

单阀 MV 系列

概述

MV/4, MVD, MVD/5, MVDLE/5 系列安全电磁阀是满足 EN161 要求的单级自动切断阀，它适用于燃气燃烧器和气体设备。

该类电磁阀用于燃气燃烧器及燃气设备，在气体导引时起保险，极限限制，阻止气体输入及允许气体输入等功能。

MV/4,MV/5 单级电磁阀，无电流关闭，快速开启，快速关闭。

MVD/5 单级电磁阀，无电流关闭，快速开启，快速关闭主流量调节机构可对流过的气体进行手动限定。

MVDLE/5 单级电磁阀，无电流关闭，缓慢开启，快速关闭开启时间及快速开启行程范围调节机构，主流量调节机构。

技术数据

项目	参数		
额定宽度 符合 DIN2999 要求的管螺阪 法兰	10、15、20、25、40、50、65、80、100、125 150、3/8、1/2、3/4、1、11/22、21/2 符合 DIN EN1092-1 的连接法兰 (PN16)		
最大工作压力	至 200(20kPa),360mbar(36kPa) 或至 500mbar(50kPa) 参见型号 - 览		
电磁阀	根据 N161 的阀，A 级，2 类，单级工作方式		
关闭时间	<1s		
开启时间	<1s,MVDLE 系列在 20℃和没有快速开启行程的开启时间大约为 20s		
快速开启行程	可调节		
主流量调节	MWD 和 MVDLE 可手动调节		
气体导引部分材料	外壳：铝，钢，黄铜 密封圈：NBR		
电压 / 功率	(交流)230V(+10%-15%); 50-60Hz, 其它电压请洽询 24-28VDC 的磁铁 60E,61E 关于电磁铁线圈的外部操控，请参照使用和安装说明		
功率 / 耗电	参见型号一览		
开关持续时间	100%ED		
保护程度	IP54,IP65 请洽询		
电气连接	通过 PG11 连接到弹簧端子 / 螺丝接线端子上 (Rp3/8-Rp21/2,DN40-100) 满足 DIN EN175301-803(Rp1/2-2) 要求的接插连接可后配 工作显示：蓝色 LED MVD(LE)205-220/5,MVD505-520/5		
开关频率	MV/4,MVD../5 系列：最大 1000/h MVDLE../5 系列：最大 100/h MVD2125/5,MVD2150/5,MVD5100/5,MVD5125/5,MVD5150/5 型：20/h MV5125/5S 型，MV5150/5S 型：20/h		
测量一及燃起气体连接	符合 DIN ISO228 要求，在入口压力区域的两侧 G1/4, 从 DN40(法兰) 起，入口侧再加 G3/4		
污物箱	内装有筛网过滤器，网眼大小 1mm		
环境温度	-15℃到 +60℃		
安装位置	电磁铁垂直竖立到水平躺放		
终端触点	MV/5,MVD/5,MVDLE/5: 根据 DINKO1/1 型进行检查，可安装在 DN10-DN150 上		
阀检查系统	通过测量连接 G1/4 可装上 VDK200AS02 型 用到 DN80 的匹配器可装上 VPS504 型		
附件	终端触点 K01, 参见数据说明 12.01 用于线路插座的设备插头，德国工业标准 DIN EN175301-803	211 215	202 733

MV-D(LE) 单级电磁阀

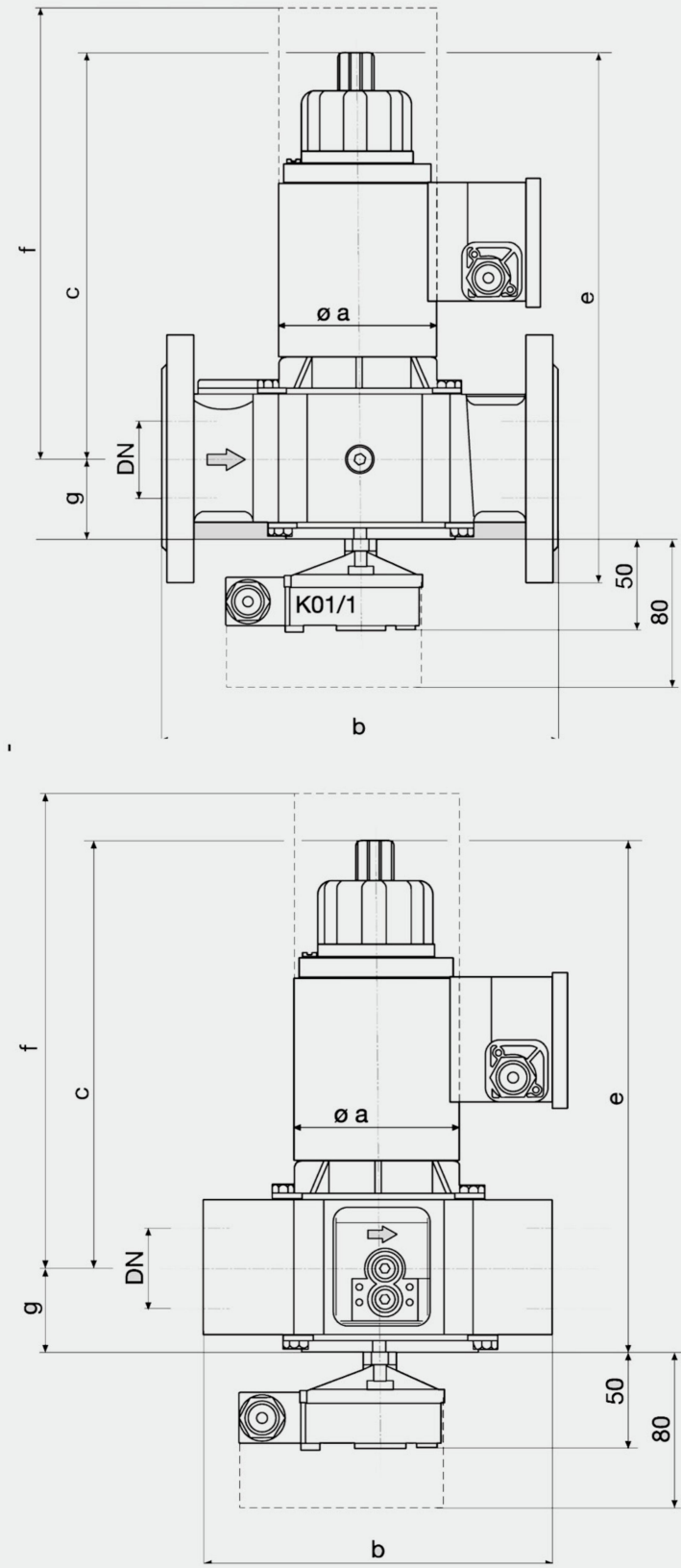
型号	P _{max.}	DN/Rp	电磁 铁号	P _{max.} [VA]	I _{max.} ~(AC)230V	开启时 间	安装尺寸						重量 (kg)
							Φa	b	c	d	e	f	
MV205/4	200	Rp1/2	100	17	0,08	<1S	50	80	90	75	113	150	1,00
MV207/4	200	Rp3/4	200	30	0,15	<1s	75	100	135	85	160	200	1,75
MV210/4	200	Rp 1	200	30	0,15	<1s	75	100	135	90	165	200	2,45
MV215/4	200	Rp11/2	300	65	0,26	<1S	95	150	170	116	215	260	4,3
MV220/4	200	Rp 2	300	65	0,30	<1S	95	170	175	130	225	265	5,90
MVD203/5	360	Rp3/8	100	17	0,08	<1S	50	60	90	60	113	140	0,85
MVD205/5	360	Rp1/2	100	17	0,08	<1s	50	80	90	75	113	150	1,00
MVD207/5	360	Rp3/4	200	30	0,15	<1s	75	100	135	85	160	200	2,40
MVD210/5	360	Rp1	200	30	0,15	<1s	75	110	135	90	165	200	2,45
MVD215/5	200	Rp11/2	280	60	0,26	<1s	80	150	170	116	215	255	4,30
MVD215/5	360	Rp11/2	300	65	0,30	<1s	95	150	170	116	215	260	5,40
MVD220/5	200	Rp 2	300	65	0,30	<1S	95	150	170	116	215	260	5,90
MVD225/5	200	Rp21/2	400	100	0,48	<1S	115	230	220	165	215	325	10,90
MVDLE 203/5	360	Rp3/8	100	17	0,08	ca.20 s	50	60	135	75	155	190	0.95
MVDLE 205/5	360	Rp1/2	100	17	0,08	ca.20 s	50	80	135	75	155	200	1.10
MVDLE 207/5	360	p3/4	200	30	0,15	ca.20 s	75	100	165	85	190	190	2.55
MVDLE 210/5	360	Rp1	200	30	0,15	ca.20 s	75	110	165	90	200	190	2.75
MVDLE 215/5	200	p11/2	280	60	0,26	ca.20 s	80	150	205	116	245	255	4.40
MVDLE215/5	360	Rp11/2	300	65	0,30	ca.20 s	95	150	205	116	245	255	5.50
MVDLE 220/5	200	Rp 2	300	65	0,30	ca.20 s	95	170	205	130	250	255	6.20
MVDLE 225/5	200	Rp21/2	400	100	0.48	ca.20 s	115	230	295	165	350	320	11.40
MVD503/5	500	Rp3/8	100	17	0,08	<1S	50	60	90	60	113	140	0.85
MVD505/5	500	Rp1/2	100	17	0,08	<1s	50	80	90	75	113	150	1.00
MVD507/5	500	Rp3/4	200	30	0,15	<1S	75	100	135	85	160	200	2.40
MVD510/5	500	Rp 1	200	30	0,15	<1s	75	110	135	90	165	200	2.45
MVD515/5	500	Rp11/2	300	65	0,30	<1s	95	150	170	116	215	260	5.40
MVD520/5	500	Rp 2	400	100	0,48	<1s	115	170	190	130	235	300	8.80
MVD525/5	500	Rp21/2	500	90	0,42	<1S	130	230	215	165	300	370	14.50
MVDLE 503/5	500	Rp3/8	100	17	0,08	ca.20 s	50	60	135	75	155	190	0.80
MVDLE 507/5	500	Rp3/4	200	30	0,15	ca.20 s	75	100	165	85	190	190	2.50
MVDLE 515/5	500	Rp11/2	300	65	0,30	ca.20 s	95	150	205	116	245	255	5.60
MVDLE 520/5	500	Rp 2	400	100	0,48	ca.20 s	115	170	230	135	270	300	11.10
MVD2040/5	200	DN 40	280	60	0,26	<1S	80	200	170	150	235	255	6.80
MVD2040/5	360	DN 40	300	65	0,30	<15	95	200	170	150	2朝	255	7.00
MVD2050/5	200	DN 50	300	65	0,30	<1S	95	230	171	165	245	255	7.70
MVD2065/5	200	DN65	400	100	0,48	<1s	115	290	221	185	315	330	12.70
MVD2080/5	200	DN80	500	90	0,42	<1s	130	310	250	200	340	375	18.50
MVD2100/5	200	DN100	550	100	0,48	<1s	150	350	310	240	410	480	31.00
MVDLE 2040/5	200	DN 40	280	60	0,26	ca.20 s	80	200	205	150	270	255	6.90
MVDLE 2040/5	360	DN 40	300	65	0,30	ca.20 s	95	200	205	150	270	255	7.10
MVDLE 2050/5	200	DN 50	300	65	0,30	ca.20 s	95	230	210	165	280	255	7.50
MVDLE2065/5	200	DN65	400	100	0,48	ca.20 s	115	290	290	190	385	330	13.30
MVDLE 2080/5	200	DN80	500	90	0,42	ca.20 s	130	310	320	200	405	375	18.50
MVDLE 2100/5	200	DN100	550	100	0,48	ca.20 s	150	350	380	240	480	480	31.00
MVD5040/5	500	DN 40	300	65	0,30	<1S	95	200	170	150	255	255	7.00
MVD5050/5	500	DN 50	400	100	0,48	<1S	115	230	190	165	295	295	12.00
MVD5065/5	500	DN 65	500	90	0,42	<1s	130	290	245	190	370	370	17.00
MVD5080/5	500	DN80	550	100	0,50	<1s	150	310	295	200	465	465	27.00
MVDLE 5040/5	500	DN 40	300	65	0,30	ca.20 s	95	230	205	150	255	255	7.00
MVDLE 5050/5	500	DN 50	400	100	0,48	ca.20 s	115	230	230	165	295	295	13.10

f = 电磁圈安装的位置需求 d = 最大宽度

1) 24-28 VDC 的磁铁 60E, 61E 关于电磁铁线圈的外部操控, 请参照使用和安装说明

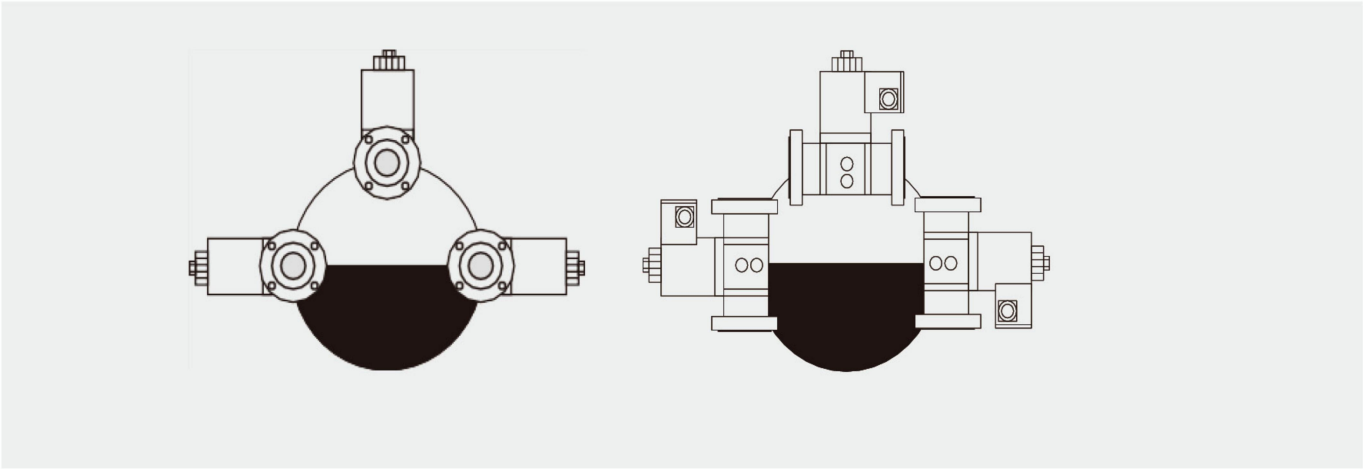
2) = 对最大 3 秒而言 * = PG 11、** = 管道插口, 黑色

外形及安装尺寸 (mm)

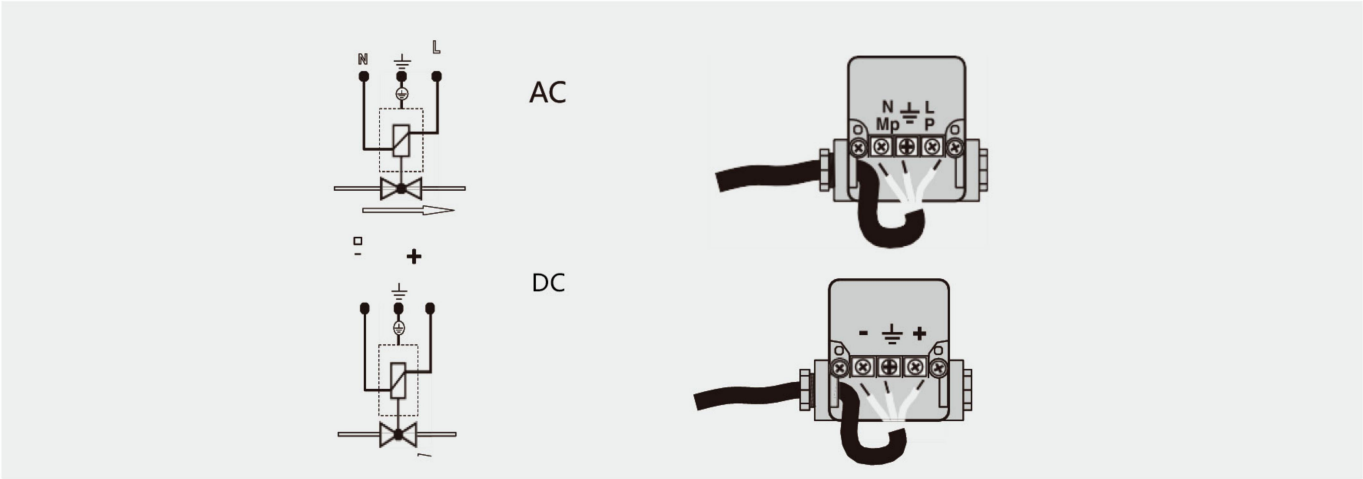


单阀 MV 系列

安装位置



电气连接



压力分接图

