

**Merkmale**

- Hoher Gesamtwirkungsgrad, auch bei sehr niedrigen Drehzahlen
- Geräuscharm
- Grosser Drehzahlbereich
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Permanente Schmierung und Kühlung durch den Ansaugstrom

<b>Klein-Axialkolbenpumpen</b>	<b>Typ AKP</b>
<b>bis 500 bar</b>	<b>bis 0,3 cm<sup>3</sup>/U</b>



**Einsatzgebiet**

Die Pumpen eignen sich besonders dort, wo bei kleinen Fördermengen und extremen Drehzahlen ein hoher Gesamtwirkungsgrad gefordert wird.

**Konstruktionsprinzip**

- 3- und 5-Kolben-Ausführung
- druck- und saugseitig ventilgesteuert
- Taumelwelle mit gross dimensionierten Wälzlagern
- Beliebige Drehrichtung

**Technische Daten**

<b>Typ ohne Flansch</b>	<b>AKP103-0,1-500-P-A*00</b>	<b>AKP105-0,3-500-P-A*00</b>
Fördervolumen	0,1 cm <sup>3</sup> /U	0,3 cm <sup>3</sup> /U
Betriebsdruck	500 bar	500 bar
Spitzendruck	550 bar	550 bar
Kolbenanzahl	3	5
Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl nach DIN 51524 (andere Medien auf Anfrage)	
Temperaturbereich Hydraulik	NBR: -20 bis 80 °C	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis 50 °C	
Viskositätsbereich	5 bis 220 mm <sup>2</sup> /s	
Drehzahl	100–5000 min <sup>-1</sup>	
Ölreinheit	nach NAS 1638 Klasse 8 bzw. ISO/DIN 4406 16/14	
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium eloxiert Pumpenkopf: Stahl brüniert	
Gewicht	0,9 kg	
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsflansch 45911	separat bestellen	

