

VMDB 系列电磁阀

产品概述

VMDB 电磁阀为通用方向控制阀，具有全面的阀功能。

产品特点

- 活塞滑阀，带密封阀芯，可靠、耐用，使用寿命长。
- 多种阀功能，可满足各种应用需求。
- 通过更换电磁线圈就能方便地改变工作电压。
- 流量高达 2300 l/min。



产品范围一览

VMDB-L- 无需气动耦合就可使用。所有气接口位于阀上，可配备接头 / 气管。

VMDB-L								
规格	工作气口	阀功能和流量 [l/min]						
		23R	23U	25M	25B	35C	35P	35E
20	G1/8	700	700	700	700	700	600	600
25	G1/4	1000	1000	1300	1300	1200	1000	1000
30	G3/8	2300	2300	2300	2300	2000	1600	1600

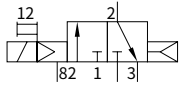
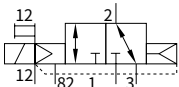
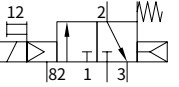
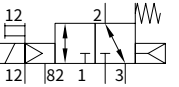
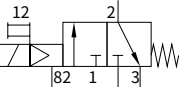
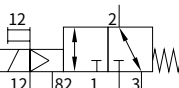
执行元件

控制元件

气源处理

接头附件

阀功能概览

阀	阀代码	简要说明	VMDB-L		
			规格		
			20	25	30
两位三通阀，常闭，气复位					
	23R-A	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
两位三通阀，常闭，气 / 弹簧复位					
	23R-M	• 内先导气源，不可逆 • 弹簧复位，内部气复位支持	■	-	-
		• 外先导气源，可逆 • 弹簧复位，内部气复位支持	■	-	-
两位三通阀，常闭，弹簧复位					
	23R-M	内先导气源，不可逆	-	■	■
		外先导气源，可逆	-	■	■

阀功能概览

阀	阀代码	简要说明	VMDB-L		
			规格		
			20	25	30
两位三通阀，常开，气复位					
	23U-A	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
两位三通阀，常开，气 / 弹簧复位					
	23U-M	• 内先导气源，不可逆 • 弹簧复位，内部气复位支持	■	-	-
		• 外先导气源，可逆 • 弹簧复位，内部气复位支持	■	-	-
两位三通阀，常开，弹簧复位					
	23U-M	内先导气源，不可逆	-	■	■
		外先导气源，可逆	-	■	■
两位五通单电控阀，气复位					
	25M-A	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
两位五通单电控阀，弹簧复位					
	25M-M	• 内先导气源，不可逆 • 弹簧复位，内部气复位支持	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■
两位五通双电控阀					
	25B	内先导气源，不可逆	■	■	■
		外先导气源，可逆	■	■	■

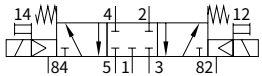
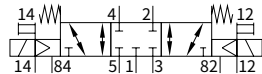
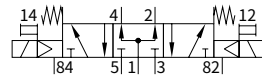
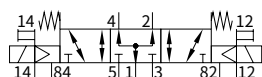
执行元件

控制元件

气源处理

接头附件

阀功能概览

阀	阀代码	简要说明	VMDB-L		
			规格		
			20	25	30
三位五通阀, 弹簧复位, 中封式					
	35C	内先导气源, 不可逆	■	■	■
		外先导气源, 可逆	■	■	■
三位五通阀, 弹簧复位, 中压式					
	35P	内先导气源, 不可逆	■	■	■
		外先导气源, 可逆	■	■	■
三位五通阀, 弹簧复位, 中泄式					
	35E	内先导气源, 不可逆	■	■	■
		外先导气源, 可逆	■	■	■

型号选择

VMDB	-L	20	-23R	-A	Z	G18	Q6	U	5	
电磁阀	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
①	- 阀型: L= 管式阀									
②	规格: 20;25;30									
③	- 阀功能	23R	二位三通阀, 常闭型			25M	两位五通阀, 单电控/单稳态		35C	三位五通阀, 中封型
		23U	二位三通阀, 常开型			25B	两位五通阀, 双电控/双稳态		35P	三位五通阀, 中压型
									35E	三位五通阀, 中泄型
④	- 复位方式	A	气复位			M	弹簧复位			
⑤	先导型式	无	内先导			Z	外先导			
⑥	气源接口	G18	G1/8 (规格20阀)		G14	G1/4 (规格25阀)		G38	G3/8 (规格30阀)	
⑨	额定工作电压	5			DC24V (标准带指示灯)					

电磁阀 VMDB-L, 规格 20

主要技术参数								
阀功能	两位三通阀			两位五通阀		三位五通阀		
阀代码	23R	23U	25M	25B	35C	35P	35E	
阀宽 [mm]	21							
公称通径 直径 [mm]	5.7					5	4.8	4.5
结构特点	活塞滑阀							
气流方向	可逆, 外先导气源时							
先导气源	内先导或外先导							
控制方式	先导控制							
手控装置	按钮式							
重叠	正重叠							
密封原理	软密封							
安装方式	可选通过通孔							
标准额定流量 qnN [L/min]	700			700	700	700	600	
驱动方式	电驱动							
安装位置	任意							
排气功能	可节流							
气接口	1, 2, 3	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
	4, 5	-	-	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
先导气源 气口 12/14	M5							
先导排气口 82/84	M5							

技术参数 - 两位三通阀 阀的代码		23R	23U
常态位置		常闭	常开
稳态位置		单稳态	单稳态
复位方式		气复位	弹簧复位
开关时间 [ms]	开	14	14
	关	21	21
	转换	-	-

技术参数 - 两位五通阀 阀的代码		25 M	25B
常态位置		-	-
稳态位置		单稳态	双稳态
复位方式		气复位	弹簧复位
开关时间 [ms]	开	20	12
	关	29	44
	转换	-	10

技术参数 - 三位五通阀 阀的代码		35C	35P	35E
常态位置		中封	中压	中泄
稳态位置		单稳态		
复位方式		弹簧复位		
开关时间 [ms]	开	13	13	13
	关	42	42	44
	转换	24	21	24

执行元件

控制元件

气源处理

接头附件

电磁阀 VMDB-L, 规格 20

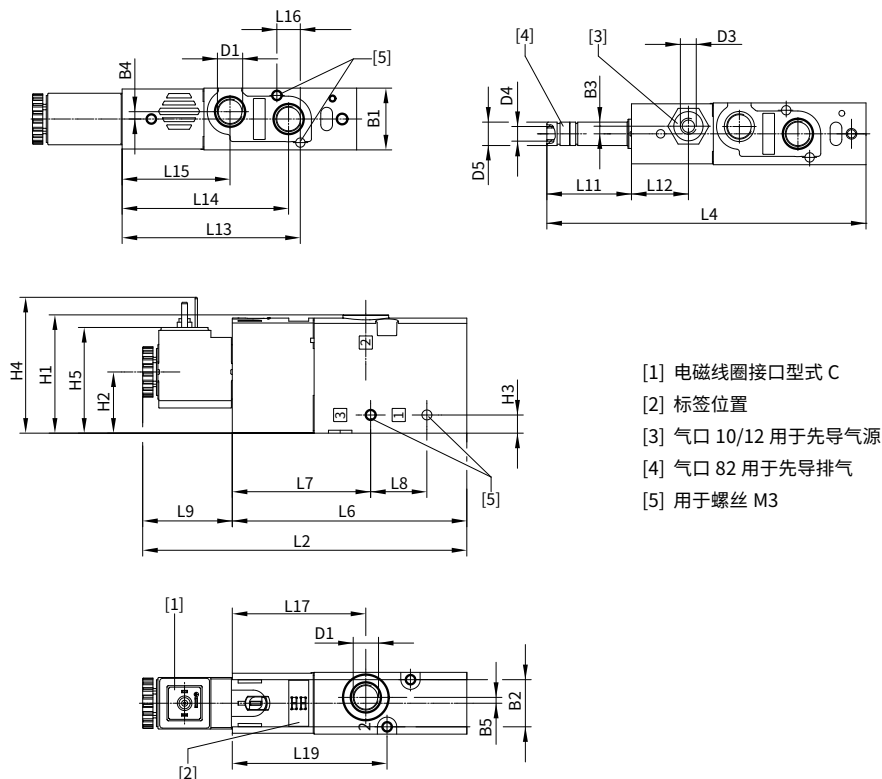
安全参数	
最大正测试脉冲带逻辑 0 [is]	1900 (阀, 带线圈)
最大负测试脉冲带逻辑 1 [is]	2700 (阀, 带线圈)
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振	运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

工作和环境条件				
阀代码	23R/U	25M	25B	35/C/P/E
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作压力 bar	内先导	2.5 ... 10	1.5 ... 10	2.5 ... 10
	外先导	-0.9 ... +10		
先导压力 bar	2.5 ... 10	1.5 ... 10	2.5 ... 10	
环境温度°C	- 10 ... +60			
介质温度°C	-10 ... +60			

电气参数		
电接连接	通过 接口插件	
工作电压	[V DC]	12,24 ±10%
	[V AC]	110,220±10%
功率	[W]	2.6
占空比	[%]	100
防护等级, 符合 EN 60529	IP65, 带插座	

材料信息	
壳体	精制铝合金
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	精制铝合金
螺丝	镀锌钢

外形尺寸 - 两位三通阀



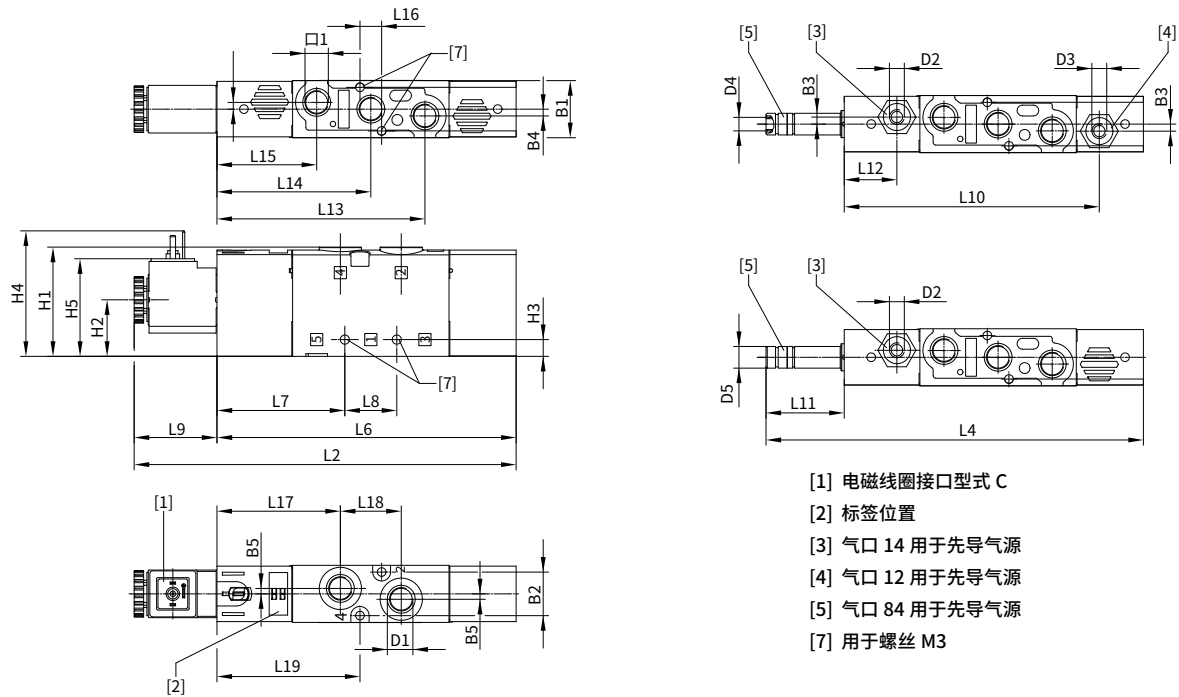
电磁阀 VMDB-L, 规格 20

- 外形尺寸 - 两位三通阀

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L20-23...-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	M5	8	40	20.9	6.2	46.7	36.4
VMDB-L20-23...-Z-G18-...			2.6				M5							

型号	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L19
VMDB-L20-23...-G18-...	110.7	109.1	80.1	47.3	19.2	30.6	29	-	60.9	56.9	36.9	8	45.6	52.9
VMDB-L20-23...-Z-G18-...								19.5						

外形尺寸 - 两位五通单电控阀

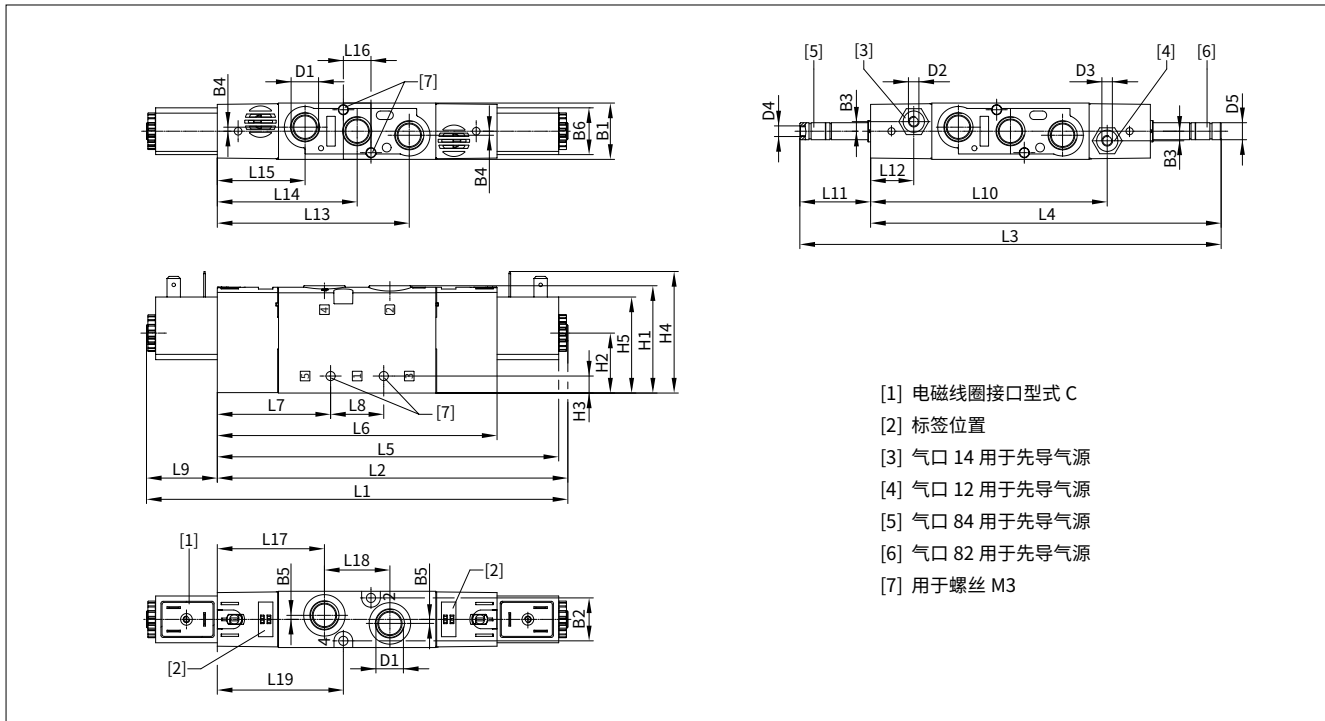


型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5 φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L20-25M...-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VMDB-L20-25M...-Z-G18-...			2.6				M5	M5							

型号	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VMDB-L20-25M...-G18-...	141.2	139.6	110.6	47.3	19.2	30.6	-	29	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VMDB-L20-25M...-Z-G18-...							94.3		19.5							

电磁阀 VMDB-L, 规格 20

外形尺寸 - 三位五通阀和两位五通双电控阀



型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L20-35...-M-G18-...	21.1	16.1	-	2.5	2	G1/8	-	-	M5	8	40.4	20.9	6.2	46.7	36.4
VMDB-L20-35...-MZ-G18-...			2.6				M5	M5							
VMDB-L20-25B--G18-...			-				-	-							
VMDB-L20-25B-Z-G18-...			2.6				M5	M5							

型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VMDB-L20-35...-M-G18-...	174.9	144.3	171.7	142.7	139.1	113.7	47.3	19.2	30.6	-	29
VMDB-L20-35...-MZ-G18-...										94.3	
VMDB-L20-25B--G18-...										-	
VMDB-L20-25B-Z-G18-...										94.3	

型号	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VMDB-L20-35...-M-G18-...	-	76.9	56.9	36.9	8	45.6	22.5	52.9
VMDB-L20-35...-MZ-G18-...	19.5							
VMDB-L20-25B--G18-...	-							
VMDB-L20-25B-Z-G18-...	19.5							

电磁阀 VMDB-L, 规格 25

主要技术参数								
阀功能		两位三通阀		两位五通阀		三位五通阀		
阀代码		23R	23U	25M	25B	35C	35P	35E
阀宽 [mm]		26.5						
公称通径 直径 [mm]		6.3		6.9		6.5	6.3	
结构特点		活塞滑阀						
气流方向		可逆，外先导气源时						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式						
重叠		正重叠						
密封原理		软密封						
安装方式		可选通过通孔						
标准额定流量 qnN [L/min]		1000		1300	1300	1200	1000	
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可节流						
气接口	1, 2, 3	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	4, 5	－	－	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
先导气源 气口 12/14		M5						
先导排气口 82/84		M5						

技术参数 - 两位三通阀 阀的代码		23R		23U	
常态位置		常闭		常开	
稳态位置		单稳态		单稳态	
复位方式		气复位	弹簧复位	气复位	弹簧复位
开关时间 [ms]	开	13	11	12	11
	关	26	40	26	39
	转换	-	-	-	-

技术参数 - 两位五通阀 阀的代码		25 M		25B	
常态位置		-		-	
稳态位置		单稳态		双稳态	
复位方式		气复位	弹簧复位	-	
开关时间 [ms]	开	19	12	-	
	关	35	47	-	
	转换	-	-	11	

技术参数 - 三位五通阀 阀的代码		35C	35P	35E
常态位置		中封	中压	中泄
稳态位置		单稳态		
复位方式		弹簧复位		
开关时间 [ms]	开	13	14	14
	关	42	48	48
	转换	26	25	25

执行元件

控制元件

气源处理

接头附件

电磁阀 VMDB-L, 规格 25

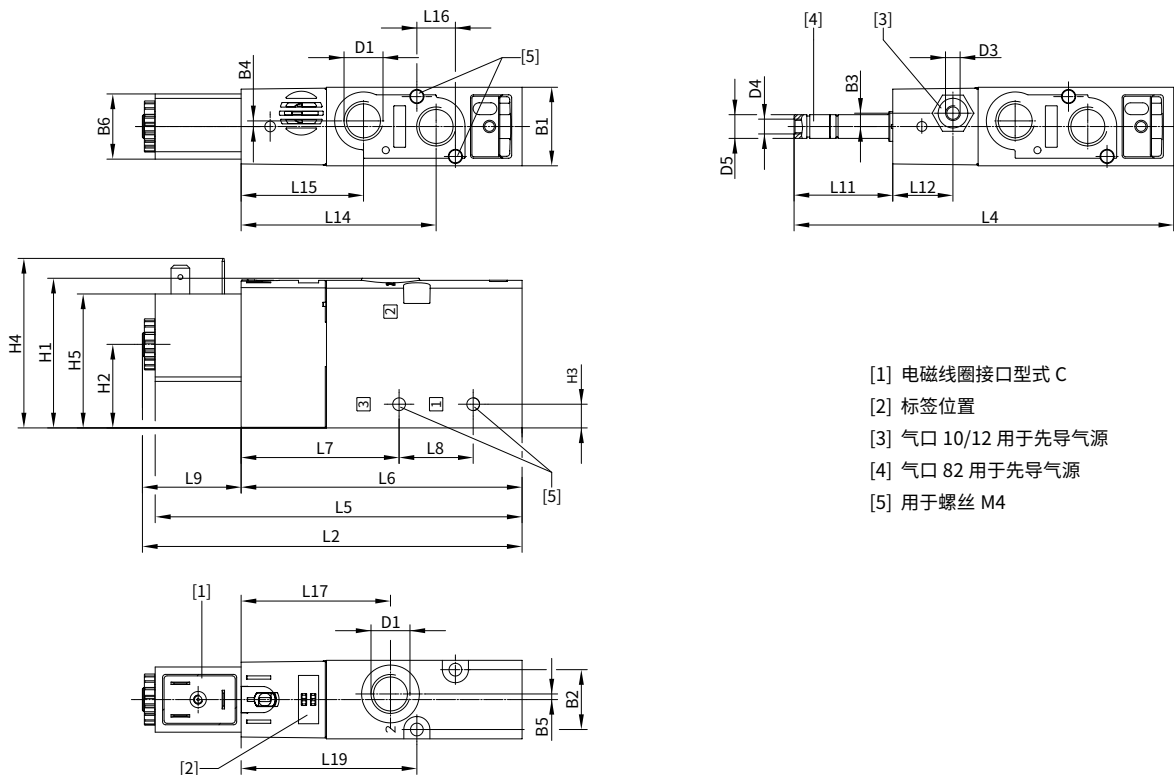
安全参数	
最大正测试脉冲带逻辑 0 [is]	2000 (阀, 带线圈)
最大负测试脉冲带逻辑 1 [is]	3600 (阀, 带线圈)
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振	运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

工作和环境条件				
阀代码	23R/U	25M	25B	35/C/P/E
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作压力 bar	内先导	2.5 ... 10	1.5 ... 10	2.5 ... 10
	外先导	-0.9 ... +10		
先导压力 bar		2.5 ... 10	1.5 ... 10	2.5 ... 10
环境温度°C	- 10 ... +60			
介质温度°C	-10 ... +60			

电气参数		
电接连接		通过 接口插件
工作电压	[V DC]	12,24 ±10%
	[V AC]	110,220±10%
功率	[W]	3.3
占空比	[%]	100
防护等级, 符合 EN 60529	IP65, 带插座	

材料信息	
壳体	压铸铝
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	精制铝合金
螺丝	镀锌钢

外形尺寸 - 两位三通阀



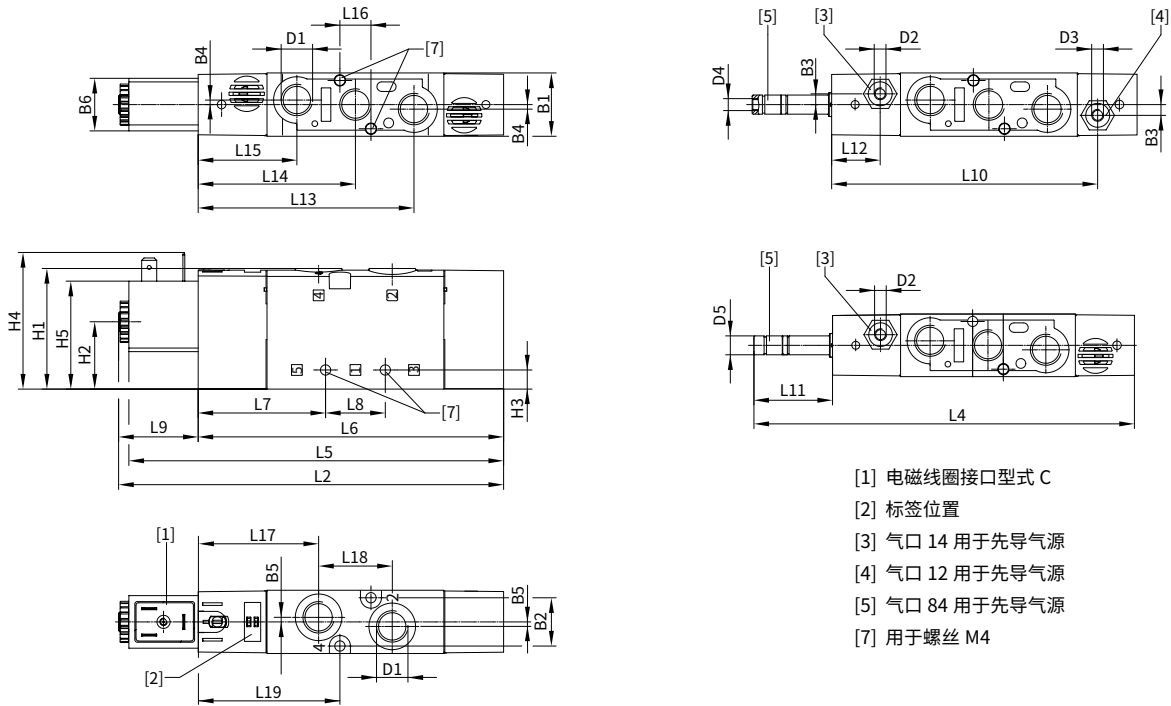
电磁阀 VMDB-L, 规格 25

- 外形尺寸 - 两位三通阀

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L25-23-...-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VMDB-L25-23-...-Z-G14-...			4.5					M5							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VMDB-L25-23-...-G14-...	129.2	128.1	123.8	94.8	53.3	25	34.4	33.3	-	65.8	41.3	13	50.4	59.3
VMDB-L25-23-...-Z-G14-...									20.3					

外形尺寸 - 两位五通单电控阀



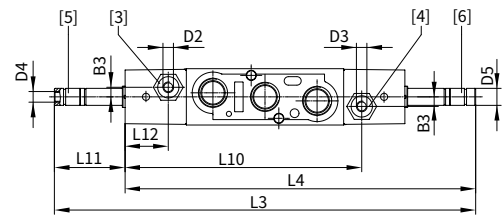
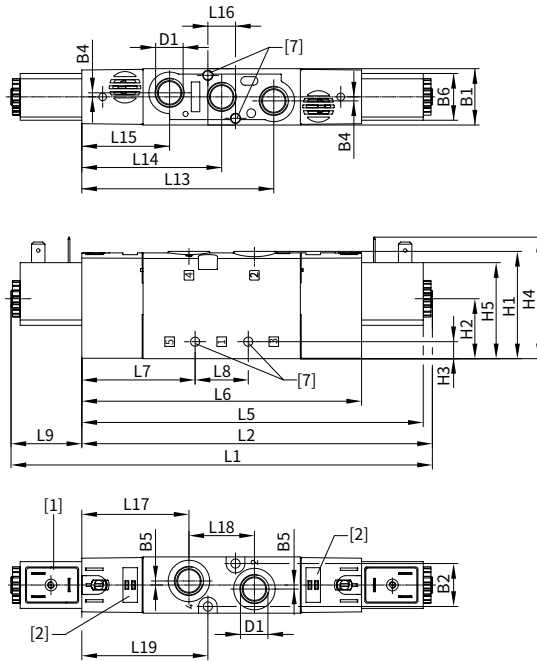
型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L25-25M-...-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5	28.2	8	57.2	45.2
VMDB-L25-25M-...-Z-G14-...			4.5					M5	M5							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
VMDB-L25-25M-...-G14-...	162.2	161.1	156.8	127.8	53.3	25	34.4	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13
VMDB-L25-25M-...-Z-G14-...								111.3		20.3				

型号	L17	L18	L19
VMDB-L25-25M-...-G14-...	50.4	30.8	59.3
VMDB-L25-25M-...-Z-G14-...			

电磁阀 VMDB-L, 规格 25

外形尺寸 - 三位五通阀和两位五通双电控阀



- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 标签位置
- [3] 气口 14 用于先导气源
- [4] 气口 12 用于先导气源
- [5] 气口 84 用于先导气源
- [6] 气口 82 用于先导气源
- [7] 用于螺丝 M4

型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4	D5φ	H1
VMDB-L25-35...-M-G14-...	26.5	20.2	-	1.9	1.9	22	G1/4	-	-	M5	8	50.5
VMDB-L25-35...-MZ-G14-...			4.5					M5	M5			
VMDB-L25-25B--G14-...			-					-	-			
VMDB-L25-25B-Z-G14-...			4.5					M5	M5			

型号	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VMDB-L25-35...-M-G14-...	28.2	8	57.2	45.2	200.3	166	198.2	164.9	160.6	131.6	53.3	25
VMDB-L25-35...-MZ-G14-...												
VMDB-L25-25B--G14-...												
VMDB-L25-25B-Z-G14-...												

型号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VMDB-L25-35...-M-G14-...	33.3	-	33.3	-	90.3	65.8	41.3	13	50.4	30.8	59.3
VMDB-L25-35...-MZ-G14-...		111.3		20.3							
VMDB-L25-25B--G14-...		-		-							
VMDB-L25-25B-Z-G14-...		111.3		20.3							

电磁阀 VMDB-L, 规格 30

主要技术参数								
阀功能		两位三通阀		两位五通阀		三位五通阀		
阀代码		23R	23U	25M	25B	35C	35P	35E
阀宽 [mm]		31						
公称通径 直径 [mm]		9.4		9.4		8.9	8.1	
结构特点		活塞滑阀						
气流方向		可逆，外先导气源时						
先导气源		内先导或外先导						
控制方式		先导控制						
手控装置		按钮式						
重叠		正重叠						
密封原理		软密封						
安装方式		可选通过通孔或气路板安装						
标准额定流量 qnN [L/min]		2300		2300	2300	2000	1600	
驱动方式		电驱动						
安装位置		任意						
排气功能		可节流						
气接口	1, 2, 3	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
	4, 5	－	－	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
先导气源 气口 12/14		G1/8						
先导排气口 82/84		M5						

技术参数 - 两位三通阀 阀的代码		23R	23U
常态位置		常闭	常开
稳态位置		单稳态	单稳态
复位方式		气复位	弹簧复位
开关时间 [ms]	开	19	16
	关	36	58
	转换	-	-

技术参数 - 两位五通阀 阀的代码		M25	B25
常态位置		-	-
稳态位置		单稳态	双稳态
复位方式		气复位	弹簧复位
开关时间 [ms]	开	24	17
	关	49	62
	转换	-	-

技术参数 - 三位五通阀 阀的代码		35C	35P	35E
常态位置		中封	中压	中泄
稳态位置		单稳态		
复位方式		弹簧复位		
开关时间 [ms]	开	17	18	20
	关	76	75	74
	转换	39	31	36

执行元件

控制元件

气源处理

接头附件

电磁阀 VMDB-L, 规格 30

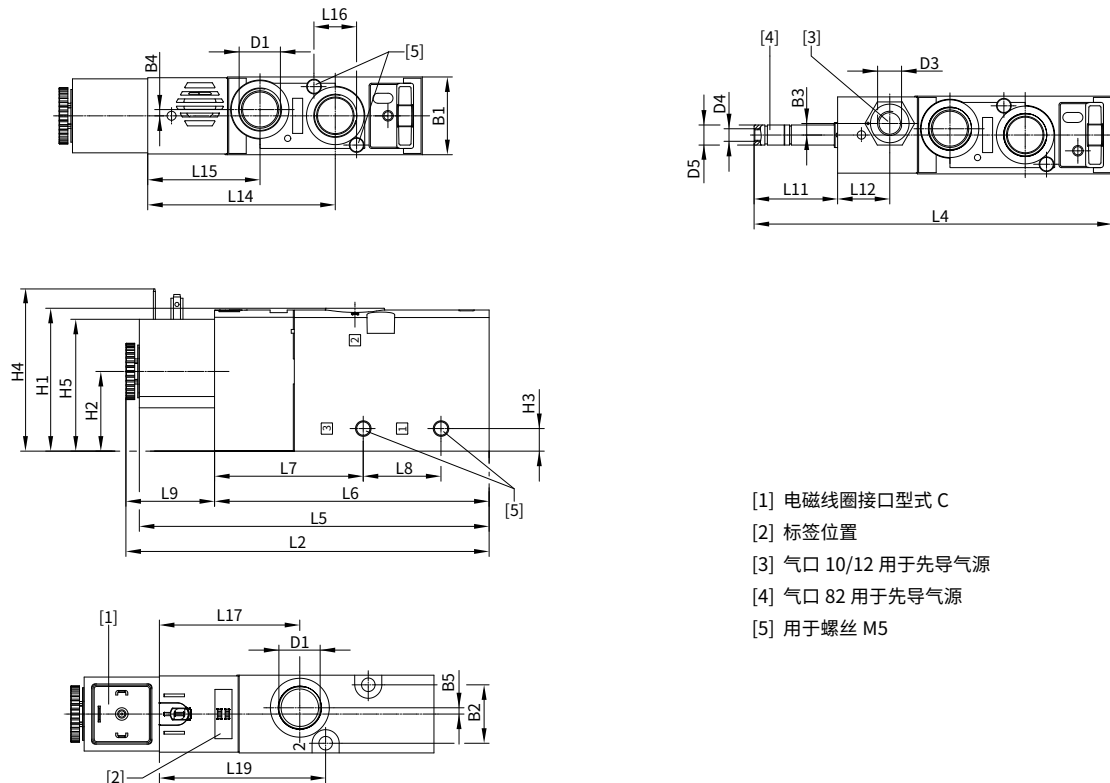
安全参数	
最大正测试脉冲带逻辑 0 [is]	2000 (阀, 带线圈)
最大负测试脉冲带逻辑 1 [is]	3600 (阀, 带线圈)
抗冲击	冲击测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振	运输应用测试, 严重等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6

工作和环境条件				
阀代码	23R/U	25M	25B	35/C/P/E
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
工作压力 bar	内先导	2.5 ... 10	1.5 ... 10	2.5 ... 10
	外先导	-0.9 ... +10		
先导压力 bar	2.5 ... 10	1.5 ... 10	2.5 ... 10	
环境温度°C	- 10 ... +60			
介质温度°C	-10 ... +60			

电气参数		
电接连接	通过 接口插件	
工作电压	[V DC]	12,24 ± 10%
	[V AC]	110,220 ± 10%
功率	[W]	3.3
占空比	[%]	100
防护等级, 符合 EN 60529	IP65, 带插座	

材料信息	
壳体	压铸铝
密封件	HNBR, NBR
活塞滑阀	精制铝合金
螺丝	镀锌钢

外形尺寸 - 两位三通阀



- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 标签位置
- [3] 气口 10/12 用于先导气源
- [4] 气口 82 用于先导气源
- [5] 用于螺丝 M5

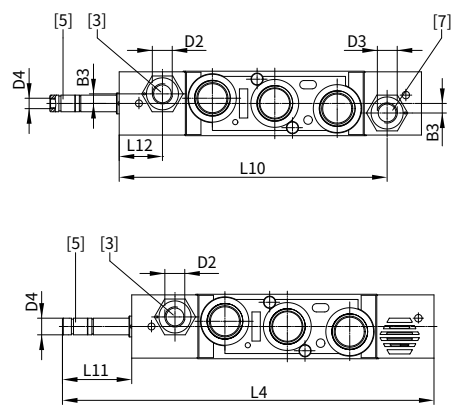
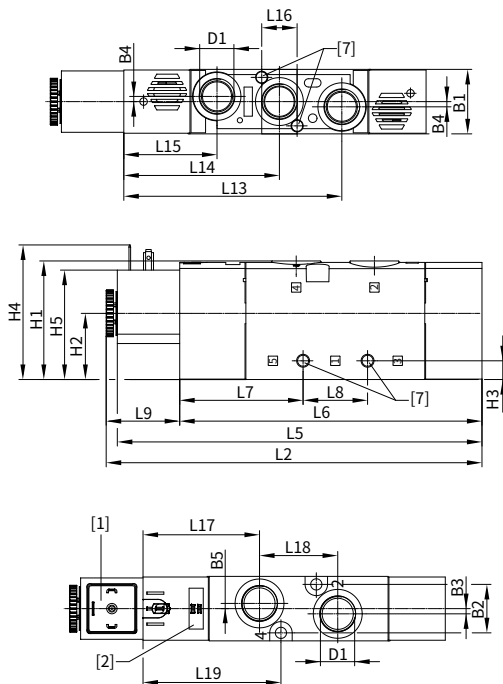
电磁阀 VMDB-L, 规格 30

- 外形尺寸 - 两位三通阀

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L30-23...-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VMDB-L30-23...-Z-G38-...			4.6				G1/8							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L14	L15	L16	L17	L19
VMDB-L30-23...-G38-...	144.9	142.8	139.5	109.5	59.3	31	35.4	33.3	-	74.8	44.8	17	56	66.3
VMDB-L30-23...-Z-G38-...									20.8					

外形尺寸 - 两位五通单电控阀



- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 标签位置
- [3] 气口 14 用于先导气源
- [4] 气口 12 用于先导气源
- [5] 气口 84 用于先导气源
- [7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L30-25M-...-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VMDB-L30-25M-...-Z-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

型号	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
VMDB-L30-25M-...-G38-...	180.7	178.6	179.6	145.3	59.3	31	35.4	-	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17
VMDB-L30-25M-...-Z-G38-...								128.8		20.8				

型号	L17	L18	L19
VMDB-L30-25M-...-G38-...	56	37.6	66.3
VMDB-L30-25M-...-Z-G38-...			

执行元件

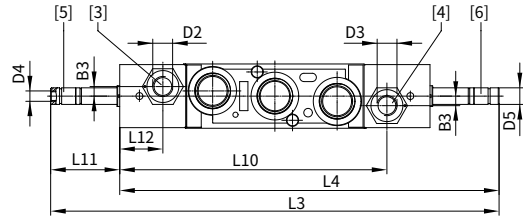
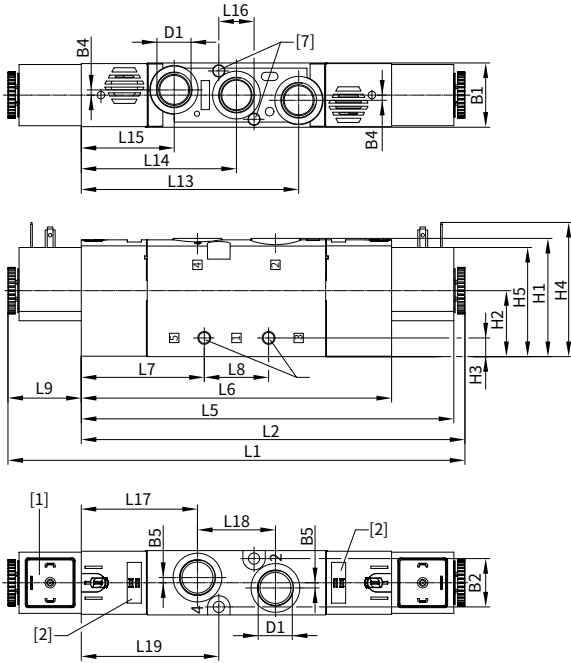
控制元件

气源处理

接头附件

电磁阀 VMDB-L, 规格 30

外形尺寸 - 三位五通阀和两位五通双电控阀



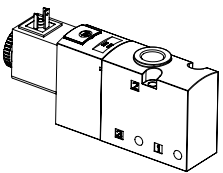
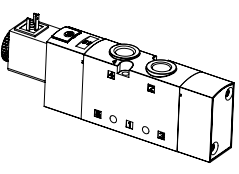
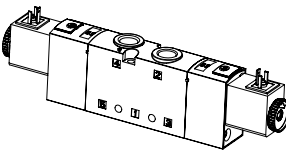
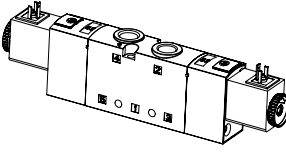
- [1] 电磁线圈接口型式 C
- [2] 标签位置
- [3] 气口 14 用于先导气源
- [4] 气口 12 用于先导气源
- [5] 气口 84 用于先导气源
- [6] 气口 82 用于先导气源
- [7] 用于螺丝 M5

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5φ	H1	H2	H3	H4	H5
VMDB-L30-35...-M-G38-...	31	23.3	-	2.5	2.5	G3/8	-	-	M5	8	57	31.8	9	63.7	51.6
VMDB-L30-35...-MZ-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							
VMDB-L30-25B--G38-...			-				-	-							
VMDB-L30-25B-Z-G38-...			4.6				G1/8	G1/8							

型号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VMDB-L30-35...-M-G38-...	220.3	185	216.2	182.9	179.6	149.6	59.3	31	35.4	-
VMDB-L30-35...-MZ-G38-...										128.8
VMDB-L30-25B--G38-...										-
VMDB-L30-25B-Z-G38-...										128.8

型号	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19
VMDB-L30-35...-M-G38-...	33.3	-	104.8	74.8	44.8	17	56	37.6	66.3
VMDB-L30-35...-MZ-G38-...		20.8							
VMDB-L30-25B--G38-...		-							
VMDB-L30-25B-Z-G38-...		20.8							

附件

核心产品范围				
	代码	阀功能	规格	型号
两位三通阀，带电磁线圈 (24 V DC)				
	单电控，常闭，型式 C			
	23R-A	气复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	20	VMDB-L20-23R-A-G18
			25	VMDB-L25-23R-A-G14
			30	VMDB-L30-23R-A-G38
	23R-M	弹簧复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	20	VMDB-L20-23R-M-G18
			25	VMDB-L25-23R-M-G14
30			VMDB-L30-23R-M-G38	
两位五通阀，带电磁线圈 (24 V DC)				
	单电控，常闭，型式 C			
	25M-A	气复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	20	VMDB-L20-25M-A-G18
			25	VMDB-L25-25M-A-G14
			30	VMDB-L30-25M-A-G38
	25M-M	弹簧复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	20	VMDB-L20-25M-M-G18
			25	VMDB-L25-25M-M-G14
30			VMDB-L30-25M-M-G38	
	双电控，型式 C			
	25B	内先导气源， 气流方向不可逆	20	VMDB-L20-25B-G18
			25	VMDB-L25-25B-G14
			30	VMDB-L30-25B-G38
三位五通阀，带电磁线圈 (24 V DC)				
	中封式，型式 C			
	35C	弹簧复位， 内先导气源， 气流方向不可逆	20	VMDB-L20-35C-M-G18
			25	VMDB-L25-35C-M-G14
			30	VMDB-L30-35C-M-G38

执行元件

控制元件

气源处理

接头附件