

## Konstantpumpe SCP 012-108 (DIN)



### SCP 012-108 DIN ist Serie von Kolbenpumpen mit festem Hubraum für die Metall-Hydraulik.

Die SCP 012-108 DIN deckt den gesamten Verdrängungsbereich von 12-108 cm<sup>3</sup>/rev. Bei einem maximalen Betriebsdruck, Arbeitsdruck von 400 bar.

Sie ist eine moderne, kompakte Pumpe, die den hohen Anforderungen des Marktes an Förderleistung, Druck, Wirkungsgrad und geringe Einbaumasse erfüllt.

Sie wird entweder direkt auf dem Nebenantrieb montiert, oder über eine Zwischenwelle an einer Rahmenkonsole.

### Weitere Vorteile

- Hohe maximale Drehzahl bei niedrigem Geräuschpegel
- Ruhiger Lauf über den gesamten Drehzahlbereich
- Lange Lebensdauer durch hohe Anforderungen an die Materialauswahl, wie Lager Dichtungen, etc
- O-ringe an allen Kontaktflächen sowie doppelte Wellendichtungen verhindern Ölleckagen an der Pumpe und Zapfwelle
- Die Anschlagsschulter am Winkelgehäuse ermöglicht die Drehrichtung der Pumpe zu ändern ohne den Zahneingriff zu verändern

## Konstantpumpe SCP 012-108 (DIN)

### Versionen, Stammdaten

Beispiel

SC	P	-	084	L	-	N	-	DL4	-	L35	-	S0	S	-	0	00
Linie	1		2	3		4		5		6		7	8		9	10

Linie

SC	Sunfab Compact
----	----------------

7. Anschlussdeckel

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

1. Typ

P	Pumpe
---	-------

8. Verbindungen

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

2. Verdrängung

012	017	025	034	040	047	056	064	084	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

9. Sonderausstattung

0	-
---	---

3. Drehrichtung

R	Rechts
L	Links

10. Zubehör

00	Kein Zubehör verfügbar
----	------------------------

4. Dichtung

N	Nitril
---	--------

5. Montageflansch

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

6. Welle

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

## Konstantpumpe SCP 012-108 (DIN)

SCP 012-108 DIN			012	017	025	034	040	047	056	064	084	108	
Theoretischer Öldurchfluss l/min bei Pumpendrehzahl	rpm	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> /rev		12.6	17.0	25.4	34.2	41.2	47.1	56.0	63.6	83.6	108.0	
Maximale Pumpengeschwindigkeit	rpm	kontinuierlich	2300	2300	2300	2300	1900	1900	1900	1900	1500	1500	
		intermittierend	3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2000	2000	
Maximaler Betriebsdruck	bar		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Gewicht	kg		8.3	8.3	8.5	8.5	11.7	11.7	11.7	11.7	17.0	17.0	
Masse	mm	A	97	97	97	97	113	113	113	113	123	123	
		B	112	112	112	112	130	130	130	130	147	147	
		C	202	202	202	202	228	228	228	228	259	259	
		D	99	99	99	99	109	109	109	109	109	126	126
		E	97	97	97	97	109	109	109	109	109	126	126
		F	89	89	89	89	99	99	99	99	99	115	115
		G	97	97	97	97	106	106	106	106	106	123	123
		H	38	38	38	38	38	38	38	38	38	50	50
				50	50	50	50	50	50	50	50	64	64
				ISO G	P	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1
		ISO G	Q	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Massenträgheitsmoment	Nm		6.9	6.9	7.4	7.4	13	13	13	13	21	21	
Drehrichtung			links (L); rechts (R)										

