

气动液压泵站 最大工作压力 500bar

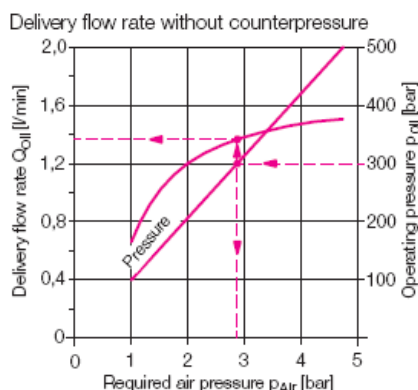


应用

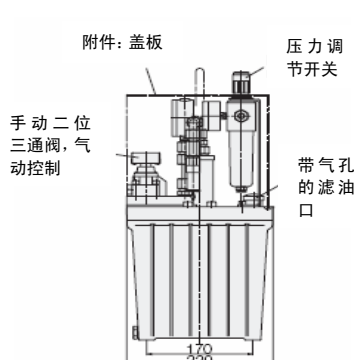
这种气动液压泵尤其适用于中小型夹具和压配装置。它主要通过油压的增压和保压来进行工作。由于能量是通过压缩空气获得的，所以他们不受限制的应用于高危险的环境。

描述

串联式柱塞泵与储油箱组合在一起以节约空间。它通过振荡运动和带导向二位四通阀的自动行程反向控制来进行工作。行程的频率和流量取决于空气压力和液压回路的背压。



例如：当工作压力 $P=300\text{bar}$ ，空气压力 $P=2.8\text{bar}$ 放置在空气调压阀里。忽略背压的流量 Q 为 1.35l/min 。



多种控制

手动控制二位三通阀

这种装有转动把手的阀用于气动液压泵站上的方向控制。

气动控制二位三通阀

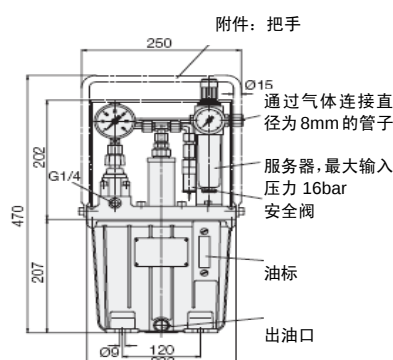
安装在气动液压泵站上的这类阀，它允许气压远程控制，然而它需要额外的导向阀。由于两个阀之间通气管的长度，在夹紧和放松工作中会有延时。

不带控制的阀（用于远程控制）

这种形式由外接阀控制，它与加压和卸压回路相连。气动液压泵可以保持压力稳定。当泵在进行间断性的工作时，阀不可以进行降压工作。

技术参数

最大流量	[cm ³ /s]	25
	[l/min]	1.5
最大工作压力	[bar]	500
最小工作压力	[bar]	100
最大气源压力	[bar]	4.7
最小气源压力	[bar]	1.0
增压比		1: 108
压缩空气最大消耗	[l/min]	1200
气压控制阀最小的工作压力	[bar]	3
最大容油量	[l]	4.0
可用的油量	[l]	1.8
粘性范围	[10 ⁻⁶ m ² /s]	10...500
按照 DIN51519 推荐的粘性标准		ISO VG22
按照 DIN51524 推荐的液压油		HLP2
噪音	[dBA]	78
重量	[kg]	20



成品状态

气动液压泵站可直接用于连接，气动三联件由调压阀，过滤器和油雾器组成。溢流阀防止压力超过 4.8bar,因而可以防止工作压力在液压一侧超过 500bar。

型号

带手动阀的泵	8600-110
带气动控制的泵	8600-111
不带阀的泵	8600-112

附件

把手	0353-217
盖子	0353-714

8600-112 带远程控制的附件

带定位的手动阀	3812-005
应用于手动阀的吸声器	3887-015
带制动的脚动阀	0381-206
NB6 空气软管	3890-059
G1/4 螺纹	3890-071
软管夹	3890-076

订购实例



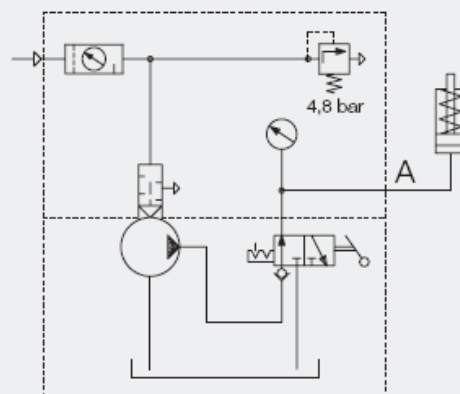
带手动阀的泵	8600-110
把手	0353-217
盖子	0353-714

网址: www.fdzc.net 联系人: 程家雄 手机: 13601809714

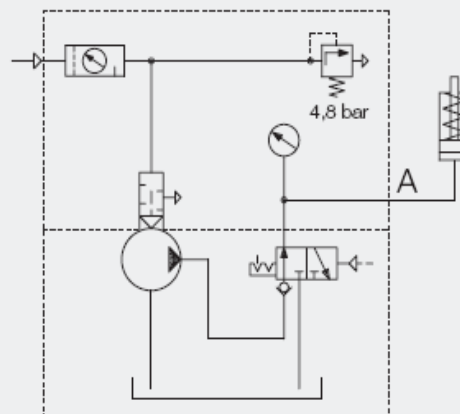
联系电话: 021-51872743

E-mail: chengff@sh163.net

工作方式:
手动的二位三通阀
型号.8600-110



工作方式:
气动的二位三通阀
型号.8600-111



工作方式:
外部控制阀（带远程控制）
型号.8600-112

