

DN3000series

五通先导型NAMUR Interface电磁阀/1/4
5 Port Pilot Type Solenoid Valve



DN3000



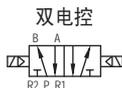
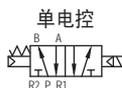
规格/SPECIFICATION

型号	DN3100	DN3200
工作介质/Fluids	洁净空气	
使用压力范围/Press(MPa)	0.15~0.7	0.1~0.9
接管口径/Port Size	P,R1,R2 (Rc1/4)	
动作方式/Actuation	先导型	
工作温度/Fluids Temp	-5 ~ 50°C	
反应时间/Response Time	25ms以下	35ms以下
最大作动频率/Frequency	5c/sec	3c/sec
润滑/Lubrication	无润滑*	
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)	18mm ² (0.95)	12mm ² (0.6)
功率消耗 (W) Power Consumption	DC	2.5W (带指示灯)
	AC	5.5VA (60Hz)

特性/CHARACTERISTIC

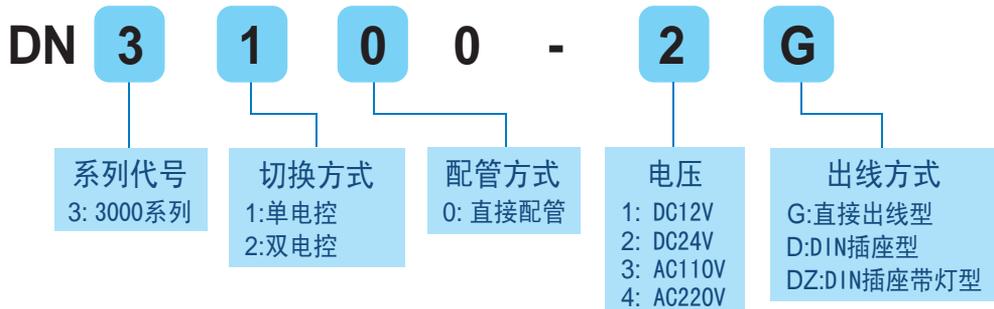
- 1、内部先导式结构;
- 2、滑柱式结构, 密封性好, 反应灵敏;
- 3、内孔采用特殊加工工艺, 摩擦阻力小, 启动气压低, 使用寿命长;
- 4、无需加油润滑;
- 5、侧板面式, 可直接与执行元件连接;
- 5、附设手动推动, 利于安装调试;
- 6、有多种标准电压等级可供选用。

符号/MARK



* 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 (Namur)

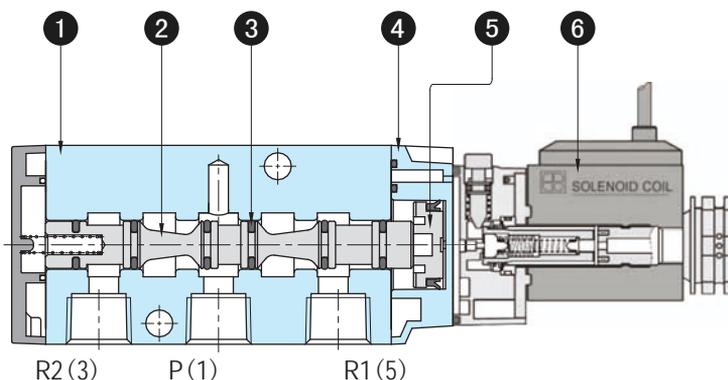
电磁线圈绝缘/COIL INSULATION CLASS

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/ASSEMBLY CHART



序号	零件名称	序号	零件名称
1	阀体	4	本体
2	阀芯	5	活塞
3	阀芯密封圈	6	线圈

主要零件材质/MATERIAL QUALITY

零件名称	材质	零件名称	材质
阀体	ALDC	本体	PLASTIC
阀芯	AL	活塞	PLASTIC
阀芯密封圈	NBR		

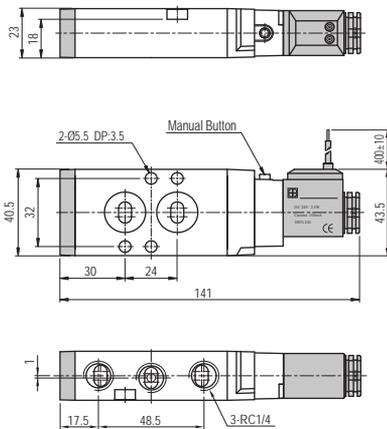
DN3000 series

电磁和先导阀芯驱动/Port Thread-1/4 (Namur)

外部规格/Dimensions

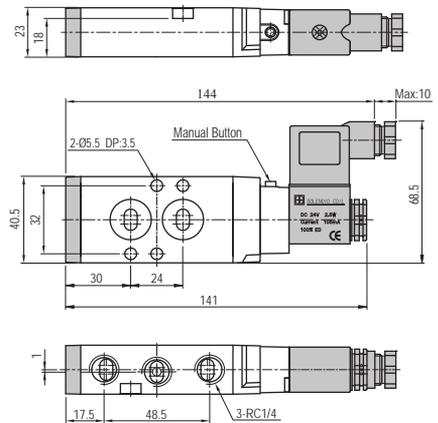
DN3100-□G

■ 直接出线型



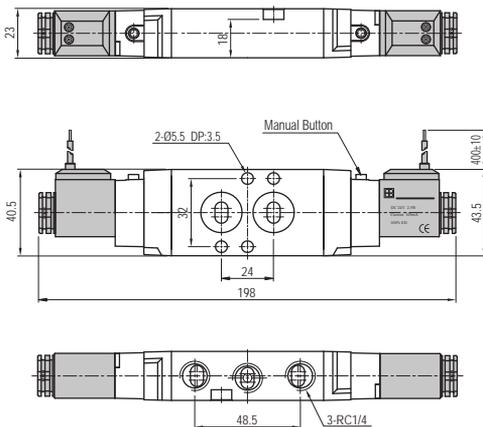
DN3100-□D

■ DIN插座型



DN3200-□G

■ 直接出线型



DN3200-□D

■ DIN插座型

