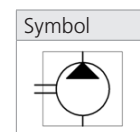



Technické parametry

- › Provozní tlak 200 bar, tlakové špičky 250 bar
- › Nákladově efektivní provedení pro obvody s nižším provozním tlakem
- › Čerpadlo z vysoce kvalitní hliníkové slitiny s kompenzací axiální vůle
- › Životnost 1 800 provozních hodin
- › Objemová účinnost až 96 %


Technická data

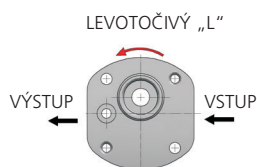
Parametry pro jmenovitou velikost	Symbol	Jednotka	Geometrický objem					
			Kód	0,25	0,32	0,40	0,50	0,63
Skutečný geometrický objem	V _g	[cm ³]	0,26	0,32	0,38	0,50	0,65	0,88
		[in ³]	0.0159	0.020	0.023	0.031	0.040	0.054
Otáčky	jmenovité	n _n	1500					
	minimální	n _{min}	1000					
	maximální	n _{max}	7000					
Tlak na vstupu	minimální	p _{1min}	-0,3 (-4.4 PSI)					
	maximální	p _{1max}	0,5 (7.3 PSI)					
Tlak na výstupu	max. trvalý	p _{2n}	200					
		[PSI]	2901					
	maximální	p _{2max}	230					
		[PSI]	3336					
	tlakové špičky	p ₃	250					
		[PSI]	3626					
Hmotnost	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_{2n} maximální trvalý tlak - maximální pracovní tlak, při kterém lze čerpadlo provozovat bez časového omezení.
- 2) p_{2max} maximální tlak - maximální tlak přípustný po krátkou dobu, max. 20 s.
- 3) p₃ tlakové špičky - krátkodobý tlak (zlomky sekund) vznikající v případě náhlé změny pracovního režimu; jakékoliv překročení tohoto tlaku během provozu je nepřípustné.

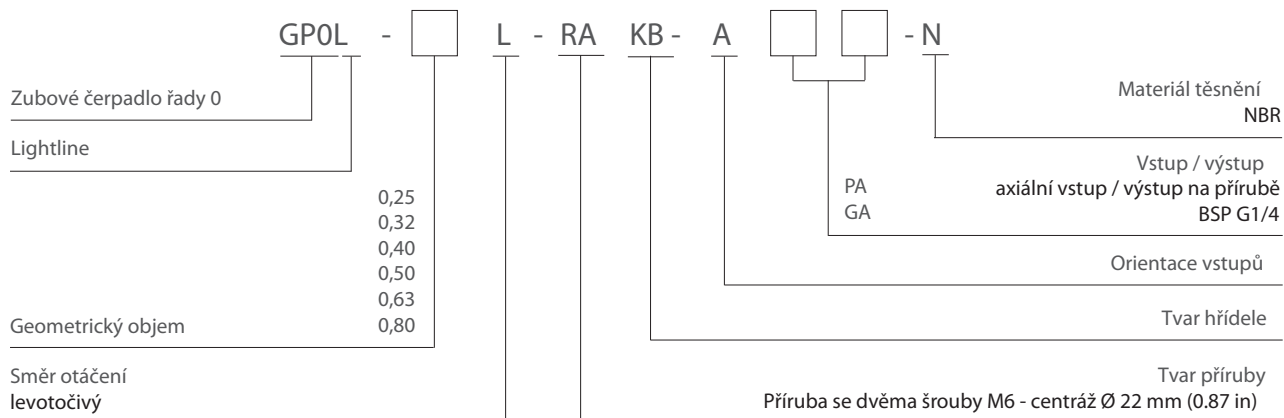
Zubové čerpadlo / velikost		GPOL - 0,26 ... 0,88 ccm
Objemová účinnost	%	89 ÷ 96
Mechanická účinnost	%	85
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Rozsah viskozity	mm ² /s (SUS)	20 ...80 (97 ...390), 1200 (5849) pro studený start
Hydraulická kapalina		Minerální oleje výkonových tříd (HL, HLP) podle DIN 51524
Maximální stupeň znečištění kapaliny pro p ₂ ≤ 200 bar		Třída 21/18/15 podle ISO 4406
Maximální stupeň znečištění kapaliny pro p ₂ ≥ 200 bar		Třída 20/17/14 podle ISO 4406

Směr otáčení

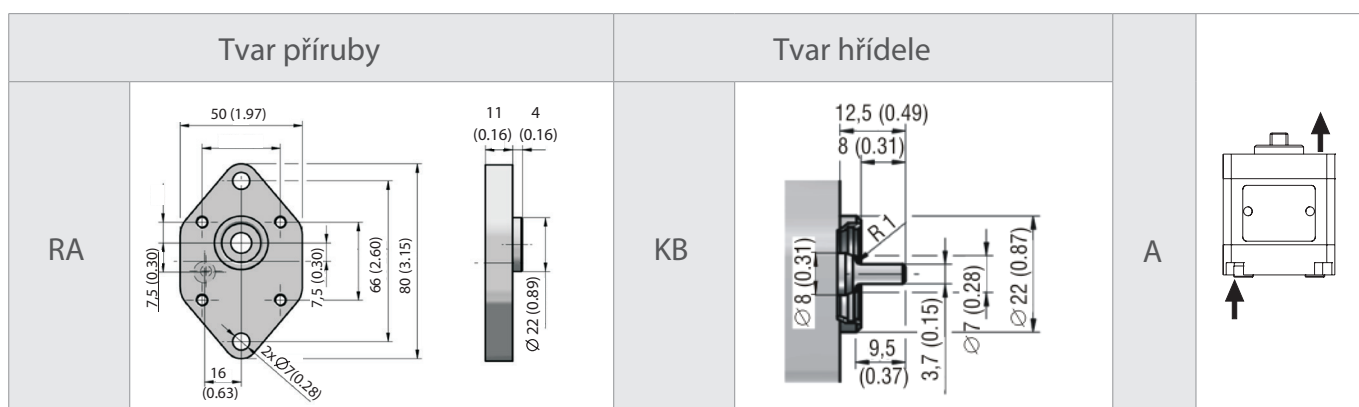
Čerpadlo lze použít pouze ve stanoveném směru otáčení.



Objednací klíč

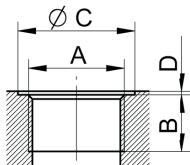


Kombinace příruby a hřídele a orientace vstupu v mm (in)



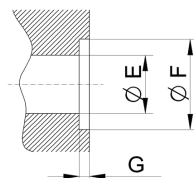
Tvar vstupů v mm (in)

Rozměry závitů



Geometrický objem [cm ³ (in ³)]	Kód	Vstup / výstup		
		A	B	C
Všechny	GA	G1/4	12 (0.47)	26 (1.02)

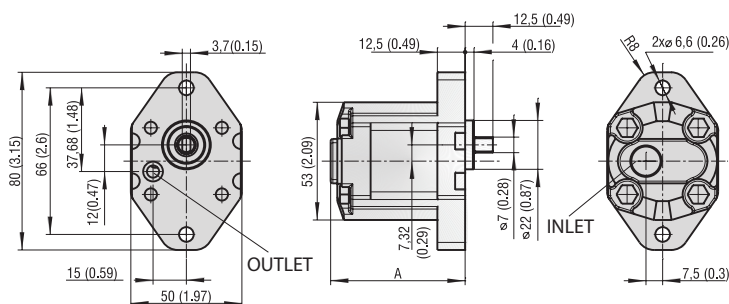
Vstup / výstup přírubou



Geometrický objem [cm ³ (in ³)]	Kód	Vstup / výstup		
		E	F	G
Všechny	PA	5,5 (0.22)	8,9 (0.35)	1,1 (0.04)

Tvar čerpadla v mm (in)

GPOL-*L-RAKB-AGAPA-N



Objednací klíč	Geometrický objem [cm ³ (in ³)/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[®]
 SUPPORTING YOUR SUCCESS

 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