



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

Sunfab SCP 012-108 SAE verfügt über ein Flansch- und Wellenmas nach dem SAE-B bzw. SAE-C Standard und ist in den Baugrosen 12-108 cm<sup>3</sup> verfügbar. Die Pumpe erfüllt die hohen Anforderungen des Marktes: hohe Fördermengen bei hohen Betriebsdrücken, sehr guter Wirkungsgrad bei geringen Einbaumassen. Er wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle in einer Rahmenbefestigung montiert.

**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.
- O-Ringe an sämtlichen Dichtungsflächen sowie eine doppelte Wellenabdichtung verhindern zuverlässig Undichtigkeiten an Pumpe und Nebenantrieb.

## Versionen Stammdaten

Beispiel

<b>SC</b>	<b>P</b>	-	<b>084</b>	<b>L</b>	-	<b>N</b>	-	<b>SC4</b>	-	<b>C14</b>	-	<b>S0</b>	<b>S</b>	-	<b>0</b>	<b>00</b>
Linie	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Linie	
SC	Sunfab Compact, Schrägachsenbauart

1. Typ	
P	Pumpen

2. Verdrängung									
012	017	025	034	040	047	056	064	084	108

3. Drehrichtung	
R	Rechts
L	Links

4. Wellendichtring	
N	Nitril

5. Montageflansch		012	017	025	034	040	047	056	064	084	108
SB4	SAE B4	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
SC4	SAE C4	-	-	-	-	X	X	X	X	X*	X*

6. Welle		012	017	025	034	040	047	056	064	084	108
B13	SAE B 13t	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-
H13	SAE B 13t	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
C14	SAE C 14t	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X

7. Anschlussdeckel	
S0	40° Sunfab standard

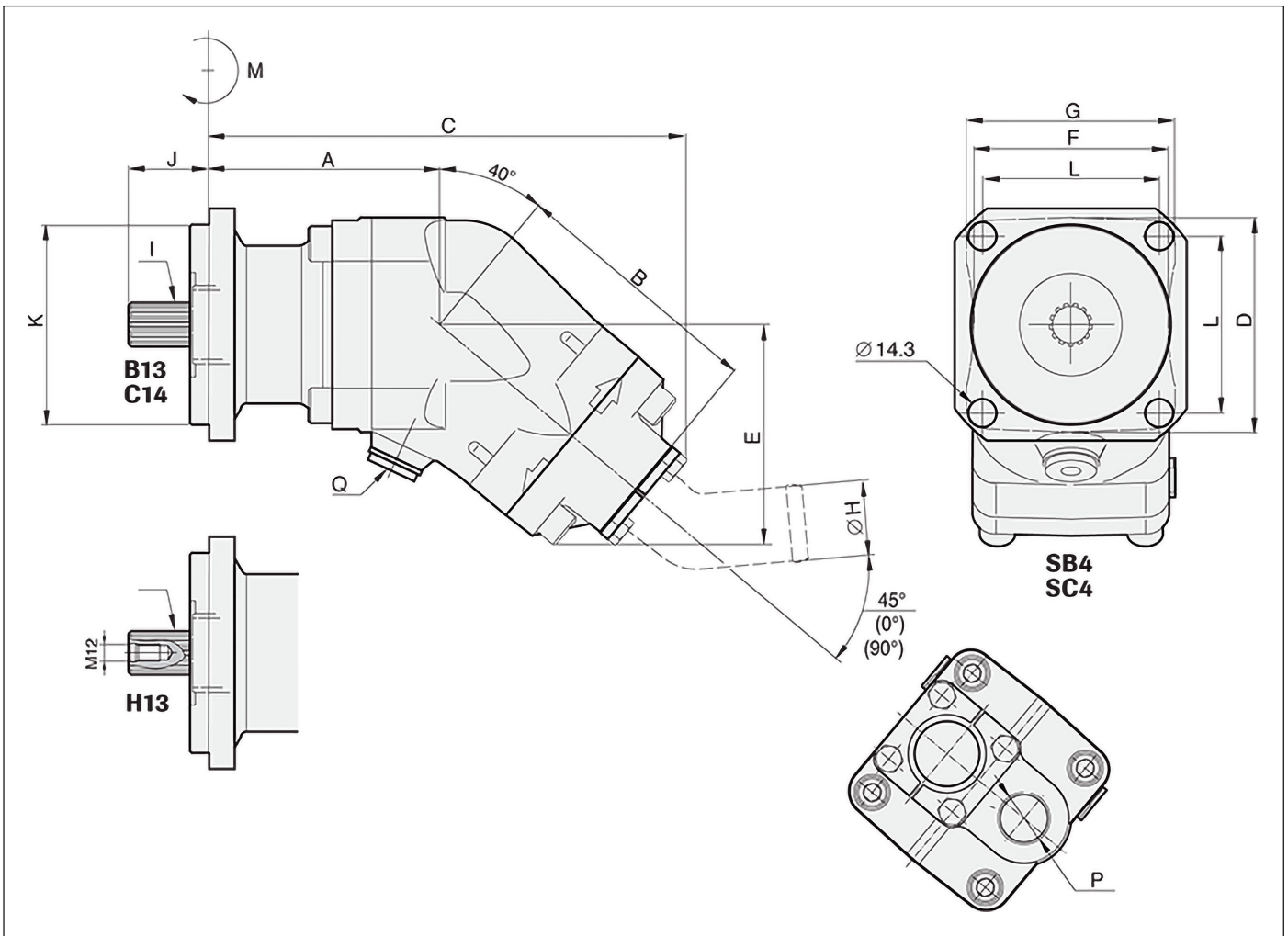
8. Verbindungen	
S	Sunfab standard

9. Sonderausstattung	
0	-

10. Zubehör	
00	Keine Zubehörteile verfügbar

SCP 012-108 SAE		012 SAE B	017 SAE B	025 SAE B	034 SAE B	040 SAE B	040 SAE C	047 SAE B	047 SAE C	056 SAE B	056 SAE C	064 SAE B	064 SAE C	084 SAE C	108 SAE C
<b>Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl</b>															
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
<b>Verdrängung</b>															
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	63.6	63.6	83.6	108.0
<b>Max. Pumpendrehzahl</b>															
<i>kontinuierlich</i>	U/min	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1500	1500
<i>intermittierend</i>		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	2000
<b>Max. Betriebsdruck</b>															
bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350	400	400	400
<b>Gewicht</b>															
kg		8.7	8.6	8.9	8.8	12.3	14.3	12.3	14.3	12.3	14.3	12.2	14.1	19.0	19.0
<b>Kippmoment (M)</b>															
Nm		6.9	6.9	7.4	7.4	13	13	13	13	13	13	13	13	21	21
<b>Drehrichtung</b>															
Links (L) oder Rechts (R)															

Millimeter (inch)



	012 SAE B4	017 SAE B4	025 SAE B4	034 SAE B4	040 SAE B4	040 SAE C4	047 SAE B4	047 SAE C4	056 SAE B4	056 SAE C4	064 SAE B4	064 SAE C4	084 SAE C4	108 SAE C4
A	101 (3.98)	101 (3.98)	101 (3.98)	101 (3.98)	117 (4.61)	119 (4.69)	117 (4.61)	119 (4.69)	117 (4.61)	119 (4.69)	117 (4.61)	119 (4.69)	128 (5.04)	128 (5.04)
B	117 (4.61)	117 (4.61)	117 (4.61)	117 (4.61)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	130 (5.12)	147 (5.79)	147 (5.79)
C	209 (8.23)	209 (8.23)	209 (8.23)	209 (8.23)	235 (9.25)	237 (9.33)	235 (9.25)	237 (9.33)	235 (9.25)	237 (9.33)	235 (9.25)	237 (9.33)	262 (10.3)	262 (10.3)
D	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	109 (4.29)	109 (4.29)	109 (4.29)	109 (4.29)	109 (4.29)	109 (4.29)	109 (4.29)	109 (4.29)	126 (4.96)	126 (4.96)
E	97 (3.82)	97 (3.82)	97 (3.82)	97 (3.82)	112 (4.41)	112 (4.41)	112 (4.41)	112 (4.41)	112 (4.41)	112 (4.41)	112 (4.41)	112 (4.41)	126 (4.96)	126 (4.96)
F	89 (3.50)	89 (3.50)	89 (3.50)	89 (3.50)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	99 (3.90)	115 (4.53)	115 (4.53)
G	97 (3.82)	97 (3.82)	97 (3.82)	97 (3.82)	106 (4.17)	106 (4.17)	106 (4.17)	106 (4.17)	106 (4.17)	106 (4.17)	106 (4.17)	106 (4.17)	123 (4.84)	123 (4.84)
H	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	38 (1.5)	50 (2.0)	50 (2.0)
	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	50 (2.0)	64 (2.5)	64 (2.5)
I	SAE B 13T16/32DP	SAE B 13T16/32DP	SAE B 13T16/32DP	SAE B 13T16/32DP	SAE B 13T16/32DP	SAE C 14T12/24DP	SAE B 13T16/32DP	SAE C 14T12/24DP	SAE B 13T16/32DP	SAE C 14T12/24DP	SAE B 13T16/32DP	SAE C 14T12/24DP	SAE C 14T12/24DP	SAE C 14T12/24DP
J	41 (1.61)	41 (1.61)	41 (1.61)	41 (1.61)	41 (1.61)	56	41 (1.61)	56 (2.20)	41 (1.61)	56 (2.20)	41 (1.61)	56 (2.20)	56 (2.20)	56 (2.20)
K	101.6 (4.0)	101.6 (4.0)	101.6 (4.0)	101.6 (4.0)	101.6 (4.0)	127.0 (5.0)	101.6 (4.0)	127.0 (5.0)	101.6 (4.0)	127.0 (5.0)	101.6 (4.0)	127.0 (5.0)	127.0 (5.0)	127.0 (5.0)
L	89.8 (3.54)	89.8 (3.54)	89.8 (3.54)	89.8 (3.54)	89.8 (3.54)	114.5 (4.51)	89.8 (3.54)	114.5 (4.51)	89.8 (3.54)	114.5 (4.51)	89.8 (3.54)	114.5 (4.51)	114.5 (4.51)	114.5 (4.51)
P	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Q	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2



**WARNUNG!**

Bei Betrieb der Pumpe:

1. Druckleitung nicht berühren
2. Auf rotierende Teile achten
3. Pumpe und Leitungen können heiß werden

Sunfab behält sich das Recht auf Änderungen der Konstruktion und eventuelle Druckfehler vor.

© Copyright 2023 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.