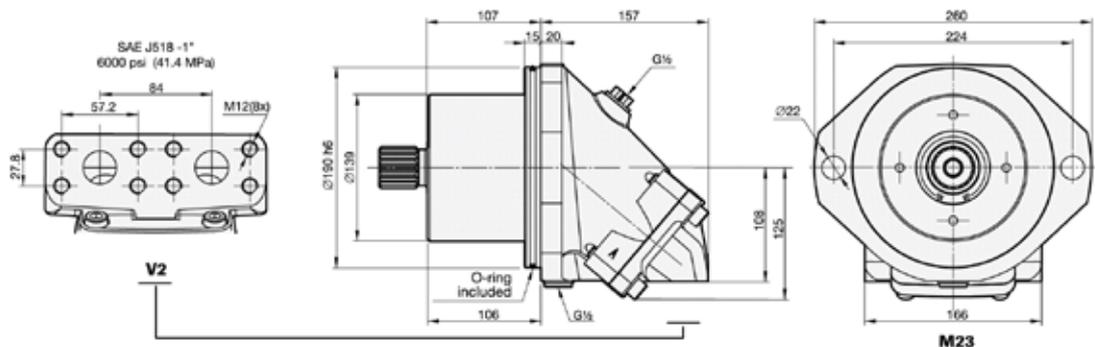
| SCM 025-108 M2                              |        | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 090  | 108   |
|---------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Verdrängung                                 | cm³/U  | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.7 | 63.5 | 83.6 | 90.7 | 108.0 |
| Betriebsdruck                               |        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| max. intermittierend                        | bar    | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 350   |
| max. kontinuierlich                         |        | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 300   |
| Drehzahl                                    |        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| max. intermittierend                        | U/min  | 7000 | 7000 | 6300 | 6300 | 6300 | 6300 | 5200 | 5200 | 5200  |
| max. kontinuierlich                         |        | 6300 | 6300 | 5700 | 5700 | 5700 | 5700 | 4700 | 4700 | 4700  |
| min. kontinuierlich                         |        | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300   |
| Leistung                                    |        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| max. intermittierend                        | kW     | 86   | 115  | 125  | 145  | 175  | 195  | 215  | 230  | 230   |
| max. kontinuierlich                         |        | 40   | 55   | 60   | 65   | 80   | 90   | 100  | 110  | 110   |
| Anlaufdrehmoment, theoretischer Wert        | Nm/bar | 0.40 | 0.54 | 0.66 | 0.75 | 0.89 | 1.00 | 1.33 | 1.44 | 1.71  |
| Massenträgheitsmoment (x 10 <sup>-3</sup> ) | kg m²  | 1.1  | 1.1  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 7.4  | 7.4  | 7.4   |
| Gewicht                                     | kg     | 11.0 | 11.0 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 26.0 | 26.0 | 26.0  |

### Informationen über die technischen Daten

Die Drehzahlangaben basieren auf der maximal zulässigen Peripherieschwindigkeit der konischen Rollenlager.  
 Max kontinuierliche Leistung hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Sunfab.  
 Kontinuierliche Leistung basierend auf höchster Leistung ohne die Zuführung einer externen Kühlung für das Motorgehäuse.  
 Intermittierender Betrieb bedeutet max. 6 Sekunden pro Minute, z.B. bei Unterbrechung der Drehzahl beim Brems- und Beschleunigungsverlauf.

Beispielzeichnung.

### SCM 084-108 M2



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SAM 010-130 DIN



**SAM 010-130 DIN ist eine Serie robuster Axialkolbenmotren in einem leichten Gehäuse, die für mobile Hydraulik besonders geeignet sind. SAM 010-130 DIN ist mit einer Schrägachse und sphärischen Kolben ausgestattet.**

Diese Ausführung ergibt einen kompakten Motor mit wenigen beweglichen Teilen, hohem Anlaufmoment und hoher Betriebssicherheit. SAM 010-130 DIN umfasst den gesamten Verdrängungsbereich 10–130 cm<sup>3</sup>/U mit einem maximalen Betriebsdruck von 400 bar. Die Pumpe hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Materialauswahl, den Hartungsverfahren, der Oberflächenstruktur und dem qualitätsgesicherten Produktionsprozess.

### Weitere Vorteile:

- Metallgehäuse in leichtbauweise
- Reibungsloser Betrieb über den gesamten Drehzahlbereich
- Hoher Wirkungsgrad
- Geeignet für Anwendungen mit hohen Winkelbeschleunigungen aufgrund seiner hohen Drehfestigkeit
- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Geringere Wärmeentwicklung durch bessere Fähigkeit die Wärme über das Gehäuse abzuführen.

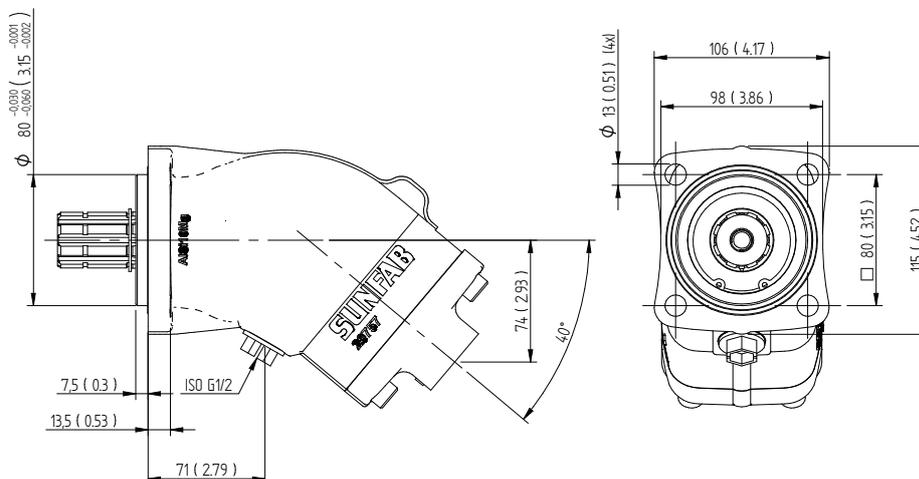
| SAM 010-130 DIN                             |                    | 010  | 012  | 017  | 025  | 034  | 040  | 047  | 056  | 064  | 084  | 090  | 108   | 130   |
|---------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Verdrängung                                 | cm <sup>3</sup> /U | 9.6  | 12.6 | 17.0 | 25.4 | 34.2 | 41.2 | 47.1 | 56.7 | 63.5 | 83.6 | 90.7 | 108.0 | 130.0 |
| Betriebsdruck                               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| max. intermittierend                        | bar                | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400   | 330   |
| max. kontinuierlich                         |                    | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350  | 350   | 280   |
| Drehzahl                                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| max. intermittierend                        | U/min              | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2000 | 2000 | 2000  | 2000  |
| max. kontinuierlich                         |                    | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1600 | 1600 | 1600  | 1600  |
| min. kontinuierlich                         |                    | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300  | 300   | 300   |
| Leistung                                    |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| max. intermittierend                        | kW                 | 14   | 18   | 24   | 36   | 49   | 57   | 65   | 78   | 88   | 93   | 100  | 120   | 124   |
| max. kontinuierlich                         |                    | 11   | 14   | 19   | 29   | 39   | 46   | 52   | 62   | 70   | 74   | 81   | 96    | 99    |
| Anlaufdrehmoment, theoretischer Wert        | Nm/bar             | 0.15 | 0.20 | 0.27 | 0.40 | 0.54 | 0.66 | 0.75 | 0.89 | 1.0  | 1.33 | 1.44 | 1.71  | 2.06  |
| Massenträgheitsmoment (x 10 <sup>-3</sup> ) | kg m <sup>2</sup>  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 1.1  | 1.1  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 2.6  | 7.4  | 7.4  | 7.4   | 7.4   |
| Max intermittierend Gehäusedruck            | bar                | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5     | 5     |
| Gewicht                                     | kg                 | 6.9  | 6.9  | 6.9  | 7.1  | 7.1  | 9.9  | 9.9  | 9.9  | 9.9  | 13.8 | 13.8 | 13.8  | 13.8  |

### Informationen über die technischen Daten

Intermittierender Betrieb bedeutet max. 6 Sekunden pro Minute, z.B. bei Unterbrechung der Drehzahl beim Brems- und Beschleunigungsverlauf.

Beispielzeichnung.

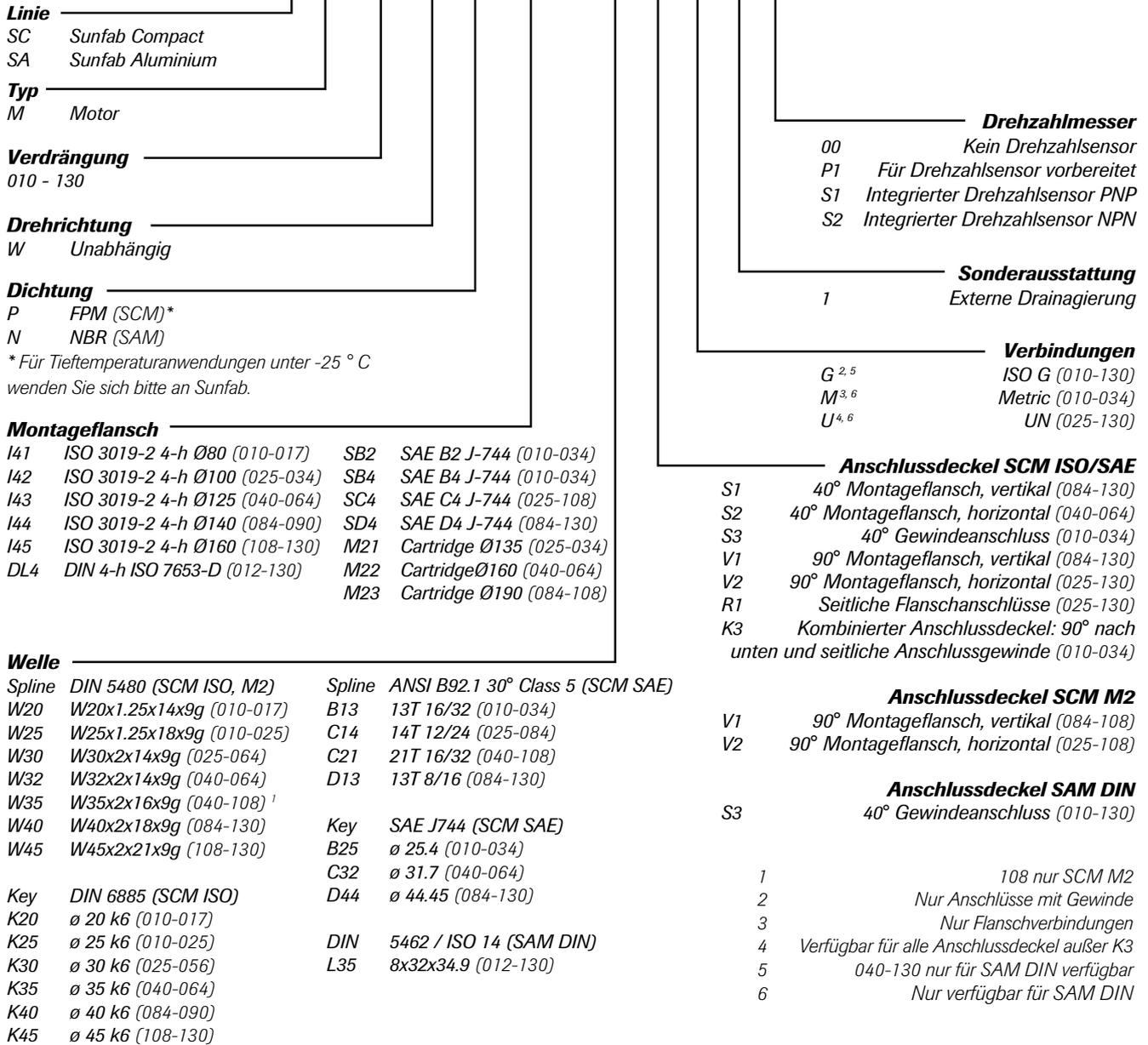
### SAM 040-064 DIN



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## SC M - 064 W - P - I43 - W35 - S2 M - 1 00



Einige Varianten sind nicht für alle Modelle verfügbar.  
 Unsere komplette Produktübersicht finden Sie unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)

### Auswahl der Wellendichtung

### Max. Gehäusedruck bar bei U/min.

| SCM     | Code | 1500 | 3000 | 5200 | 6300 | 7000 (M2) | 8250 (SAE) | 8800 (ISO) |
|---------|------|------|------|------|------|-----------|------------|------------|
| 010-034 | P    | 7    | 7    | 4    | 3.5  | 3         | 2.5        | 2.5        |
| 040-064 | P    | 7    | 6    | 3.5  | 3    | -         | -          | -          |
| 084-130 | P    | 7    | 4    | 3    | -    | -         | -          | -          |

Buchstabenabkürzungen, siehe Grafik oben

Für Tieftemperaturanwendungen unter -25 ° C wenden Sie sich bitte an Sunfab. Das Drainageöl darf am Wellendichtung P eine maximale Temperatur von 115 ° C erreichen. Diese Temperatur darf nicht überschritten werden.

Der Gehäusedruck muss gleich oder größer sein, als der Außendruck an der Wellendichtung.

Um die Funktion der Wellendichtung und der Schmierung des Motors zu gewährleisten, empfehlen wir einen Gehäusedruck von mindestens 0,5 bar. Bei Bedarf kann ein Rückschlagventil (Federbelastet) von 0,5 bar an der Gehäusezugleitung installiert werden.



## By-Pass



**Sunfab By-Pass ist ein Entlastungsventil zur SAP und SCP Pumpe für eine ferngesteuerte Umschaltung zwischen Leerlauf und Betrieb.**

Ein By-Pass wird in Steuerungen verwendet, bei welchen der Nebenantrieb während des Transports nicht abgeschaltet wird. Es gibt sie häufig an Fahrzeugen, die mit während der Fahrt verwendbarer hydraulischer Ausrüstung ausgestattet sind, z.B. Fahrzeuge für den Straßenbau, Betonmischer, Müllfahrzeuge usw.

### Weitere Vorteile:

- Die symmetrische Form ermöglicht die Montage des Magnetventils in unterschiedlicher Lage sowie die Verwendung sowohl für rechts- als auch für linkslaufende Pumpen.
- Deutsch-kontakt IP 69
- Hocheffizient durch geringen Druckabfall

## Verteilergetriebe



**Das Verteilergetriebe SZ wird an der Rahmenbefestigung aufgehängt und ermöglicht die Montage von zwei Pumpen am selben Nebenantrieb.**

Das Verteilergetriebe SZ ermöglicht die freie Wahl bei der Kombination von Pumpen mit unterschiedlich großen Förderströmen.

### Weitere Vorteile:

- Passt zu allen Sunfab Pumpen mit DIN-Flansch
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden

## Tracpower Getriebe



**Das Tracpower Getriebe bietet eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, eine Hydraulikpumpe über die Nebenabtriebswelle eines Traktors anzutreiben.**

Somit steht neben der Hydraulikanlage des Traktors eine separate Hydraulikanlage mit einem hohen Volumenstrom und Druckbereich zur Verfügung.

### Weitere Vorteile:

- Passt zu allen Sunfab Pumpen mit DIN-Flansch
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden

Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## Sunfab hat eine breite Palette von Zubehör, das die Montage von Pumpen und Motoren erleichtert

In Anwendungen, in denen der direkte Anbau einer Pumpe oder Motors nicht möglich ist, hat Sunfab eine breite Palette von Adaptern, Flansche und Halterungen, um die Installation zu erleichtern.

Beispielsweise die Montage auf einer Vorgelegewelle von zwei oder mehr Pumpengetriebe und Kompressoren aufgrund von Platzmangel.

### Adapter & Flansche

- Adapterflansche für Verteilergetriebe
- Adapterflansche
- Keilwellen-Mitnehmersflansche
- Neutrale Mitnehmerflansche
- Mitnehmerflansche



### Pumpenhalterungen

- Rahmenbefestigungen
- Pumpenhalterungen



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



## Nachsaugventil für SCM



**Das SUNFAB Nachsaugventil kann direkt auf den Anschlussdeckel des Hydraulikmotors montiert werden und verhindert zuverlässig die Kavitation.**

Sunfab's Nachsaugventil wird verwendet, um das Risiko von Kavitationsschäden im Zusammenhang mit unzureichendem Vordruck zu minimieren.

Dies kann zum Beispiel in Anwendungen mit einer relativ großen rotierenden Masse mit langer Nachlaufzeit (z.B. Ventilatorantriebe) auftreten. Der Hydromotor muss eine definierte Drehrichtung haben, wenn er mit einem Sunfab Nachsaugventil ausgestattet ist. Das Ventil kann für Rechts- oder Linkslauf angepasst werden.

## Spülventil für SCM



**Das Spülventil ist erforderlich, wenn mit hohen Geschwindigkeiten und Leistungsstufen gefahren wird.**

Das Spülventil stellt sicher, dass die Öltemperatur im Motorgehäuse im angegebenen Bereich bleibt. Übermäßig hohe Temperaturen verkürzen die Lebensdauer der Wellendichtung und die Viskosität des Öls verschlechtert sich.

## Speed Sensor for SCM



**Drehzahlsensor für Sunfab Hydraulikmotoren SCM**

Der Sunfab Drehzahlsensor steht für Motoren nach ISO/SAE (nicht M2) für die Baugrößen 012-130 cm<sup>3</sup> zur Verfügung. Der Sensor ist ein Zweikanal-Halleffekt-Sensor mit zwei Frequenzausgängen. Die Frequenzausgänge geben um 90° phasenverschobene Rechtecksignale aus. Er ist als PNP- und NPN-Version erhältlich.

$$f = \frac{30 \cdot n}{60} = \frac{n}{2}, n \text{ (U/min)}$$

**Die Frequenz ergibt sich aus:**

- Die Höchsttemperatur liegt bei 125°C.
- Die Drehzahl wird über die Verzahnung am Zylinderblock erfasst. Da es sich um einen Zweikanal-Sensor handelt, kann die Drehrichtung erkannt werden.
- Die Anzahl der Impulse beträgt 30 für alle Baugrößen.
- Soll der Hydraulikmotor nachträglich mit Drehzahlsensor ausgestattet werden, muss dieser mit einer Drehzah-sensor-Vorbereitung bestellt werden. Eine nachträgliche Umrüstung ist nicht möglich.

## Injektor



**Bei Sunfab Injektor K-JET 2 handelt es sich um eine technisch einfache Lösung für den Ölumlaufl in halb geschlossenen Hydrauliksystemen, die sowohl preisgünstig als auch sehr leicht sind.**

K-JET 2 wälzt das Öl mit einem Injektor um. Diese Funktion ersetzt den bisherigen Standard der Speisedruckpumpe als Ausgleich für den Leckageölverlust im Hauptstromkreis und alle Spülumpen zum Kühlen und Filterkreise.

**Weitere Vorteile:**

- Deutlich höhere Drehzahl der Pumpe
- Reduzierte Tankgröße und Ölmenge. Nur 15-20% der Hauptpumpendurchfluss
- Geringeres Gewicht durch kleinere Öltanks
- Geringere Kosten für Öl





### SAP 012-108 DIN



**SAP 012-108 DIN is a series of light weight casing piston pumps with a fixed displacement for demanding mobile hydraulics.**

SAP 012-108 DIN covers the displacement range 12-108 cm<sup>3</sup>/rev. at a maximum pressure of 400 bar. It is a compact pump which meets the market's high demands on flow performance, pressure, efficiency and small installation dimensions. The pump is either mounted directly on the power take-off or on a frame bracket via an intermediate shaft.

**Other advantages:**

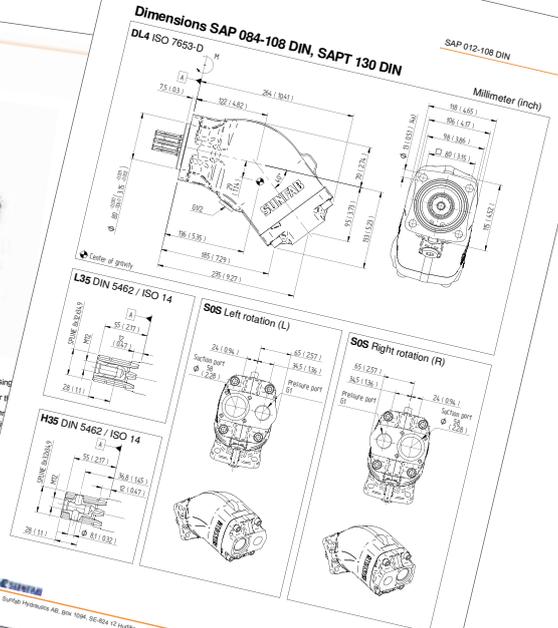
- Light weight metal casing
- Smooth operation over 17000 hours
- Long life due to high die selection, such as bearing
- Corrosion free light metal
- Less heat generation & dissipate heat through

### Dimensions SAP 084-108 DIN, SAPT 130 DIN

DL4 ISO 7853-D

SUNFAB

Millimeter (inch)



DL4 ISO 7853-D

Dimensions (mm): 25 (1.00), 35 (1.38), 40 (1.57), 45 (1.77), 50 (1.97), 55 (2.17), 60 (2.36), 65 (2.56), 70 (2.76), 75 (2.95), 80 (3.15), 85 (3.35), 90 (3.54), 95 (3.74), 100 (3.94), 105 (4.13), 110 (4.33), 115 (4.53), 120 (4.72), 125 (4.92), 130 (5.12), 135 (5.31), 140 (5.51), 145 (5.71), 150 (5.91), 155 (6.10), 160 (6.30), 165 (6.50), 170 (6.70), 175 (6.89), 180 (7.09), 185 (7.29), 190 (7.48), 195 (7.68), 200 (7.87), 205 (8.07), 210 (8.27), 215 (8.47), 220 (8.67), 225 (8.87), 230 (9.06), 235 (9.26), 240 (9.45), 245 (9.65), 250 (9.84), 255 (10.04), 260 (10.24), 265 (10.43), 270 (10.63), 275 (10.83), 280 (11.02), 285 (11.22), 290 (11.42), 295 (11.62), 300 (11.81), 305 (12.01), 310 (12.21), 315 (12.40), 320 (12.60), 325 (12.80), 330 (13.00), 335 (13.20), 340 (13.39), 345 (13.59), 350 (13.78), 355 (13.98), 360 (14.18), 365 (14.37), 370 (14.57), 375 (14.77), 380 (14.96), 385 (15.16), 390 (15.36), 395 (15.56), 400 (15.75), 405 (15.95), 410 (16.15), 415 (16.35), 420 (16.54), 425 (16.74), 430 (16.94), 435 (17.13), 440 (17.33), 445 (17.53), 450 (17.72), 455 (17.92), 460 (18.12), 465 (18.32), 470 (18.51), 475 (18.71), 480 (18.91), 485 (19.10), 490 (19.30), 495 (19.50), 500 (19.69), 505 (19.89), 510 (20.09), 515 (20.29), 520 (20.48), 525 (20.68), 530 (20.88), 535 (21.08), 540 (21.28), 545 (21.47), 550 (21.67), 555 (21.87), 560 (22.07), 565 (22.27), 570 (22.47), 575 (22.67), 580 (22.86), 585 (23.06), 590 (23.26), 595 (23.46), 600 (23.65), 605 (23.85), 610 (24.05), 615 (24.25), 620 (24.45), 625 (24.65), 630 (24.84), 635 (25.04), 640 (25.24), 645 (25.44), 650 (25.64), 655 (25.84), 660 (26.04), 665 (26.24), 670 (26.43), 675 (26.63), 680 (26.83), 685 (27.03), 690 (27.23), 695 (27.43), 700 (27.63), 705 (27.83), 710 (28.03), 715 (28.23), 720 (28.42), 725 (28.62), 730 (28.82), 735 (29.02), 740 (29.22), 745 (29.42), 750 (29.62), 755 (29.82), 760 (30.02), 765 (30.22), 770 (30.42), 775 (30.62), 780 (30.81), 785 (31.01), 790 (31.21), 795 (31.41), 800 (31.61), 805 (31.81), 810 (32.01), 815 (32.21), 820 (32.41), 825 (32.61), 830 (32.81), 835 (33.01), 840 (33.20), 845 (33.40), 850 (33.60), 855 (33.80), 860 (34.00), 865 (34.20), 870 (34.40), 875 (34.60), 880 (34.80), 885 (35.00), 890 (35.20), 895 (35.40), 900 (35.60), 905 (35.80), 910 (36.00), 915 (36.20), 920 (36.40), 925 (36.60), 930 (36.80), 935 (37.00), 940 (37.20), 945 (37.40), 950 (37.60), 955 (37.80), 960 (38.00), 965 (38.20), 970 (38.40), 975 (38.60), 980 (38.80), 985 (39.00), 990 (39.20), 995 (39.40), 1000 (39.60), 1005 (39.80), 1010 (40.00), 1015 (40.20), 1020 (40.40), 1025 (40.60), 1030 (40.80), 1035 (41.00), 1040 (41.20), 1045 (41.40), 1050 (41.60), 1055 (41.80), 1060 (42.00), 1065 (42.20), 1070 (42.40), 1075 (42.60), 1080 (42.80), 1085 (43.00), 1090 (43.20), 1095 (43.40), 1100 (43.60), 1105 (43.80), 1110 (44.00), 1115 (44.20), 1120 (44.40), 1125 (44.60), 1130 (44.80), 1135 (45.00), 1140 (45.20), 1145 (45.40), 1150 (45.60), 1155 (45.80), 1160 (46.00), 1165 (46.20), 1170 (46.40), 1175 (46.60), 1180 (46.80), 1185 (47.00), 1190 (47.20), 1195 (47.40), 1200 (47.60), 1205 (47.80), 1210 (48.00), 1215 (48.20), 1220 (48.40), 1225 (48.60), 1230 (48.80), 1235 (49.00), 1240 (49.20), 1245 (49.40), 1250 (49.60), 1255 (49.80), 1260 (50.00), 1265 (50.20), 1270 (50.40), 1275 (50.60), 1280 (50.80), 1285 (51.00), 1290 (51.20), 1295 (51.40), 1300 (51.60), 1305 (51.80), 1310 (52.00), 1315 (52.20), 1320 (52.40), 1325 (52.60), 1330 (52.80), 1335 (53.00), 1340 (53.20), 1345 (53.40), 1350 (53.60), 1355 (53.80), 1360 (54.00), 1365 (54.20), 1370 (54.40), 1375 (54.60), 1380 (54.80), 1385 (55.00), 1390 (55.20), 1395 (55.40), 1400 (55.60), 1405 (55.80), 1410 (56.00), 1415 (56.20), 1420 (56.40), 1425 (56.60), 1430 (56.80), 1435 (57.00), 1440 (57.20), 1445 (57.40), 1450 (57.60), 1455 (57.80), 1460 (58.00), 1465 (58.20), 1470 (58.40), 1475 (58.60), 1480 (58.80), 1485 (59.00), 1490 (59.20), 1495 (59.40), 1500 (59.60), 1505 (59.80), 1510 (60.00), 1515 (60.20), 1520 (60.40), 1525 (60.60), 1530 (60.80), 1535 (61.00), 1540 (61.20), 1545 (61.40), 1550 (61.60), 1555 (61.80), 1560 (62.00), 1565 (62.20), 1570 (62.40), 1575 (62.60), 1580 (62.80), 1585 (63.00), 1590 (63.20), 1595 (63.40), 1600 (63.60), 1605 (63.80), 1610 (64.00), 1615 (64.20), 1620 (64.40), 1625 (64.60), 1630 (64.80), 1635 (65.00), 1640 (65.20), 1645 (65.40), 1650 (65.60), 1655 (65.80), 1660 (66.00), 1665 (66.20), 1670 (66.40), 1675 (66.60), 1680 (66.80), 1685 (67.00), 1690 (67.20), 1695 (67.40), 1700 (67.60), 1705 (67.80), 1710 (68.00), 1715 (68.20), 1720 (68.40), 1725 (68.60), 1730 (68.80), 1735 (69.00), 1740 (69.20), 1745 (69.40), 1750 (69.60), 1755 (69.80), 1760 (70.00), 1765 (70.20), 1770 (70.40), 1775 (70.60), 1780 (70.80), 1785 (71.00), 1790 (71.20), 1795 (71.40), 1800 (71.60), 1805 (71.80), 1810 (72.00), 1815 (72.20), 1820 (72.40), 1825 (72.60), 1830 (72.80), 1835 (73.00), 1840 (73.20), 1845 (73.40), 1850 (73.60), 1855 (73.80), 1860 (74.00), 1865 (74.20), 1870 (74.40), 1875 (74.60), 1880 (74.80), 1885 (75.00), 1890 (75.20), 1895 (75.40), 1900 (75.60), 1905 (75.80), 1910 (76.00), 1915 (76.20), 1920 (76.40), 1925 (76.60), 1930 (76.80), 1935 (77.00), 1940 (77.20), 1945 (77.40), 1950 (77.60), 1955 (77.80), 1960 (78.00), 1965 (78.20), 1970 (78.40), 1975 (78.60), 1980 (78.80), 1985 (79.00), 1990 (79.20), 1995 (79.40), 2000 (79.60), 2005 (79.80), 2010 (80.00), 2015 (80.20), 2020 (80.40), 2025 (80.60), 2030 (80.80), 2035 (81.00), 2040 (81.20), 2045 (81.40), 2050 (81.60), 2055 (81.80), 2060 (82.00), 2065 (82.20), 2070 (82.40), 2075 (82.60), 2080 (82.80), 2085 (83.00), 2090 (83.20), 2095 (83.40), 2100 (83.60), 2105 (83.80), 2110 (84.00), 2115 (84.20), 2120 (84.40), 2125 (84.60), 2130 (84.80), 2135 (85.00), 2140 (85.20), 2145 (85.40), 2150 (85.60), 2155 (85.80), 2160 (86.00), 2165 (86.20), 2170 (86.40), 2175 (86.60), 2180 (86.80), 2185 (87.00), 2190 (87.20), 2195 (87.40), 2200 (87.60), 2205 (87.80), 2210 (88.00), 2215 (88.20), 2220 (88.40), 2225 (88.60), 2230 (88.80), 2235 (89.00), 2240 (89.20), 2245 (89.40), 2250 (89.60), 2255 (89.80), 2260 (90.00), 2265 (90.20), 2270 (90.40), 2275 (90.60), 2280 (90.80), 2285 (91.00), 2290 (91.20), 2295 (91.40), 2300 (91.60), 2305 (91.80), 2310 (92.00), 2315 (92.20), 2320 (92.40), 2325 (92.60), 2330 (92.80), 2335 (93.00), 2340 (93.20), 2345 (93.40), 2350 (93.60), 2355 (93.80), 2360 (94.00), 2365 (94.20), 2370 (94.40), 2375 (94.60), 2380 (94.80), 2385 (95.00), 2390 (95.20), 2395 (95.40), 2400 (95.60), 2405 (95.80), 2410 (96.00), 2415 (96.20), 2420 (96.40), 2425 (96.60), 2430 (96.80), 2435 (97.00), 2440 (97.20), 2445 (97.40), 2450 (97.60), 2455 (97.80), 2460 (98.00), 2465 (98.20), 2470 (98.40), 2475 (98.60), 2480 (98.80), 2485 (99.00), 2490 (99.20), 2495 (99.40), 2500 (99.60), 2505 (99.80), 2510 (100.00), 2515 (100.20), 2520 (100.40), 2525 (100.60), 2530 (100.80), 2535 (101.00), 2540 (101.20), 2545 (101.40), 2550 (101.60), 2555 (101.80), 2560 (102.00), 2565 (102.20), 2570 (102.40), 2575 (102.60), 2580 (102.80), 2585 (103.00), 2590 (103.20), 2595 (103.40), 2600 (103.60), 2605 (103.80), 2610 (104.00), 2615 (104.20), 2620 (104.40), 2625 (104.60), 2630 (104.80), 2635 (105.00), 2640 (105.20), 2645 (105.40), 2650 (105.60), 2655 (105.80), 2660 (106.00), 2665 (106.20), 2670 (106.40), 2675 (106.60), 2680 (106.80), 2685 (107.00), 2690 (107.20), 2695 (107.40), 2700 (107.60), 2705 (107.80), 2710 (108.00), 2715 (108.20), 2720 (108.40), 2725 (108.60), 2730 (108.80), 2735 (109.00), 2740 (109.20), 2745 (109.40), 2750 (109.60), 2755 (109.80), 2760 (110.00), 2765 (110.20), 2770 (110.40), 2775 (110.60), 2780 (110.80), 2785 (111.00), 2790 (111.20), 2795 (111.40), 2800 (111.60), 2805 (111.80), 2810 (112.00), 2815 (112.20), 2820 (112.40), 2825 (112.60), 2830 (112.80), 2835 (113.00), 2840 (113.20), 2845 (113.40), 2850 (113.60), 2855 (113.80), 2860 (114.00), 2865 (114.20), 2870 (114.40), 2875 (114.60), 2880 (114.80), 2885 (115.00), 2890 (115.20), 2895 (115.40), 2900 (115.60), 2905 (115.80), 2910 (116.00), 2915 (116.20), 2920 (116.40), 2925 (116.60), 2930 (116.80), 2935 (117.00), 2940 (117.20), 2945 (117.40), 2950 (117.60), 2955 (117.80), 2960 (118.00), 2965 (118.20), 2970 (118.40), 2975 (118.60), 2980 (118.80), 2985 (119.00), 2990 (119.20), 2995 (119.40), 3000 (119.60), 3005 (119.80), 3010 (120.00), 3015 (120.20), 3020 (120.40), 3025 (120.60), 3030 (120.80), 3035 (121.00), 3040 (121.20), 3045 (121.40), 3050 (121.60), 3055 (121.80), 3060 (122.00), 3065 (122.20), 3070 (122.40), 3075 (122.60), 3080 (122.80), 3085 (123.00), 3090 (123.20), 3095 (123.40), 3100 (123.60), 3105 (123.80), 3110 (124.00), 3115 (124.20), 3120 (124.40), 3125 (124.60), 3130 (124.80), 3135 (125.00), 3140 (125.20), 3145 (125.40), 3150 (125.60), 3155 (125.80), 3160 (126.00), 3165 (126.20), 3170 (126.40), 3175 (126.60), 3180 (126.80), 3185 (127.00), 3190 (127.20), 3195 (127.40), 3200 (127.60), 3205 (127.80), 3210 (128.00), 3215 (128.20), 3220 (128.40), 3225 (128.60), 3230 (128.80), 3235 (129.00), 3240 (129.20), 3245 (129.40), 3250 (129.60), 3255 (129.80), 3260 (130.00), 3265 (130.20), 3270 (130.40), 3275 (130.60), 3280 (130.80), 3285 (131.00), 3290 (131.20), 3295 (131.40), 3300 (131.60), 3305 (131.80), 3310 (132.00), 3315 (132.20), 3320 (132.40), 3325 (132.60), 3330 (132.80), 3335 (133.00), 3340 (133.20), 3345 (133.40), 3350 (133.60), 3355 (133.80), 3360 (134.00), 3365 (134.20), 3370 (134.40), 3375 (134.60), 3380 (134.80), 3385 (135.00), 3390 (135.20), 3395 (135.40), 3400 (135.60), 3405 (135.80), 3410 (136.00), 3415 (136.20), 3420 (136.40), 3425 (136.60), 3430 (136.80), 3435 (137.00), 3440 (137.20), 3445 (137.40), 3450 (137.60), 3455 (137.80), 3460 (138.00), 3465 (138.20), 3470 (138.40), 3475 (138.60), 3480 (138.80), 3485 (139.00), 3490 (139.20), 3495 (139.40), 3500 (139.60), 3505 (139.80), 3510 (140.00), 3515 (140.20), 3520 (140.40), 3525 (140.60), 3530 (140.80), 3535 (141.00), 3540 (141.20), 3545 (141.40), 3550 (141.60), 3555 (141.80), 3560 (142.00), 3565 (142.20), 3570 (142.40), 3575 (142.60), 3580 (142.80), 3585 (143.00), 3590 (143.20), 3595 (143.40), 3600 (143.60), 3605 (143.80), 3610 (144.00), 3615 (144.20), 3620 (144.40), 3625 (144.60), 3630 (144.80), 3635 (145.00), 3640 (145.20), 3645 (145.40), 3650 (145.60), 3655 (145.80), 3660 (146.00), 3665 (146.20), 3670 (146.40), 3675 (146.60), 3680 (146.80), 3685 (147.00), 3690 (147.20), 3695 (147.40), 3700 (147.60), 3705 (147.80), 3710 (148.00), 3715 (148.20), 3720 (148.40), 3725 (148.60), 3730 (148.80), 3735 (149.00), 3740 (149.20), 3745 (149.40), 3750 (149.60), 3755 (149.80), 3760 (150.00), 3765 (150.20), 3770 (150.40), 3775 (150.60), 3780 (150.80), 3785 (151.00), 3790 (151.20), 3795 (151.40), 3800 (151.60), 3805 (151.80), 3810 (152.00), 3815 (152.20), 3820 (152.40), 3825 (152.60), 3830 (152.80), 3835 (153.00), 3840 (153.20), 3845 (153.40), 3850 (153.60), 3855 (153.80), 3860 (154.00), 3865 (154.20), 3870 (154.40), 3875 (154.60), 3880 (154.80), 3885 (155.00), 3890 (155.20), 3895 (155.40), 3900 (155.60), 3905 (155.80), 3910 (156.00), 3915 (156.20), 3920 (156.40), 3925 (156.60), 3930 (156.80), 3935 (157.00), 3940 (157.20), 3945 (157.40), 3950 (157.60), 3955 (157.80), 3960 (158.00), 3965 (158.20), 3970 (158.40), 3975 (158.60), 3980 (158.80), 3985 (159.00), 3990 (159.20), 3995 (159.40), 4000 (159.60), 4005 (159.80), 4010 (160.00), 4015 (160.20), 4020 (160.40), 4025 (160.60), 4030 (160.80), 4035 (161.00), 4040 (161.20), 4045 (161.40), 4050 (161.60), 4055 (161.80), 4060 (162.00), 4065 (162.20), 4070 (162.40), 4075 (162.60), 4080 (162.80), 4085 (163.00), 4090 (163.20), 4095 (163.40), 4100 (163.60), 4105 (163.80), 4110 (164.00), 4115 (164.20), 4120 (164.40), 4125 (164.60), 4130 (164.80), 4135 (165.00), 4140 (165.20), 4145 (165.40), 4150 (165.60), 4155 (165.80), 4160 (166.00), 4165 (166.20), 4170 (166.40), 4175 (166.60), 4180 (166.80), 4185 (167.00), 4190 (167.20), 4195 (167.40), 4200 (167.60), 4205 (167.80), 4210 (168.00), 4215 (168.20), 4220 (168.40), 4225 (168.60), 4230 (168.80), 4235 (169.00), 4240 (169.20), 4245 (169.40), 4250 (169.60), 4255 (169.80), 4260 (170.00), 4265 (170.20), 4270 (170.40), 4275 (170.60), 4280 (170.80), 4285 (171.00), 4290 (171.20), 4295 (171.40), 4300 (171.60), 4305 (171.80), 4310 (172.00), 4315 (172.20), 4320 (172.40), 4325 (172.60), 4330 (172.80), 4335 (173.00), 4340 (173.20), 4345 (173.40), 4350 (173.60), 4355 (173.80), 4360 (174.00), 4365 (174.20), 4370 (174.40), 4375 (174.60), 4380 (174.80), 4385 (175.00), 4390 (175.20), 4395 (175.40), 4400 (175.60), 4405 (175.80), 4410 (176.00), 4415 (176.20), 4420 (176.40), 4425 (176.60), 4430 (176.80), 4435 (177.00), 4440 (177.20), 4445 (177.40), 4450 (177.60), 4455 (177.80), 4460 (178.00), 4465 (178.20), 4470 (178.40), 4475 (178.60), 4480 (178.80), 4485 (179.00), 4490 (179.20), 4495 (179.40), 4500 (179.60), 4505 (179.80), 4510 (180.00), 4515 (180.20), 4520 (180.40), 4525 (180.60), 4530 (180.80), 4535 (181.00), 4540 (181.20), 4545 (181.40), 4550 (181.60), 4555 (181.80), 4560 (182.00), 4565 (182.20), 4570 (182.40), 4575 (182.60), 4580 (182.80), 4585 (183.00), 4590 (183.20), 4595 (183.40), 4600 (183.60), 4605 (183.80), 4610 (184.00), 4615 (184.20), 4620 (184.40), 4625 (184.60), 4630 (184.80), 4635 (185.00), 4640 (185.20), 4645 (185.40), 4650 (185.60), 4655 (185.80), 4660 (186.00), 4665 (186.20), 4670 (186.40), 4675 (186.60), 4680 (186.80), 4685 (187.00), 4690 (187.20), 4695 (187.40), 4700 (187.60), 4705 (187.80), 4710 (188.00), 4715 (188.20), 4720 (188.40), 4725 (188.60), 4730 (188.80), 4735 (189.00), 4740 (189.20), 4745 (189.40), 4750 (189.60), 4755 (189.80), 4760 (190.00), 4765 (190.20), 4770 (190.40), 4775 (190.60), 4780 (190.80), 4785 (191.00), 4790 (191.20), 4795 (191.40), 4800 (19

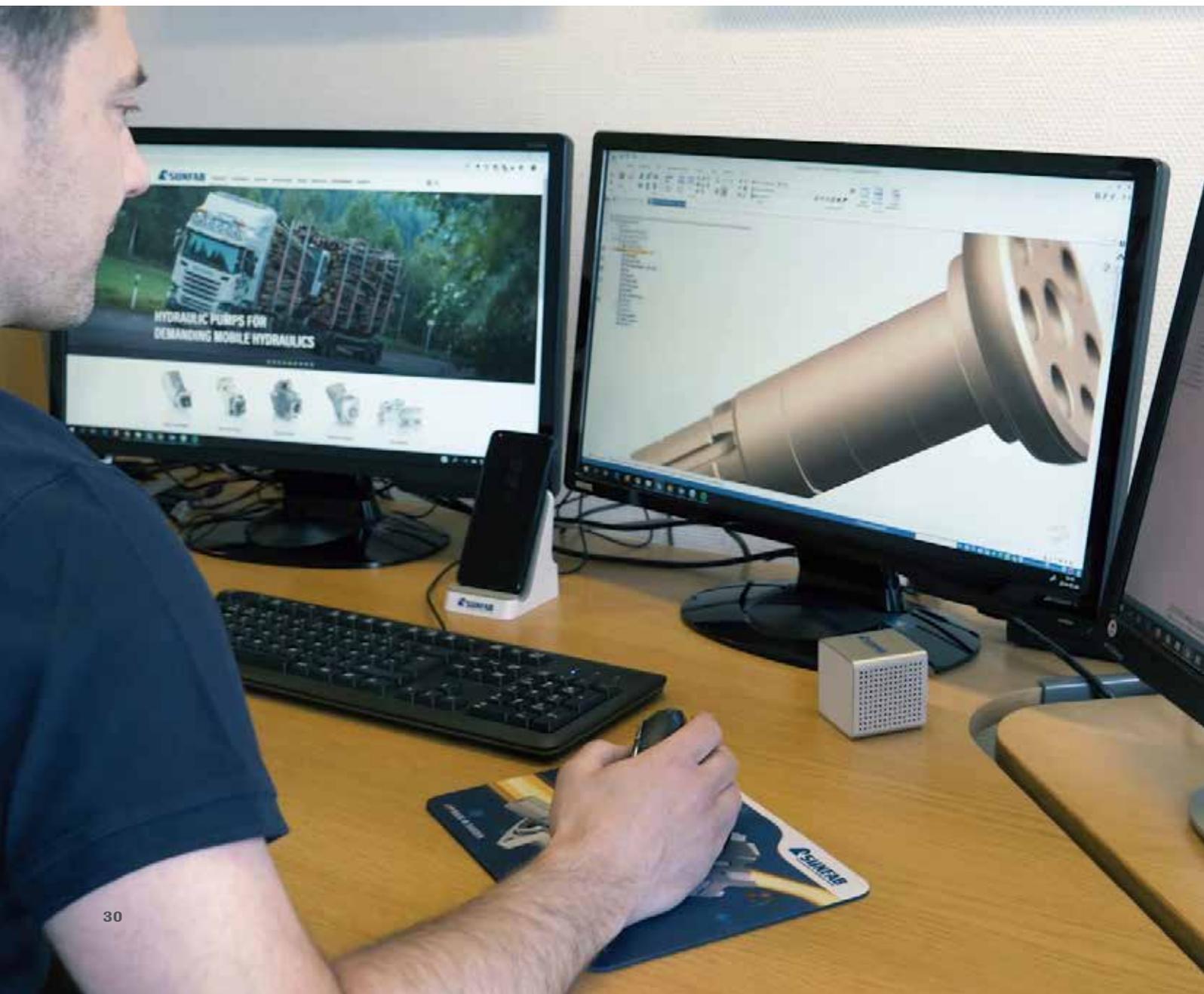
# Entwicklung

## Sunfab`s Qualität und Know How ist weltbekannt.

Unsere Pumpen und Motoren unterliegen strengen Tests in eigenen Laboren und Prüfständen in unserem Werk in Schweden. Das gewährleistet eine unübertroffene Zuverlässigkeit. In unserer Produktion beschäftigen wir nur die erfahrensten Mitarbeiter.

Modernste Technologien, zusammen mit exakten Fertigungsprozessen, sichern die hohe gleichbleibende Qualität.

Für technische Fragen wenden sie sich bitte an [info@sunfab.de](mailto:info@sunfab.de) oder direkt an unser technisches Büro in Schweden [tech@sunfab.se](mailto:tech@sunfab.se).



# Produktion

## Qualitätssicherung durch eine moderne Produktion

Wir sind davon überzeugt, dass unsere Fertigungskompetenz und unser Know-how ein wichtiger Bestandteil unseres anhaltenden Erfolges sind.

Um diese Qualität sicher zu stellen, werden alle Hauptkomponenten im eigenen Haus gefertigt.



# Unsere Serviceleistungen

## **Wir stehen Ihnen zur Verfügung. In unserem Unternehmen finden Sie immer schnell den richtigen Ansprechpartner**

Unser Service-Telefon bietet die Möglichkeit zur unkomplizierten Hilfe. Technische Anfragen können Sie auch über [info@sunfab.de](mailto:info@sunfab.de) an uns richten.

Auf der Webseite [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de) finden Sie außerdem immer die aktuellsten Datenblätter, Installationshinweise und natürlich Neuigkeiten.

In Garantieangelegenheiten bemühen wir uns stets um eine schnelle Reaktion und Analyse.

Wenn Sie weitere Informationen über unsere Produkte benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an: [info@sunfab.de](mailto:info@sunfab.de)



# Qualität & Umwelt

**Für den Markterfolg von SUNFAB gibt es viele gute Gründe: weitsichtige Perspektive, kreative und innovative Entwicklung in Kombination mit hohen Anforderungen an Umweltschutz, Funktion, Qualität und Komponenten.**

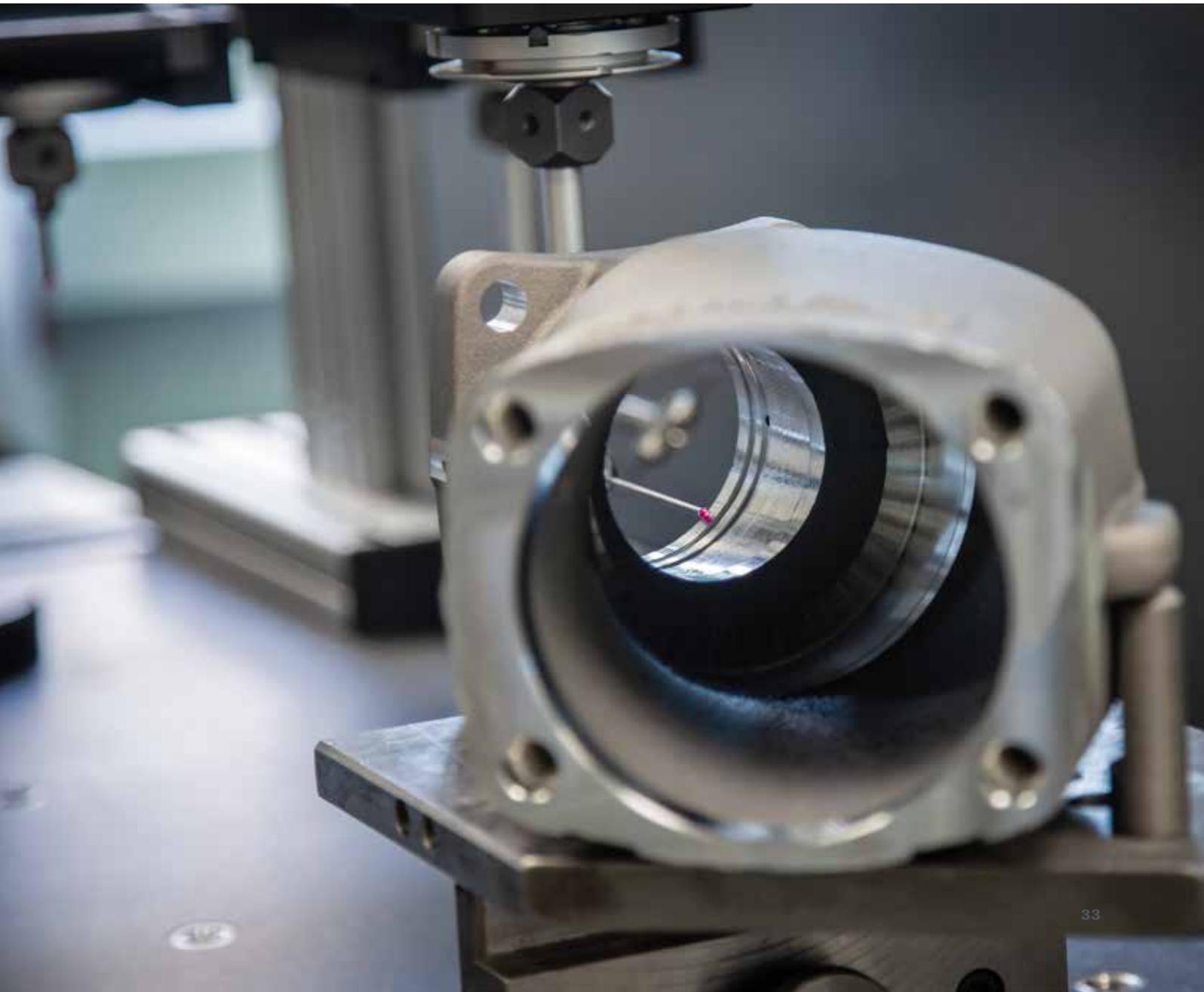
Unsere Fähigkeit, den wirklichen Bedarf unserer Kunden zu erkennen, gibt die Impulse für die Entwicklung neuer und besserer Produkte. Engagement, Verantwortungsgefühl und Kreativität unserer Mitarbeiter sind ebenfalls wichtige Erfolgsfaktoren. In allen Bereichen arbeiten wir ständig an weiteren Verbesserungen und sind gemäß ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004 zertifiziert.

Durch die laufende Erneuerung unseres Maschinenparks verfügen wir über hochmoderne Produktionsanlagen und haben die vollständige Kontrolle über die gesamte Herstellung in unserer eigenen Fabrik in Schweden. Bei der Produktentwicklung werden systematisch Konstruktions- und

Herstellungslösungen gewählt, die eine optimale Sicherheit der Funktion gewährleisten.

Vor der Markteinführung durchlaufen alle Produkte ein umfangreiches Testprogramm im Labor und im praktischen Betrieb. Seit 1995 ist die Nachfrage nach unseren hydraulischen Pumpen und Motoren stark gestiegen, und der Umsatz hat sich vervielfacht.

Um die Marktanforderungen erfüllen zu können, haben wir 2006 unsere bisher größte Investition getätigt und eine neue 3.500 qm große Produktionsstätte errichtet. Für eine maximale Effektivität wurde die neue Fabrik in die vorhandenen Anlagen integriert.



# Ein globales Unternehmen mit lokaler Präsenz



## Hauptsitz

Sunfab Hydraulics AB  
Box 1094  
Varvgatan 2 - 4  
SE-824 12 Hudiksvall  
Schweden

Tel.: +46 650 367 00  
E-mail: [sunfab@sunfab.se](mailto:sunfab@sunfab.se)  
Webseite: [www.sunfab.se](http://www.sunfab.se)

## USA

Sunfab Hydraulics Inc.  
6426 Hendry Road Suite A  
Charlotte, NC 28269  
USA

Tel: +1 (704) 509-6435  
E-mail: [sunfab-us@sunfab.com](mailto:sunfab-us@sunfab.com)  
Website: [www.sunfab.com/us](http://www.sunfab.com/us)

## Großbritannien

Sunfab UK Ltd  
1 Chapel Street  
Warwick, CV34 4HL  
UK

Tel: +44 8 442 578 900  
Fax +44 8 442 578 911  
E-mail: [sales@sunfab.co.uk](mailto:sales@sunfab.co.uk)  
Webseite: [www.sunfab.co.uk](http://www.sunfab.co.uk)

## Deutschland

Sunfab Hydraulik GmbH  
Pierbusch 20  
DE-44536 Lünen  
Deutschland

Tel: +49 231 628 704-38  
E-mail: [info@sunfab.de](mailto:info@sunfab.de)  
Webseite: [www.sunfab.de](http://www.sunfab.de)



### **Frankreich**

Sunfab Hydraulique  
BP 60032, 54712 Cedex LUDRES  
(Meurthe-et-Moselle)  
Frankreich

Tel: +33 383 47 45 39  
Fax: +33 383 47 60 52  
E-mail: [herve.m@sunfab.fr](mailto:herve.m@sunfab.fr)  
Webseite: [www.sunfab.fr](http://www.sunfab.fr)

### **Spanien**

Hidráulica Sunfab, S.L.  
C/ Jarama, 1  
ES-28320 Pinto (Madrid)  
Spanien

Tel: +34 646 350 585  
E-mail: [p.aldea@sunfab.es](mailto:p.aldea@sunfab.es)  
Webseite: [www.sunfab.es](http://www.sunfab.es)

### **Asien**

Sunfab Hydraulics Asia Sdn Bhd  
Suite 16-08, Level 16 G Tower,  
199 Jalan Tun Razak,  
50400 Kuala Lumpur,  
Malaysia

Tel: +60 12 534 1480  
E-mail: [fredrik.j@sunfab.my](mailto:fredrik.j@sunfab.my)  
Webseite: [www.sunfab.com](http://www.sunfab.com)



Hauptsitz  
Sunfab Hydraulics AB  
Box 1094  
Varvsgatan 2 - 4  
SE-824 12 Hudiksvall, Schweden

E-mail: [sunfab@sunfab.se](mailto:sunfab@sunfab.se)  
Tel: +46 650 367 00

Niederlassung  
Sunfab Hydraulik GmbH  
Am Bahnhof 9  
DE-41352 Korschenbroich  
Deutschland

Tel: + 49 (0)2161 57446-0  
Fax + 49 (0)2161 57446-50  
E-mail: [info@sunfab.de](mailto:info@sunfab.de)

 **MADE IN SWEDEN**

Bitte kontaktieren Sie Sunfab für detaillierte Informationen und Wartungsanleitungen.  
Sunfab behält sich das Recht vor, Änderungen in Konstruktion und Abmessungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Copyright © by Sunfab Hydraulics AB. Alle Rechte vorbehalten.