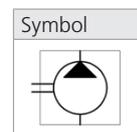



**Technische Eigenschaften**

- › Dauerdruck 200 bar, maximaler Arbeitsdruck 250 bar
- › Hochwertige Aluminiumlegierungen
- › Niedriges Geräuschniveau im gesamten Betriebsbereich
- › Hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer
- › Hoher volumetrischer Wirkungsgrad bis zu 96%


**Technische Daten**

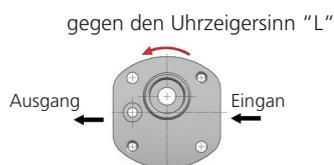
Nenngrößen	Symbol	Einheit	Verdrängungsvolumen					
			Code	0,25	0,32	0,40	0,50	0,63
Ist-Verdrängungsvolumen	V <sub>g</sub>	[cm <sup>3</sup> ]	0,26	0,32	0,38	0,50	0,65	0,88
		[in <sup>3</sup> ]	0.0159	0.020	0.023	0.031	0.040	0.054
Drehzahl	nominal	n <sub>n</sub>	1500					
	minimum	n <sub>min</sub>	1000					
	maximum	n <sub>max</sub>	7000					
Pumpe- neingangs- druck	minimum	p <sub>1min</sub>	-0,3 (-4.4 PSI)					
	maximum	p <sub>1max</sub>	0,5 (7.3 PSI)					
Pumpen- ausgangs- druck	maximum kontinuierlich	p <sub>2n</sub>	200					
		[PSI]	2901					
	maximum	p <sub>2max</sub>	230					
		[PSI]	3336					
	Spitze	p <sub>3</sub>	250					
		[PSI]	3626					
Gewicht	m	[kg]	0,37	0,38	0,38	0,38	0,39	0,40
		[lbs]	0.82	0.84	0.84	0.84	0.86	0.88

- 1) p<sub>2n</sub> maximaler Dauerdruck - maximaler Betriebsdruck, bei dem die Pumpe ohne zeitliche Begrenzung betrieben werden kann.
- 2) p<sub>2max</sub> Maximaldruck - maximal zulässiger Arbeitsdruck für kurze Zeit, maximal 20 s.
- 3) p<sub>3</sub> Druckspitze - Kurzfristige Druckspitze (Bruchteile einer Sekunde), die im Falle einer plötzlichen Änderung des Betriebsmodus auftritt; jegliche Überschreitung dieses Druckes während des Betriebes ist nicht zulässig.

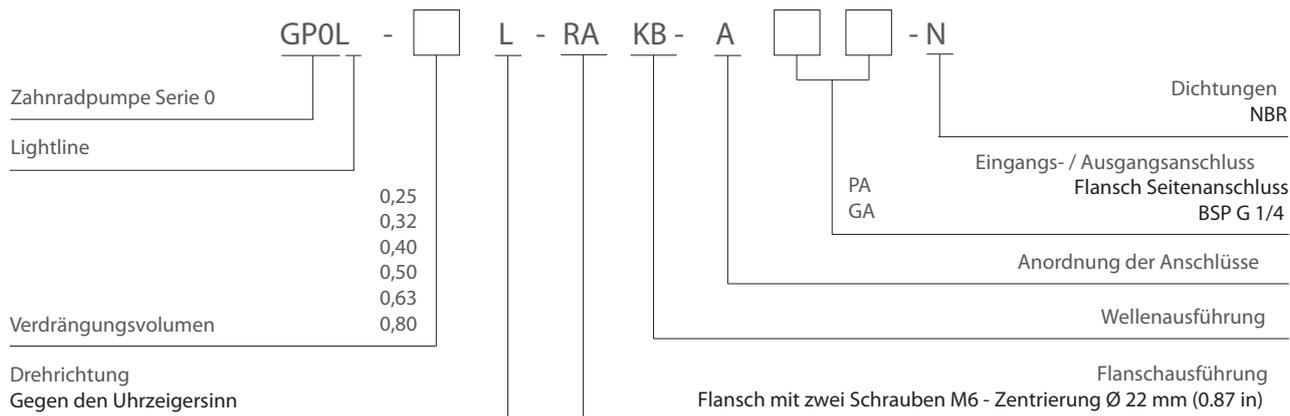
Zahnradpumpe / Baugröße		GPOL - 0,26 ... 0,88 ccm
Volumetrischer Wirkungsgrad	%	89 ÷ 96
Mechanischer Wirkungsgrad	%	85
Flüssigkeitstemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> /s (SUS)	20 ...80 (97 ...390), 1200 (5849) bei Kaltstart
Hydraulikflüssigkeit		Hydraulikflüssigkeiten nach DIN 51524 (HL, HLP)
Max. Grad der Flüssigkeitsverschmutzung für p <sub>2</sub> ≤ 200 bar		Klasse 21/18/15 gem. ISO 4406
Max. Grad der Flüssigkeitsverschmutzung für p <sub>2</sub> ≥ 200 bar		Klasse 20/17/14 gem. ISO 4406

**Drehrichtung**

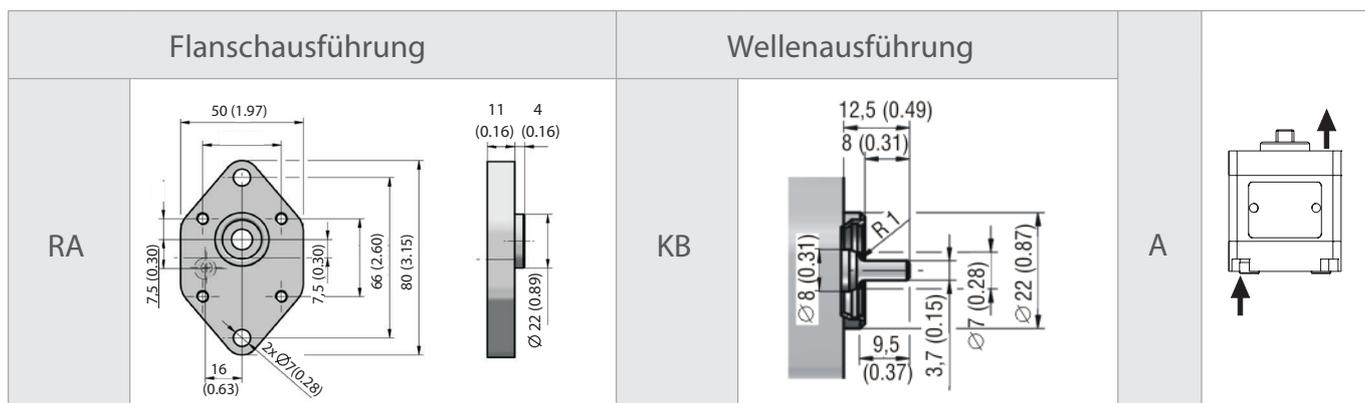
Die Pumpe kann nur in der vorgegebenen Drehrichtung verwendet werden.



### Bestellschlüssel

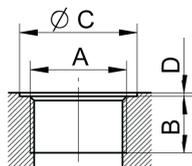


### Kombination von Flanschen und Wellen und Anordnung der Anschlüsse in Millimeter (inches)



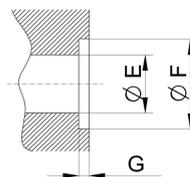
### Anschlussausführung in Millimeter (inches)

#### Abmessungen der Gewinde



Verdrängungsvolumen [cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )]	Code	Inlet / Outlet		
		A	B	C
Alle	GA	G1/4	12 (0.47)	26 (1.02)

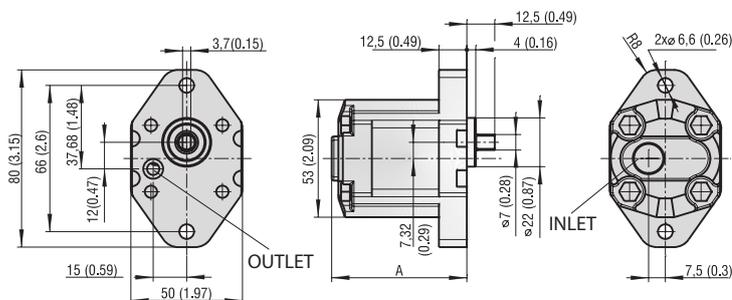
#### Eingang / Ausgang



Verdrängungsvolumen [cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )]	Code	Inlet / Outlet		
		E	F	G
Alle	PA	5,5 (0.22)	8,9 (0.35)	1,1 (0.04)

### Pumpenausführung in Millimeter (inches)

#### GPOL-\*L-RAKB-AGAPA-N



Bestellschlüssel [cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )/rev]	Verdrängungsvolumen [cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> )/rev]	A
GPOL-0,25L-RAKB-AGAPA-N	0,26 (0.016)	60,7
GPOL-0,32L-RAKB-AGAPA-N	0,32 (0.020)	61,1
GPOL-0,40L-RAKB-AGAPA-N	0,38 (0.023)	61,5
GPOL-0,50L-RAKB-AGAPA-N	0,50 (0.031)	62,5
GPOL-0,63L-RAKB-AGAPA-N	0,65 (0.040)	63,5
GPOL-0,80L-RAKB-AGAPA-N	0,88 (0.054)	65,5

BIBUS SK, s.r.o  
 Trnavská 31, SK-94 901 Nitra  
 Tel.: 037/ 7777 911 Email: sale@bibus.sk  
 Fax.: 037/ 7777 999 http://www.bibus.sk