



**SAP 012-108 DIN ist eine Baureihe von Kolbenpumpen mit Fördervolumen und einem leichten Gehäuse für anspruchsvolle Mobilhydraulik.**

Die SAP 012-108 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 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 in einer Rahmenbefestigung montiert.

### **Weitere Vorteile:**

- Metallgehäuse in leichtbauweise
- 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

## Versionen, stammdaten

Beispiel

<b>SA</b>	<b>P</b>	-	<b>084</b>	<b>L</b>	-	<b>N</b>	-	<b>DL4</b>	-	<b>L35</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	
SA	Sunfab Aluminium
P	PUMPEN

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

3. Drehrichtung	
R	Rechts
L	Links

4. Dichtung	
N	Nitril
V	HNBR *

\* Nur für 040-108

5. Montageflansch	
DL4	DIN 4-h (ISO 7653D)

6. Welle	
L35	DIN 5462 / ISO 14

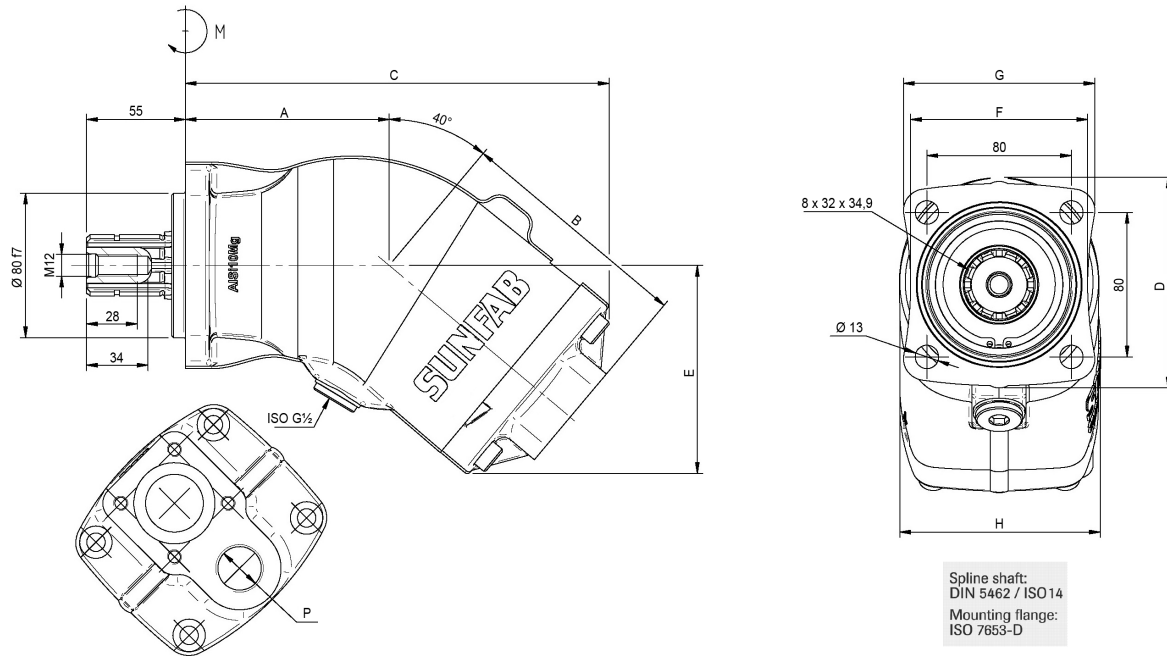
7. Anschlussdeckel	
S0	40° Sunfab standard

8. Verbindungen	
S	Sunfab standard

9. Sonderausstattung	
0	-

10. Zubehör	
00	Keine Zubehörteile verfügbar

SAP 012-108 DIN		012	017	025	034	040	047	056	064	084	108	
Theoretischer Ölfluss l/min bei Pumpendrehzahl	U/min	500	6.3	8.5	12.7	17.1	20.6	23.5	28.0	31.8	41.5	54.0
		1000	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.0	63.6	83.6	108.0
		1500	18.9	25.5	38.1	51.3	61.8	70.6	84.0	95.4	125.4	162.0
Verdrängung	cm <sup>3</sup> /U	12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.0	63.6	83.6	108.0	
Max. Pumpendrehzahl kontinuierlich kurzzeitig	U/min	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1600	1600	
		3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2100	2100	
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	
Maße	mm	A	97	97	97	97	113	113	113	113	122	122
		B	116	116	116	116	131	131	131	131	147	147
		C	206	206	206	206	235	235	235	235	264	264
		D	115	115	115	115	118	118	118	118	127	127
		E	102	102	102	102	115	115	115	115	133	133
		F	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		G	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
		H	97	97	97	97	111	111	111	111	118	118
		ISO G	P	34	34	34	34	34	34	34	34	1
Kippmoment (M)	Nm	6.0	6.0	6.5	6.5	11.5	11.5	11.5	11.5	18.0	18.0	
Drehrichtung	Links (L) oder Rechts (R)											





## 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 2015 Sunfab Hydraulics AB. All Rights Reserved.*