

## 2. 可供货品种与主要技术参数

### 2.1. 基型泵

安装在油箱的外面。如果安装在自制的油箱里，可订购带吸油元件的整体结构，按2.2节所述。

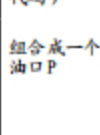


订货示例:

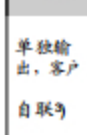
LP 125 -16 ...

单输出口P1/P2的附加代码和许用压力，特性曲线见第3节。

标准 (无代码)



E



基型代码		面积比	每个双行程的排量		质量	单输出口P1/P2的附加代码和许用压力，特性曲线见第3节。			
气动侧 规格缸径 (mm)	液压侧 缸径 (mm)		液压侧 $V_{hyd}$ (cm <sup>3</sup> )	气动侧 $V_{pmax}$ (cm <sup>3</sup> )	质量 appx. (kg)	标准 (无代码)		E	
						组合成一个油口P	单独输出, 客户自联泵	静止压力 (bar)	进气压力 (bar)
LP 80 -	8	1 : 100	1.5	151-V <sub>Hy</sub>	5	700	7.1	700 <sup>1)</sup>	7.1
	10	1 : 64	2.3			630	10 <sup>2)</sup>	630	10 <sup>2)</sup>
	12	1 : 44	3.4			430		430	
	16	1 : 25	6			240	240		
LP 125 -	8	1 : 244	2	491-V <sub>Hy</sub>	8.5	700 <sup>1)</sup>	2.9	1500 <sup>1)</sup>	6.2
	10	1 : 156	3.1				4.5		9.7
	12	1 : 108	4.5				6.5	700 <sup>1)</sup>	6.5
	16	1 : 61	8			600	10 <sup>2)</sup>	600	10 <sup>2)</sup>
	18	1 : 48	10.2			470		470	
	20	1 : 39	12.6			380		380	
	25	1 : 25	19.6			240		240	
30	1 : 17	28.3	160	160					
LP 160 -	8	1 : 400	2	804-V <sub>Hy</sub>	11.5	700 <sup>1)</sup>	1.8	1500 <sup>1)</sup>	3.8
	10	1 : 250	3.1				2.8		5.9
	12	1 : 178	4.5				4	700 <sup>1)</sup>	4
	16	1 : 100	8				7.1		7.1
	18	1 : 79	10.2				9.2		9.2
	20	1 : 64	12.6			620	10 <sup>2)</sup>	620	10 <sup>2)</sup>
	25	1 : 41	19.6			390		390	
	30	1 : 28	28.3			265		265	

油口代码 P=压力油输出口, S=吸油口, L=压缩气体输入口

介质和压力 驱动部分 (气动侧) 由常用商业维护设备提供的压缩空气; 操纵压力  $P_{act} = 1.5 \dots 10 \text{ bar}$

泵部分 (液压侧) 液压油  $10 \dots 68 \text{ mm}^2/\text{s}$  (按照 DIN 51519 ISO VG10-VG68), 粘度范围约  $4 \dots 1500 \text{ mm}^2/\text{s}$ , 最佳范围约  $10 \dots 500 \text{ mm}^2/\text{s}$ , 允许的体压力  $P_{hyd}$  见上表和第三节。

维护元件 由带水汽分离的空气过滤器 (桶装式过滤器约  $5 \mu\text{m}$ ), 减压阀, 加油器、压力表等商用器材组成的维护装置, 可保证气源的质量和泵的安全使用。

维护元件的参考规格	型号	LP 80	LP 125	LP 160
额定流量 $\geq \text{lpm}$		800	1600	2500

温度 压缩空气和环境:  $+5 \dots 40^\circ\text{C}$ ; 液压油:  $0 \dots 80^\circ\text{C}$  (见第7节)

安装位置 见第5节。

气体消耗 见第3节。

1) P口即P1和P2的允许压力, 相应的气体压力的限定按曲线图所标定的限制值 (取决于传动比), 这个限制既可以通过一个电触发信号来中断气源供应, 也可以用溢流阀来调定安全压力 (也可参见D7280H LP型液压泵站。)

2) 最大许用的气动压力

3) 用户自己连接时, 注意管路和接头的额定压力, 当压力达到1500bar时需要特殊的接头。

4) 附件请见2.2节。