

**SANHAOGAS<sup>®</sup>**

## **DMV - D(LE) 双电磁阀**



DMV - D(LE) 双电磁阀

概述

双电磁阀由两个电磁阀紧凑组合而成：

不含有色金属。适用于 H,S 含量最大可达 0.1% 体积分量的燃气适用于体系列 1,2,3 的燃汲其它中性气态介质。

DMV-D/11

两个一级电磁阀无电流连接，快速开启，快速关闭。可通过阀门 1(V1) 上的主流量调节 (D) 来人工限定流过燃气体量。DMV-D503/11 的主流量调节装于阀门 2(V2) 上。

DMV-DLE/11

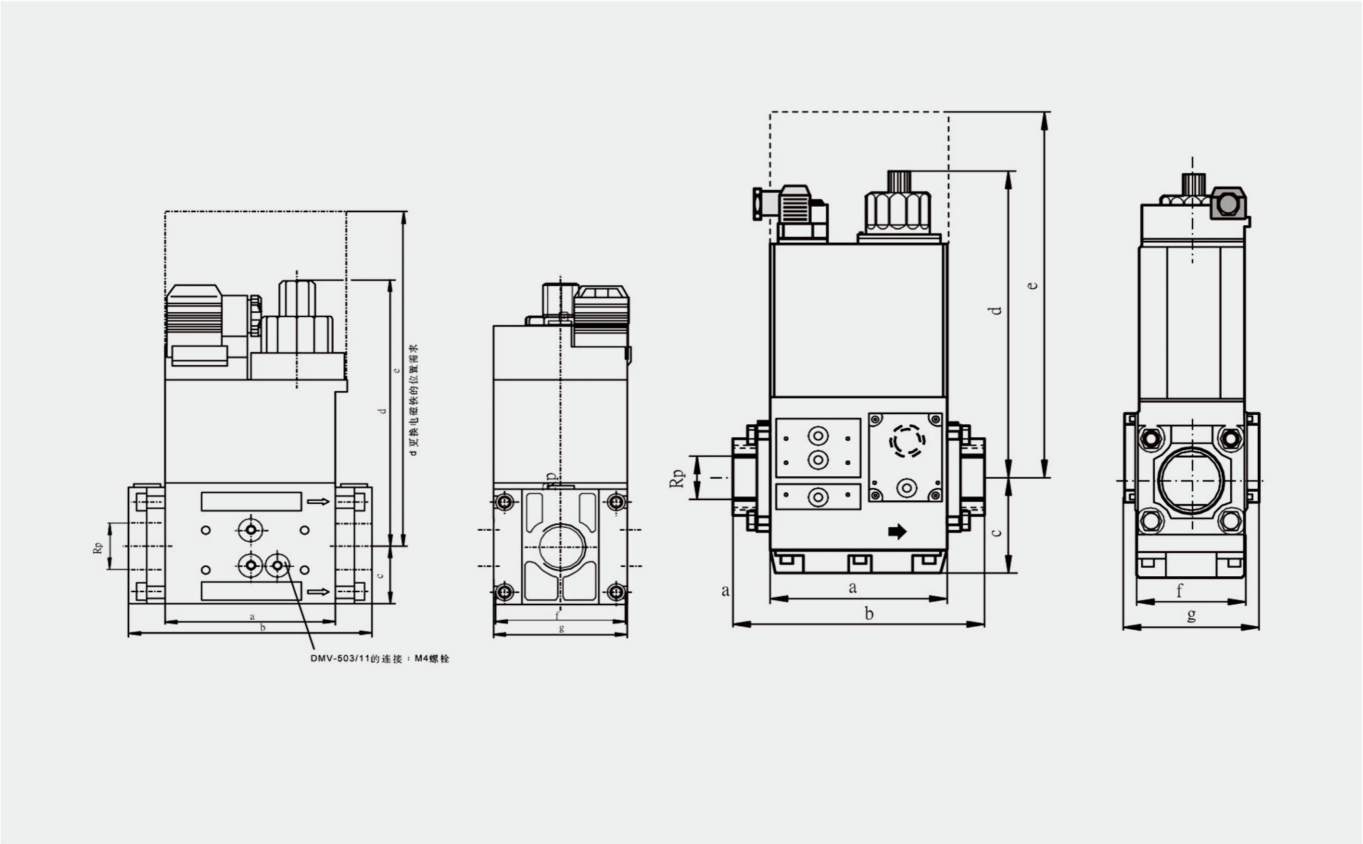
两个一级电磁阀无电流连接，慢速开启 (L), 快速关闭。阀门 2(V2) 上带快速提升范围的调节开启时间。可通过阀门 1(V1) 上的主流量调节 (D) 来人工限定流过燃气体量。

DMV-DLE503/11 的主流量调节装于阀门 2(V2) 上。

技术数据

| 项目                             | 参数                                                                                             |                           |                                      |               |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 构造大小<br>符合 IS07-1 的<br>带管螺纹的法兰 | DMV503<br>Rp3/8,Rp1/2<br>及其它组合                                                                 | DMV507<br>Rp1/2,Rp3/4,Rp1 | DMV512,520<br>Rp1,Rp11/4,Rp11/2,Rp2  | DMV525<br>Rp2 |
| 最大工作压力                         | 500mbar(50kPa)                                                                                 |                           |                                      |               |
| 电磁阀 V1                         | 符合 EN161A 级 2 类要求的电动切断阀                                                                        |                           |                                      |               |
| 电磁阀 V2                         | 符合 EN161A 级 2 类要求的电动切断阀                                                                        |                           |                                      |               |
| 关闭时间                           | <1 秒                                                                                           |                           |                                      |               |
| 开启时间                           | DMV-D../11:<br>DMV-DLE.../11:                                                                  |                           | <1 秒<br>在室温 +20℃及无快速提升情况下大约 20 秒     |               |
| 快速提升                           | 可调                                                                                             |                           |                                      |               |
| 主流量节流量                         | 对 DMV-D.../11 和 DMV-DLE.../11 可在 V1 上调节<br>对 DMV-503/11 可在 V2 上调节                              |                           |                                      |               |
| 接触燃气部分的材料                      | 外壳<br>阀座密封:                                                                                    |                           | 铝, 钢, 不含有色金属<br>NBR 基材料适合 G260/1 的燃气 |               |
| 环境温度                           | -15℃至 +60℃                                                                                     |                           |                                      |               |
| 安装位置                           | 磁体垂直至水平位置                                                                                      |                           |                                      |               |
| 污物沉积器                          | 已经安装滤筛。为保护整个气道, 我们建议在前端安装燃气过滤器                                                                 |                           |                                      |               |
| 测量燃气连接                         | G1/8 符合 DINISO228,V1 之前两边, V1 和 V2 之间, V2 之后, 输入及输出法兰上。压力监控器可安装于输入及输出法兰上。压力监控器安装可部分取消测量和点火燃气连接 |                           |                                      |               |
| 点火燃气连接                         | 点火燃气法兰 G1/2, 符合 DINISO228, 可装于 V1 或 V2 之间的两边                                                   |                           |                                      |               |
| 燃烧器压力监控 PBr                    | 接于 V2 之后<br>压力监控器 GW.A2 可安装于侧面的转接器或法兰上                                                         |                           |                                      |               |
| 电压 / 频率                        | 交流电, 50-60Hz,220V-240V-15%+10%. 其它电压请咨询<br>优选电压: 交流电 50-60Hz,110-120V, 直流电 24V-28V             |                           |                                      |               |
| 功率 / 耗电                        | 在交流电 230V,+20C 时: 请见型号简介                                                                       |                           |                                      |               |
| 保护保护程度                         | IP54                                                                                           |                           |                                      |               |
| 起动时间                           | 100%ED                                                                                         |                           |                                      |               |
| 电气连接                           | 插塞连接根据 OINEN175301-803, 需要 PG11 电缆布线可和我们联系。                                                    |                           |                                      |               |
| 火花干扰                           | 干扰度 N                                                                                          |                           |                                      |               |
| 终点触头                           | 型号 K01/1( 按 DIN 检查 ), 可装于 V1 或 V2,DMV-503/11 只装于 V2 上                                          |                           |                                      |               |

DMV-D/11 或 DMV-DLE/11 的安装尺寸



| 型号             | P <sub>max.</sub><br>(bar) | 连接<br>Rp    | 安装尺寸 (mm) |     |    |     |     |     |     | 功率  | 磁体号<br>(VA) | 开关频率<br>/小时 <sup>1)</sup> | 重量 (kg) |
|----------------|----------------------------|-------------|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------------------------|---------|
|                |                            |             | a         | b   | c  | d   | e   | f   | g   |     |             |                           |         |
| DMV-D 503/11   | 0.5                        | Rp3/8-Rp1/2 | 77        | 121 | 30 | 109 | 190 | 73  | 73  | 35  | 1011        | 1000                      | 1.7     |
| DMV-D 507/11   | 0.5                        | Rp1/2-Rp1   | 93        | 141 | 35 | 134 | 232 | 73  | 73  | 45  | 1111        | 1000                      | 2.1     |
| DMV-D 512/11   | 0.5                        | Rp1-Rp2     | 124       | 174 | 45 | 150 | 254 | 99  | 101 | 65  | 1211        | 1000                      | 4.6     |
| DMV-D 520/11   | 0.5                        | Rp1-Rp2     | 124       | 201 | 45 | 190 | 333 | 99  | 101 | 90  | 1212        | 1000                      | 5.6     |
| DMV-D 525/11   | 0.5                        | Rp2         | 162       | 243 | 88 | 255 | 400 | 103 | 123 | 110 | 1411        | 1000                      | 12.1    |
| DMV-DLE 503/11 | 0.5                        | Rp3/8-Rp1/2 | 77        | 121 | 30 | 125 | 190 | 73  | 73  | 35  | 1011        | 100                       | 1.8     |
| DMV-DLE 507/11 | 0.5                        | Rp1/2-Rp1   | 93        | 141 | 35 | 160 | 232 | 73  | 73  | 45  | 1111        | 100                       | 2.2     |
| DMV-DLE 512/11 | 0.5                        | Rp1-Rp2     | 124       | 174 | 45 | 179 | 254 | 99  | 101 | 65  | 1211        | 100                       | 4.7     |
| DMV-DLE 520/11 | 0.5                        | Rp1-Rp2     | 124       | 201 | 45 | 218 | 333 | 99  | 101 | 90  | 1212        | 100                       | 5.7     |
| DMV-DLE 525/11 | 0.5                        | Rp2         | 162       | 243 | 88 | 275 | 400 | 103 | 123 | 110 | 1411        | 100                       | 12.3    |

<sup>1)</sup>DMV-DLE50.../11 的开关频率也和开启时间调节有关

| 法兰      |           |   | 用于 DMV.../11        |
|---------|-----------|---|---------------------|
| Rp3/8   | -         | - | DMV503/11           |
| Rp1/2   | -         | - | DMV503/11           |
| Rp1/2   | NPT 1/2   |   | DMV507/11           |
| RP3/4   | NPT 3/4   |   | DMV507/11           |
| Rp 1    | NPT 1     |   | DMV507/11           |
| Rp 1    | NPT 1     |   | DMV512/11-DMV520/11 |
| Rp1 1/4 | NPT 1 1/4 |   | DMV512/11-DMV520/11 |
| Rp1 1/2 | NPT 1 1/2 |   | DMV512/11-DMV520/11 |
| Rp 2    | NPT 2     |   | DMV512/11-DMV520/11 |
| Rp 2    | NPT 2     |   | DMV525/11           |

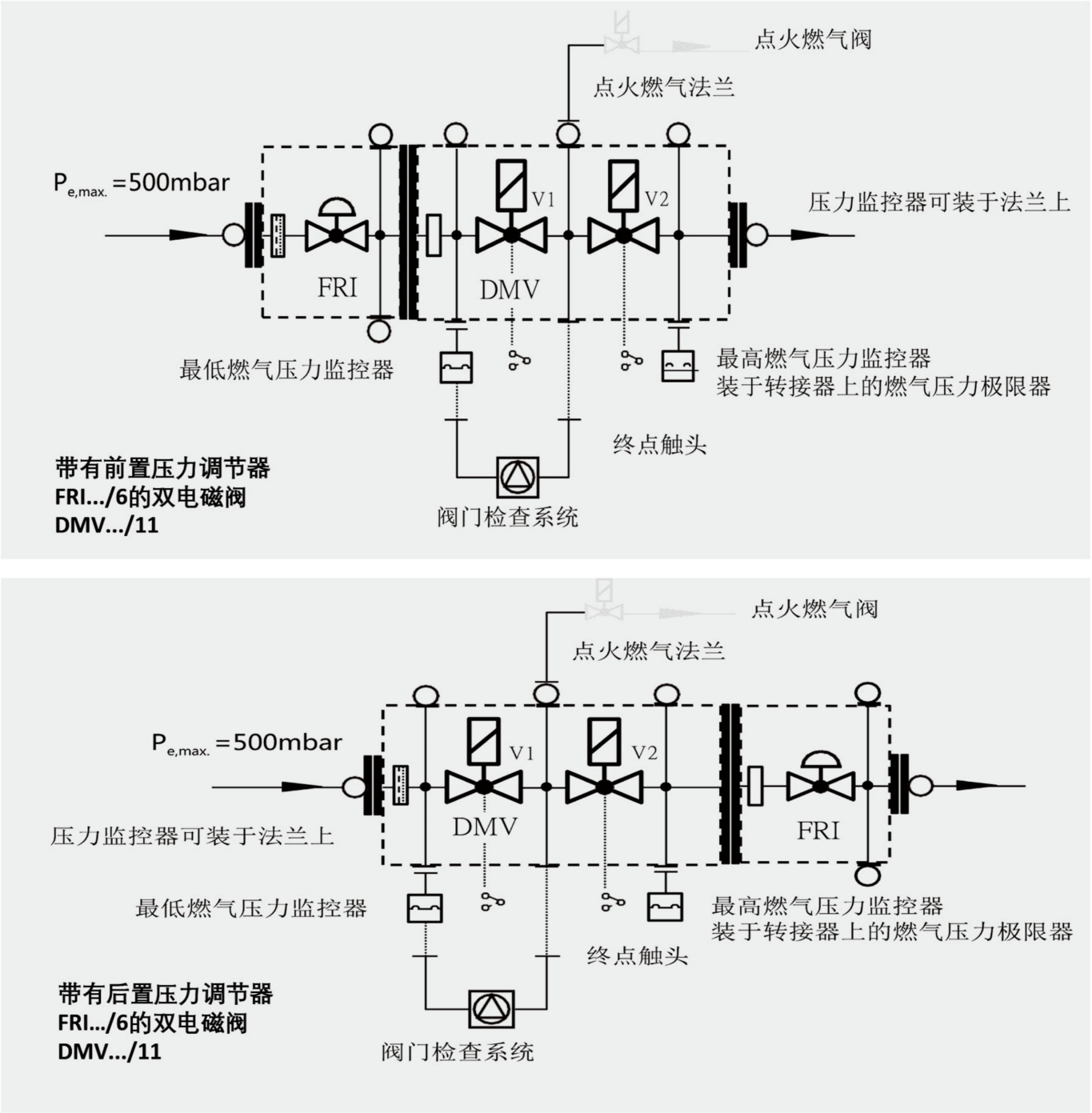
插头连接, 符合  
DIN EN175301-803

DMV503/11-DMV525/11

注意: 法兰, 插头连接及系统副件始终分开定货。

DMV - D(LE) 双电磁阀

双电磁阀组件系统（图）

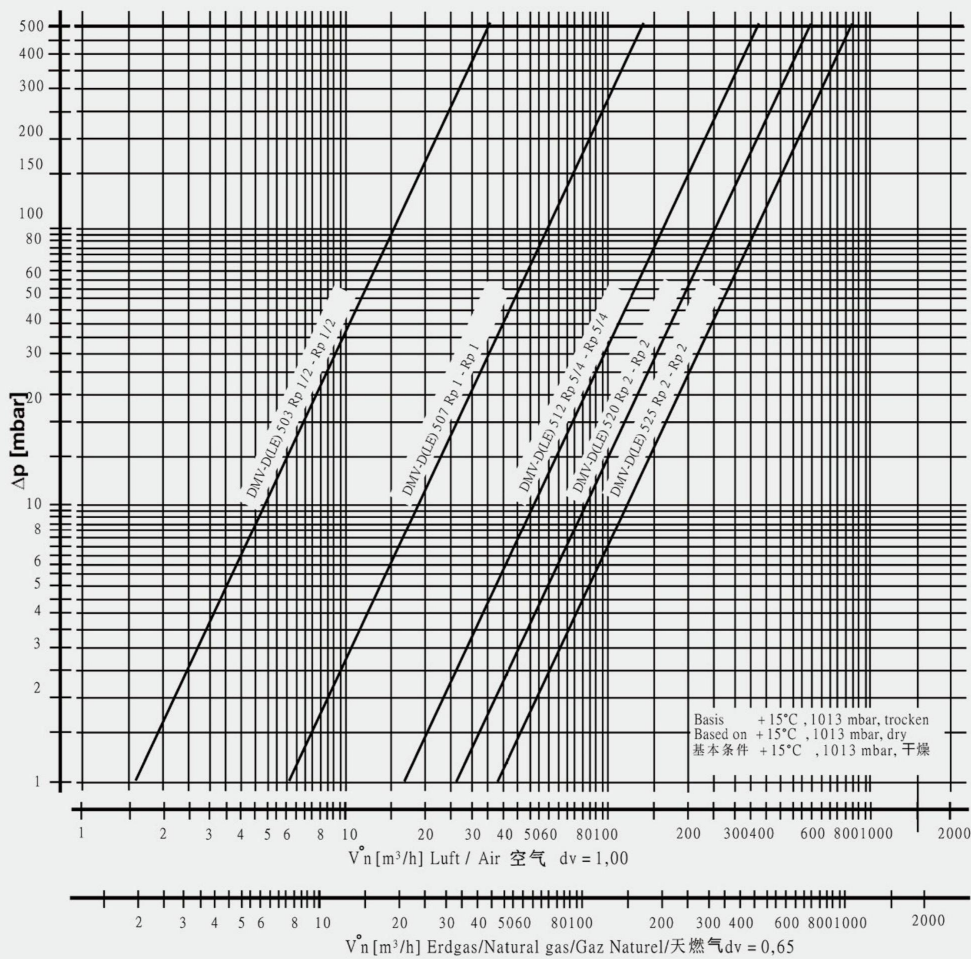


FRI 型燃气压力调节器

出厂时，双磁阀 DMV-507-520/11 已经准备好和 FRI.../6 燃气压力调节器的连接。根据需要，压力调节器可以安装在双磁阀的前面或后面。  
安装组件 FRI.../6 在 DMV.../11

系统配件信息 阀门检捆系统 VPS 504 集成有燃气过滤器的压力调节器 FRI ÜB, NB...A2 组合控制器的压力极限器 GW...A5 组合控制器的紧凑  
压力监控器检浦阀门闭合位置的终端开关 K01/1。

双电磁阀  
公称内径 Rp 3/8 - Rp 2  
DMV-D/11  
DMV-DLE/11



$$f = \sqrt{\frac{\text{DichteLuft} \cdot \text{Spec.weightair}}{\text{DichtedesverwendetenGases} \cdot \text{Spec.weightofgasused}}}$$

空气比重

所用燃气的比重

| 例如<br>燃气种类 | 比重<br>[kg/m³] | dv   | f    |
|------------|---------------|------|------|
| 天然气        | 0,81          | 0,65 | 1,24 |
| 城市煤气       | 0,58          | 0,47 | 1,46 |
| 液化气        | 2,08          | 1,67 | 0,77 |
| 空气         | 1,24          | 1,00 | 1,00 |

$$\hat{V}_{\text{verwendetesGas} / \text{gasused} / \text{所应用的燃气}} = \hat{V}_{\text{Luft/air/ 空气}} \times f$$