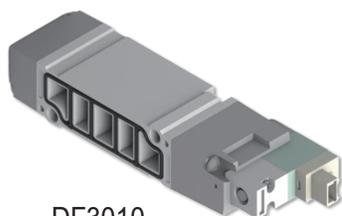
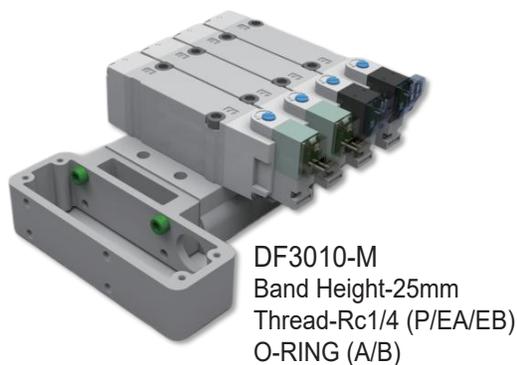


DF series

迷你型二位五通先导式电磁阀/Mini 2-5 Port Pilot Type Solenoid Valve

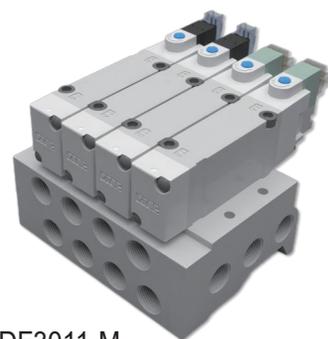


DF3010
Body Width-18mm



DF3010-M
Band Height-25mm
Thread-Rc1/4 (P/EA/EB)
O-RING (A/B)

■ DF3010



DF3011-M
Band Height-41mm
Thread-Rc1/4 (P/A/B/EA/EB)

DF3010 series



DF3010

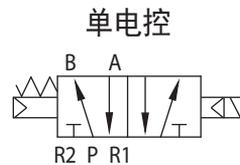
规格/SPECIFICATION

型号	DF3010	
工作介质/Fluids	洁净空气	
工作压力/Press(MPa)	0.2 ~ 1.0	
极限压力/Limit Press(MPa)	1.0	
动作方式/Actuation	先导型	
工作温度/Fluids Temp	-5 ~ 125°C	
极限温度/Limit Temp	150°C	
反应时间/Response Time	20ms以下	
最大作动频率/Frequency	3c/sec	
接管口径/Port Size	P,R1,R2 (Rc1/4) / A,B无	
手动操作/Manual Override	按钮型	
保护等级/Protection Class	IP65 (IN40050)	
额定电压/Rated Voltage	DC24V	
允许电压/Voltage Variation	额定电压: -10%~ +10%	
有效截流面积(CV值)	21mm ² (1.10)	
功率消耗 (W) Power Consumption	DC	0.48W (带指示灯)

特性/CHARACTERISTIC

- 1、体型简约紧凑，重量轻，幅宽18mm；
- 2、特殊定制的10mm微型先导阀驱动，体积小，功率极低，响应速度快；
- 3、滑柱式结构，密封性好，反应灵敏，内腔采用精密机加工，光洁度达镜面级，有效保证气密性能及使用寿命；
- 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150°C的极端环境中正常工作；
- 5、内外部关键配件采用耐高压型结构设计，使得产品可承受1.0MPa的气压；
- 6、较大的流量系数和流通能力，比同口径的普通电磁阀高出10%以上；
- 7、使用活塞气复位设计，稳定性好，复位速度快；
- 8、汇流板带有独特设计的隔热脚垫，有效阻挡高温侵害阀门零部件，并可携带小16芯插座固定板，适合各热流道模具行业应用；
- 9、带有锁定式手动推杆，可自行安装调试；
- 10、工作电源功率极低，仅有0.48W，极大节省能耗，环保安全。

符号/MARK



电磁线圈绝缘等级/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。



迷你型二位五通先导型电磁阀/Mini 2-5 Port Pilot Type Solenoid Valve

订购码/ORDERING NO.

DF 301 0 - M2 - 2 V

接管类型

0: 底板密封型
1: 底板接管型

汇流板点数

M2: 2点
M3: 3点
.....
M8: 8点

电压

2: DC24V

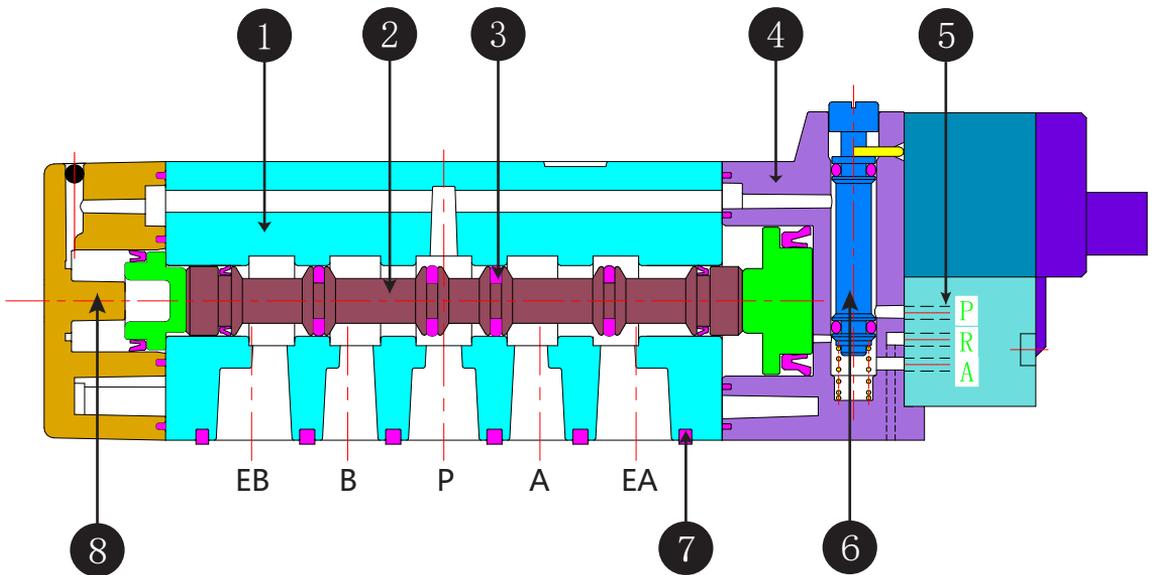
出线方式

V: 垂直型
H: 平行型



DF3010

内部结构及主要零件/ASSEMBLY CHART



NO.	品名	NAME	NOTE
1	阀体	BODY	
2	阀芯	SPOOL	
3	阀芯密封圈	SPOOL P/K	
4	引导气室	SEAT PILOT	
5	10mm微型先导阀	10mm VALVE	Press 1.0MPa定制设计
6	手动按钮	BOTTON	
7	阀体密封垫	GASKET	
8	后盖	END COVER	

DF3010 series

www.F-TEC.cn



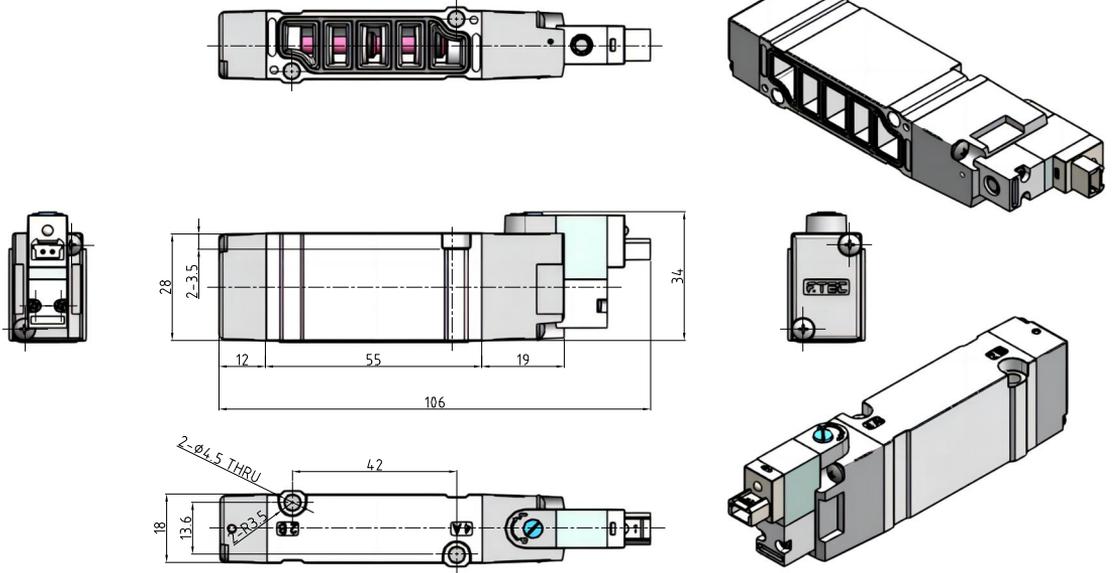
迷你型二位五通先导型电磁阀/Mini 2-5 Port Pilot Type Solenoid Valve

外部规格/Dimensions

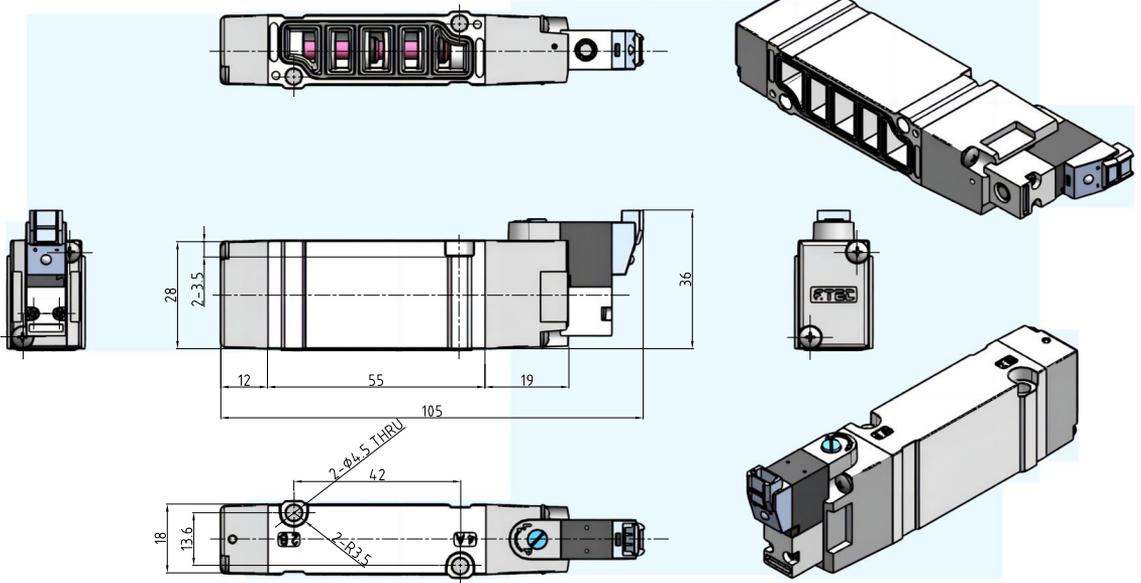


DF3010

DF3010-2V 垂直型

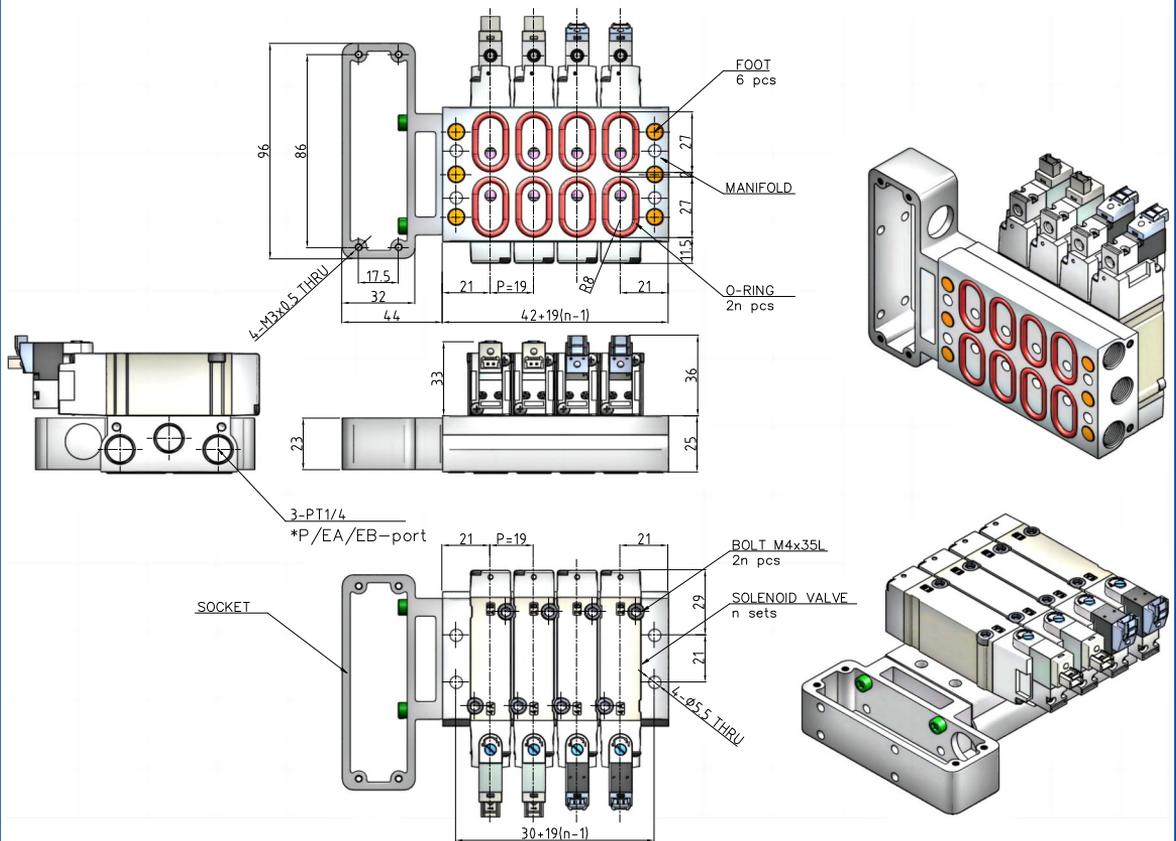


DF3010-2H 平行型



阀组/Valve Group

DF3010-M 底板密封型



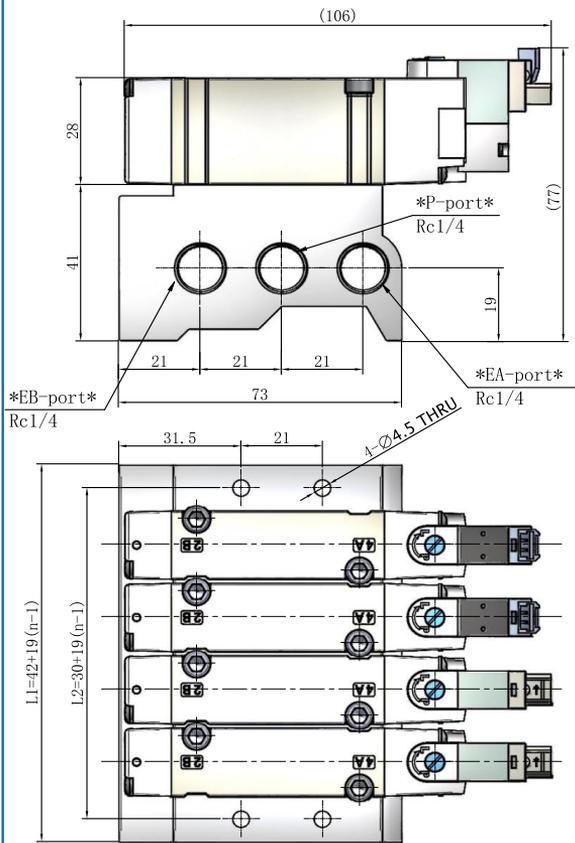
附带部件

NO.	品名	规格	数量	NOTE
1	汇流板螺丝	GB/T70.1 M5x30L	4	
2	公插座螺丝	GB/T70.1 M3x10L	4	
3	内外丝弯接头	1/4" * 1/4"	1	
4	C型快速接头	1/4" * φ12.7mm	1	
5	消音器	EN101-02	2	尖头、平头可选

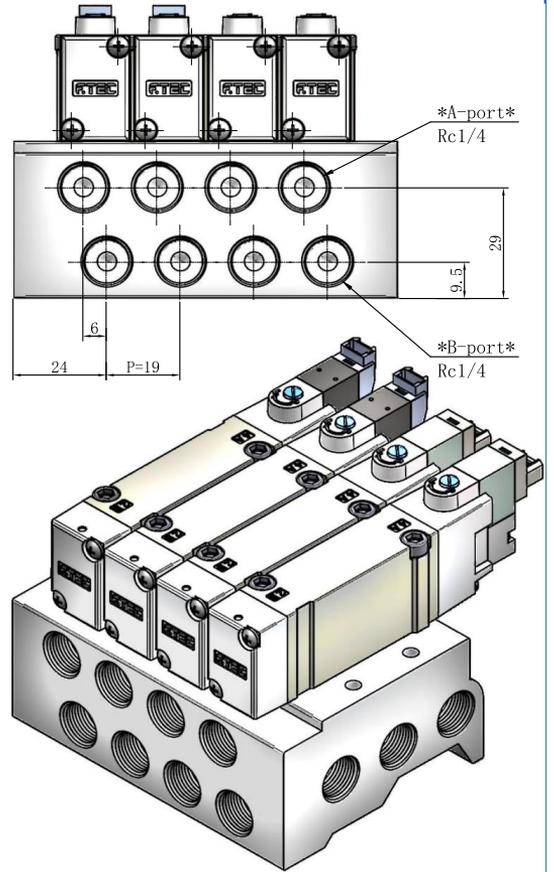
阀组/Valve Group



DF3010



DF3011-M 底板接管型



附带部件

NO.	品名	规格	数量	NOTE
1	汇流板螺丝	GB/T70.1 M4x50L	4	
2	汇流板丝堵	PT1/4标准件	3	
3	P-port接头	PL1002(φ10*1/4")	1	多型号可选
4	AB-port接头	PC0602(φ6*1/4")	2n	多型号可选
5	消音器	EN02-02-B/W	2	多材质可选



Note

Future Technology

