



气动隔膜泵 / 自动运转型(内部切换) · 气控型(外部切换) PA3000 · 5000系列

PA3000



PA5000

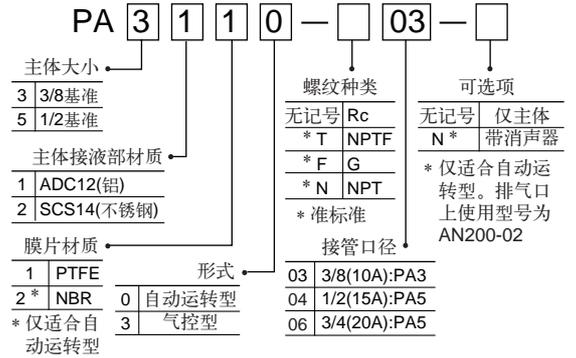


规格

型号	PA3□□0	PA5□□0	PA3□13	PA5□13
形式	自动运转型(内部切换)		气控型(外部切换)	
接管口径	液体吸入口/输出口 3/8	1/2 · 3/4	3/8	1/2 · 3/4
气源口/排气口	1/4			
主体接液部	ADC12/SCS14			
材料	膜片 PTFE,NBR		PTFE	
单向阀	PTFE,PFA			
输出流量 (ℓ/min)	1~20	5~45	0.1~12	1~24
平均输出压力(MPa)	0~0.6		0~0.4	
先导空气量 (ℓ/min) (ANR)	最大200	最大300	最大150	最大250
吸入扬程	干式* 1m	2m	1m	0.5m
	湿式 6m(泵内需注入液体)			
使用流体温度	0~60℃(未冻结)			
环境温度	0~60℃			
先导空气压力(MPa)	0.2~0.7		0.1~0.5	
安装姿势	水平(底面带脚座)			
推荐使用频率	-		1~7HZ(一定条件下, 0.2~1Hz也可)	
先导空气用电磁阀的Cv值	-		0.2 0.45	

* 泵内空载启动时

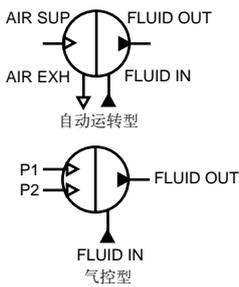
型号表示方法



适合液体举例

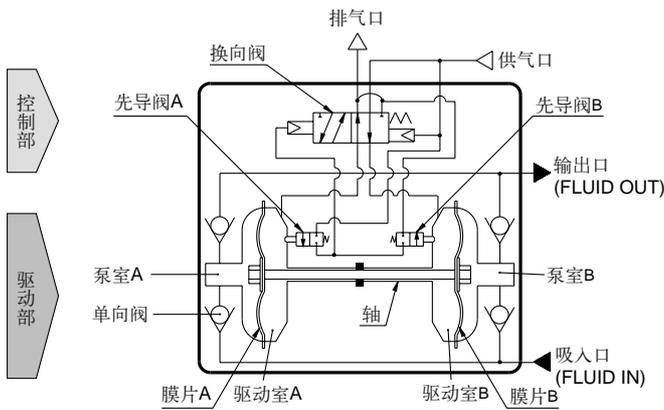
泵体材料	ADC12	SCS14
膜片材料	乙醇, 甲苯切削液, 制动剂	丙酮, 丁酮, 丙醇, 溶剂, 惰性溶剂
PTFE	乙醇, 甲苯切削液, 制动剂	丙酮, 丁酮, 丙醇, 溶剂, 惰性溶剂
NBR	透平油	工业用水

图形符号

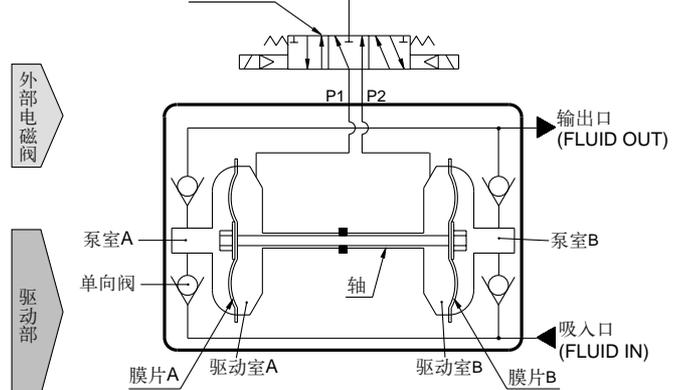


动作原理图

自动运转型



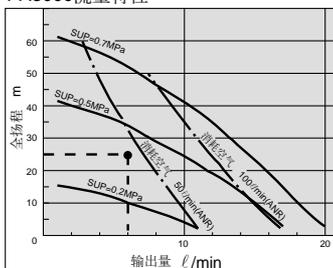
气控型



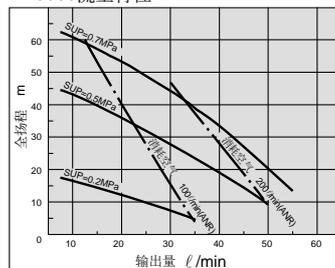
流量特性曲线

自动运转型

PA3000流量特性

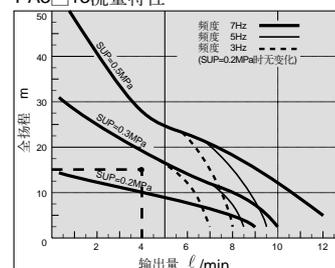


PA5000流量特性

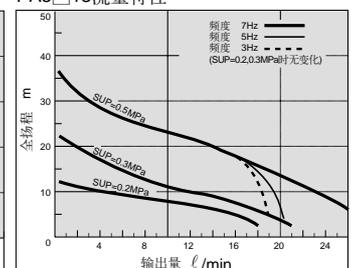


气控型

PA3□13流量特性

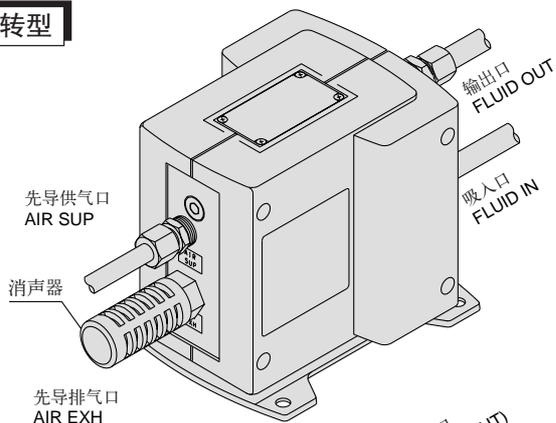


PA5□13流量特性

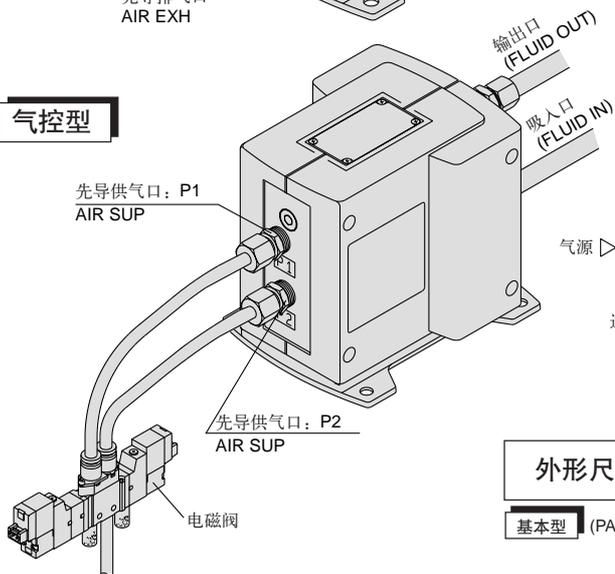


气动隔膜泵: PA3000 · 5000系列

接管图

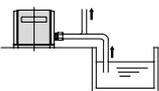


气控型

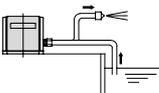


应用例

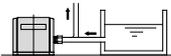
传送液体 (空载起动)



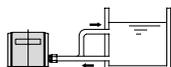
喷雾



传送液体 (带液体起动)

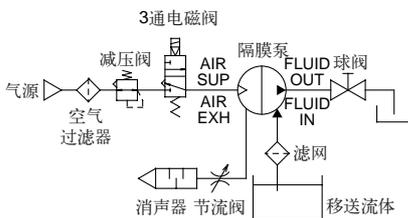


拌匀液体

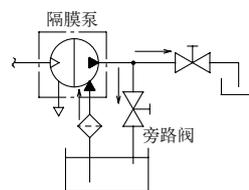


回路例

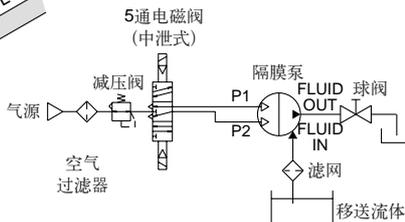
回路例(1)



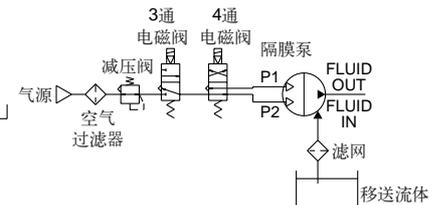
回路例(2)



回路例(1)



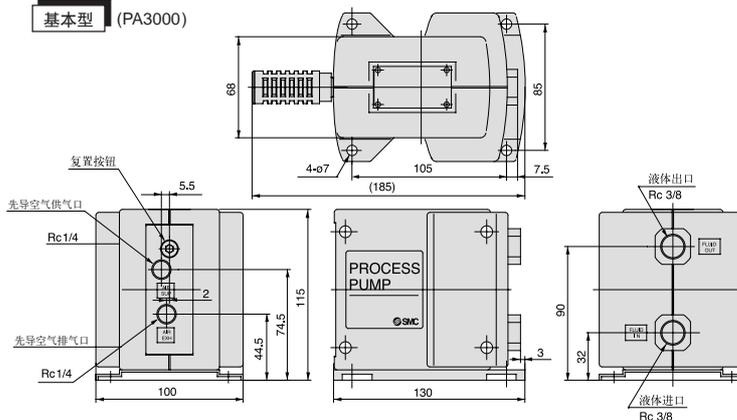
回路例(2)



- 对气控型
- 1) 没有消声器
 - 2) 先导空气供气口为供气口P1
 - 3) 先导空气排气口为供气口P2

外形尺寸图 (毫米)

基本型 (PA3000)



基本型 (PA5000)

