

SYSTEM

SVP - Baureihe 2 ... 45 und 74 cm³

Die Hydraulik-Axialkolbenpumpen der Serie SVP von Spitznas arbeiten nach dem Schrägscheiben-Axialkolbenprinzip.

Der Volumenstrom ist proportional zur Drehzahl und zum Verdrängungsvolumen, welches sich durch Verstellen der Schrägscheibe stufenlos verändern läßt.

Die Kombination mit verschiedenen Reglern ergibt ein breites Einsatzspektrum.

Weitere Merkmale sind :

- Anwendungen in der Mobilhydraulik**
- Kurze Regelzeiten**
- Offener Kreislauf**
- Hohe Lebensdauer**
- Betriebsdruck 280 bar**
- Großer Drehzahlbereich**
- Befestigungsflansch nach SAE**
- Niedriger Geräuschpegel**

Lieferprogramm : (Sonderausführungen auf Anfrage)		Baugröße	
		45	74
Drehrichtung	rechts	●	●
	links	●	●
Regler	Druckregler	●	●
	Druck-Förderstrom-Regler	●	●
	Leistungsregler	○	○
Wellenende	SAE 7/8"	○	-
	SAE 1"	●	-
	SAE 1 1/4"	-	●
	SAE 1 1/2"	-	○
	Paßfeder	○	○
Arbeitsanschlüsse	setlich, Befestigungsgewinde metrisch	●	●
	seitlich, Befestigungsgewinde UNC	●	●
	hinten, Befestigungsgewinde metrisch	○	○
	hinten, Befestigungsgewinde UNC	○	○
	Durchtrieb, Befestigungsgewinde metrisch	○	○
			○

- nicht lieferbar ○ in Vorbereitung ● lieferbar

TECHNISCHE DATEN / ANSCHLÜSSE

Technische Daten : (theoretische Werte, ohne Berücksichtigung von ζ_{min} und ζ_l)			Baugröße	
			45	74
Verdrängungsvolumen pro Umdrehung	$V_{g \max}$	cm ³	45	74
Nenndruck	p_n	bar	280	
Höchstdruck	$p_{max.}$	bar	350	
Max. Drehzahl bei $V_{g \max}$ 1 bar	$n_{0 \max}$	1/min	2600	2200
Max. Drehzahl bei $V_{g \max}$ 1,5 bar	$n_{1,5 \max.}$	1/min	3000	2600
Max. Volumenstrom bei $n_{0 \max}$	$Q_{0 \max}$	l/min	117	162
Max. Volumenstrom bei 1500 1/min	Q_{1500}	l/min	67	111
Max. Leistung ($\Delta p = 280$ bar), bei $n_{0 \max}$	$P_{0 \max}$	kW	55	76
Max. Leistung ($\Delta p = 280$ bar), bei 1500 1/min	$P_{1500 \max.}$	kW	32	52
Masse (ohne Ölfüllung)	m	kg	< 23	< 34
Min. Druck am Pumpeneintritt (abs.)	$p_{abs., min.}$	bar	0,85	
Max. Druck am Pumpeneintritt (abs.)	$p_{abs., max.}$	bar	5	
Max. Druck am Leckölaustritt (abs.)	p_{Leck}	bar	2	
Betriebstemperatur	T	°C	- 10 bis + 90	
Betriebsviskosität	$\dot{\gamma}_{opt.}$	mm ² /s	16 - 32	
Grenzviskosität, kurzzeitig	$\dot{\gamma}_{min./max.}$	mm ² /s	10 - 1000	
Reinheitsklasse	18/15 nach ISO/DIS 4406, 9 nach NAS 1638			
Anschlussmaße :				
Wellenende	SAE, Standard		1"	1 1/4"
	SAE, Option		7/8"	1 1/2"
	Paßfeder, DIN 6885		Ø 25	Ø 32
Befestigungsflansch	SAE 2-Loch		101-2	127-2
Arbeitsanschlüsse	Saugflansch		SAE 1 1/2"	SAE 2"
		metrisch / (UNC)	M12 / (1/2 - 13)	M 12 / (1/2 - 13)
	Druckflansch		SAE 1"	
	metrisch / (UNC)		M 10 / (3/8 - 16)	
Leckölanschluß	metrisch / (UNC)		M 22 x 1,5 / (7/8" - 14 UNF - 2B)	
Förderstromregler	metrisch / (UNC)		M 14 x 1,5 / (7/16" - 20 UNF - 2B)	
Meßanschlüsse			7/16" - 20 UNF - 2B	

Dichtungsmaterial (Standard) : NBR, VITON

Reglereinstellung (Standard) : Druckregler 280 bar, Förderstromregler $\Delta p = 14$ bar

S	-	2	A	1	2	-	0	4	5	R
Axialkolbenpumpe Type SVP Baureihe 2										
Arbeitsanschlüsse :										
seitlich, Befestigungsgewinde metrisch			A							
seitlich, Befestigungsgewinde UNC			B							
hinten, Befestigungsgewinde metrisch			C							
hinten, Befestigungsgewinde UNC			D							
Durchtrieb, Flansch SAE A, Kupplung SAE A, metrisch			E							
Durchtrieb, Flansch SAE A, Kupplung SAE A,UNC			F							
Durchtrieb, Flansch SAE A, Kupplung SAE A-B, metrisch			G							
Durchtrieb, Flansch SAE A, Kupplung SAE A-B,UNC			H							
Durchtrieb, Flansch SAE B, Kupplung SAE B, metrisch			I							
Durchtrieb, Flansch SAE B, Kupplung SAE B,UNC			K							
Durchtrieb, Flansch SAE B, Kupplung SAE B-B, metrisch			L							
Durchtrieb, Flansch SAE B, Kupplung SAE B-B,UNC			M							
Durchtrieb, Flansch SAE B, Kupplung SAE C, metrisch			N							
Durchtrieb, Flansch SAE B, Kupplung SAE C,UNC			O							
Durchtrieb, Flansch SAE C, Kupplung SAE C, metrisch			P							
Durchtrieb, Flansch SAE C, Kupplung SAE C,UNC			R							
Wellenende :										
Zahnwelle, Standard				1						
Zahnwelle, Option				3						
Paßfeder				9						
Regler :										
Druckregler					1					
Druck-Förderstrom-Regler					2					
Leistungsregler					3					
Fördervolumen :										
45 cm ³							0	4	5	
74 cm ³							0	7	4	
Drehrichtung :										
rechts										R
links										L

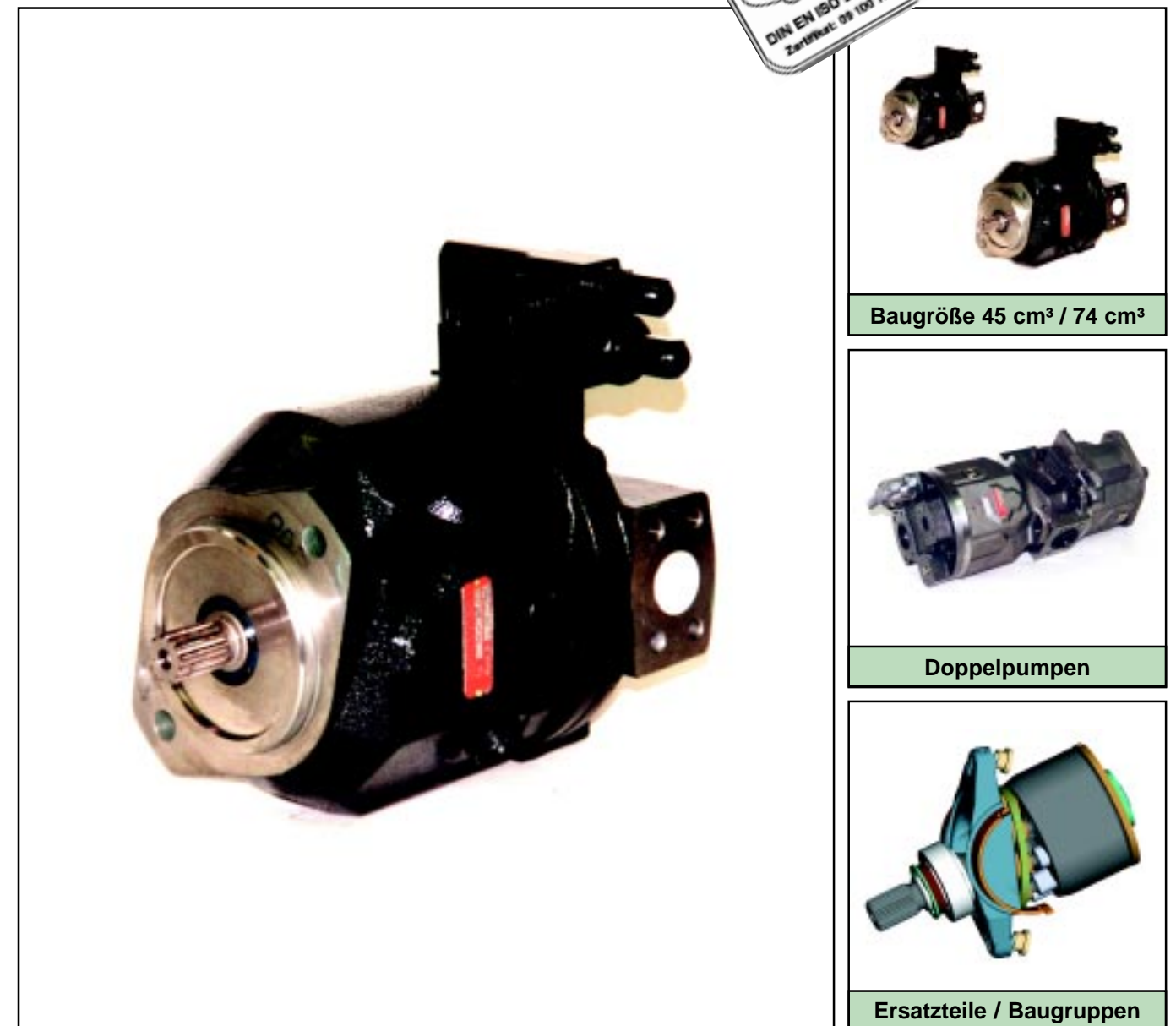
Bestellbeispiele :

- Axialkolbenpumpe, Schluckvolumen 45 cm³, Arbeitsanschlüsse seitlich, Gewinde metrisch, mit Druckregler, Drehrichtung rechts, Zahnwelle 1“
S-2A11-045R
- Axialkolbenpumpe, Schluckvolumen 74 cm³, Arbeitsanschlüsse hinten, Gewinde UNC, mit Druck-Förderstrom-Regler, Drehrichtung links, Zahnwelle 1 1/4“
S-2D12-074L

Technische Änderungen vorbehalten.

AXIALKOLBENPUMPEN TYPE SVP - BAUREIHE 2

• HYDRAULIK



Baugröße 45 cm³ / 74 cm³

Doppelpumpen

Ersatzteile / Baugruppen