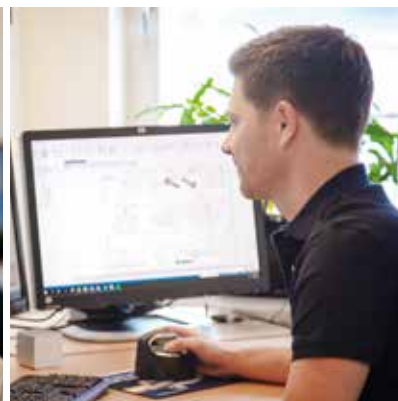


Hydraulische Pumpen, Motoren und Zubehör



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
cm³ 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 cm³ bis zu 76/76
cm³ 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 cm³
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 cm³ 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

Verteilergetriebe



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 cm³ 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:

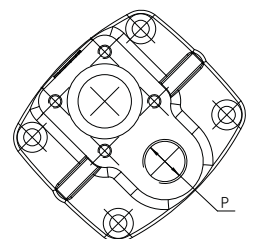
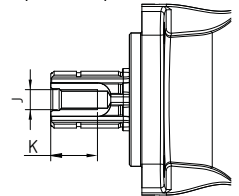
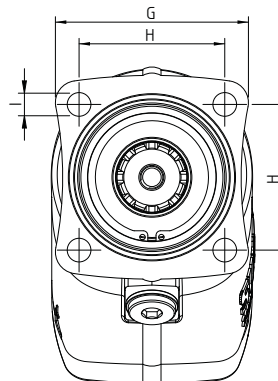
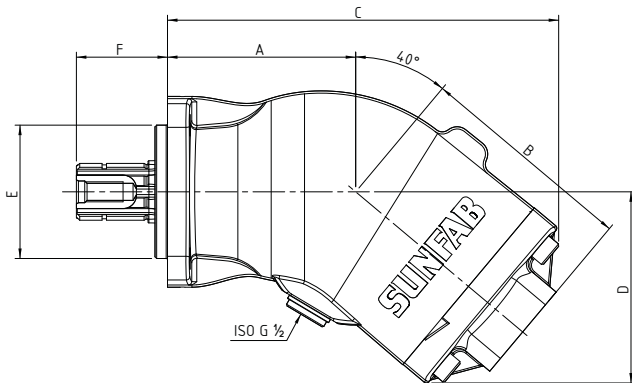
- Korrosionsfreies Leichtmetall-Gehäuse
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw
- Geringere Wärmeentwicklung durch bessere Fähigkeit die Wärme über das Gehäuse abzuführen.

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	130
		1500	19	26	38	51	62	71	85	95	125	135	195
Verdrängung	cm ³ /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> <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 A	97	97	97	97	113	113	113	113	122	113	122	122
	B	116	116	116	116	131	131	131	131	147	131	147	147
	C	206	206	206	206	235	235	235	235	264	235	264	264
	D	115	115	115	115	118	118	118	118	127	118	127	127
	E	102	102	102	102	115	115	115	115	133	115	133	133
	F	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	G	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	H	97	97	97	97	111	111	111	111	118	111	118	118
	I	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	J	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
	K	28	28	28	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	3/4	1	



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: 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 cm³ 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.

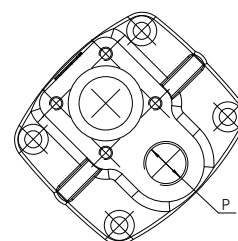
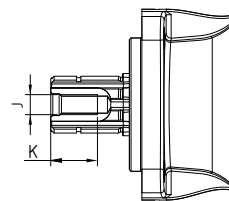
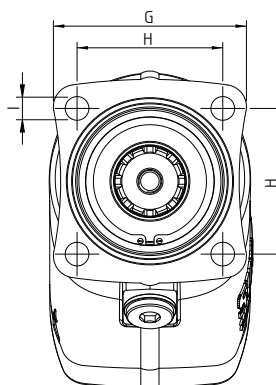
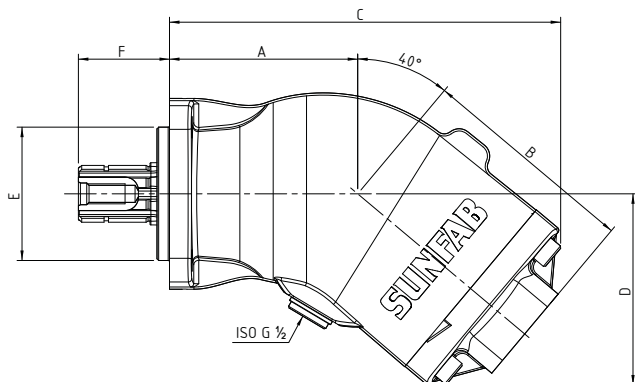
Weitere Vorteile:

- 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 ³ /U	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.5	83.6	108.0	
Max. Pumpendrehzahl	U/min	3000	3000	2500	2500	2000	2000	2000	2000	1800	1800	
	<i>kontinuierlich</i>	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	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	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

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 cm³ verfügbar.

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

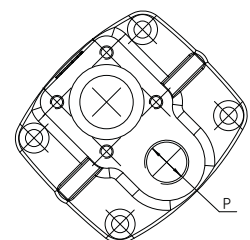
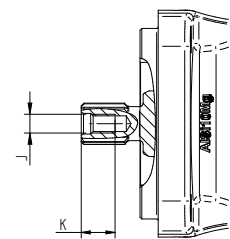
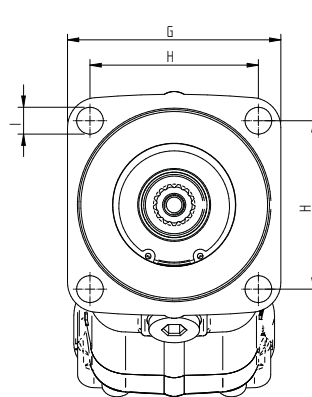
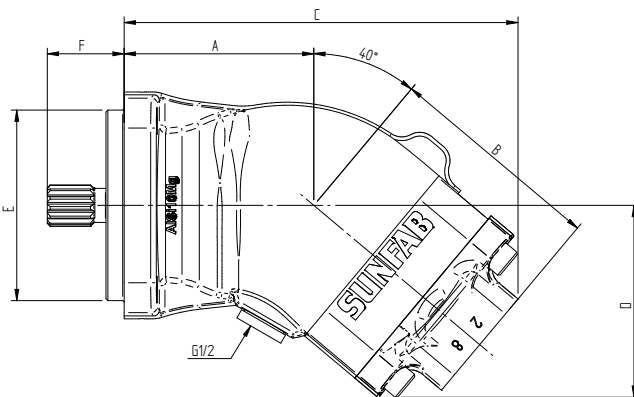
Die Pumpe wird entweder direkt am Nebenantrieb oder über eine Zwischenwelle an einer Rahmenbefestigung montiert. Eine Anschlagkante am Winkelgehäuse ermöglicht, die Drehrichtung der Pumpe zu wechseln, ohne dass eine Gefahr für die Veränderung des Eingriffs der Zähne besteht.

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 ³ /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:

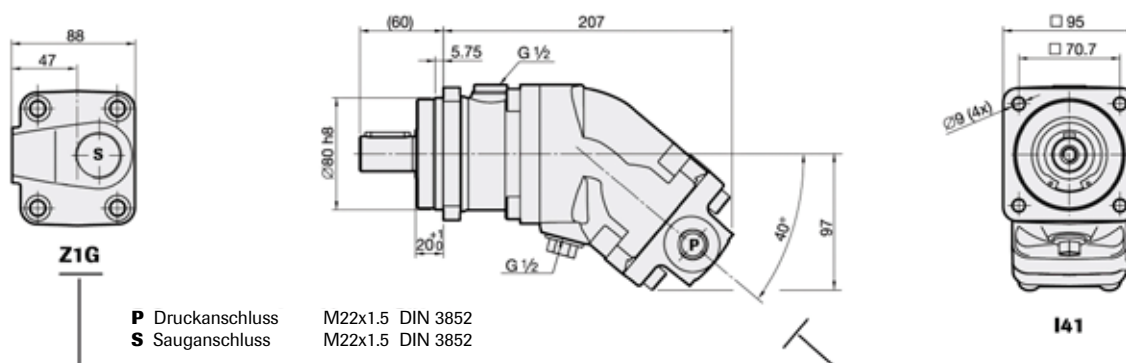
- Hohe max. Drehzahl mit konstant niedrigem Geräuschpegel
- Ruhiger Lauf im gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch optimierte Auswahl und Auslegung von Lager, Dichtungen usw.

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	cm ³ /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 (x 10 ⁻³)	kg m ²	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)												

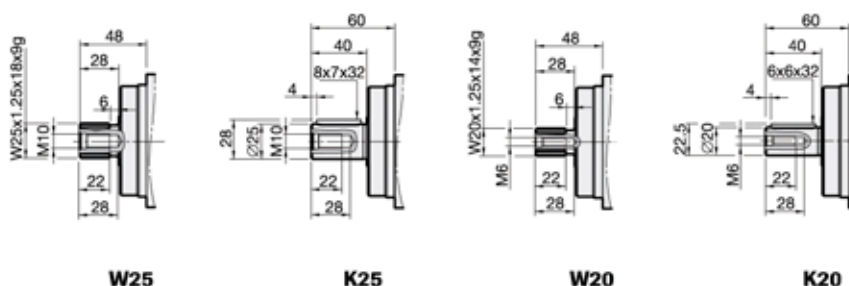
(1) Die angegebenen Werte gelten für einen absoluten Druck von 1 Bar am Sauganschluss.

(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

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 cm³/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.

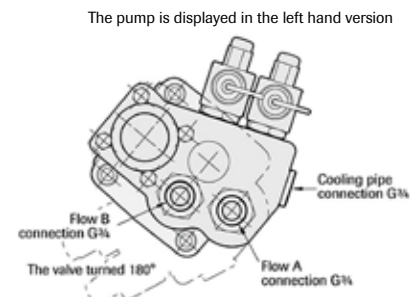
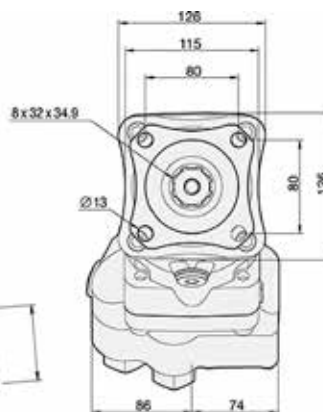
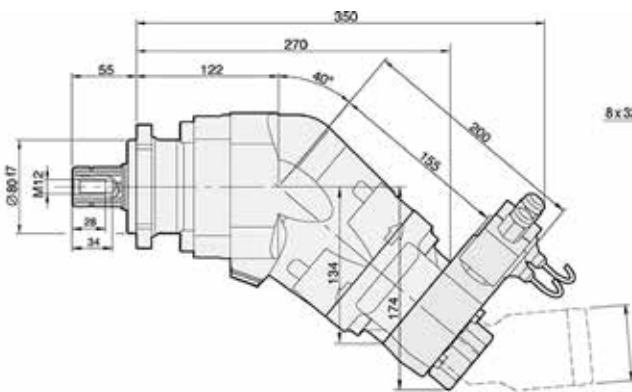
Die Pumpe ist in erster Linie für am Motor angeschlossene Nebenantriebe vorgesehen. Das By-Pass Ventil ermöglicht, die Pumpe durchgehend eingeschaltet zu lassen. Pumpe und Nebenantrieb werden unmittelbar entlastet, wenn kein Öl benötigt wird. Durch den sehr geringen Druckabfall am By-Pass Ventil wird 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	l/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 ³ /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



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 einem 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.

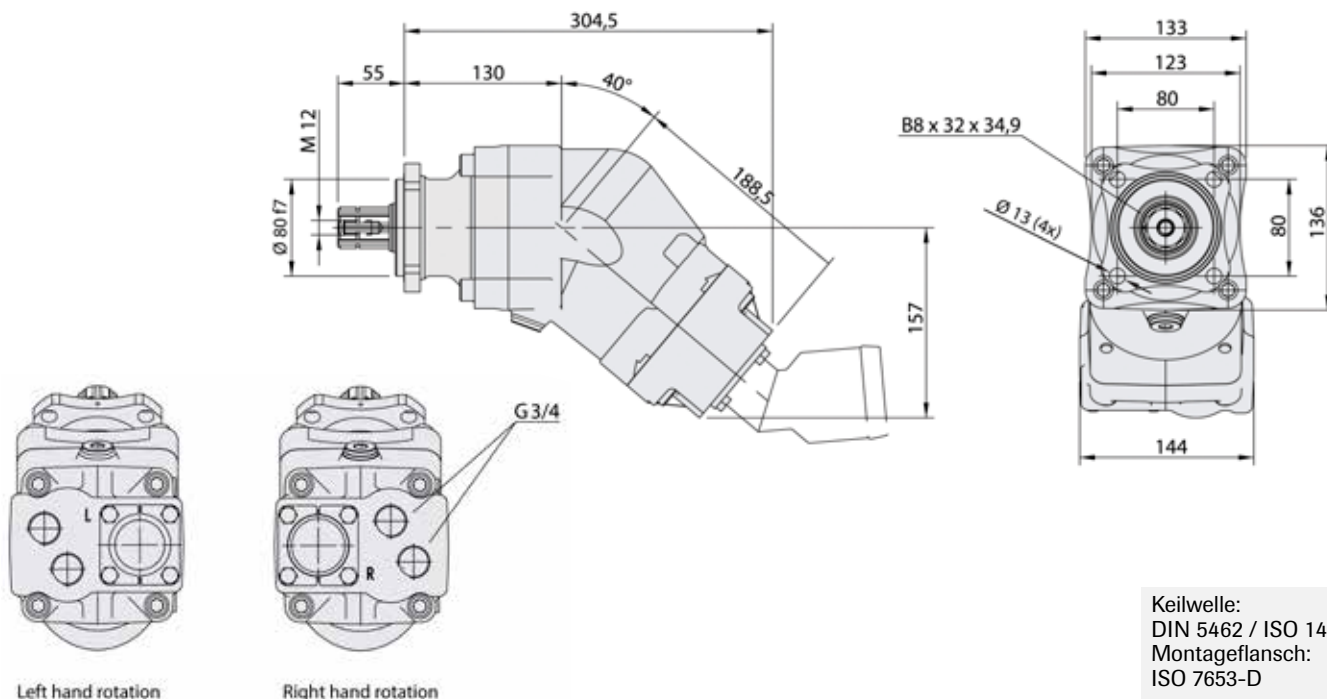
Weitere Vorteile:

- 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 bei Pumpendrehzahl	U/min	1000*	l/min		
		1500	75 + 75 = 150 113 + 113 = 226		
Verdrängung A+B	cm ³ /U	75 + 75			
Max. Pumpendrehzahl	U/min	1500			
	<i>kontinuierlich</i>				
<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
			200 Bar	250 Bar	350 Bar
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

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.

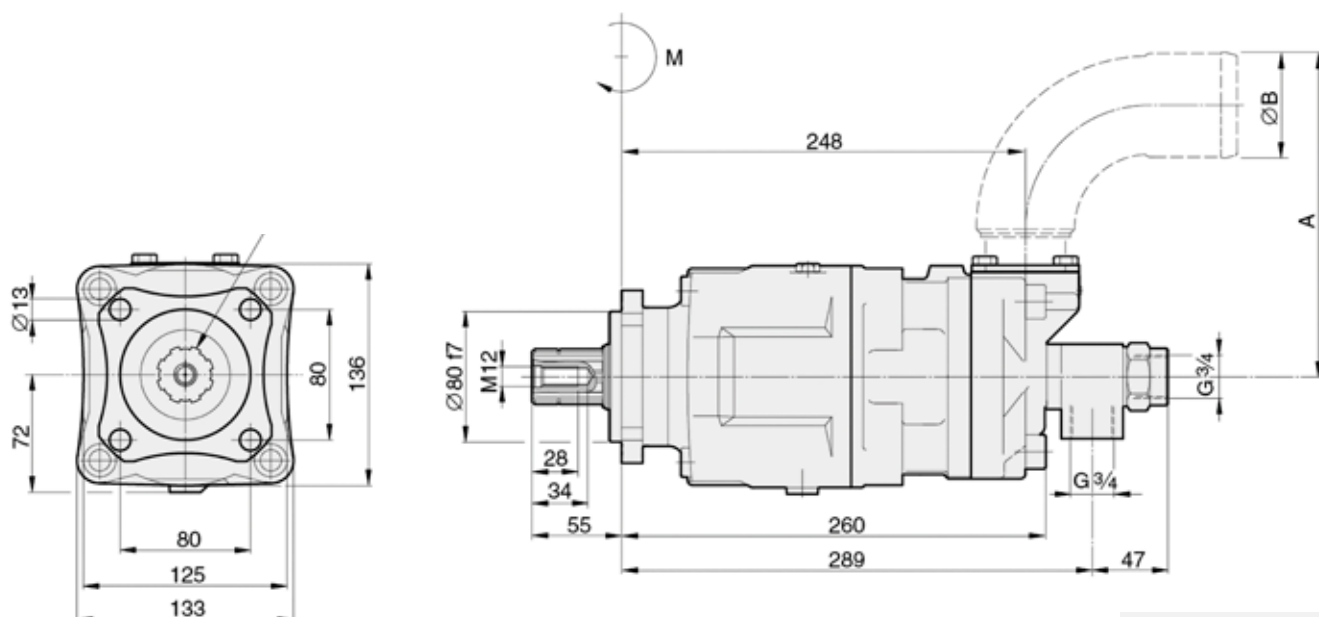
Die SLPD 20/20-64/32 DIN Serie ist auch als Ausführung mit Savtec Ventil erhältlich. Für Anwendungen, bei denen die Hydraulik auch bei fahrendem Fahrzeug verwendet werden soll.

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 ³ /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



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.

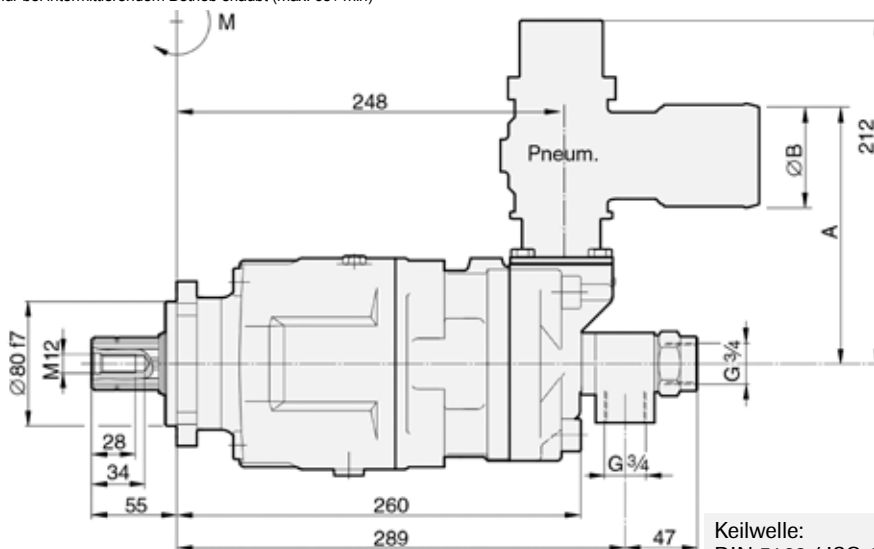
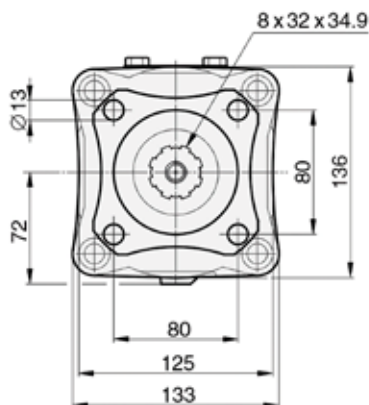
Die Pumpe umfasst acht verschiedene Größen, darunter drei Ausführungen mit differenziertem Förderstrom. Pumpen mit differenziertem Förderstrom erweitern den Einsatzbereich, da sie drei verschiedene Förderströme liefern können: einen kleinen, einen großen sowie einen aufsummierten Förderstrom. Maximaler 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 ³ /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

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.

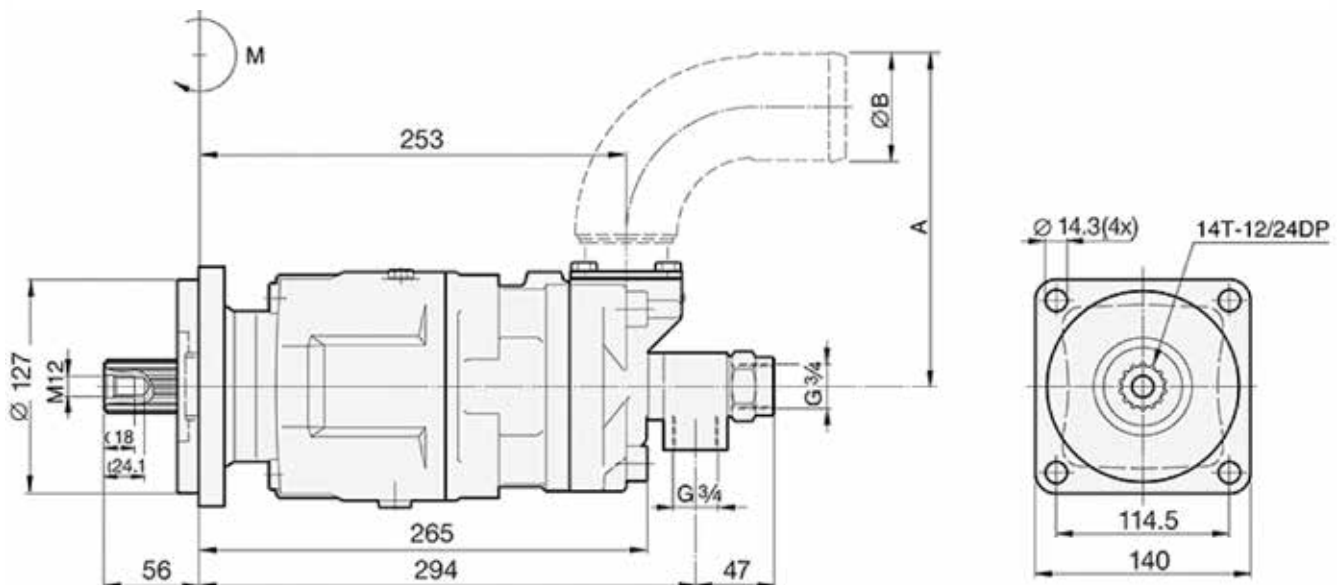
Die hohe Zuverlässigkeit beruht auf der Wahl der Materialien, Härteprozess, Oberflächenstrukturen und die Qualität des gesicherten Herstellungsprozesses. Maximaler Betriebsdruck 330-350 bar, je nach Ausführung.

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.

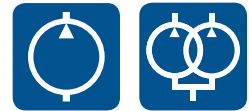
SLPD 40/20-64/32 SAE		40/20		35/35		56/28		46/46		53/53		64/32	
Theoretischer Ölfluss bei Pumpendrehzahl	U/min	500	20+10=30	17+17=34	27+14=41	23+23=46	26+26=52	32+16=48					
		1000	41+20=61	34+34=68	55+28=83	46+46=92	53+53=106	63+32=95					
		1500	61+31=92	51+51=102	82+41=123	69+69=138	79+79=158	95+47=142					
Verdrängung	cm ³ /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

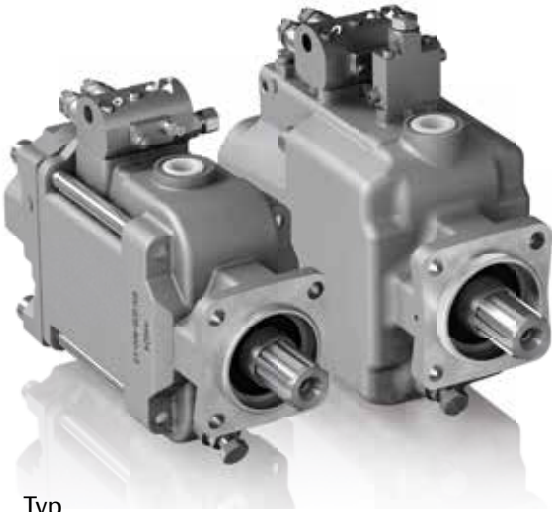
Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: www.sunfab.de



SA P - 064 L - N - DL4 - L35 - S0 S - 0 00		
Linie		Zubehör
SA	Sunfab Aluminium	
SL	Sunfab Line	
SC	Sunfab Compact	
Typ		Sonderausstattung
P	Pumpen	0 -
PT	Kipperpumpe	1 Externe Drainagierung
PD	Zweikreis Pumpe	2 Optimiert
Verdrängung		3 Optimiert + Externe Drainagierung
012-130		4 Savtec (nur SLPD)
Drehrichtung		Verbindungen Connections
L	Links	S Sunfab standard
R	Rechts	G ISO G
W	Unabhängig (SLPD)	M Metric
Dichtung		Anschlussdeckel
N	Nitril	S0 40° Sunfab standard
V¹	HNBR, Hochtemperatur (SAP, SCP)	Z1 SCP ISO standard
V	FPM (SCPD, SLPD)	
Montageflansch		Shaft
SB4	SAE B4 J-744 (012-064)	Spline ANSI B92.1 30° Class 5 (SAE)
SC4	SAE C4 J-744 (040-108)	B13² 13T 16/32 (012-034)
DL4	DIN 4-h ISO 7653-D (012-130)	C14³ 14T 12/24 (040-108)
I41 ISO	4h Ø80 (012-017)	DIN 5462 / ISO 14 (DIN)
I42 ISO	4h Ø100 (025-034)	L35 8x32x34.9 (012-130)
I43 ISO	4h Ø125 (040-064)	H35⁴ 8x32x34.9 (012-130)
I44 ISO	4h Ø140 (084-090)	Spline DIN 5480 (ISO)
I45 ISO	4h Ø160 (108-130)	W20 W20x1.25x14x9g (012-017)
		W25 W25x1.25x18x9g (012-025)
		W30 W30x2x14x9g (025-056)
		W32 W32x2x14x9g (040-056)
		W35 W35x2x16x9g (040-090)
		W40 W40x2x18x9g (084-130)
		W45 W45x2x21x9g (108-130)
1	Nur verfügbar für 040-084, 108	Key DIN 6885 (SCP ISO)
2	Nur in Kombination mit SB4-Montageflansch	K20 ø 20 k6 (012-017)
3	Nur in Kombination mit SC4 Montageflansch	K25 ø 25 k6 (012-025)
4	Nicht verfügbar für SAPT	K30 ø 30 k6 (025-056)
		K35 ø 35 k6 (040-064)
		K40 ø 40 k6 (084-090)
		K45 ø 45 k6 (108-130)

Einige Varianten sind nicht für alle Modelle verfügbar.
 Unsere komplette Produktübersicht finden Sie unter: 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 cm³/U lieferbar. Es ist für den anspruchsvollen Betrieb von Forstkränen, Stückgutkränen, Saugbaggern, Müllfahrzeugen etc. ausgelegt.

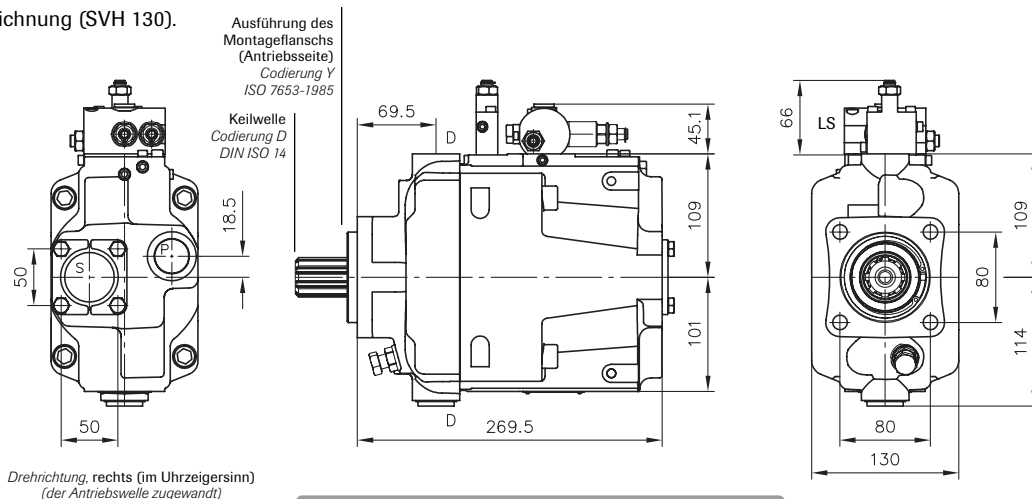
SVH hat ein für variable Pumpen ausgesprochen schlankes Pumpengehäuse, wodurch eine Direktmontage am Nebenantrieb ermöglicht wird.

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 ³ /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 ²	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

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 cm³/U lieferbar. Es ist für den anspruchsvollen Betrieb von Forstkränen, Stückgutkränen, Saugbaggern, Müllfahrzeugen etc. ausgelegt.

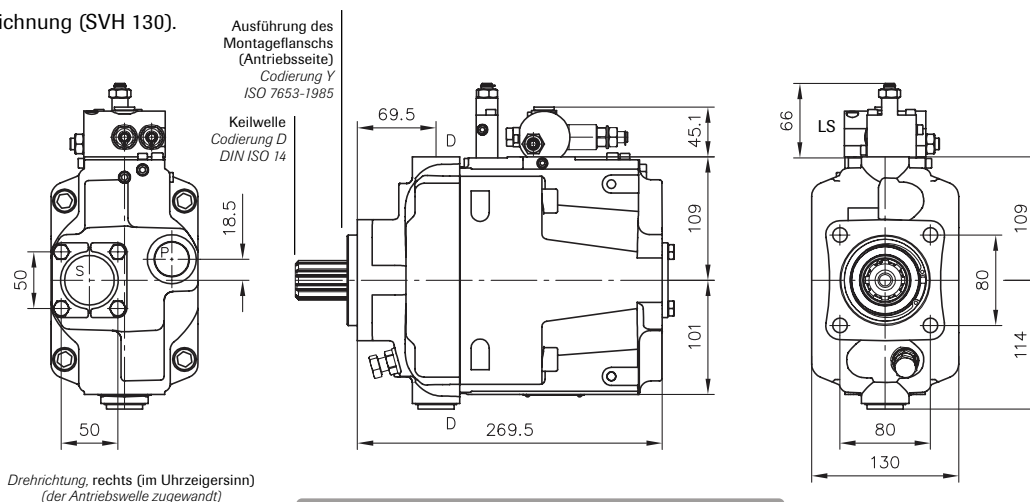
SVH hat ein für variable Pumpen ausgesprochen schlankes Pumpengehäuse, wodurch eine Direktmontage am Nebenantrieb ermöglicht wird.

Weitere Vorteile:

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

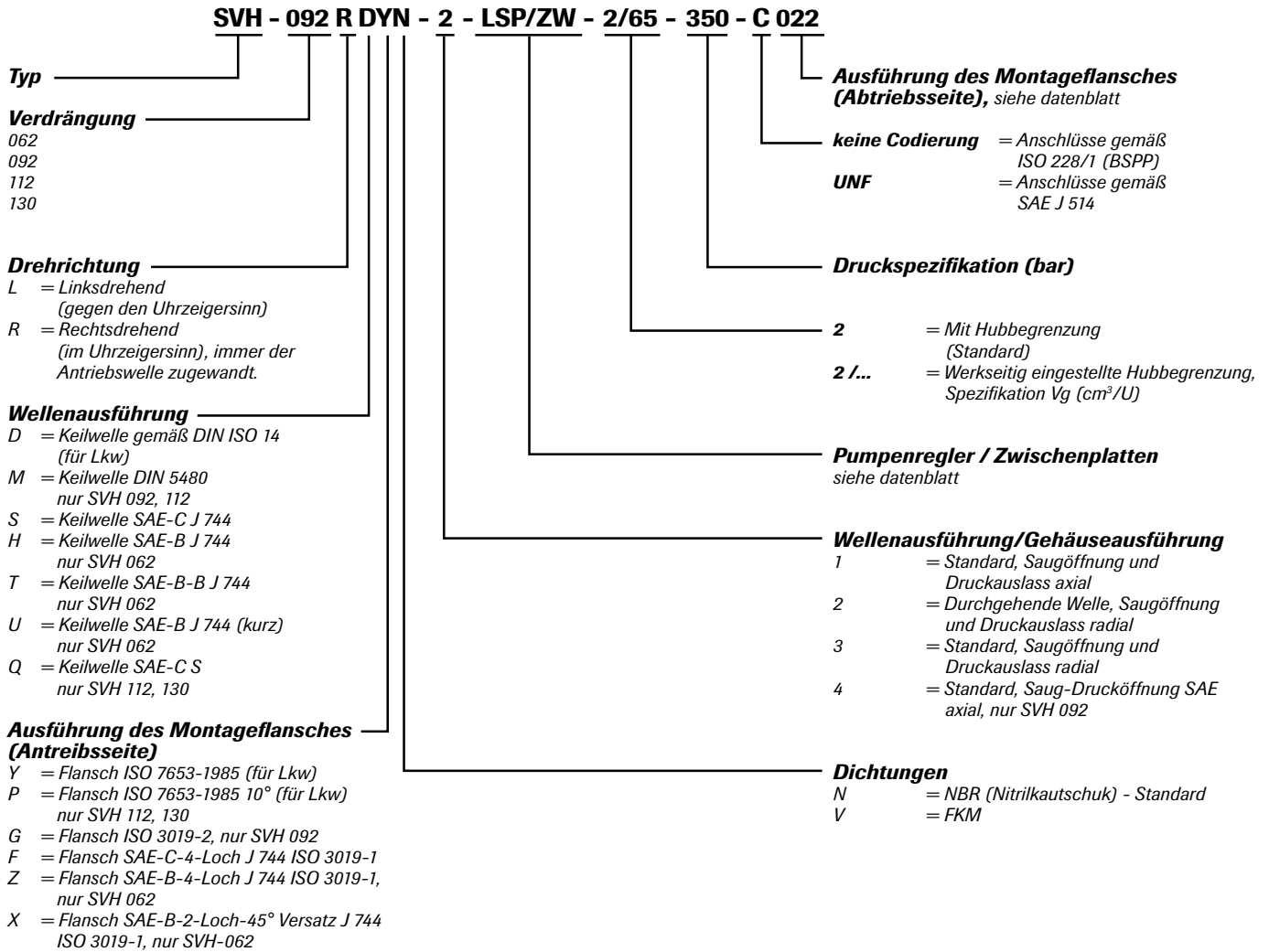
Typ		SVH 062	SVH 092	SVH 112	SVH 130
Geometrische Verdrängung V_G	cm ³ /U	62.4	87.2	110.4	130
Nenndruck p_{nom}	bar	350	350	350	400
Druck p_{max}	bar	400	400	400	450
Winkel der Taumelscheibe		21.5°	21.5°	21.5°	21.5°
Erforderlicher Eingangsdruck (absolut) fr Leerlaufzustand	bar	0.85	0.85	0.85	0.85
Max. 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 ²	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

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.

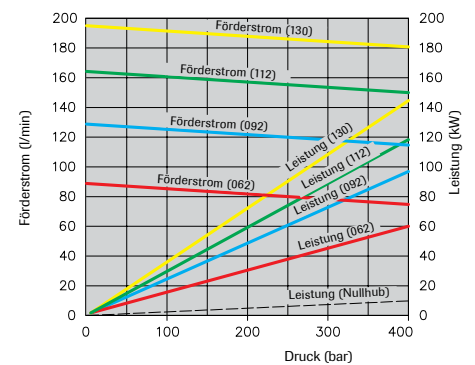
/ZL (SVH 062, 092, 112) = Zwischenplatte mit Leistungsregler in Kombination (Drehmomentbegrenzung) "Druck x Förderstrom" = konstant. Einstellbereich: 25 - 100% vom max. Drehmoment.

/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.

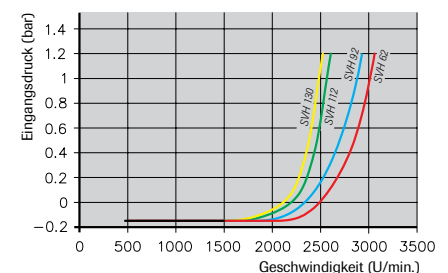
Strom und Leistung

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



Eingangsdruk (LSNR-Regler)

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



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: 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 cm³/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.

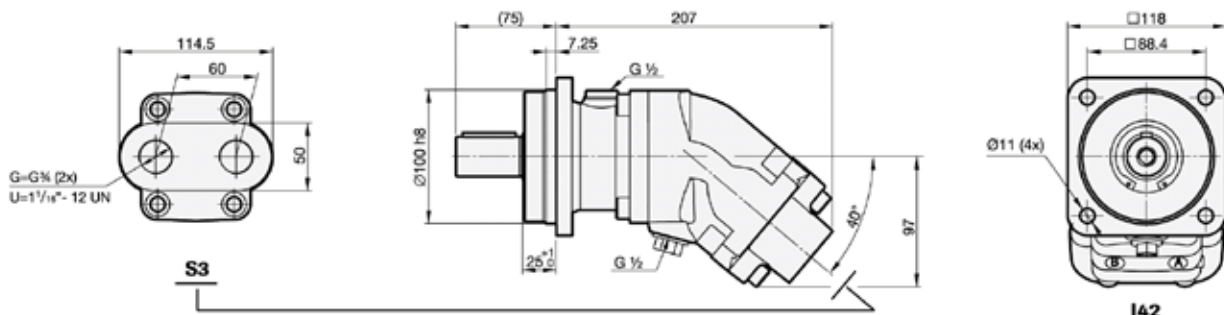
SCM 010-130 ISO		010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
Verdrängung	cm ³ /U	9.6	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.5	83.6	90.7	108.0	130.0
Betriebsdruck														
max. intermittierend	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	350
max. kontinuierlich		350	350	350	350	350	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 ⁻³)	kg m ²	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 Brems- und Beschleunigungsverlauf.

Beispielzeichnung.

SCM 025-034 ISO



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: 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 cm³/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 C	SAE C	SAE C	SAE C	SAE C	SAE D	SAE C	SAE D	SAE C	SAE D	SAE D	
Verdrängung	cm ³ /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	400	350
max. kontinuierlich		350	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	4600
max. kontinuierlich		7500	7500	7500	5900	5900	5900	5900	5300	5300	5300	5300	4400	4200	4400	4200	4400	4200	4200	4200
min. kontinuierlich		300	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	255
max. kontinuierlich		15	20	25	40	40	55	55	60	65	80	90	100	100	110	110	130	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	2.06
Massenträgheitsmoment (x 10 ⁻³)	kg m ²	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	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	35.0

Informationen über die technischen Daten

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

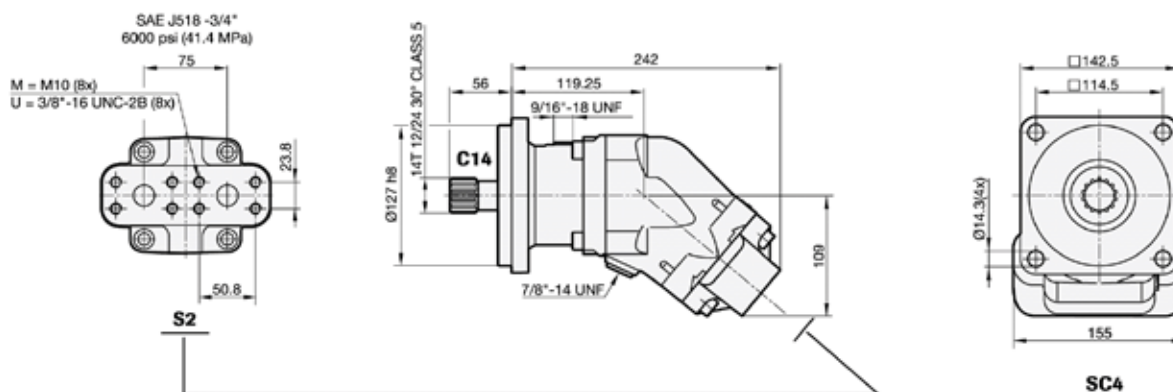
Max kontinuierliche Leistung hängt von der Anwendung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Sunfab.

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

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.

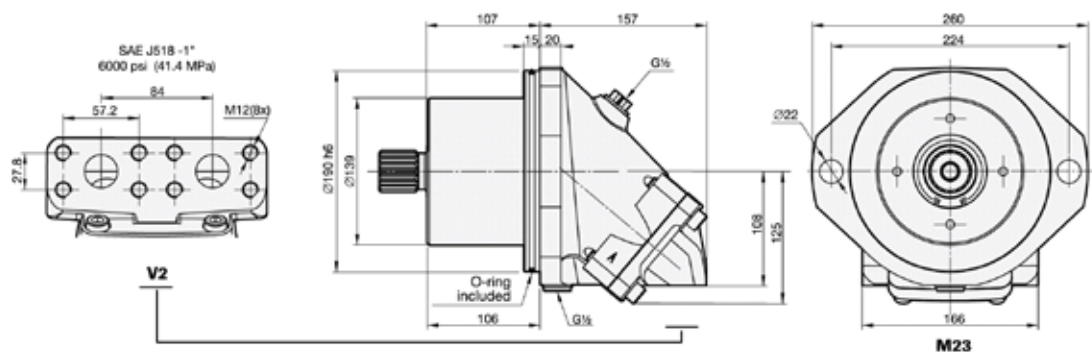
SCM 025-108 M2		025	034	040	047	056	064	084	090	108
Verdrängung	cm³/U	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.5	83.6	90.7	108.0
Betriebsdruck										
max. intermittierend	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	350
max. kontinuierlich		350	350	350	350	350	350	350	350	300
Drehzahl										
max. intermittierend	U/min	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 ⁻³)	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 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 084-108 M2



Weitere Informationen, technische Daten und Zeichnungen unter: www.sunfab.de



SAM 010-130 DIN



SAM 010-130 DIN ist eine Serie robuster Axialkolbenmotoren 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 cm³/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.

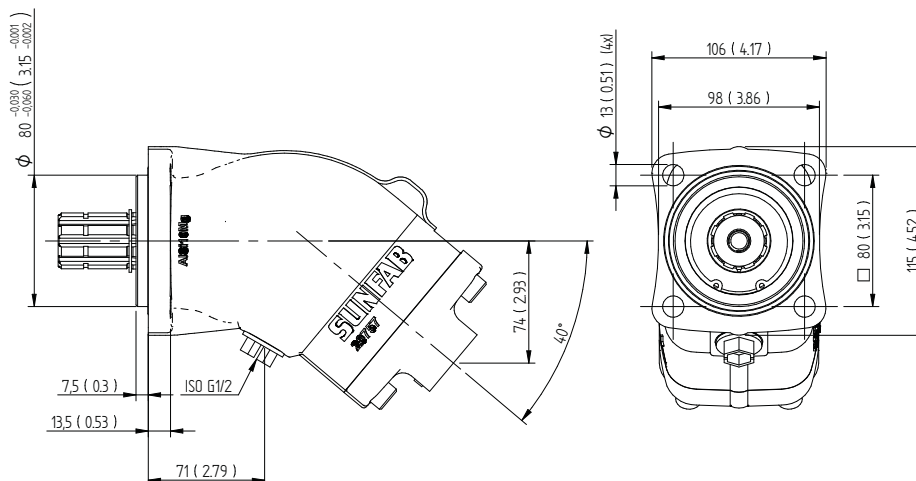
SAM 010-130 DIN		010	012	017	025	034	040	047	056	064	084	090	108	130
Verdrängung	cm ³ /U	9.6	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.7	63.5	83.6	90.7	108.0	130.0
Betriebsdruck														
max. intermittierend	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	330
max. kontinuierlich		350	350	350	350	350	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 ⁻³)	kg m ²	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



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

Linie

SC Sunfab Compact
SA Sunfab Aluminium

Typ

M Motor

Verdrängung

010 - 130

Drehrichtung

W Unabhängig

Dichtung

P FPM (SCM)*
N NBR (SAM)

* Für Tieftemperaturanwendungen unter -25 ° C wenden Sie sich bitte an Sunfab.

Montageflansch

I41	ISO 3019-2 4-h Ø80 (010-017)	SB2	SAE B2 J-744 (010-034)
I42	ISO 3019-2 4-h Ø100 (025-034)	SB4	SAE B4 J-744 (010-034)
I43	ISO 3019-2 4-h Ø125 (040-064)	SC4	SAE C4 J-744 (025-108)
I44	ISO 3019-2 4-h Ø140 (084-090)	SD4	SAE D4 J-744 (084-130)
I45	ISO 3019-2 4-h Ø160 (108-130)	M21	Cartridge Ø135 (025-034)
DL4	DIN 4-h ISO 7653-D (012-130)	M22	Cartridge Ø160 (040-064)
		M23	Cartridge Ø190 (084-108)

Welle

Spline	DIN 5480 (SCM ISO, M2)	Spline	ANSI B92.1 30° Class 5 (SCM SAE)
W20	W20x1.25x14x9g (010-017)	B13	13T 16/32 (010-034)
W25	W25x1.25x18x9g (010-025)	C14	14T 12/24 (025-084)
W30	W30x2x14x9g (025-064)	C21	21T 16/32 (040-108)
W32	W32x2x14x9g (040-064)	D13	13T 8/16 (084-130)
W35	W35x2x16x9g (040-108) ¹	Key	SAE J744 (SCM SAE)
W40	W40x2x18x9g (084-130)	B25	ø 25.4 (010-034)
W45	W45x2x21x9g (108-130)	C32	ø 31.7 (040-064)
Key	DIN 6885 (SCM ISO)	D44	ø 44.45 (084-130)
K20	ø 20 k6 (010-017)	DIN	5462 / ISO 14 (SAM DIN)
K25	ø 25 k6 (010-025)	L35	8x32x34.9 (012-130)
K30	ø 30 k6 (025-056)		
K35	ø 35 k6 (040-064)		
K40	ø 40 k6 (084-090)		
K45	ø 45 k6 (108-130)		

Drehzahlmesser
00 Kein Drehzahlsensor
P1 Für Drehzahlsensor vorbereitet
S1 Integrierter Drehzahlsensor PNP
S2 Integrierter Drehzahlsensor NPN

Sonderausstattung
1 Externe Drainagierung

Verbindungen
G^{2,5} ISO G (010-130)
M^{3,6} Metric (010-034)
U^{4,6} UN (025-130)

Anschlussdeckel SCM ISO/SAE

S1 40° Montageflansch, vertikal (084-130)
S2 40° Montageflansch, horizontal (040-064)
S3 40° Gewindeanschluss (010-034)
V1 90° Montageflansch, vertikal (084-130)
V2 90° Montageflansch, horizontal (025-130)
R1 Seitliche Flanschanschlüsse (025-130)
K3 Kombierter Anschlussdeckel: 90° nach unten und seitliche Anschlussgewinde (010-034)

Anschlussdeckel SCM M2

V1 90° Montageflansch, vertikal (084-108)
V2 90° Montageflansch, horizontal (025-108)

Anschlussdeckel SAM DIN

S3 40° Gewindeanschluss (010-130)

1 108 nur SCM M2
2 Nur Anschlüsse mit Gewinde
3 Nur Flanschverbindungen
4 Verfügbar für alle Anschlussdeckel außer K3
5 040-130 nur für SAM DIN verfügbar
6 Nur verfügbar für SAM DIN

Einige Varianten sind nicht für alle Modelle verfügbar.
Unsere komplette Produktübersicht finden Sie unter: 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



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



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 cm³ 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 Ölumlauflauf 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 Spülpumpen 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.

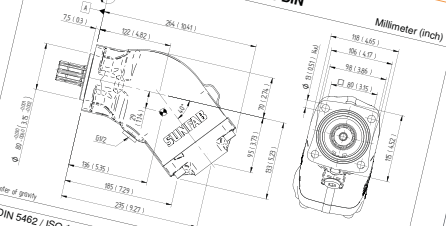
SAP 012-108 DIN covers the displacement range 12-108 cm³/rev. at a maximum pressure of 400 bar. It is a compact pump which meets the market's high demands on flow performance, pressure, efficiency and small installation dimensions. The pump is either mounted directly on the power take-off or on a frame 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, SAP T 130 DIN

SUNFAB
DL4 ISO 7853-D

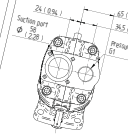


Millimeter (inch)

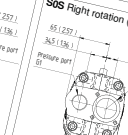
L35 DIN 5462 / ISO 14




SOS Left rotation (L)



SOS Right rotation (R)



H35 DIN 5462 / ISO 14



310EN210 1.3 - 6
SUNFAB
Sunfab Hydraulics AB, Box 1094, SE-524 12 Huskvarna, Sweden Tel: +46 650 367 70, Fax: +46 650 367 80, E-mail: sunfab@sunfab.se Web: www.sunfab.com

Finden Sie alle unsere Datenblätter auf unserer Web-Seite: www.sunfab.de

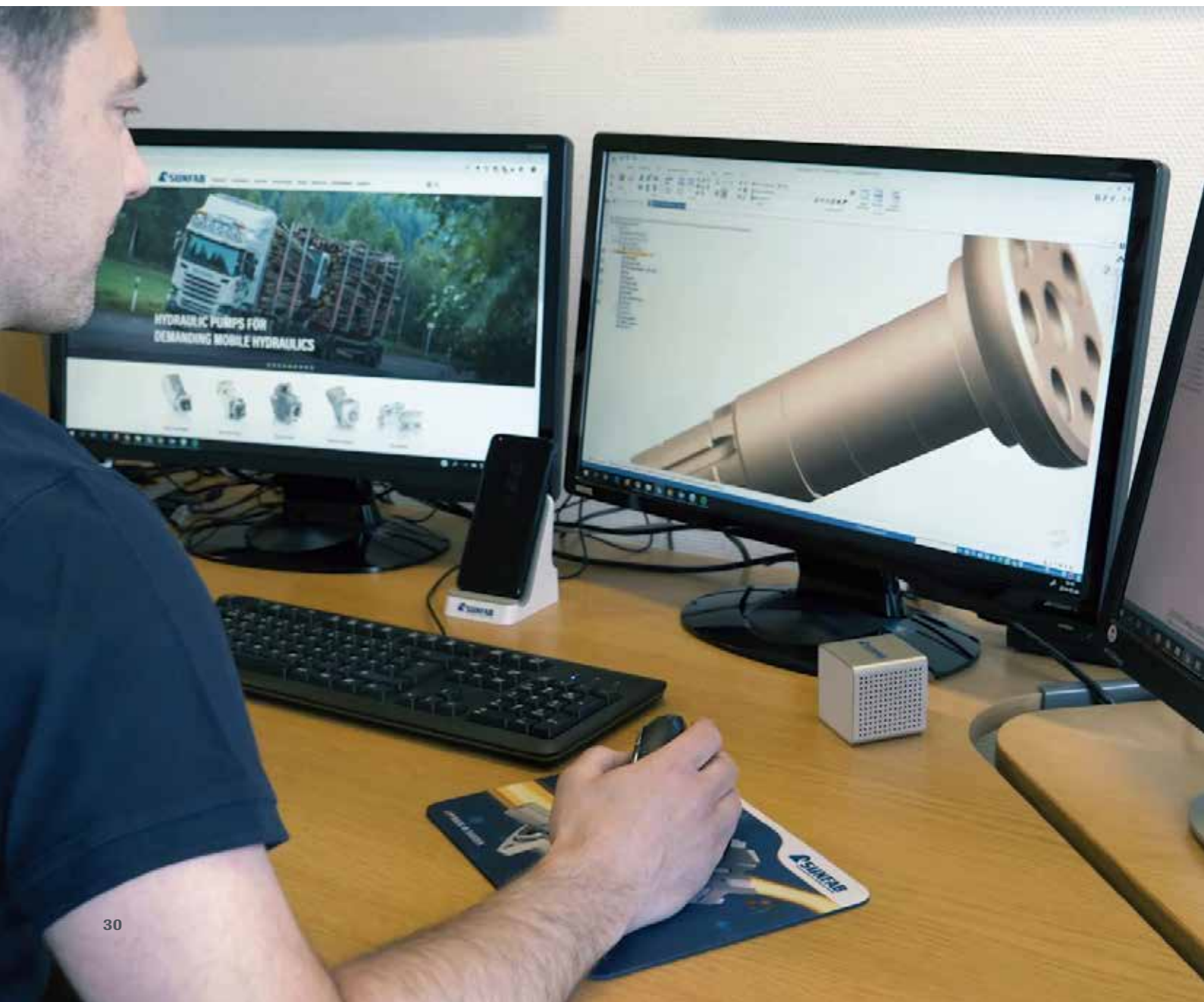
Entwicklung

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 oder direkt an unser technisches Büro in Schweden 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 an uns richten.

Auf der Webseite 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



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.

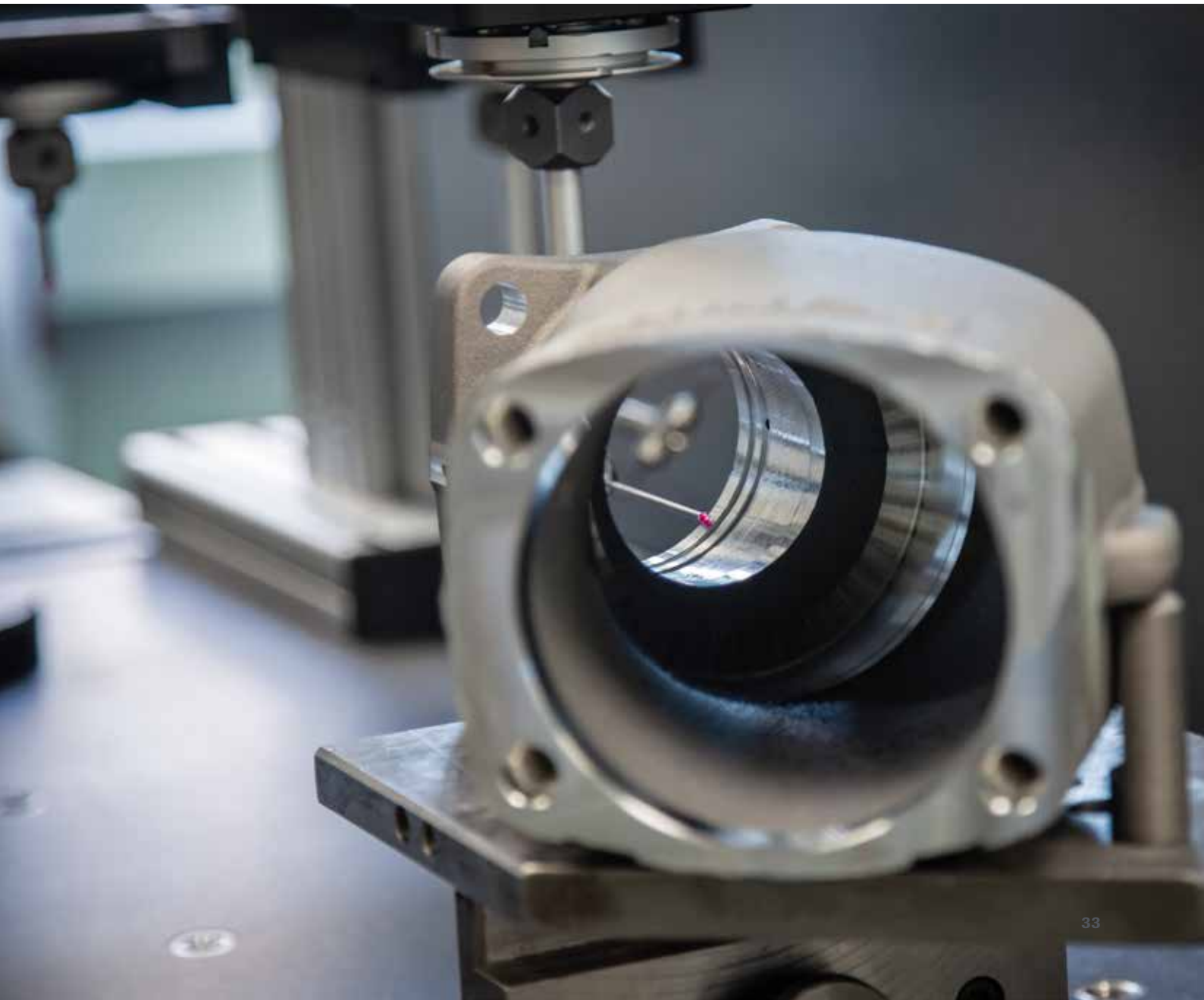
Unsere Fähigkeit, den wirklichen Bedarf unserer Kunden zu erkennen, gibt die Impulse für die Entwicklung neuer und besserer Produkte. Engagement, Verantwortungsgefühl und Kreativität unserer Mitarbeiter sind ebenfalls wichtige Erfolgsfaktoren. In allen Bereichen arbeiten wir ständig an weiteren Verbesserungen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



Wir sind jetzt in 60 Ländern vertreten.

Unser Hauptsitz befindet sich in Hudiksvall, Schweden. Unsere Tochtergesellschaften sitzen in Deutschland, USA, Frankreich, Großbritannien und Spanien. Zusammen bilden wir die Sunfab Group. Wir verkaufen unsere Produkte über Distributoren und an Direktkunden auf der ganzen Welt.



Sunfab Zertifizierter Distributor.

Unsere zertifizierten Distributoren haben das Sunfab Certified Distributor-Programm abgeschlossen, um die Anforderungen für den Vertrieb von Originalprodukten und Zubehör von Sunfab Hydraulics AB, Schweden, zu erfüllen. Marketing und Vertrieb von Sunfab-Produkten schließlich Produktwissen, Garantie und Support ein.

Hauptsitz

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

Tel.: +46 650 367 00
E-mail: sunfab@sunfab.se
Webseite: 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
Website: 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
Webseite: www.sunfab.co.uk

Deutschland

Sunfab Hydraulik GmbH
Am Bahnhof 9
DE-41352 Korschenbroich
Deutschland

Tel: +49 (0)2161 574 46-0
Fax: +49 (0)2161 574 46-50
E-mail: info@sunfab.de
Webseite: 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
Webseite: www.sunfab.fr

Spanien

Hídraulica Sunfab, S.L.
Manuel Tovar 19
ES- 280 34 Madrid
Spanien

Tel: +34 91 729 38 88
Fax: +34 913 58 33 15
E-mail: info@sunfab.es
Webseite: 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
Webseite: www.sunfab.com



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

E-mail: 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



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.