

DVGseries

三通先导型真空阀/3 Port Pilot Vacuum Valve



DVG300
Body Width-26mm
Thread-1/4

- DVG300
- DVG500
- DVG600



DVG500
Body Width-32mm
Thread-3/8



DVG600
Body Width-36mm
Thread-1/2

DVG300series

三通先导型真空阀/1/4
3 Port Pilot Type Vacuum Valve



DVG300



规格/SPECIFICATION

型号	DVG300	DVG301
工作介质/Fluids	洁净空气	
使用压力范围/Press(MPa)	-0.1MPa (工作气压)	
	0.5MPa (先导驱动建议气压)	
接管口径/Port Size	RC1/4	
动作方式/Actuation	先导型气压驱动+弹簧复位	
工作温度/Fluids Temp	-5 ~ 50°C	
反应时间/Response Time	20ms以下	
最大动作频率/Frequency	5c/sec	
手动操作/Manual Override	按钮型	
耐热等级/Coil Insulation Class	F级	
保护等级/Protection Class	IP65 (IN40050)	
额定电压/Rated Voltage	DC24V, DC12V, AC220V, AC110V	
允许电压/Voltage Variation	额定电压: -10% ~ +10%	
有效截面积(CV值)	19mm ² (1.0)	
功率消耗 (W) Power Consumption	DC	3W (带指示灯)
	AC	3.7VA (60Hz) / 4.5VA (50Hz)

特性/CHARACTERISTIC

- 1、体积小, 重量轻-幅26.4mm;
- 2、滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏;
- 3、内孔采用特殊工艺加工工艺, 摩擦阻力小, 启动气压低, 使用寿命长;
- 4、无需加油润滑;
- 5、附设手动推动, 利于安装调试;
- 6、有多种标准电压等级可供选用。

符号/MARK

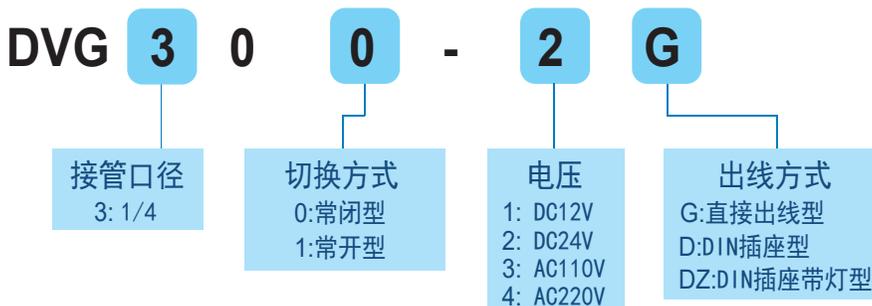
常闭型 (标准)

常开型



* 如需润滑, 建议用润滑油为ISO VG32或同级用油。

订购码/ORDERING NO.



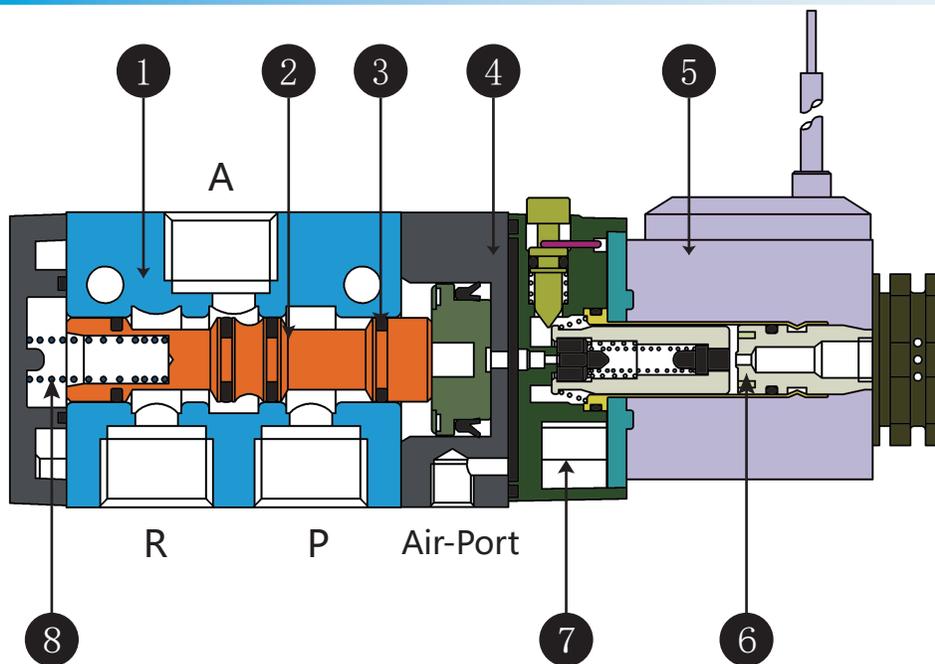
电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-1/4

电磁线圈绝缘/COIL INSULATION CLASS

绝缘种类	温度上限值(°C)
A种	65以下
E种	80以下
B种	90以下
F种(标准)	115以下
H种	140以下

注：绝缘种类的定义，按照KSC4004(电气机器绝缘的种类)

内部结构及主要零件材质/ASSEMBLY CHART&MATERIAL QUALITY



NO.	品名	NAME	材质	NOTE
1	阀体	BODY	AL6061	
2	阀芯	SPOOL	AL6061	
3	阀芯密封圈	SPOOL P/K	NBR	
4	引导本体	PILOT	AL6061	黑色喷漆
5	电磁线圈	COIL	-	
6	先导组合	CORE	JL45	430FR软磁
7	底座	SEAT	PBT	
8	复位弹簧	SPRING	SUS304	



DVG300

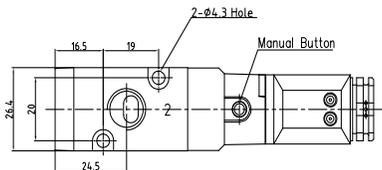
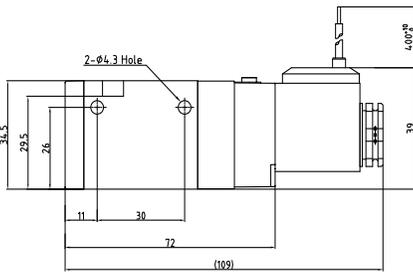
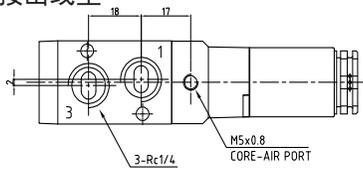
DVG300 series

电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-1/4

外部规格/Dimensions

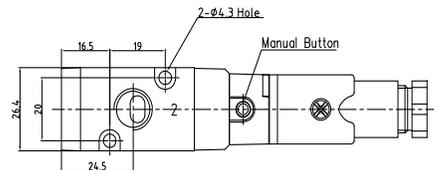
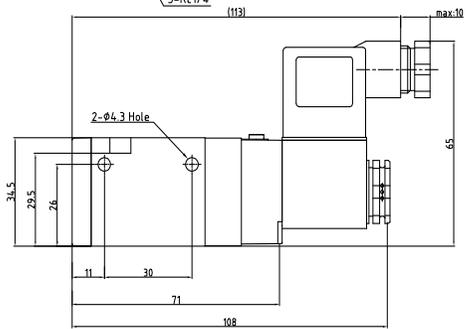
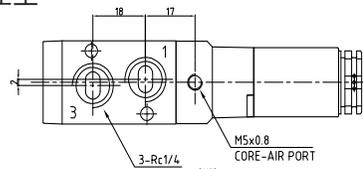
DVG300-□G

■ 直接出线型



DVG300-□D

■ DIN插座型



DVG500 series

三通先导型真空阀/3/8
3 Port Pilot Type Vacuum Valve



DVG500

规格/SPECIFICATION

型号	DVG500	DVG501
工作介质/Fluids	洁净空气	
使用压力范围/Press(MPa)	-0.1MPa (工作气压)	
	0.5MPa (先导驱动建议气压)	
接管口径/Port Size	RC3/8	
动作方式/Actuation	先导型气压驱动+弹簧复位	
工作温度/Fluids Temp	-5 ~ 50°C	
反应时间/Response Time	20ms以下	
最大作动频率/Frequency	3c/sec	
手动操作/Manual Override	按钮型	
耐热等级/Coil Insulation Class	F级	
保护等级/Protection Class	IP65 (IN40050)	
额定电压/Rated Voltage	DC24V, DC12V, AC220V, AC110V	
允许电压/Voltage Variation	额定电压: -10% ~ +10%	
有效截流面积 (CV值)	36mm ² (1.9)	
功率消耗 (W) Power Consumption	DC	3W (带指示灯)
	AC	3.7VA/(60Hz)/4.5VA(50Hz)

特性/CHARACTERISTIC

- 1、幅宽32mm;
- 2、滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏;
- 3、内孔采用特殊工艺加工工艺, 摩擦阻力小, 启动气压低, 使用寿命长;
- 4、无需加油润滑;
- 5、附设手动推动, 利于安装调试;
- 6、有多种标准电压等级可供选用。

符号/MARK

常闭型(标准)

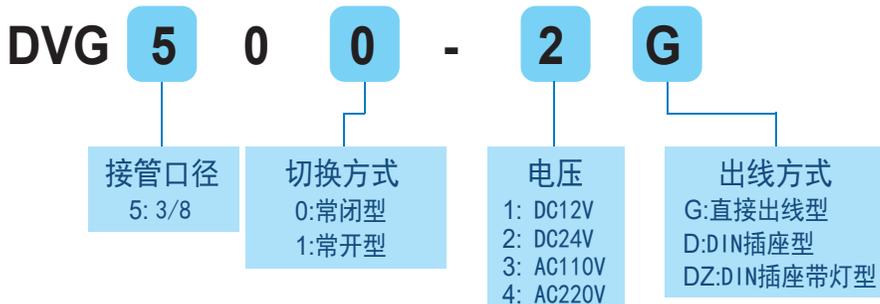


常开型



* 如需润滑, 建议用润滑油为ISO VG32或同级用油。

订购码/ORDERING NO.



F-TEC

B-129

www.F-TEC.cn

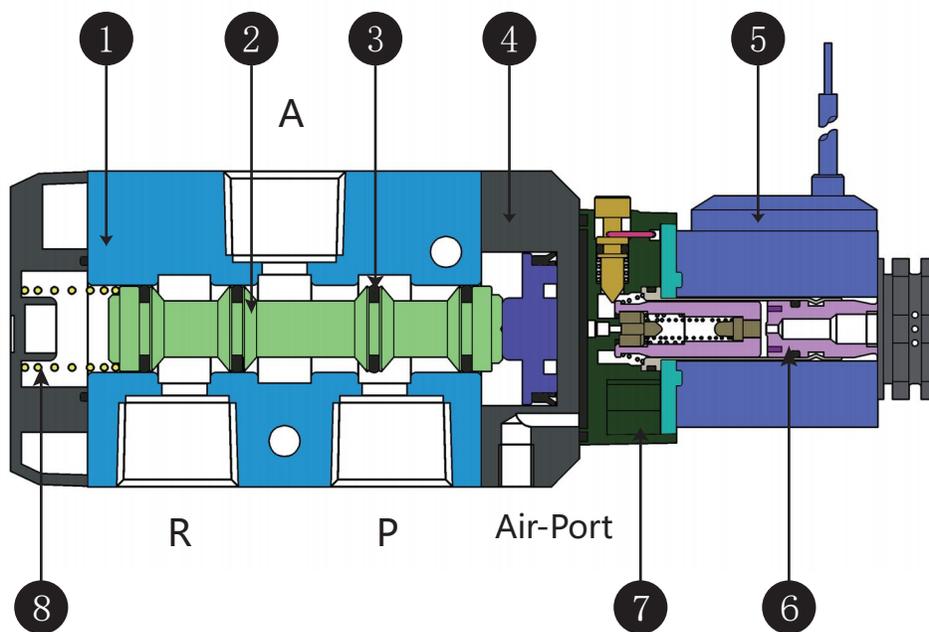
电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-3/8

电磁线圈绝缘/COIL INSULATION CLASS

绝缘种类	温度上限值(°C)
A种	65以下
E种	80以下
B种	90以下
F种(标准)	115以下
H种	140以下

注：绝缘种类的定义，按照KSC4004(电气机器绝缘的种类)

内部结构和主要零件材质/ASSEMBLY CHART&MATERIAL QUALITY



NO.	品名	NAME	材质	NOTE
1	阀体	BODY	AL6061	
2	阀芯	SPOOL	AL6061	
3	阀芯密封圈	SPOOL P/K	NBR	
4	引导本体	PILOT	AL6061	黑色喷漆
5	电磁线圈	COIL	-	
6	先导组合	CORE	JL45	430FR软磁
7	底座	SEAT	PBT	
8	复位弹簧	SPRING	SUS304	

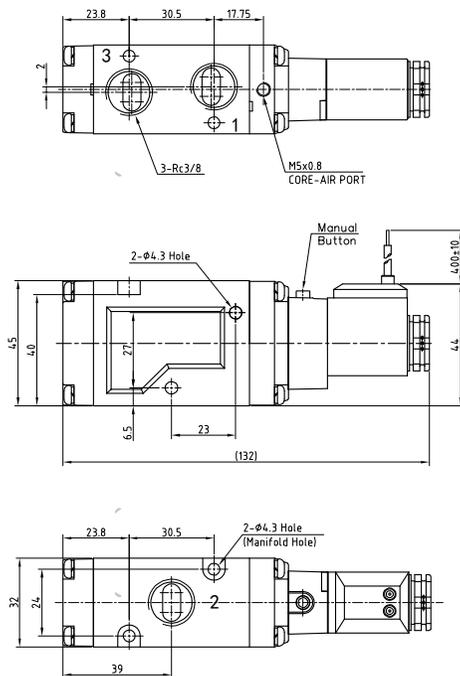
DVG500 series

电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-3/8

外部规格/Dimensions

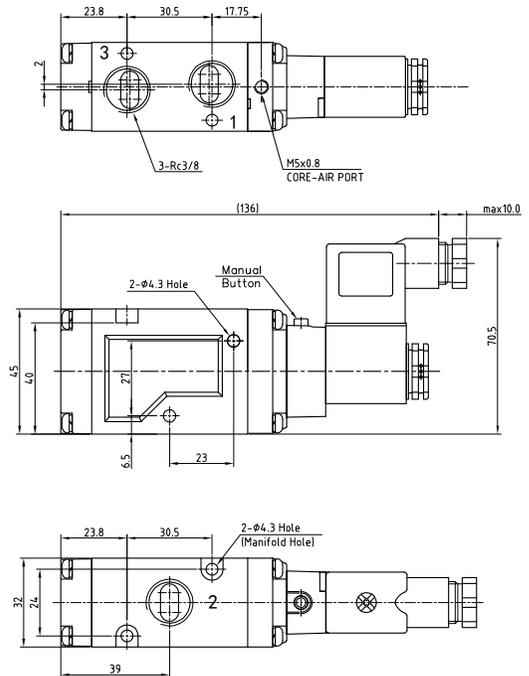
DVG500-□G

■ 直接出线型



DVG500-□D

■ DIN插座型



DVG500



DVG600series

三通先导型真空阀/1/2
3 Port Pilot Type Vacuum Valve



DVG600

规格/SPECIFICATION

型号	DVG600	DVG601
工作介质/Fluids	洁净空气	
使用压力范围/Press(MPa)	-0.1MPa (工作气压)	
	0.5MPa (先导驱动建议气压)	
接管口径/Port Size	RC1/2	
动作方式/Actuation	先导型气压驱动+弹簧复位	
工作温度/Fluids Temp	-5 ~ 50°C	
反应时间/Response Time	30ms以下	
最大动作频率/Frequency	2c/sec	
手动操作/Manual Override	按钮型	
耐热等级/Coil Insulation Class	F级	
保护等级/Protection Class	IP65 (IN40050)	
额定电压/Rated Voltage	DC24V, DC12V, AC220V, AC110V	
允许电压/Voltage Variation	额定电压: -10% ~ +10%	
有效截流面积(CV值)	65mm ² (3.5)	
功率消耗 (W) Power Consumption	DC	3W (带指示灯)
	AC	3.7VA/(60Hz)/4.5VA(50Hz)

特性/CHARACTERISTIC

- 幅宽36mm;
- 滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏;
- 内孔采用特殊工艺加工工艺, 摩擦阻力小, 启动气压低, 使用寿命长;
- 无需加油润滑;
- 附设手动推动, 利于安装调试;
- 有多种标准电压等级可供选用。

符号/MARK

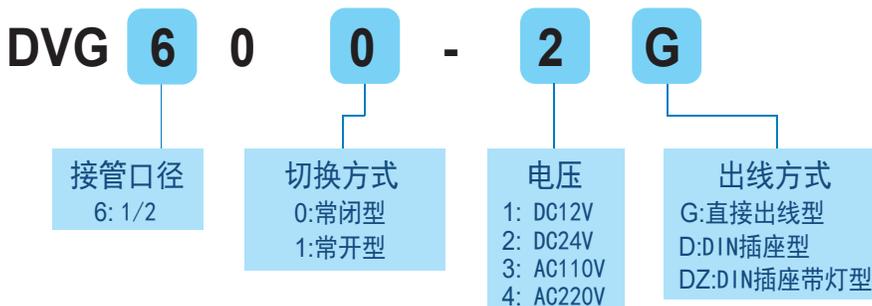
常闭型 (标准)

常开型



* 如需润滑, 建议用润滑油为ISO VG32或同级用油。

订购码/ORDERING NO.



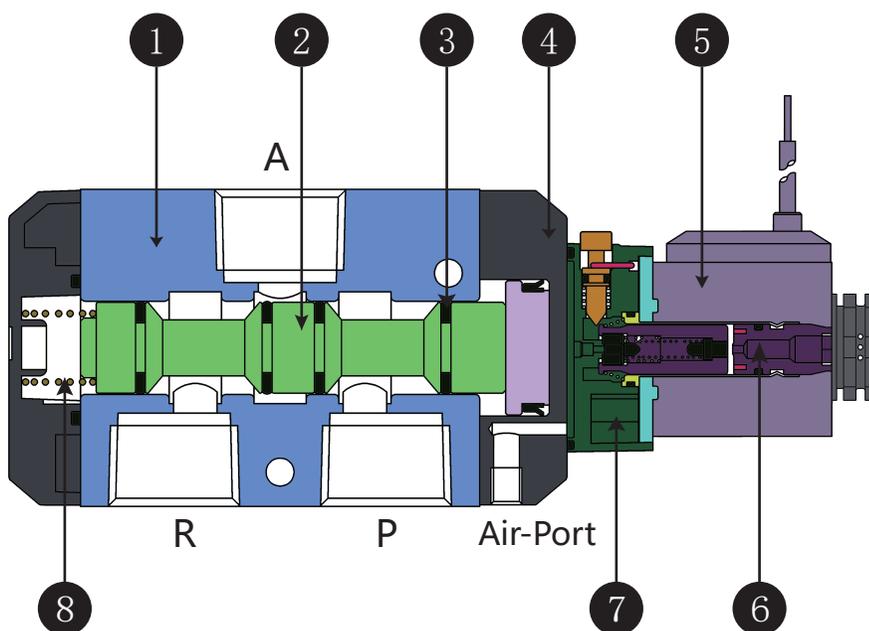
电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-1/2

电磁线圈绝缘/COIL INSULATION CLASS

绝缘种类	温度上限值(°C)
A种	65以下
E种	80以下
B种	90以下
F种(标准)	115以下
H种	140以下

注：绝缘种类的定义，按照KSC4004(电气机器绝缘的种类)

内部结构及主要零件材质/ASSEMBLY CHART&MATERIAL QUALITY



NO.	品名	NAME	材质	NOTE
1	阀体	BODY	AL6061	
2	阀芯	SPOOL	AL6061	
3	阀芯密封圈	SPOOL P/K	NBR	
4	引导本体	PILOT	AL6061	黑色喷漆
5	电磁线圈	COIL	-	
6	先导组合	CORE	JL45	430FR软磁
7	底座	SEAT	PBT	
8	复位弹簧	SPRING	SUS304	



DVG600

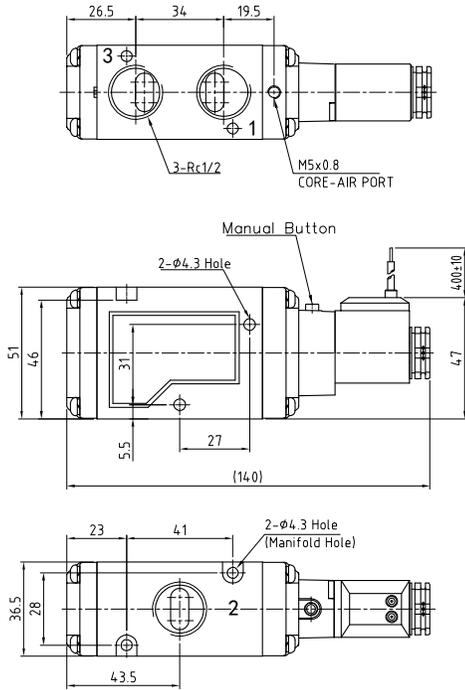
DVG600 series

电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-1/2

外部规格/Dimensions

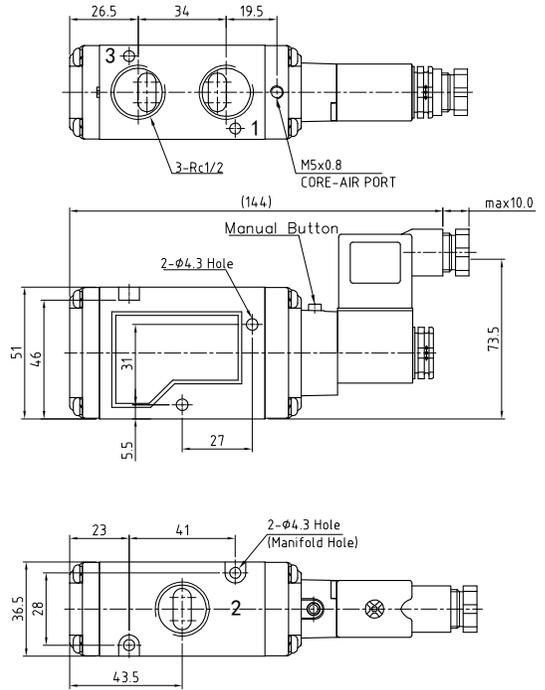
DVG600-□G

■ 直接出线型



DVG600-□D

■ DIN插座型



DVG600



Memo

Note

A large rectangular area with horizontal dotted lines, intended for writing notes.

Future Technology

