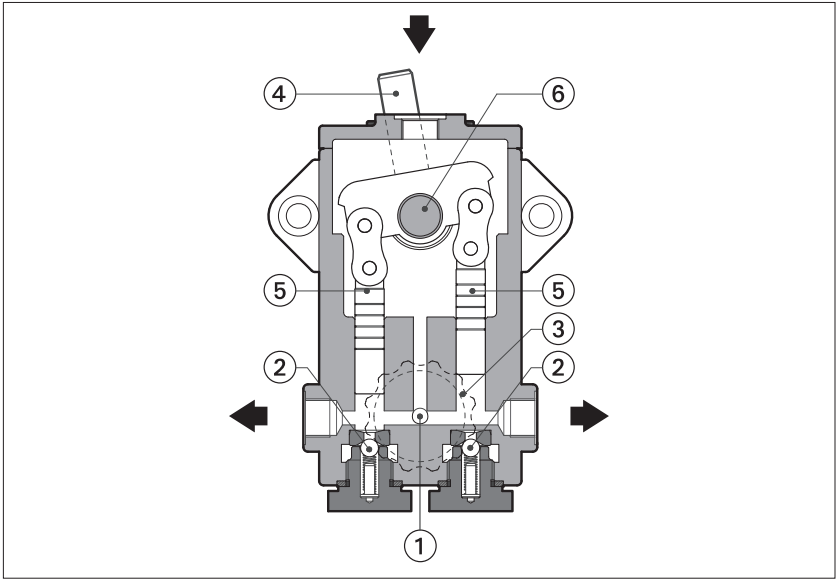


PM型手动泵

2—柱塞



PM是双柱塞作用手动泵，结构简单而坚固，只需最低限度的保养服务，工作寿命长。

他们通过与出油口直接相连的旁通阀①和射流阀②使进油口与出油口相通。旁通阀由手轮③操作。

泵的工作：用手轮锁定旁通阀，摇动手柄④带动柱塞⑤作往复运动。

花键轴⑥使手柄在最佳位置运动。

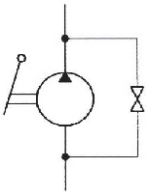
泵体上有两个出油口（一个带堵塞）。

适用于使用符合DIN51524...535的矿物油或具有相似润滑特性的合成液的液压系统中。

排量：从6到20cm³（双行程）。

1 型号	PM	106	**	/*
2-柱塞手动泵				系统油液： /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
排量 (cc/rev), 见 2 节				
106=6cm ³ /双行程				
112=12cm ³ /双行程				
120=20cm ³ /双行程				
			设计号	

2 工作特性：在温度40℃和油液粘度24mm²/s的条件下

				
型号	双行程排量 cm ³	最大压力 bar	轴的转动角度 度	要求最大扭矩 Nm
PM-106	6	500	±35 ⁰	139
PM-112	12	250	±35 ⁰	133
PM-120	20	120	±35 ⁰	116

3 PM型手动泵的主要参数

安装位置	垂直位置，进口口向上以保证泵壳内充满油
使用条件	只有在关闭旁通阀后，才能使手柄作往复运动 注：旁通阀使进口口和出口口相通，关闭后允许从出口口有稍微泄漏。 两个反向的出口口便于泵的排油，其中一个带堵塞。 为了减少损伤，可用一内径为Φ18的管子套在手柄上，通常长度为500~600mm。 手柄可通过改变花键轴来选取合适位置。
环境温度	从-20℃到+70℃
油液种类	符合DIN51524...535的液压油，其他油液见第11节
推荐粘度	在40℃时，10~100mm²/s (ISOVG~15100)
油液清洁度	符合ISO19/16(推荐用25 μm和β ₂₅ >17的过滤器)
油液温度	标准密封：-20℃~+60℃，/WG密封：-20℃~+50℃，/PE密封：-20℃~+80℃

4 尺寸[mm]

