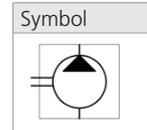




Technische Eigenschaften

- › Dauerdruck 200 bar, Druckspitze 250 bar
- › Kostengünstige Ausführung für Hydraulikreise mit niedrigerem Betriebsdruck
- › Hochwertige Aluminiumlegierungen
- › Pumpe mit Axialspielausgleich
- › Hohe Zuverlässigkeit über die Lebensdauer von 1800 Betriebsstunden
- › Hoher volumetrischer Wirkungsgrad bis zu 96%



Technische Daten

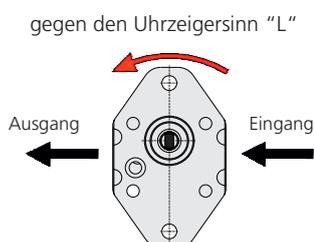
Nenngrößen	Symbol	Einheit	Verdrängungsvolumen			
			Code	0,32	0,40	0,50
Ist-Verdrängungsvolumen	V _g	[cm ³]	0,32	0,38	0,50	0,65
		[in ³]	0.020	0.023	0.031	0.040
Drehzahl	nominal	n _n	1500			
	minimum	n _{min}	1000			
	maximum	n _{max}	7000			
Pumpe- neingangs- druck	minimum	p _{1min}	-0,3 (-4.4 PSI)			
	maximum	p _{1max}	0,5 (7.3 PSI)			
Pumpen- ausgangs- druck	maximum kontinuierlich	p _{2n}	[bar]	200		
			[PSI]	2901		
	maximum	p _{2max}	[bar]	230		
			[PSI]	3336		
	Spitze	p ₃	[bar]	250		
			[PSI]	3626		
Gewicht	m	[kg]	0,38	0,38	0,38	0,39
		[lbs]	0.84	0.84	0.84	0.86

- 1) p_{2n} maximaler Dauerdruck - maximaler Betriebsdruck, bei dem die Pumpe ohne zeitliche Begrenzung betrieben werden kann.
- 2) p_{2max} Maximaldruck - maximal zulässiger Arbeitsdruck für kurze Zeit, maximal 20 s.
- 3) p₃ 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.

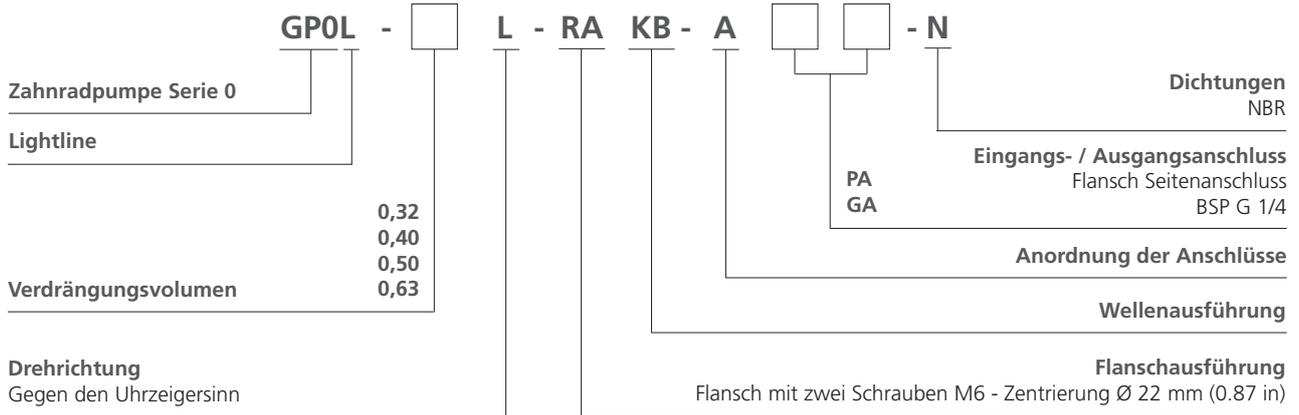
Zahnradpumpe / Baugröße		GPOL - 0,32 ... 0,65 ccm
Volumetrischer Wirkungsgrad	%	89 ÷ 96
Mechanischer Wirkungsgrad	%	85
Flüssigkeitstemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Viskositätsbereich	mm ² /s (SUS)	20 ...80 (97 ...390), 1200 (5849) bei Kaltstart
Hydraulikflüssigkeit		Hydraulikflüssigkeiten nach ISO 6743-4 (HL, HLP)
Max. Grad der Flüssigkeitsverschmutzung für p ₂ ≤ 200 bar		Klasse 21/18/15 gem. ISO 4406
Max. Grad der Flüssigkeitsverschmutzung für p ₂ ≥ 200 bar		Klasse 20/17/14 gem. ISO 4406

Drehrichtung

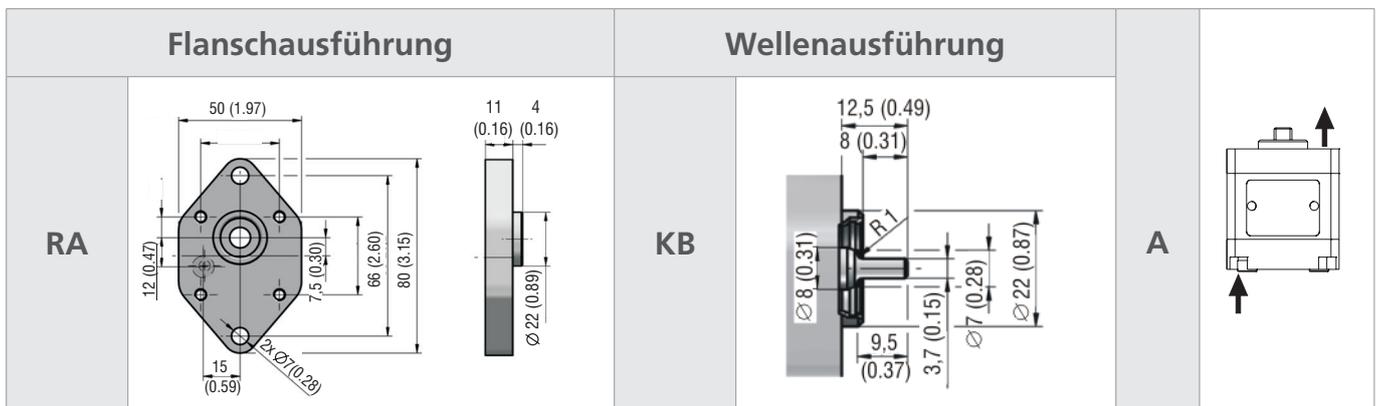
Die Pumpe kann nur in der vorgegebenen Drehrichtung verwendet werden.



Typenschlüssel

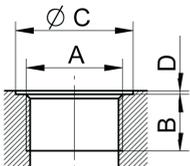


Kombination von Flanschen und Wellen und Anordnung der Anschlüsse in Millimeter (inches)



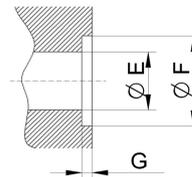
Anschlussausführung in Millimeter (inches)

Abmessungen der Gewinde



Verdrängungsvolumen [cm ³ (in ³)]	Code	Inlet / Outlet		
		A	B	C
Alle	GA	G 1/4	12 (0.47)	26 (1.02)

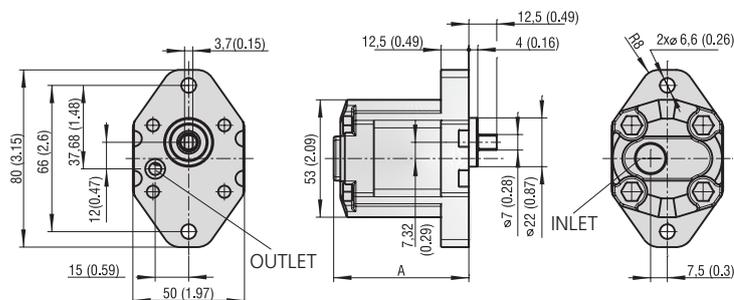
Eingang / Ausgang



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

Pumpenausführung in Millimeter (inches)

GP0L-*L-RAKB-AGAPA-N



Bestellschlüssel [cm ³ (in ³)/rev]	Verdrängungsvolumen [cm ³ (in ³)/rev]	A
GP0L-0,32L-RAKB-AGAPA-N	0,32 (0.020)	61,1
GP0L-0,40L-RAKB-AGAPA-N	0,38 (0.023)	61,5
GP0L-0,50L-RAKB-AGAPA-N	0,50 (0.031)	62,5
GP0L-0,63L-RAKB-AGAPA-N	0,65 (0.040)	63,5