

双电磁阀
公称内径 RP 3/8-Rp2

DMV-D/11
DMV-DLE/11

7.30

DUNGS®
冬斯®



技术

Dungs 双电磁阀由两个电磁阀紧凑组合而成：

- 符合 DIN EN161 A 级2类要求的自动切断阀
- 两个A阀装在一个外壳内
- 双盘阀技术
- 高流量值
- 最大运行过压达 0.5 bar
- 快速关闭
- 快速开启 (DMV-D/11) 或慢速开启 (DMV-DLE/11)，带有用于启动燃气量的快速提升。
- 主要流量可调
- 直流电磁
- 终端触点可拆除
- 螺纹法兰
- 尺寸小，重量轻

不含有色金属，适用于 H₂S 含量最大可达 0.1% 体积分量的燃气。
适用于气体系列 1,2,3 的燃气及其它中性气态介质。

许可

根据欧洲联盟气体装置准则颁发的欧洲联盟样机检查证：

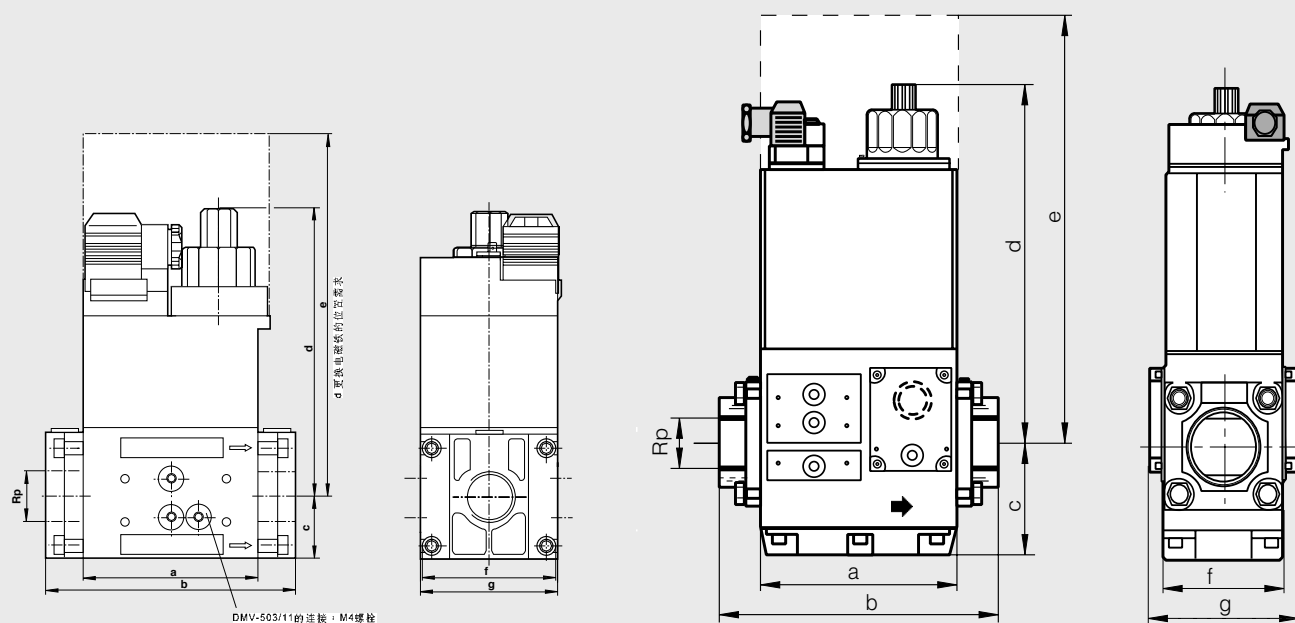
DMV-...503-525/11 **CE-0085 AN 2801**

根据欧洲联盟高压装置准则颁发的欧洲联盟样机检查证：

DMV-...503-525/11 **CE0036**

用于北美市场的专用结构进行了 UL、FM 和 CSA 注册登记。
以及其它重要的气体使用国家的许可证。

DMV-D/11或DMV-DLE/11的安装尺寸



构造		定货号		p _{max.} [bar]	连接 Rp	尺寸 [mm]								功率，磁体号			重量 [kg]
						a	b	c	d	e	f	g	开关频率/小时 ¹⁾		[VA]		
DMV-D	503/11	222	326	0,5	Rp 3/8 – Rp 1/2	77	121	30	109	190	73	73	35	1011	1000	1,7	
DMV-D	507/11	222	331	0,5	Rp 1/2 – Rp 1	93	141	35	134	232	73	73	45	1111	1000	2,1	
DMV-D	512/11	222	336	0,5	Rp 1 – Rp 2	124	174	45	150	254	99	101	65	1211	1000	4,6	
DMV-D	520/11	221	924	0,5	Rp 1 – Rp 2	124	201	45	190	333	99	101	90	1212	1000	5,6	
DMV-D	525/11	223	367	0,5	Rp 2	162	239	88	255	400	103	123	110	1411	1000	12,1	
DMV-DLE	503/11	222	327	0,5	Rp 3/8 – Rp 1/2	77	121	30	125	190	73	73	35	1011	100	1,8	
DMV-DLE	507/11	222	332	0,5	Rp 1/2 – Rp 1	93	141	35	160	232	73	73	45	1111	100	2,2	
DMV-DLE	512/11	222	337	0,5	Rp 1 – Rp 2	124	174	45	179	254	99	101	65	1211	100	4,7	
DMV-DLE	520/11	222	599	0,5	Rp 1 – Rp 2	124	201	45	218	333	99	101	90	1212	100	5,7	
DMV-DLE	525/11	223	373	0,5	Rp 2	162	239	88	275	400	103	123	110	1411	100	12,3	
¹⁾ DMV-DLE 50.../11的开关频率也和开启时间调节有关																	

¹⁾DMV-DLE 50.../11的开关频率也和开启时间调节有关

法兰				用于DMV.../11	
Rp 3/8	217 471	-	-	DMV 503/11	
Rp 1/2	217 472	-	-	DMV 503/11	
Rp 1/2	222 341	NPT 1/2	222 371	DMV 507/11	
Rp 3/4	222 342	NPT 3/4	222 368	DMV 507/11	
Rp 1	222 001	NPT 1	221 999	DMV 507/11	
Rp 1	222 343	NPT 1	222 369	DMV 512/11 - DMV 520/11	
Rp 1 1/4	222 344	NPT 1 1/4	222 370	DMV 512/11 - DMV 520/11	
Rp 1 1/2	221 884	NPT 1 1/2	222 003	DMV 512/11 - DMV 520/11	
Rp 2	221 926	NPT 2	221 997	DMV 512/11 - DMV 520/11	
Rp 2	215 384	NPT 2	232 407	DMV 525/11	

插头连接，符合 DIN EN 175301-803 210 319 DMV 503/11 - DMV 525/11

！注意：法兰，插头连接及系统副件始终分开定货。

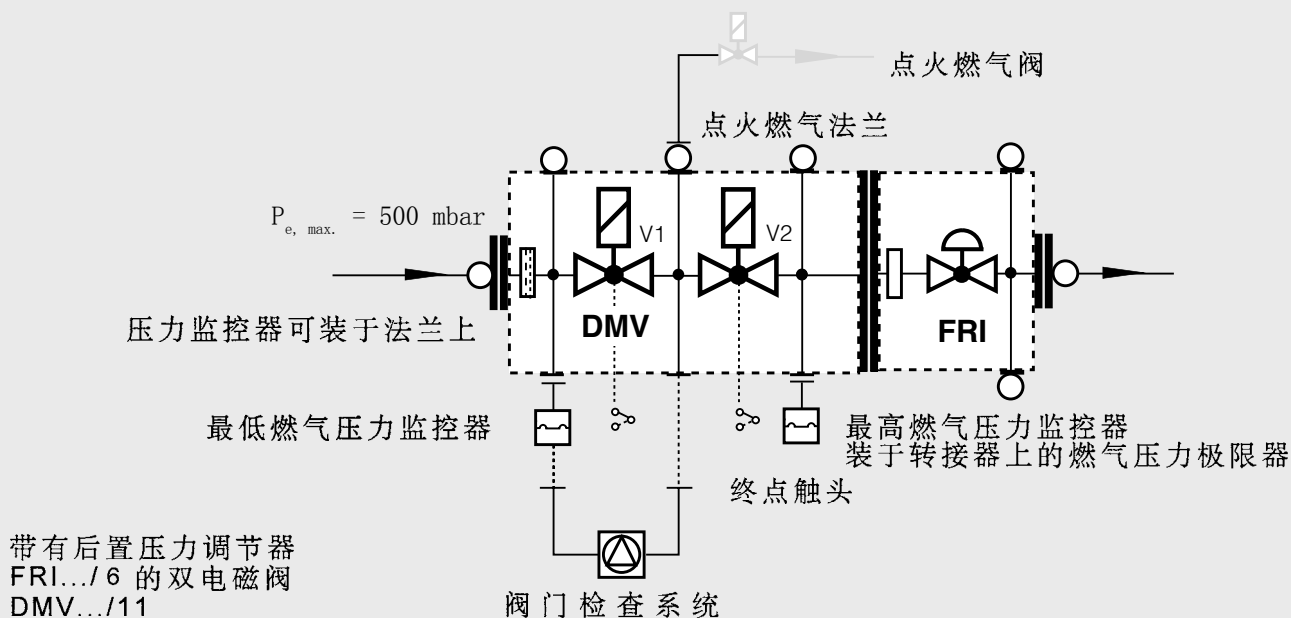
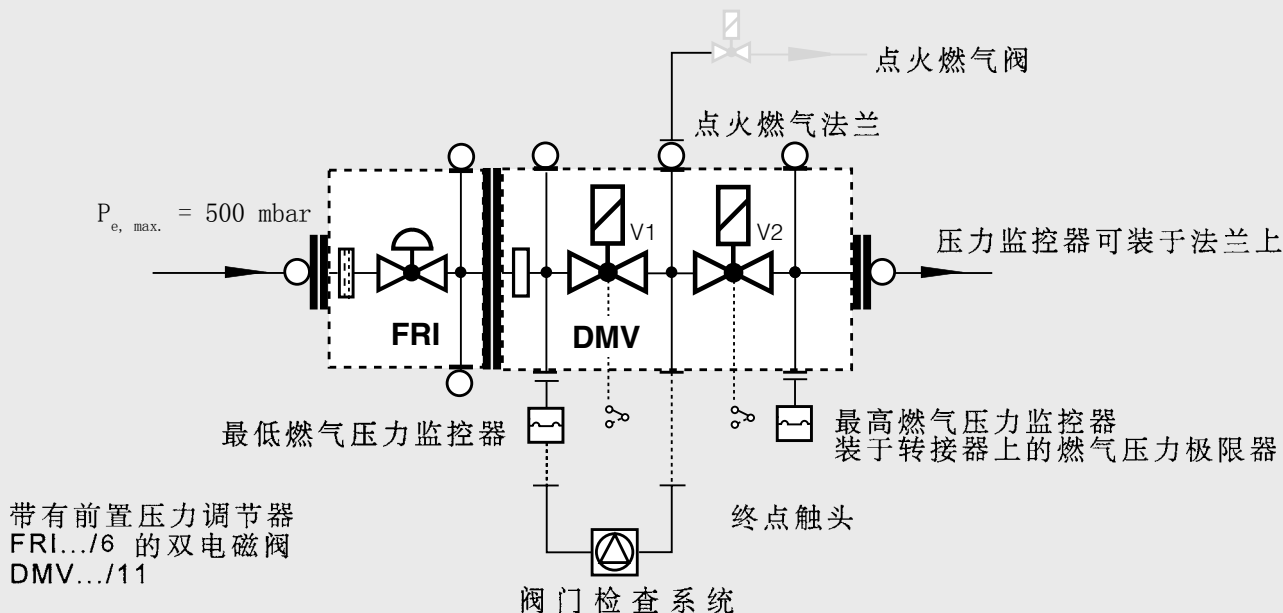
装置变化方案 双电磁阀DMV.../11 一级工作方式	DMV 503/11	DMV 507/11	DMV 512/11	DMV 520/11	DMV 525/11
DMV-D	◆	◆	◆	◆	◆
DMV-DLE	◆	◆	◆	◆	◆
筛分器 精细过滤器应用 注意双层压力损失！	◆ (◆)	◆ (◆)	◆ (◆)	◆ (◆)	◆ —
可装燃气压力监控器：					
装于法兰上	◆	◆	◆	◆	◆
筛分器後面	◆	◆	◆	◆	◆
阀门2之後的转换器上	◆	◆	◆	◆	—
阀门2之後	—	—	—	—	◆
阀门V1，双座	◆	◆	◆	◆	◆
阀门V2，单座	◆	—	—	—	—
阀门V2，双座	—	◆	◆	◆	◆
阀门分别打开	◆	◆	◆	◆	◆
法兰					
Rp 3/8	◆	—	—	—	—
Rp 1/2	◆	◆	—	—	—
Rp 3/4	—	◆	—	—	—
Rp 1	—	◆	◆	◆	—
Rp 1 1/4	—	—	◆	◆	—
Rp 1 1/2	—	—	◆	◆	—
Rp 2	—	—	◆	◆	◆
可装点火燃气法兰 G 1/2	◆	◆	◆	◆	◆
可装点火燃气法兰 G 3/4	—	—	—	—	◆

◆ = 标准型
(◆) = 请咨询
— = 不可能

在装有精密过滤器情况下的流量损失([m³/h]空气)

! 压力损失 [mbar]	DMV 503/11	DMV 507/11	DMV 512/11	DMV 520/11	DMV 525/11
2	0,15	1,20	9,0	17,5	—
5	0,25	1,70	11,0	21,5	—
10	0,30	1,80	13,2	27,0	—
20	0,33	1,90	16,0	34,5	—
40	0,36	2,30	18,4	45,0	—
70	0,39	2,50	22,5	56,0	—

双电磁阀组件系统 (图)



FRI型燃气压力调节器

出厂时，双电磁阀DMV-507-520/11已经准备好和FRI.../6型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电磁阀的前面或后面。

安装组件 FRI .../6 在 DMV .../11

订货号 219 967

FRI 705-707/6 在 DMV 507/11

订货号 219 968

FRI 710-712/6 在 DMV 512/11-520/11

系统配件资讯

阀门检测系统 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

检测阀门闭合位置的终端开关K01/1。

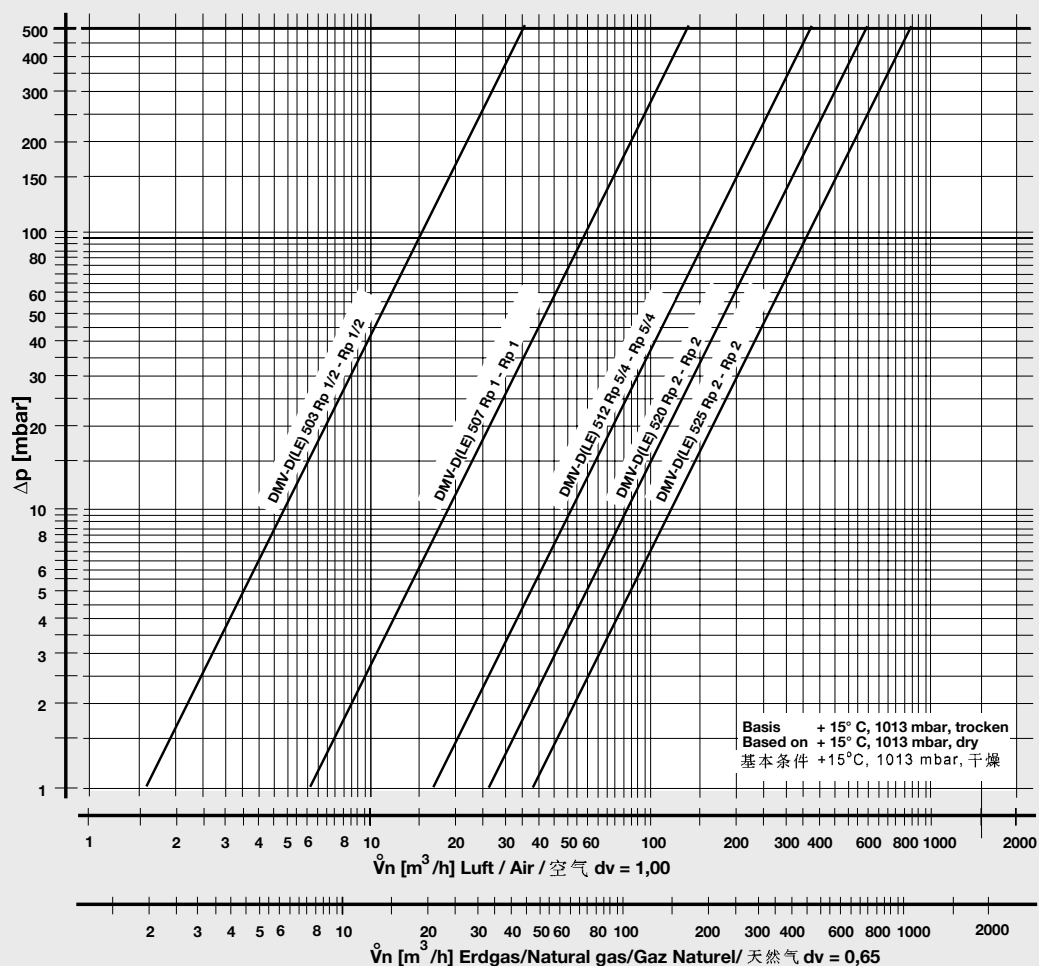


附加安装一系统配件，则有不能再安装其它装置的可能！

双电磁阀
公称内径 RP 3/8-Rp2

DMV-D/11
DMV-DLE/11

DUNGS®
冬斯®



$$f = \sqrt{\frac{\text{Dichte Luft} \\ \text{Spec. weight air} \\ \text{空气比重}}{\text{Dichte des verwendeten Gases} \\ \text{Spec. weight of gas used} \\ \text{所用燃气的比重}}}$$

例如 燃气种类	比重 kg/m³	d_v	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

$$\dot{V}_{\text{verwendetes Gas/gas used/ 所应用的燃气}} = \dot{V}_{\text{Luft/air/空气}} \times f$$

保留技术变更的权利。

卡尔 冬斯贸易(上海)有限公司
上海申能国际大厦
上海市复兴中路1号1104室
电话: +86-21-63919000
传真: +86-21-63919001
网址: www.dungs.com/cn
电子信箱: info.cn@dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166
www.dungs.com
info@dungs.com