



## 带低能耗电线圈和双稳态脉冲电控制器的先导式三通真空电磁阀

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅

该电磁阀的功能与上文描述的三通电磁阀一致，其结构也相同，区别在于它具有双稳态脉冲电控制器，由低能耗集成电线圈驱动，在一个简单的电脉冲下，即使没有电流也可以相互切换并保持其位置，直到出现相反极性的新脉冲；为此，只能提供配备直流电线圈的型号。

它们特别适用于在没有电力或无气压时也需要确保真空连接最大安全性的情况。

电控制器的电线圈完全由合成树脂塑造，可防水，符合EN 60664标准的F级绝缘（最高155 °C）等级，带有3毫米两端电气连接，用于符合EN 175301-803标准 - C型的微型连接器。防护等级IP 54；具有插入式连接器的级别为IP 65。可提供电压为12-24V/DC的电磁阀。

电压额定值的允许公差：±10%。

最大电功率：1 W

连接器可以在线圈上旋转180°，根据要求可提供LED指示灯，具备防干扰电路和/或防止过电压和极性反接的保护装置。

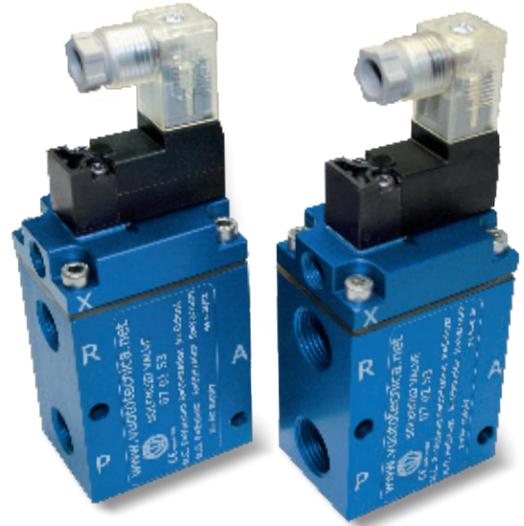
在此电磁阀上不可安装用于手动操作的按钮装置。

技术特性

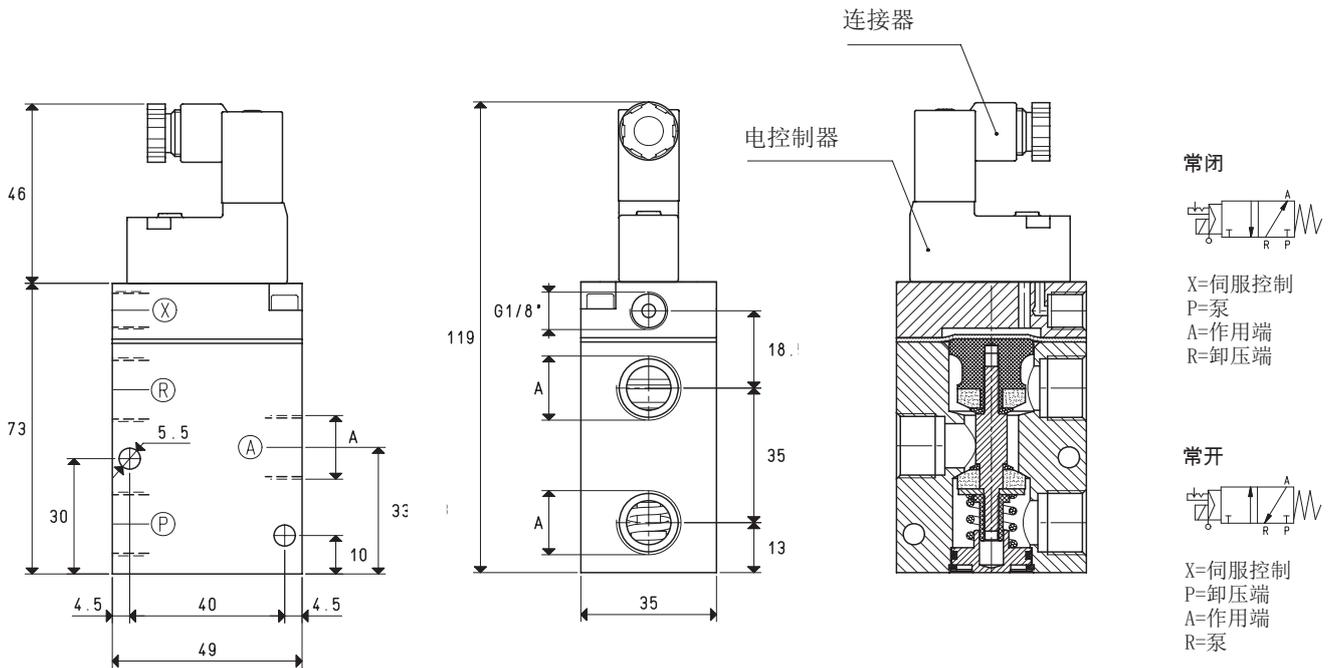
工作压力：0.5 ~ 3000 mbar abs

伺服控制 (X) 压力：见表格

吸入流体的温度：-5 ~ +60 °C



4



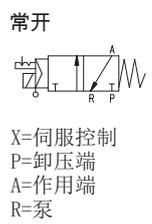
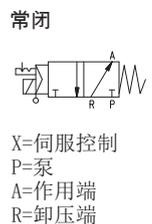
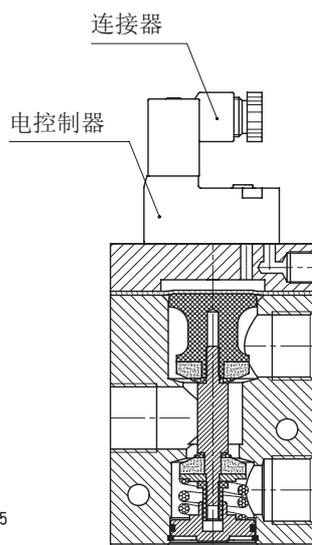
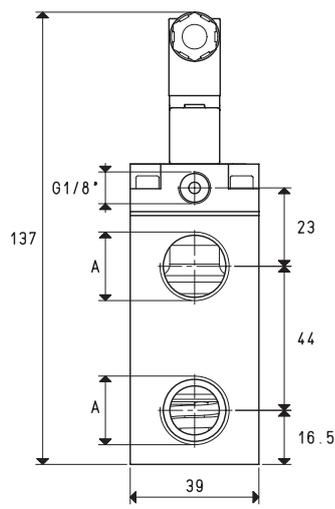
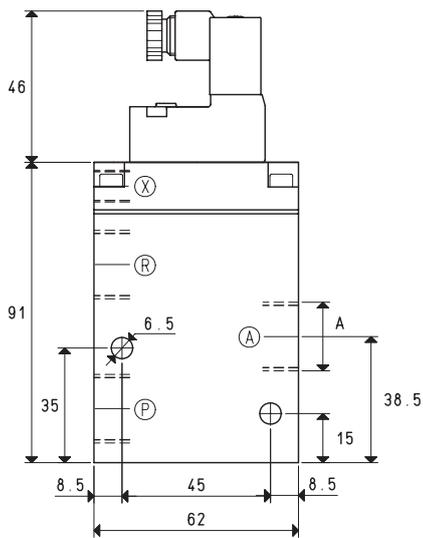
| 型号       | A<br>Ø | 最大流量<br>m³/h | 真空度<br>mbar abs |     | 反应时间<br>msec |           | 孔口<br>Ø  | 通孔面积<br>mm² | 伺服控制 (X)<br>压力<br>bar | 重量<br>Kg |
|----------|--------|--------------|-----------------|-----|--------------|-----------|----------|-------------|-----------------------|----------|
|          |        |              | 最小              | 最大  | 励磁           | 消磁        |          |             |                       |          |
| 07 01 53 | G1/4"  | 6            | 1000            | 0.5 | 16           | 27        | 8.5      | 56.8        | 4 ÷ 7                 | 0.44     |
| 07 02 53 | G3/8"  | 10           | 1000            | 0.5 | 16           | 27        | 11.5     | 103.8       | 4 ÷ 7                 | 0.43     |
| 备件       |        |              | 07 01 53        |     |              |           | 07 02 53 |             |                       |          |
| 电磁阀密封圈套件 | 型号     | 00 07 275    |                 |     |              | 00 07 275 |          |             |                       |          |
| 电磁阀先导膜片  | 型号     | 00 07 229    |                 |     |              | 00 07 229 |          |             |                       |          |

注意：订购时，请注明电线圈的电压。（例如：07 01 53 V24-CC）

连接器不是电磁阀的组成部分，因此必须单独订购（请参阅电磁阀的附件）。

供应给阀门伺服控制器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



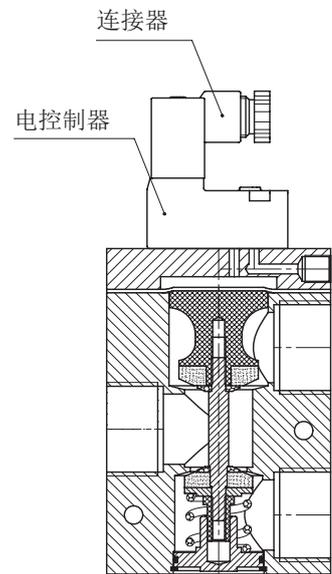
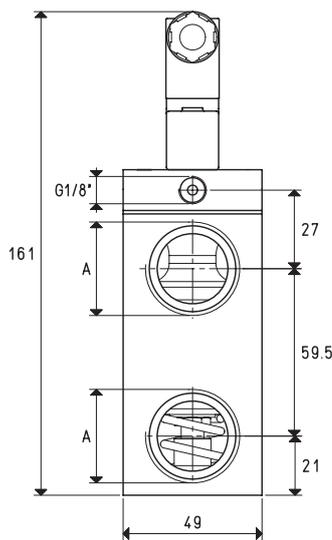
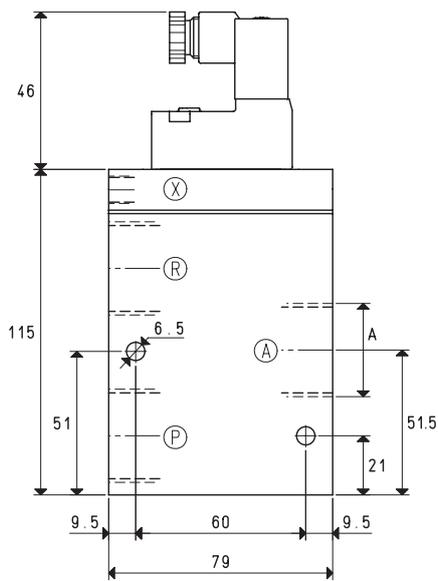
| 型号              | A     | 最大流量<br>m³/h | 真空度<br>mbar abs |     | 反应时间<br>msec |                 | 孔口<br>Ø | 通孔面积<br>mm² | 伺服控制 (X)<br>压力<br>*bar | 重量<br>Kg |
|-----------------|-------|--------------|-----------------|-----|--------------|-----------------|---------|-------------|------------------------|----------|
|                 |       |              | 最小              | 最大  | 励磁           | 消磁              |         |             |                        |          |
| <b>07 03 53</b> | G1/2" | 20           | 1000            | 0.5 | 16           | 40              | 15.0    | 176         | 6 ÷ 7                  | 0.52     |
| 备件              |       |              |                 |     |              | <b>07 03 53</b> |         |             |                        |          |
| 电磁阀密封圈套件        | 型号    | 00 07 276    |                 |     |              |                 |         |             |                        |          |
| 电磁阀先导膜片         | 型号    | 00 07 230    |                 |     |              |                 |         |             |                        |          |

\* 对于伺服控制压力为4-6 bar的，要在产品编号上添加字母“LP”。  
 注意：订购时，请注明电线圈的电压。（例如：07 03 53 V24-CC）  
 连接器不是电磁阀的组成部分，因此必须单独订购（请参阅电磁阀的附件）。

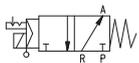


# 带低能耗电线圈和双稳态脉冲电控制器的先导式三通真空电磁阀

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅

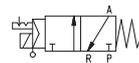


常闭



X=伺服控制  
P=泵  
A=作用端  
R=卸压端

常开



X=伺服控制  
P=卸压端  
A=作用端  
R=泵

| 型号       | A<br>Ø | 最大流量<br>m³/h | 真空度<br>mbar abs |           | 反应时间<br>msec |    | 孔口<br>Ø  | 通孔面积<br>mm² | 伺服控制 (X)<br>压力<br>*bar | 重量<br>Kg |  |
|----------|--------|--------------|-----------------|-----------|--------------|----|----------|-------------|------------------------|----------|--|
|          |        |              | 最小              | 最大        | 励磁           | 消磁 |          |             |                        |          |  |
| 07 04 53 | G3/4"  | 40           | 1000            | 0.5       | 16           | 40 | 20       | 314         | 6 ÷ 7                  | 1.00     |  |
| 07 05 53 | G1"    | 90           | 1000            | 0.5       | 18           | 42 | 25       | 490         | 6 ÷ 7                  | 0.94     |  |
| 备件       |        |              | 07 04 53        |           |              |    | 07 05 53 |             |                        |          |  |
| 电磁阀密封圈套件 |        |              | 型号              | 00 07 277 |              |    |          | 00 07 277   |                        |          |  |
| 电磁阀先导膜片  |        |              | 型号              | 00 07 231 |              |    |          | 00 07 231   |                        |          |  |

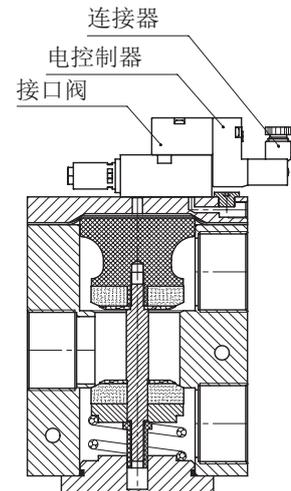
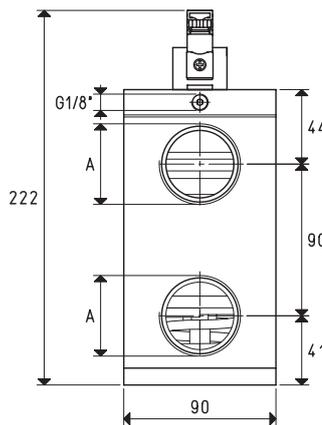
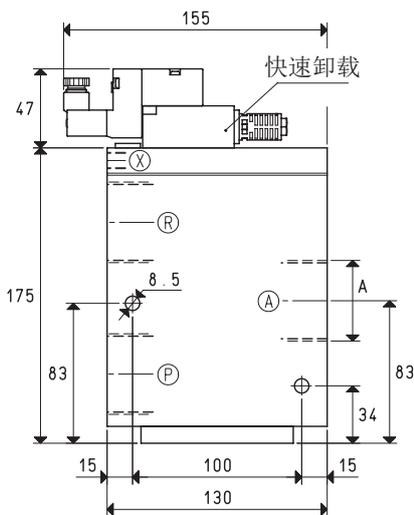
\* 对于伺服控制压力为4-6 bar的，要在产品编号上添加字母“LP”。

注意：订购时，请注明电线圈的电压。（例如：07 04 53 V24-CC）

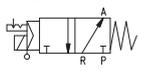
连接器不是电磁阀的组成部分，因此必须单独订购（请参阅电磁阀的附件）。

供应给阀门伺服控制器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134

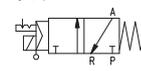


常闭



X=伺服控制  
P=泵  
A=作用端  
R=卸压端

常开



X=伺服控制  
P=卸压端  
A=作用端  
R=泵

| 型号       | A<br>Ø | 最大流量<br>m³/h | 真空度<br>mbar abs |     | 反应时间<br>msec |    | 孔口<br>Ø | 通孔面积<br>mm² | 伺服控制 (X)<br>压力<br>*bar | 重量<br>Kg |
|----------|--------|--------------|-----------------|-----|--------------|----|---------|-------------|------------------------|----------|
|          |        |              | 最小              | 最大  | 励磁           | 消磁 |         |             |                        |          |
| 07 06 53 | G1 1/2 | 230          | 1000            | 0.5 | 60           | 38 | 40      | 1256        | 6 ÷ 8                  | 4.50     |
| 备件       |        |              |                 |     | 07 06 53     |    |         |             |                        |          |
| 电磁阀密封圈套件 |        |              | 型号              |     | 00 07 278    |    |         |             |                        |          |
| 电磁阀先导膜片  |        |              | 型号              |     | 00 07 232    |    |         |             |                        |          |

\* 对于伺服控制压力为4-6 bar的，要在产品编号上添加字母“LP”。

注意：订购时，请注明电线圈的电压。（例如：07 06 53 V24-CC）

连接器不是电磁阀的组成部分，因此必须单独订购（请参阅电磁阀的附件）。

供应给阀门伺服控制器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。



# 带低能耗电线圈和双稳态脉冲电控制器的先导式三通真空电磁阀，用于大流量

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅

该电磁阀的创新制造技术与结构与之前所述的相同，区别在于它具有双稳态脉冲电控制器，由低能耗集成电线圈驱动，在一个简单的电脉冲下，即使没有电流也可以相互切换并保持其位置，直到出现相反极性的新脉冲；为此，只能提供配备直流电线圈的型号。由于这一特性，它们适用于在没有电力时也需要确保真空连接最大安全性的情况。

电控制器的电线圈完全由合成树脂塑造，可防水，符合EN 60664标准的F级绝缘（最高155 °C）等级，带有3毫米两端电气连接，用于符合EN 175301;IP-803标准 - C型的微型连接器。防护等级IP 54；具有插入式连接器的级别为IP 65。可提供电压为12-24V/DC的电磁阀。

电压额定值的允许公差：± 10%。

最大电功率：1W

连接器可以在线圈上旋转180°，根据要求可提供LED指示灯，具备防干扰电路和/或防止过电压的保护装置。在此电磁阀上不可安装用于手动操作的按钮装置。

技术特性

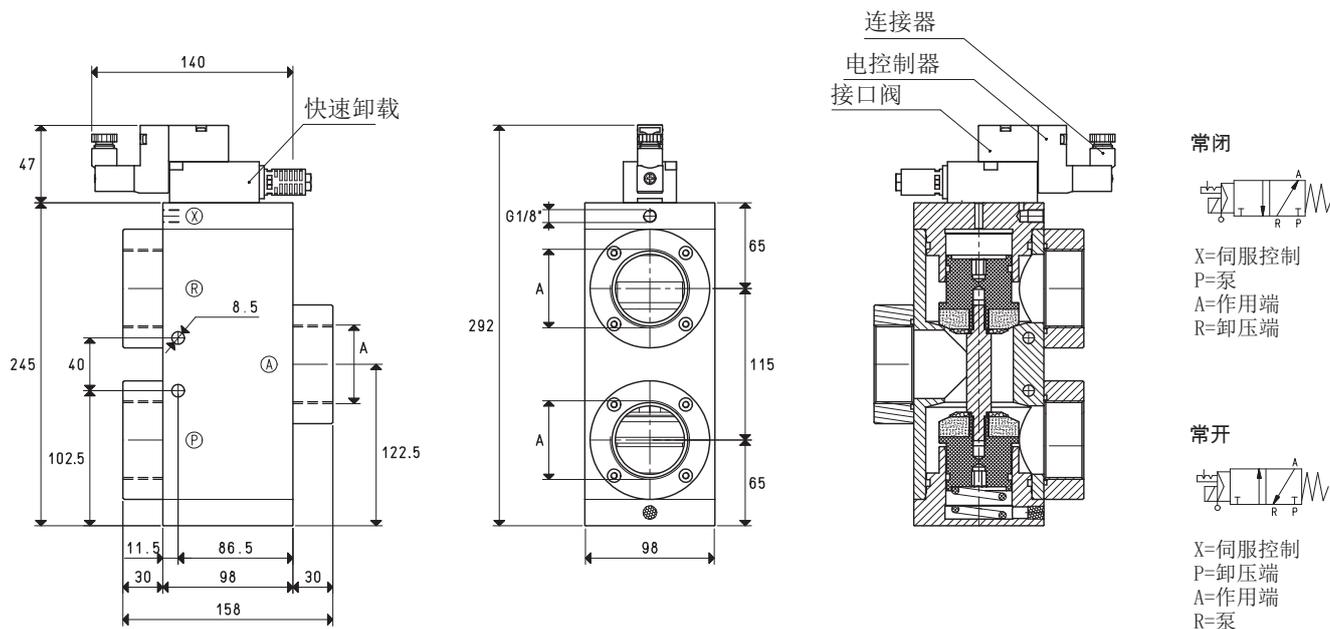
工作压力：0.5 ~ 1000 mbar abs

伺服控制 (X)压力：4 ~ 8 bar

吸入流体温度：-5 ~ 60° C



4



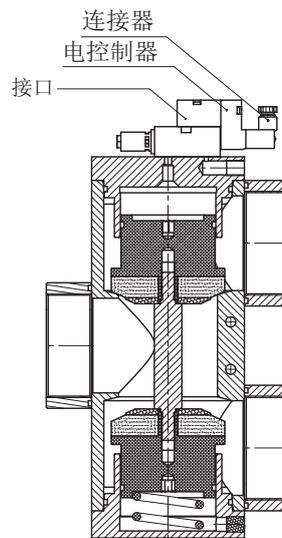
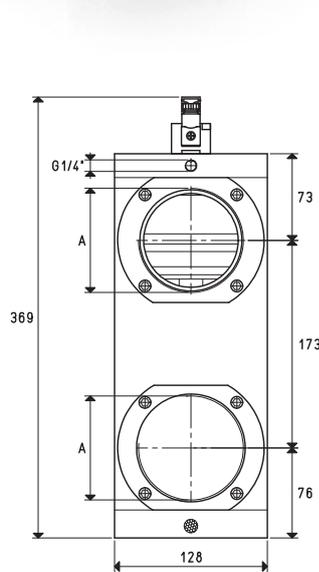
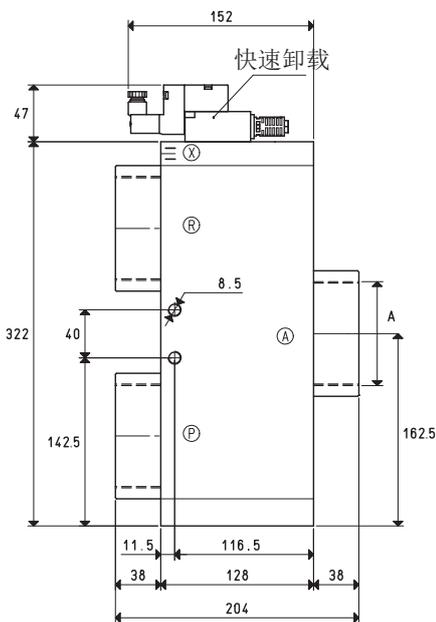
| 型号              | A   | 最大流量<br>m³/h    | 真空度<br>mbar abs |     | 反应时间<br>msec |    | 孔口<br>Ø | 通孔面积<br>mm² | 伺服控制 (X)<br>压力<br>bar | 重量<br>Kg |
|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----|--------------|----|---------|-------------|-----------------------|----------|
|                 |     |                 | 最小              | 最大  | 励磁           | 消磁 |         |             |                       |          |
| <b>07 08 53</b> | G2" | 390             | 1000            | 0.5 | 78           | 50 | 52      | 2123        | 4 ÷ 8                 | 5.87     |
| <b>备件</b>       |     | <b>07 08 53</b> |                 |     |              |    |         |             |                       |          |
| <b>电磁阀密封圈套件</b> |     |                 | 型号              |     | 00 07 379    |    |         |             |                       |          |

注意：订购时，请注明电线圈的电压。（例如：07 08 53 V24-CC）

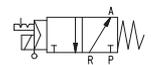
连接器不是电磁阀的组成部分，因此必须单独订购（请参阅电磁阀的附件）。

供应给阀门伺服控制器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅 = 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134

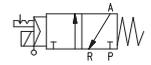


常闭



X=伺服控制  
P=泵  
A=作用端  
R=卸压端

常开



X=伺服控制  
P=卸压端  
A=作用端  
R=泵

| 型号       | A   | 最大流量<br>m <sup>3</sup> /h | 真空度<br>mbar abs |           | 反应时间<br>msec |    | 孔口<br>Ø | 通孔面积<br>mm <sup>2</sup> | 伺服控制 (X)<br>压力<br>bar | 重量<br>Kg |
|----------|-----|---------------------------|-----------------|-----------|--------------|----|---------|-------------------------|-----------------------|----------|
|          |     |                           | 最小              | 最大        | 励磁           | 消磁 |         |                         |                       |          |
| 07 09 53 | G3" | 750                       | 1000            | 0.5       | 132          | 84 | 80      | 5024                    | 4 ÷ 8                 | 11.80    |
| 备件       |     | 07 09 53                  |                 |           |              |    |         |                         |                       |          |
| 电磁阀密封圈套件 |     | 型号                        |                 | 00 07 383 |              |    |         |                         |                       |          |

注意：订购时，请注明电线圈的电压。（例如：07 09 53 V24-CC）

连接器不是电磁阀的组成部分，因此必须单独订购（请参阅电磁阀的附件）。

供应给阀门伺服控制器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134