

FT series

五通先导式电磁阀/5 Port Pilot Type Solenoid Valve

- FT3100
- FT3100-QF



FT3100
Body Width-26mm
Thread-1/4(P/A/B)
Thread-1/8(R1/R2)



FT3100-QF
Body Width-26mm
Thread-1/4(P)
Thread-1/8(R1/R2)
O-RING-P/K(A/B)

FT series

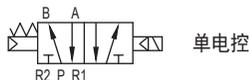
五通先导型电磁阀
5 Port Pilot Type Solenoid Valve



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，气动气压低，使用寿命长；
- 4、部分重要部品和密封件采用耐高温橡胶材质，能保证产品在高达125℃的高温环境中正常工作；
- 5、内外部关键配件采用耐高压型结构设计，使得产品可使用高达1.2Mpa的特重气压；
- 6、可选用带O型圈的底板安装式结构。

符号/MARK



规格/SPECIFICATION

型号	FT3100	FT3100-QF
工作介质/Fluids	洁净空气	
使用压力范围/Press(MPa)	0.15 ~ 1.0	
接管口径/Port Size	Rc1/4-P,A,B Rc1/8-R1,R2	Rc1/4-P Rc1/8-R1,R2
耐压力/Press (MPa)	1.2	
工作温度/Fluids Temp	-5 ~ 115℃	
容许温度/Max Time	125℃	
最大作动频率/Frequency	5c/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)	19mm ² (1.0)	
功率消耗 (W) Power Consumption	DC	3W (带指示灯)
	AC	3.7VA (60Hz)

* 如需润滑，建议用润滑油为ISO VG32或同级用油。

电磁线圈绝缘/COIL INSULATION CLASS

绝缘种类	最高允许温度 (C)
A种	105
E种	120
B种	130
F种 (标准)	155
H种	180

注：绝缘种类及其最高允许温度的定义按照国家标准对电气设备的绝缘等级。

订购码/ORDERING NO.

FT3100 - QF - 2 G

无：Thread-Rc1/4 (PORT-A/B)
QF：配套O-RING (PORT-A/B)

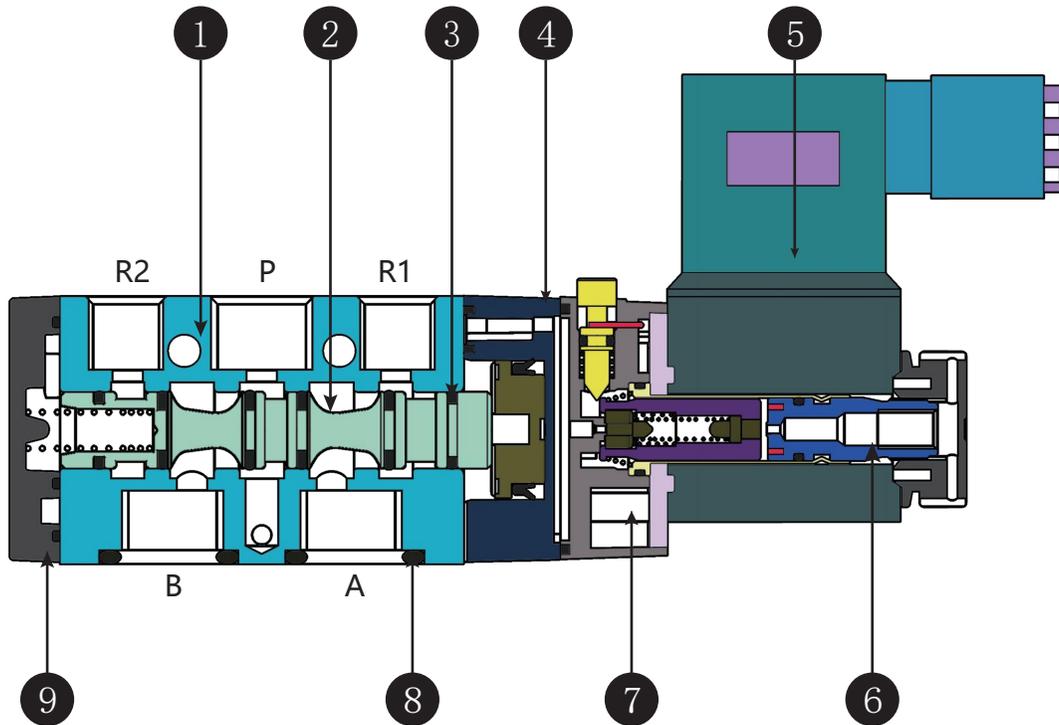
1: DC12V
2: DC24V
3: AC110V
4: AC220V

G: 直接出线型
D: DIN插座型
DZ: DIN插座带灯型
DS: 平行型信号源线圈
DV: 垂直型信号源线圈



五通先导型电磁阀/5 Port Pilot Type Solenoid Valve

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

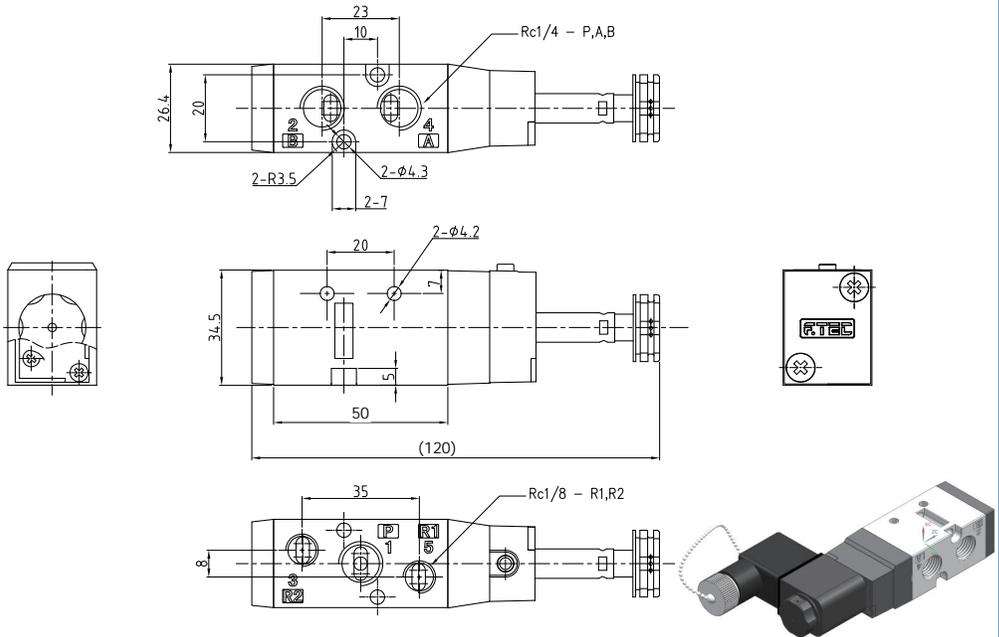


NO.	品名	NAME	材质	NOTE
1	阀体	BODY	ADC12	
2	阀芯	SPOOL	AL6061	
3	阀芯密封圈	SPOOL P/K	HNBR	
4	引导本体	PILOT	PBT	
5	电磁线圈	COIL	-	信号源加强型
6	先导组合	CORE	JL45	430FR软磁
7	底座	SEAT	PBT	
8	阀体O型圈	O-RING	FKM	FT3100-QF适用
9	后盖	END COVER	ADC12	

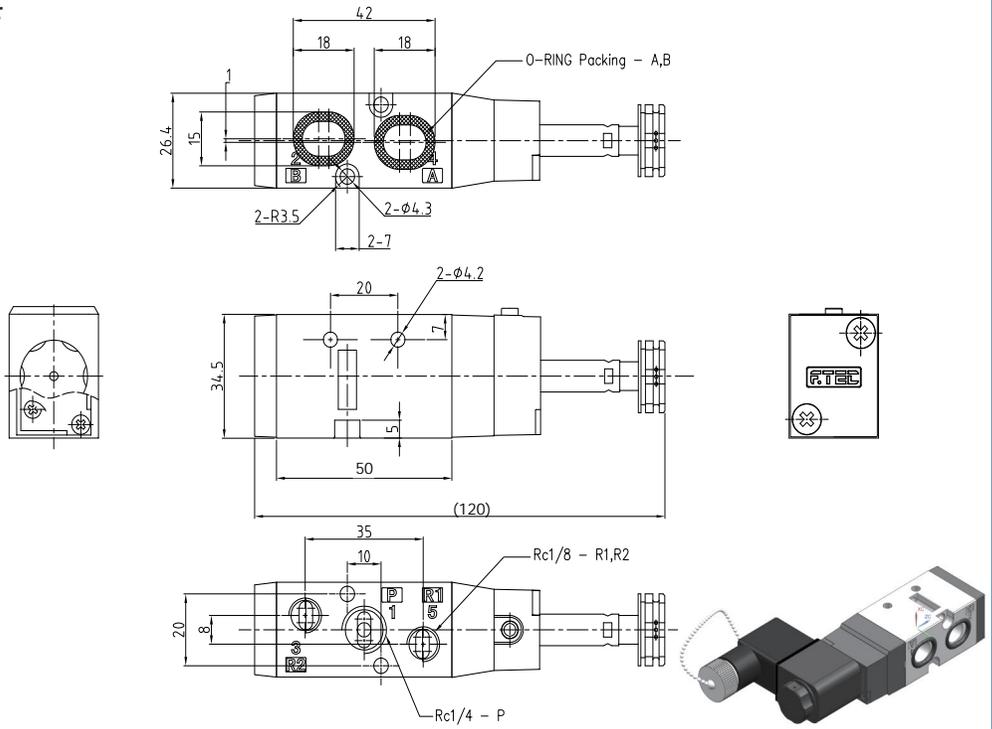
五通先导型电磁阀 / 5 Port Pilot Type Solenoid Valve

外部规格 / Dimensions

FT3100



FT3100-QF



Memo

Note

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

Future Technology

