

内啮合齿轮泵

PGH-3X



类型 PGH

机座大小 4 和 5
组件系列：3X
最大工作压力 350 bar
最大排量 250 cm³



目录

内容	页码
特点	1
订货型号：单级泵	2
功能说明，剖面图，符号	3
技术数据	4 和 5
特性曲线	可应要求提供
单级泵单元尺寸	6 至 11
油口	12
组合泵	13
组合泵的元件尺寸	14 至 18
项目规划信息	19 至 22
调试注意事项	23

特点

- 固定排量
- 低工作噪音
- 低脉动流量
- 由于具有密封间隙补偿，因此在低速和低粘度情况下也可实现高效率
- 适合较大的粘度和速度范围
- 所有机座大小和尺寸均可以任何形式相互组合
- 可与内啮合齿轮泵，叶片泵和轴向柱塞泵组合
- 适用于使用 HFC 油液运行（密封设计 "W"）
- 用途：
用于具有高效、高压和高负载循环数的抗疲劳传动装置，例如，塑料加工机，自动压力机，铸造机和涉及蓄能器充液工作的其他应用。

订货型号：单级泵

PG		H	-3X/						*
型号		其他细节用文字说明							
高压泵		= H	连接型式						
机座大小			SAE 2 孔安装法兰						
BG4		= 4	ISO 4 孔安装法兰, 符合						
BG5		= 5	ISO 3019-2 和 VDMA 24560						
元件系列：元件系列 30 至 39		= 3X	密封材料						
(30 至 39：安装和连接尺寸不变)			FKM 密封件						
规格		规格	排量/转	由 NBR 制成的轴密封圈					
				(其他密封件由 FKM 制成)					
BG4	20	20.10 cm ³	= 020	管路连接 ³⁾					
	25	25.30 cm ³	= 025	标准压力系列的 SAE 法兰					
	32	32.70 cm ³	= 032	高压系列的 SAE 法兰					
	40	40.10 cm ³	= 040	轴设计					
	50	50.70 cm ³	= 050	柱形					
BG5	63	64.70 cm ³	= 063	SAE 渐开线齿轮					
	80	81.40 cm ³	= 080	旋转方向 (从轴端查看)					
	100	100.20 cm ³	= 100	顺时针					
	125	125.30 cm ³	= 125	逆时针 (应要求提供)					
	160	162.80 cm ³	= 160						
	200	200.40 cm ³	= 200						
	250	250.50 cm ³	= 250						

1) 仅与圆轴联接时 (符合 VDMA), 仅顺时针旋转

2) 当使用 HFC 油液运行时

3) 对于每种规格, 确定连接 07 型或 11 型:

07 型: PGH5-3X/200/250...

11 型: PGH4-3X/020/025/032/040/050...

PGH5-3X/063/080/100/125/160...

吸油口均在标准压力系列中设计

(有关尺寸, 请参阅第 12 页)。

PGH4-3X 标准类型	
类型	材料号
PGH4-3X/020RE11VU2	R901147100
PGH4-3X/025RE11VU2	R901147101
PGH4-3X/032RE11VU2	R901147102
PGH4-3X/040RE11VU2	R901147103
PGH4-3X/050RE11VU2	R901147104

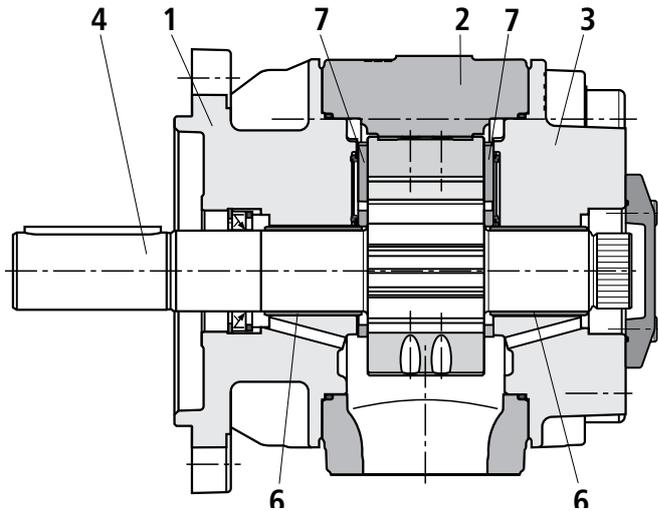
PGH5-3X 标准类型	
类型	材料号
PGH5-3X/063RE11VU2	R901147115
PGH5-3X/080RE11VU2	R901147116
PGH5-3X/100RE11VU2	R901147117
PGH5-3X/125RE11VU2	R901147118
PGH5-3X/160RE11VU2	R901147119
PGH5-3X/200RE07VU2	R901147120
PGH5-3X/250RE07VU2	R901147121

功能说明, 剖面图, 符号

结构

PGH.-3X 型液泵是具有固定排量的间隙补偿内啮合齿轮泵。

其基本构成是：安装法兰 (1)，壳体 (2)，带直接传动的罩盖 (3)，小齿轮轴 (4)，内啮合齿轮 (5)，滑动轴承 (6)，



吸油和排油过程

根据流体动力学安装的小齿轮轴 (4) 按所示旋转方向传动内啮合齿轮 (5)。

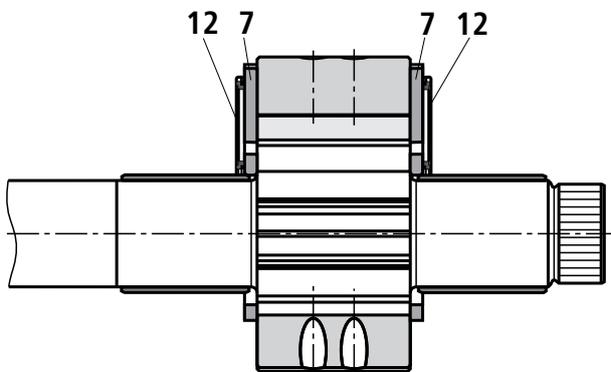
通过在吸油区域中打开的齿侧间隙来加注油液。油液通过小齿轮和内啮合齿轮之间的齿侧间隙从吸油区域 (S) 输送到压力区域 (P)。

由此，油液从闭合的齿侧间隙排出并输送到压力油口 (P)。

吸油区域和排放区域由径向补偿元件 (9 至 11) 以及内啮合齿轮和小齿轮轴之间的齿轮啮合分隔开。

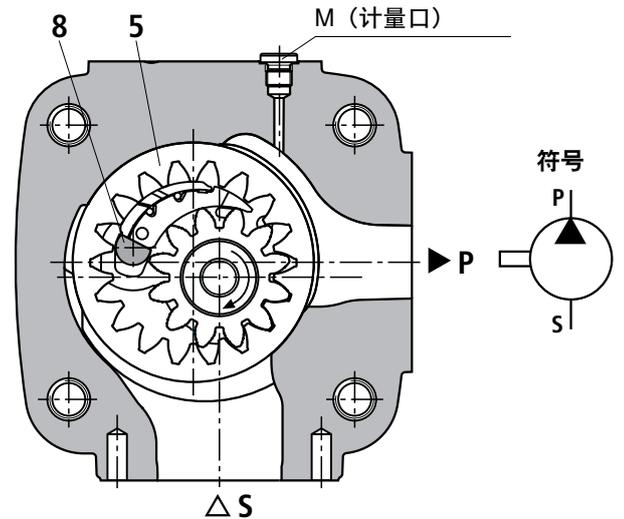
轴向补偿

压力区域中的排放室由轴向垫片 (7) 进行轴向密封。



轴向垫片背对排放区域的一侧受压力场 (12) 的背压。这些压力场使轴向垫片与排放区域达到平衡，从而以较低的机械损失实现理想的密封效果。

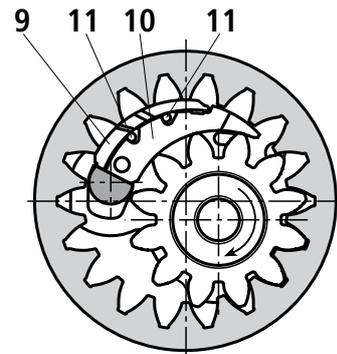
轴向垫片 (7) 和止动销 (8)，以及由扇形体 (9)，扇形支撑体 (10) 和密封辊 (11) 组成的径向补偿。



径向补偿

径向补偿元件包括扇形体 (9)，扇形支撑体 (10) 和密封辊 (11)。

扇形体 (9) 和扇形支撑体 (10) 排列在压力场中，因此产生的压力基本上由止动销承受。



一个小的压力组件将扇形体和扇形支撑体压到小齿轮轴和内啮合齿轮的齿尖，这样即可通过自动间隙调整将压力区域与吸油区域分隔开。

这是在整个工作时间内持续保持高容积效率的先决条件。

扇形体和扇形支撑体的间隙调整可通过中间的密封辊来进行。

流体动力和流体静力安装

小齿轮轴 (4) 由流体动力润滑的径向滑动轴承 (6) 承受。

内啮合齿轮 (5) 以流体静力的方式安装在壳体中。

啮合

渐开线齿边的啮合具有用于较低流量和压力脉动的长啮合长度，因此可确保低噪音运行。

概述

设计	内啮合齿轮泵，间隙补偿
连接型式	符合 ISO 3019-1 的 SAE 2 标准的孔法兰或 符合 VDMA 24560 和 ISO 3019-2 标准的 4 孔法兰
管路连接	法兰油口
轴负载	仅调整后的径向力和轴向力（例如皮带轮）
旋转方向（从轴端查看）	顺时针或逆时针（应要求提供） – 并非双向旋转！

液压

液压油	HLP – 符合 DIN 51524 第 2 部分的矿物油 HFC – 符合 DIN EN ISO 12922 ^{1) 2)} 的水性聚合物溶液：密封设计 W HEES – 符合 DIN ISO 15380 ¹⁾ 的液压油 HFD-U – 符合 VDMA 24317 ¹⁾ ，DIN EN ISO 12922 ¹⁾ 的液压油 请务必遵守符合数据表 RC 90220 的技术说明 可应要求提供其它液压油！		
液压油	HLP 液压油	°C	-10 至 +80；有关其它温度，请向我们咨询！
温度范围	特殊液压油	°C	-10 至 +50；有关其它温度，请向我们咨询！
环境温度范围		°C	-20 至 +60
粘度范围		mm ² /s	10 至 300（至 n = 1800 min ⁻¹ ） 10 至 100（至 n = 3000 min ⁻¹ ） 2000 允许的启动粘度（400 至 1800 min ⁻¹ ）
液压油最大允许污染度符合 ISO 4406 (c) 的清洁度等级			等级 20/18/15 ³⁾

1) 注意！

对于这些介质，针对特殊液压油的限制可以适用

2) 液压油 HFC：输入速度 $n_{\text{最大}} = 2000 \text{ min}^{-1}$

3) 在液压系统中必须遵循规定的组件清洁度等级。有效过滤能够避免发生故障，同时还可延长组件使用寿命。

有关过滤器的选择，请参阅数据表 RC 50070，RC 50076，RC 50081，RC 50086 和 RC 50088。

机座大小		PGH4							
规格	规格	20	25	32	40	50			
重量	m kg	14	14.5	15	16	17			
速度范围 ¹⁾	$n_{\text{最小}}$ min ⁻¹	200	200	200	200	200			
	$n_{\text{最大}}$ min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	3000			
排量	V cm ³	20.1	25.3	32.7	40.1	50.7			
流量 ²⁾	q_V l/min	28.9	36.3	46.9	57.6	72.8			
惯性矩 (围绕驱动轴)	J kgm ²	0.00037	0.00045	0.00055	0.00066	0.00081			
功耗	P_{ad} kW								
需要的最小驱动功率 ($p \approx 1$ bar)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.5			
最大允许驱动功率		35	44	56	61	76			
工作压力, 绝对值		0.8 至 2 (短暂, 启动时 0.6 bar)							
- 输入	p bar								
公称压力	p_N bar								
- 输出, 连续运行	HLP 液压油	315				250			
	特殊液压油 ³⁾	220				175			
间歇运行 ⁴⁾	$P_{\text{最大}}$ bar								
	HLP 液压油	350				315			
	特殊液压油 ³⁾	245				210			
机座大小		PGH5							
规格	规格	63	80	100	125	160	200	250	
重量	m kg	42	43.5	45.5	48	52	55.5	60.5	
速度范围 ¹⁾	$n_{\text{最小}}$ min ⁻¹	200	200	200	200	200	200	200	
	$n_{\text{最大}}$ min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
排量	V cm ³	64.7	81.4	100.2	125.3	162.8	200.4	250.5	
流量 ²⁾	q_V l/min	92.8	116.9	143.8	179.8	233.7	287.7	359.6	
惯性矩 (围绕驱动轴)	J kgm ²	0.00237	0.00289	0.00329	0.00407	0.00506	0.00623	0.00760	
功耗	P_{ad} kW								
需要的最小驱动功率 ($p \approx 1$ bar)		1.8	2.2	3	4	5.5	7.5	7.5	
最大允许驱动功率		96	103	129	161	134	140	134	
工作压力, 绝对值		0.8 至 2 (短暂, 启动时 0.6 bar)							
- 输入	p bar								
公称压力	p_N bar								
- 输出, 连续运行	HLP 液压油	315			210		170		135
	特殊液压油 ³⁾	220			145		115		90
间歇运行 ⁴⁾	$P_{\text{最大}}$ bar								
	HLP 液压油	350			260		210		170
	特殊液压油 ³⁾	245			180		145		115

1) 液压油 HFC : 输入速度 $n_{\text{最大}} = 2000$ min⁻¹

2) 测量条件 : $n = 1450$ min⁻¹, $p = 10$ bar 和 $= 30$ mm²/s

3) 注意!

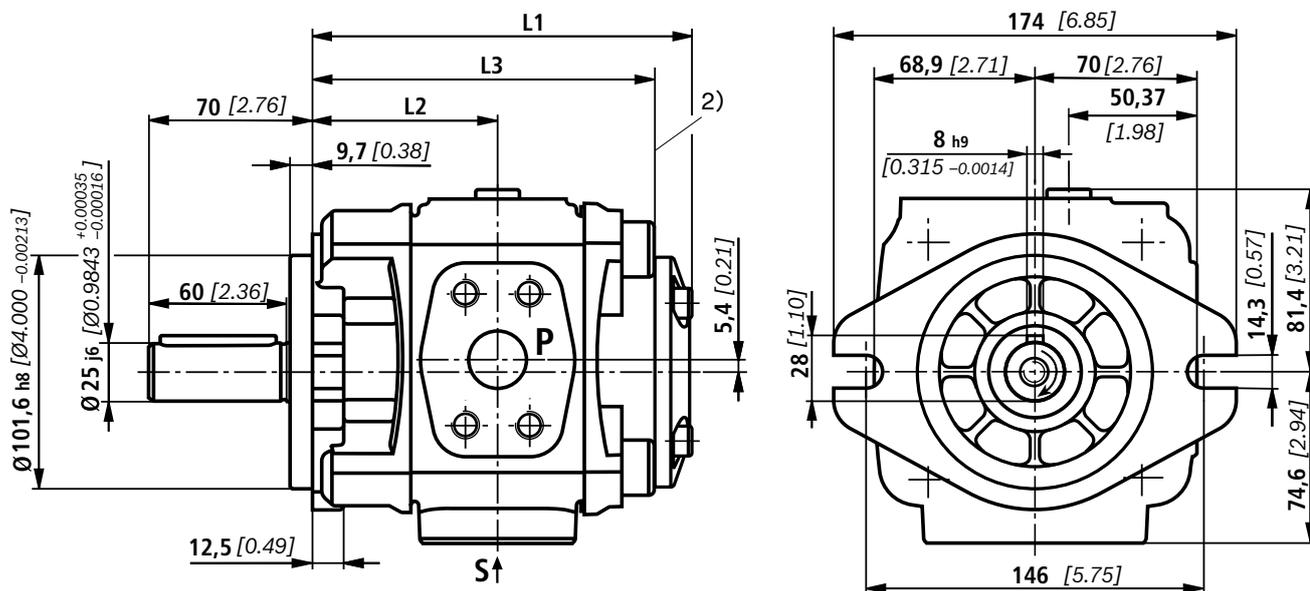
对于这些介质, 针对特殊液压油的限制可以适用

4) 最大 10 秒, 最多占空比的 50 %

规格 4 的元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

PGH4-3X/...^RE...VU2柱形传动轴,
SAE 2 孔安装法兰

类型	规格	材料号		L1	L2	L3	S ¹⁾	P ¹⁾
		"R" 顺时针	"L" 逆时针					
	PGH4-3X/020..E11VU2	R901147100	可应要求提供	145 [5.71]	70.5 [2.78]	129 [5.08]	1" S	3/4" H
	PGH4-3X/025..E11VU2	R901147101	可应要求提供	150 [5.91]	73 [2.87]	134 [5.28]	1 1/4" S	3/4" H
	PGH4-3X/032..E11VU2	R901147102	可应要求提供	157 [6.18]	76.5 [3.01]	141 [5.55]	1 1/2" S	1" H
	PGH4-3X/040..E11VU2	R901147103	可应要求提供	164 [6.46]	80 [3.15]	148 [5.83]	1 1/2" S	1" H
	PGH4-3X/050..E11VU2	R901147104	可应要求提供	174 [6.85]	85 [3.35]	158 [6.22]	2" S	1" H



- ¹⁾ S = 标准压力系列 ;
H = 高压系列 ;
有关精确尺寸, 请参阅第 12 页上的表格

- ²⁾ 对于组合泵, 组合部件从此处开始

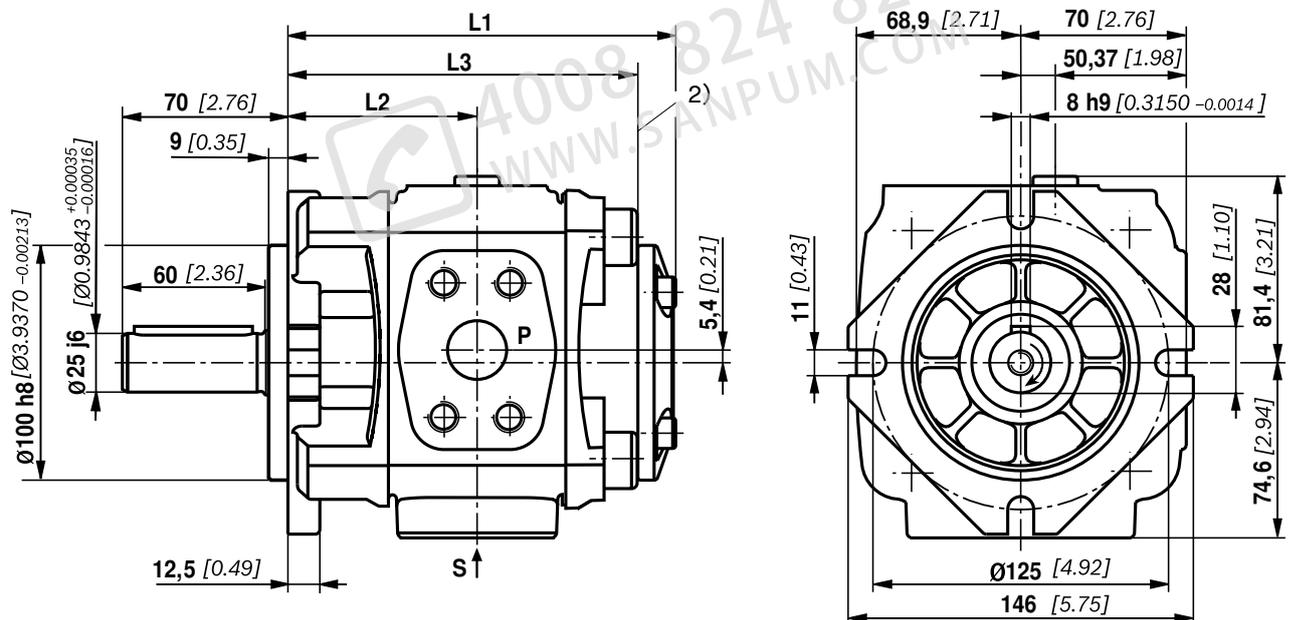
上图显示的是顺时针旋转泵; 如果逆时针旋转泵, 则压力油口位于对面!

规格 4 的元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

PGH4-3X/...RE...VE4

柱形传动轴,
符合 ISO 3019-2 和 VDMA 24560 标准的 4 孔安装法兰

类型	规格	材料号 "R" 顺时针	L1	L2	L3	S ¹⁾	P ¹⁾
PGH4-3X/020RE11VE4		R901147105	145 [5.71]	70.5 [2.78]	129 [5.08]	1" S	3/4" H
PGH4-3X/025RE11VE4		R901147106	150 [5.91]	73.0 [2.87]	134 [5.28]	1 1/4" S	3/4" H
PGH4-3X/032RE11VE4		R901147107	157 [6.18]	76.5 [3.01]	141 [5.55]	1 1/2" S	1" H
PGH4-3X/040RE11VE4		R901147108	164 [6.46]	80 [3.15]	148 [5.83]	1 1/2" S	1" H
PGH4-3X/050RE11VE4		R901147109	174 [6.85]	85 [3.35]	158 [6.22]	2" S	1" H



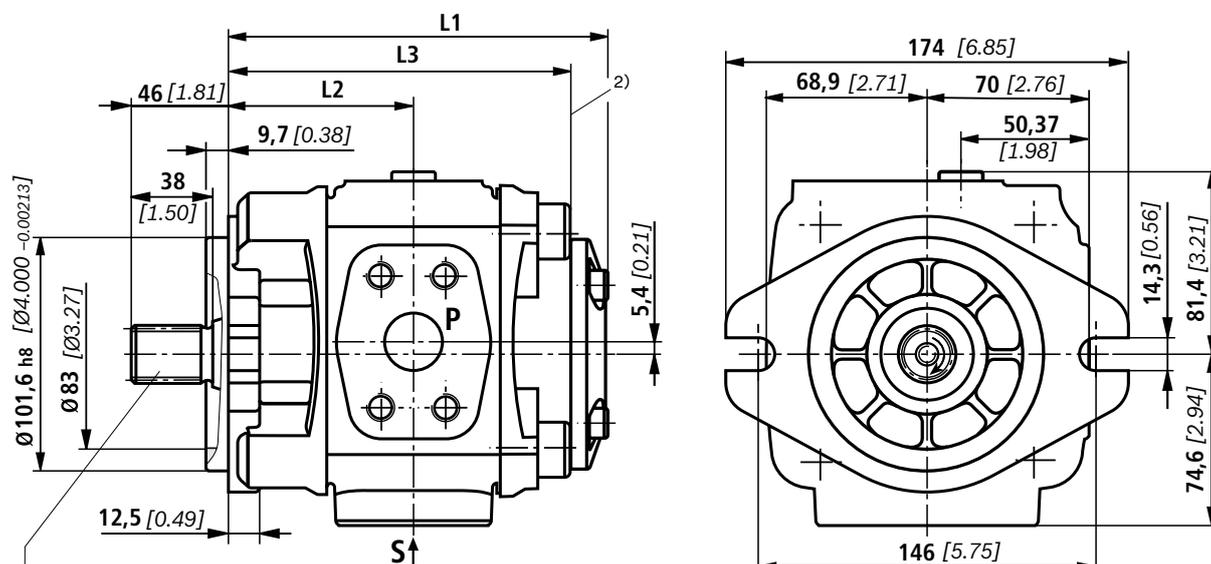
- 1) S = 标准压力系列 ;
H = 高压系列 ;
有关精确尺寸, 请参阅第 12 页上的表格
- 2) 对于组合泵, 组合部件从此处开始

规格 4 的元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

PGH4-3X/...^R_L R...VU2

花键传动轴, SAE 2 孔安装法兰
(泵组合中位于中央和后面的泵)

类型	规格	材料号		L1	L2	L3	S ¹⁾	P ¹⁾
		"R" 顺时针	"L" 逆时针					
PGH4-3X/020..R11VU2	R901147110	可应要求提供		145 [5.71]	70.5 [2.78]	129 [5.08]	1" S	3/4" H
PGH4-3X/025..R11VU2	R901147111	可应要求提供		150 [5.91]	73 [2.87]	134 [5.28]	1 1/4" S	3/4" H
PGH4-3X/032..R11VU2	R901147112	可应要求提供		157 [6.18]	76.5 [3.01]	141 [5.55]	1 1/2" S	1" H
PGH4-3X/040..R11VU2	R901147113	可应要求提供		164 [6.46]	80 [3.15]	148 [5.83]	1 1/2" S	1" H
PGH4-3X/050..R11VU2	R901147114	可应要求提供		174 [6.85]	85 [3.35]	158 [6.22]	2" S	1" H



轴 25-4 ; SAE J744 JUL 88 ;
渐开线齿轮
ANSI B92.1a-1976,
15T 16/32 DP 30°

¹⁾ S = 标准压力系列 ;
H = 高压系列 ;
有关精确尺寸, 请参阅第 12 页上的表格

²⁾ 对于泵组合, 组合部件从此处开始

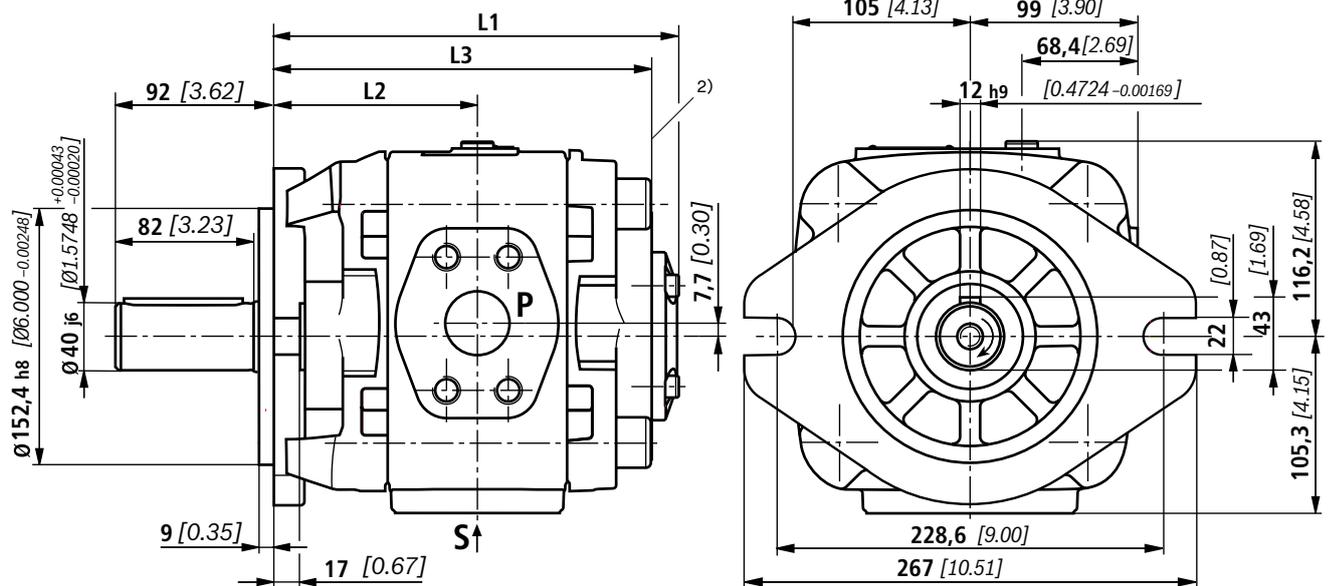
上图显示的是顺时针旋转泵; 如果逆时针旋转泵, 则压力油口位于对面!

规格 5 的元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

PGH5-3X/...^R_LE...VU2

柱形传动轴, SAE 2 孔安装法兰

类型	规格	材料号		L1	L2	L3	S ¹⁾	P ¹⁾
		"R" 顺时针	"L" 逆时针					
PGH5-3X/063..E11VU2	R901147115	可应要求提供		210 [8.27]	105.5 [4.15]	194 [7.64]	2" S	1 1/4" H
PGH5-3X/080..E11VU2	R901147116	可应要求提供		218 [8.58]	109.5 [4.31]	202 [7.95]	2" S	1 1/4" H
PGH5-3X/100..E11VU2	R901147117	可应要求提供		227 [8.94]	114 [4.49]	211 [8.31]	2 1/2" S	1 1/2" H
PGH5-3X/125..E11VU2	R901147118	可应要求提供		239 [9.41]	120 [4.72]	223 [8.78]	2 1/2" S	1 1/2" H
PGH5-3X/160..E11VU2	R901147119	可应要求提供		257 [10.12]	129 [5.08]	241 [9.49]	3" S	2" H
PGH5-3X/200..E07VU2	R901147120	可应要求提供		275 [10.83]	138 [5.43]	259 [10.20]	3 1/2" S	2" S
PGH5-3X/250..E07VU2	R901147121	可应要求提供		299 [11.77]	150 [5.91]	283 [11.14]	3 1/2" S	2 1/2" S



¹⁾ S = 标准压力系列 ;
H = 高压系列 ;
有关精确尺寸, 请参阅第 12 页上的表格

²⁾ 对于泵组合, 组合部件从此处开始

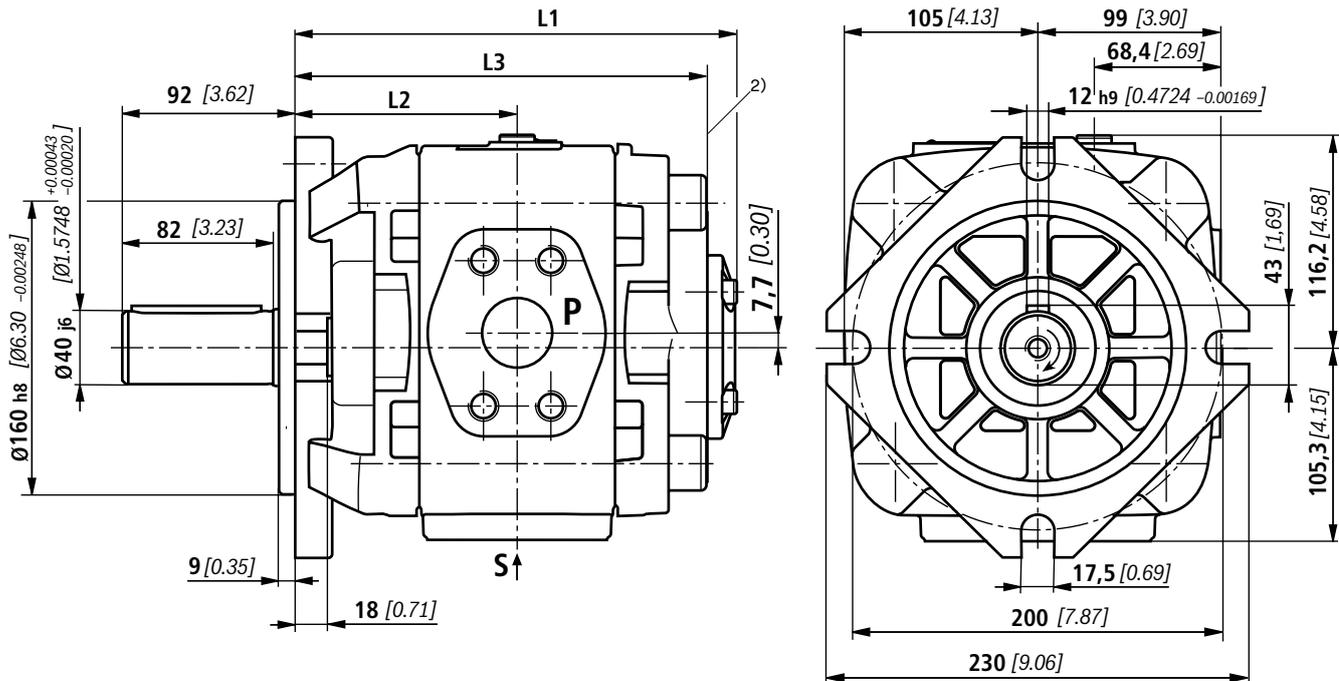
上图显示的是顺时针旋转泵; 如果逆时针旋转泵, 则压力油口位于对面!

规格 5 的元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

PGH5-3X/...RE...VE4

柱形传动轴,
符合 ISO 3019-2 和 VDMA 24560 标准的 4 孔安装法兰

类型	规格	材料号 "R" 顺时针	L1	L2	L3	S ¹⁾	P ¹⁾
PGH5-3X/063RE11VE4	R901147122	210 [8.27]	105.5 [4.15]	194 [7.64]	2" S	1 1/4" H	
PGH5-3X/080RE11VE4	R901147123	218 [8.58]	109.5 [4.31]	202 [7.95]	2" S	1 1/4" H	
PGH5-3X/100RE11VE4	R901147124	227 [8.94]	114 [4.49]	211 [8.31]	2 1/2" S	1 1/2" H	
PGH5-3X/125RE11VE4	R901147125	239 [9.41]	120 [4.72]	223 [8.78]	2 1/2" S	1 1/2" H	
PGH5-3X/160RE11VE4	R901147126	257 [10.12]	129 [5.08]	241 [9.49]	3" S	2" H	
PGH5-3X/200RE07VE4	R901147127	275 [10.83]	138 [5.43]	259 [10.20]	3 1/2" S	2" S	
PGH5-3X/250RE07VE4	R901147128	299 [11.77]	150 [5.91]	283 [11.14]	3 1/2" S	2 1/2" S	



¹⁾ S = 标准压力系列 ;
H = 高压系列 ;
有关精确尺寸, 请参阅第 12 页上的表格

²⁾ 对于泵组合, 组合部件从此处开始

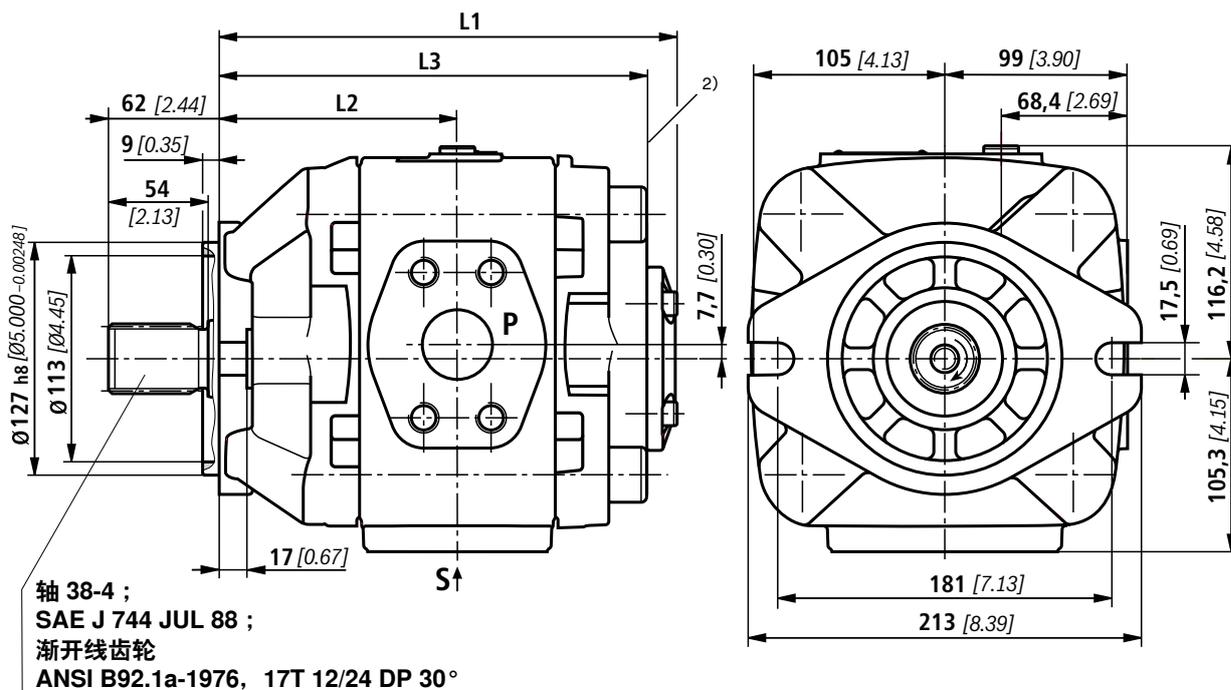
规格 5 的元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

PGH5-3X/...^RL...VU2

花键传动轴, SAE 2 孔安装法兰

(泵组合中位于中央和后面的泵)

类型	规格	材料号		L1	L2	L3	S ¹⁾	P ¹⁾
		"R" 顺时针	"L" 逆时针					
PGH5-3X/063..R11VU2	R901147129	可应要求提供		219 [8.62]	114.5 [4.51]	203 [7.99]	2" S	1 1/4" H
PGH5-3X/080..R11VU2	R901147130	可应要求提供		227 [8.94]	118.5 [4.67]	211 [8.31]	2" S	1 1/4" H
PGH5-3X/100..R11VU2	R901147131	可应要求提供		236 [9.29]	123 [4.84]	220 [8.66]	2 1/2" S	1 1/2" H
PGH5-3X/125..R11VU2	R901147132	可应要求提供		248 [9.76]	129 [5.08]	232 [9.13]	2 1/2" S	1 1/2" H
PGH5-3X/160..R11VU2	R901147133	可应要求提供		266 [10.47]	138 [5.43]	250 [9.84]	3" S	2" H
PGH5-3X/200..R07VU2	R901147134	可应要求提供		284 [11.18]	147 [5.79]	268 [10.55]	3 1/2" S	2" S
PGH5-3X/250..R07VU2	R901147135	可应要求提供		308 [12.13]	159 [6.26]	292 [11.50]	3 1/2" S	2 1/2" S



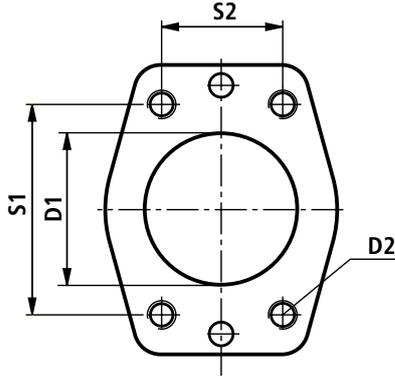
- 1) S = 标准压力系列 ;
H = 高压系列 ;
有关精确尺寸, 请参阅第 12 页上的表格

- 2) 对于泵组合, 组合部件从此处开始

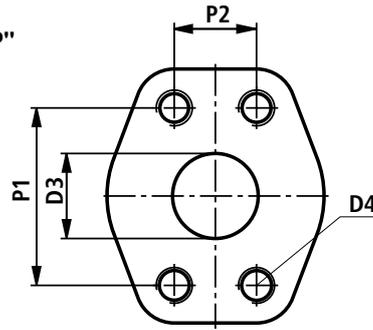
上图显示的是顺时针旋转泵; 如果逆时针旋转泵, 则压力油口位于对面!

油口 (尺寸单位为 mm [英寸])

吸油口 "S"



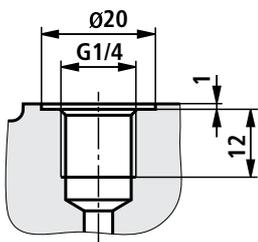
压力油口 "P"



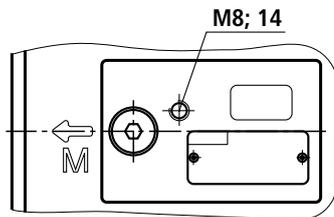
机座大小	规格	油口安装面/ 吸油口 S	D1	D2	S1	S2	油口安装面/ 进油口 P	D3	D4	P1	P2
4	020	1" 5000 PSI	Ø25 [Ø0.984]	M10 ; 18	52.4 [2.063]	26.2 [1.032]	3/4" 6000 PSI	Ø19 [Ø0.748]	M10 ; 18	50.8 [2.000]	23.8 [0.937]
	025	1 1/4" 4000 PSI	Ø32 [Ø1.260]	M10 ; 18	58.7 [2.311]	30.2 [1.189]	3/4" 6000 PSI	Ø19 [Ø0.748]	M10 ; 18	50.8 [2.000]	23.8 [0.937]
	032	1 1/2" 3000 PSI	Ø38 [Ø1.496]	M12 ; 21	69.9 [2.752]	35.7 [1.406]	1" 6000 PSI	Ø25.4 [Ø1.000]	M12 ; 23	57.2 [2.252]	27.8 [1.094]
	040	1 1/2" 3000 PSI	Ø38 [Ø1.496]	M12 ; 21	69.9 [2.752]	35.7 [1.406]	1" 6000 PSI	Ø25.4 [Ø1.000]	M12 ; 23	57.2 [2.252]	27.8 [1.094]
	050	2" 3000 PSI	Ø51 [Ø2.008]	M12 ; 21	77.8 [3.063]	42.9 [1.689]	1" 6000 PSI	Ø25.4 [Ø1.000]	M12 ; 23	57.2 [2.252]	27.8 [1.094]
5	063	2" 3000 PSI	Ø51 [Ø2.008]	M12 ; 21	77.8 [3.063]	42.9 [1.689]	1 1/4" 6000 PSI	Ø32 [Ø1.260]	M12 ; 21	66.6 [2.622]	31.8 [1.252]
	080	2" 3000 PSI	Ø51 [Ø2.008]	M12 ; 21	77.8 [3.063]	42.9 [1.689]	1 1/4" 6000 PSI	Ø32 [Ø1.260]	M12 ; 21	66.6 [2.622]	31.8 [1.252]
	100	2 1/2" 2500 PSI	Ø64 [2.520]	M12 ; 23	88.9 [3.500]	50.8 [2.000]	1 1/2" 6000 PSI	Ø38 [Ø1.496]	M16 ; 30	79.3 [3.122]	36.5 [1.437]
	125	2 1/2" 2500 PSI	Ø64 [2.520]	M12 ; 23	88.9 [3.500]	50.8 [2.000]	1 1/2" 6000 PSI	Ø38 [Ø1.496]	M16 ; 30	79.3 [3.122]	36.5 [1.437]
	160	3" 2000 PSI	Ø76 [Ø2.992]	M16 ; 30	106.4 [4.189]	61.9 [2.437]	2" 6000 PSI	Ø51 [Ø2.008]	M20 ; 35	96.8 [3.811]	44.5 [1.752]
	200	3 1/2" 500 PSI	Ø89 [Ø3.504]	M16 ; 30	120.7 [4.752]	69.9 [2.752]	2" 3000 PSI	Ø51 [Ø2.008]	M12 ; 23	77.8 [3.063]	42.9 [1.689]
	250	3 1/2" 500 PSI	Ø89 [Ø3.504]	M16 ; 30	120.7 [4.752]	69.9 [2.752]	2 1/2" 2500 PSI	Ø64 [Ø2.520]	M12 ; 23	88.9 [3.500]	50.8 [2.000]

计量口

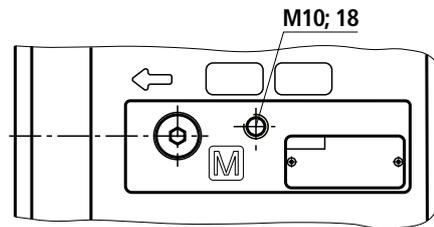
PGH4-3X/... 和 PGH5-3X/...



输送螺纹 PGH4-3X/...



输送螺纹 PGH5-3X/...

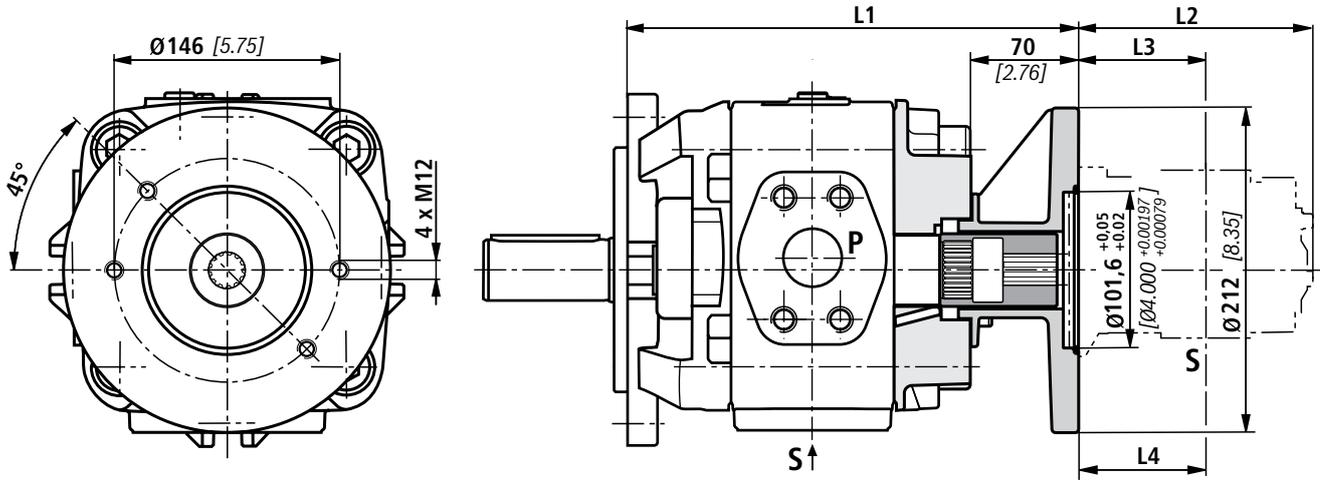


组合泵元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

尺寸图显示前泵和组合部件。

组合部件 PGH5-3X+GF3-3X/VV1-1X/VV2-1X/K02

材料编号 : R901155282



PGH5-3X.. 规格	PGH5-3X/..RE..U2 PGH5-3X/..RE..E4 L1	PGH5-3X/..RR..U2 L1
63	264 [10.39]	273 [10.75]
80	272 [10.71]	281 [11.06]
100	281 [11.06]	290 [11.42]
125	293 [11.54]	302 [11.89]
160	311 [12.24]	320 [12.60]
200	329 [12.95]	338 [13.31]
250	353 [13.90]	362 [14.25]

PGF3/PGP2 规格	L2	L3
20	144.5 [5.69]	79.5 [3.13]
22	146.5 [5.77]	80.5 [3.17]
25	150.5 [5.93]	82.5 [3.25]
32	159.5 [6.28]	87 [3.43]
40	169.5 [6.67]	92 [3.62]

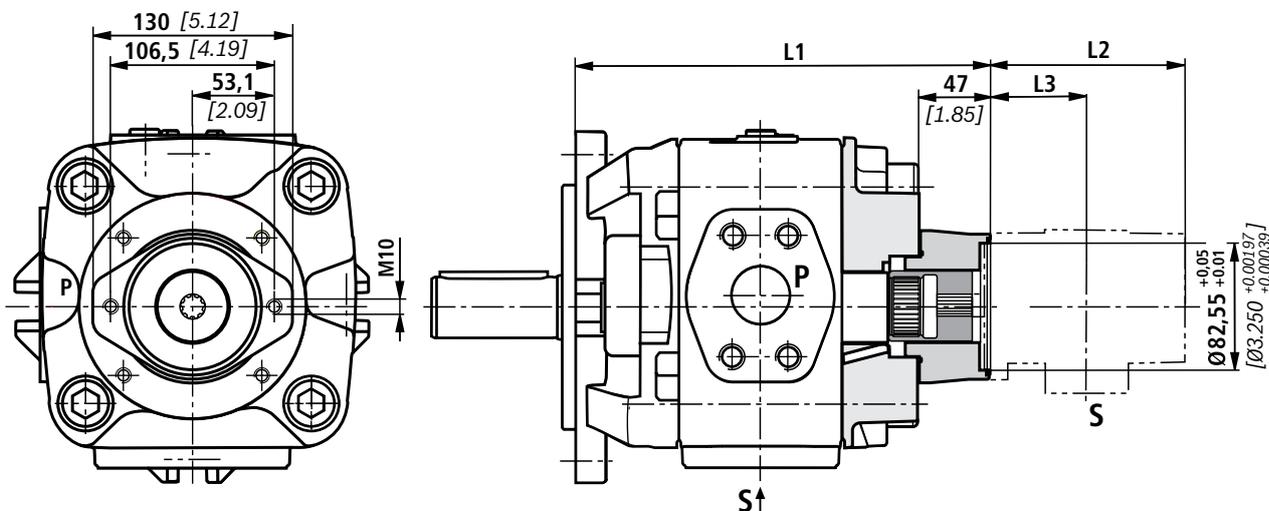
PVV..UMB 机座大小	L2	L3 (P)	L4 (S)
1	156 [6.14]	133 [5.24]	63.5 [2.50]
2	163 [6.42]	38 [1.50]	120.5 [4.75]

组合泵元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

尺寸图显示前泵和组合部件。

组合部件 PGH5-3X+GH2/3-2X/GF2-2X/AZPF-1X/K01

材料编号 : R901155283



PGH5-3X.. 规格	PGH5-3X/..RE..U2 PGH5-3X/..RE..E4 L1	PGH5-3X/..RR..U2 L1
63	241 [9.49]	250 [9.84]
80	249 [9.80]	258 [10.16]
100	258 [10.16]	267 [10.51]
125	270 [10.63]	279 [10.98]
160	288 [11.34]	297 [11.69]
200	306 [12.05]	315 [12.40]
250	330 [12.99]	339 [13.35]

PGH2 规格	L2	L3
005	110 [4.33]	54 [2.13]
006	112.5 [4.43]	55.5 [2.19]
008	116 [4.57]	57 [2.24]

PGH3 规格	L2	L3
011	121.5 [4.78]	60 [2.36]
013	126.5 [4.98]	62.5 [2.46]
016	131.5 [5.18]	65 [2.56]

PGF2/PGP2 规格	L2	L3
006	116 [4.567]	65 [2.559]
008	119.5 [4.705]	67 [2.638]
011	125 [4.921]	69.5 [2.736]
013	130 [5.118]	72 [2.835]
016	135 [5.315]	74.5 [2.933]
019	141 [5.551]	77.5 [3.051]
022	147 [5.787]	80.5 [3.169]

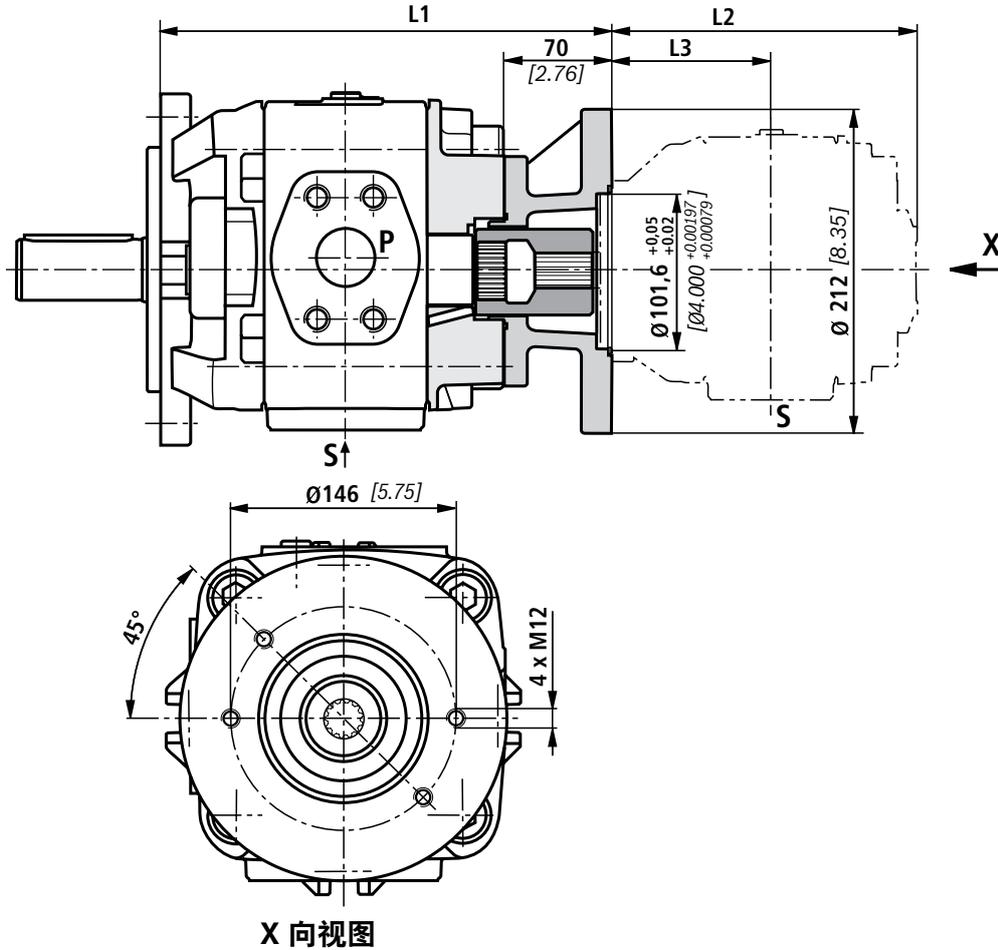
AZPF 规格	L2	L3
004	85 [3.346]	40 [1.575]
005	87.5 [3.445]	41 [1.614]
008	91.5 [3.602]	43 [1.692]
011	96.5 [3.799]	47 [1.850]
014	101.5 [3.996]	47.5 [1.870]
016	105 [4.134]	47.5 [1.870]
019	110 [4.331]	47.5 [1.870]
022	115.5 [4.547]	55 [2.165]

组合泵元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

尺寸图显示前泵和组合部件。

组合部件 PGH5-3X+GH4-3X..R

材料编号 : R901155284



X 向视图

PGH5-3X.. 规格	PGH5-3X/..RE..U2 PGH5-3X/..RE..E4 L1	PGH5-3X/..RR..U2 L1
63	264 [10.39]	273 [10.75]
80	272 [10.71]	281 [11.06]
100	281 [11.06]	290 [11.42]
125	293 [11.54]	302 [11.89]
160	311 [12.24]	320 [12.60]
200	329 [12.95]	338 [13.31]
250	353 [13.90]	362 [14.25]

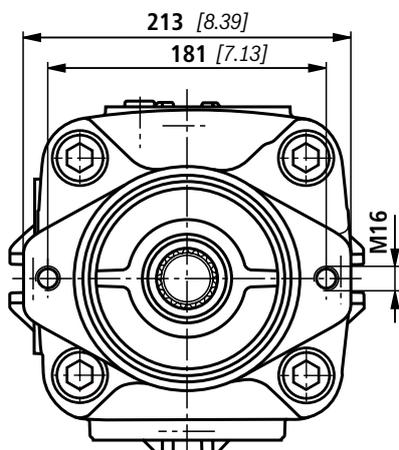
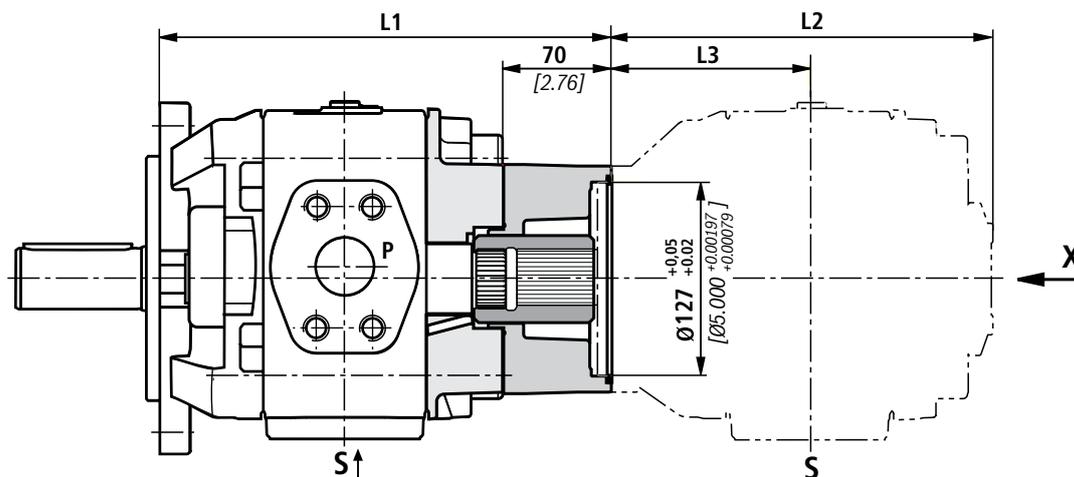
PGH4-3X...R..U2 规格	L2	L3
20	145 [5.71]	70.5 [2.78]
25	150 [5.91]	73 [2.87]
32	157 [6.18]	76.5 [3.01]
40	164 [6.46]	80 [3.15]
50	174 [6.85]	85 [3.35]

组合泵元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

尺寸图显示前泵和组合部件。

组合部件 PGH5-3X+GH5-3X..R

材料编号 : R901155285



X 向视图

PGH5-3X.. 规格	PGH5-3X/..RE..U2 PGH5-3X/..RE..E4 L1	PGH5-3X/..RR..U2 L1
63	264 [10.39]	273 [10.75]
80	272 [10.71]	281 [11.06]
100	281 [11.06]	290 [11.42]
125	293 [11.54]	302 [11.89]
160	311 [12.24]	320 [12.60]
200	329 [12.95]	338 [13.31]
250	353 [13.90]	362 [14.25]

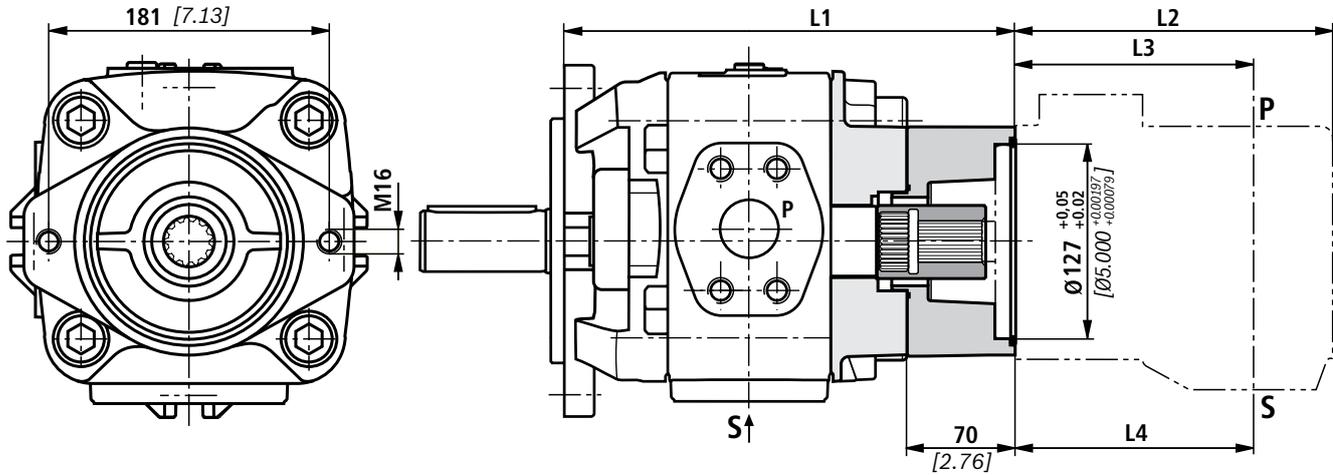
PGH5-3X...R..U2 规格	L2	L3
63	219 [8.62]	114.5 [4.51]
80	227 [8.94]	118.5 [4.67]
100	236 [9.29]	123 [4.84]
125	248 [9.76]	129 [5.08]
160	266 [10.47]	138 [5.43]
200	284 [11.18]	147 [5.79]
250	308 [12.13]	159 [6.26]

组合泵元件尺寸 (尺寸单位为 mm [英寸])

尺寸图显示前泵和组合部件。

组合部件 : PGH5-3X+VV4/5-1X..J

材料编号 R901155286



PGH5-3X.. 规格	PGH5-3X/..RE..U2 PGH5-3X/..RE..E4 L1	PGH5-3X/..RR..U2 L1
63	264 [10.39]	273 [10.75]
80	272 [10.71]	281 [11.06]
100	281 [11.06]	290 [11.42]
125	293 [11.54]	302 [11.89]
160	311 [12.24]	320 [12.60]
200	329 [12.95]	338 [13.31]
250	353 [13.90]	362 [14.25]

PVV..UMB 机座大小	L2	L3 (P)	L4 (S)
4	186 [7.32]	38 [1.50]	126 [4.96]
5	216 [8.50]	43 [1.69]	153 [6.02]

SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM