

8 系列气控插装阀

二位二通, 可提供常闭 (NC) 类型



- » 适用于氧气应用
- » 适用于各种通用领域
- » 紧凑型设计
- » 流量大
- » 插装式连接

8 系列气控插装阀特别适用于流量大但体积要求紧凑的应用, 可通过直动式微型电磁阀进行先导控制。插装阀的设计适用于板式连接的系统, 为整个系统地设计和装配都能提供便捷, 并能有效减少整个系统的气路连接。

8 系列气控插装阀可提供二位二通的机能, 通过对气路板的设计, 可实现二位三通的机能。

综合参数

气动参数

阀位机能	二位二通 (常闭)
工作方式	气控截止式
安装方式	插装式连接
公称直径	5 ... 9 mm
流量	420 ... 1480 NI/min (工作压力 6 bar, 压降 1 bar)
kv (l/min)	6.5 ... 23
工作压力	3 ÷ 6 bar (当使用外先导时, 工作压力为 0 ÷ 6 bar)
工作温度	0 ÷ 50°C
介质	经过滤的压缩空气 (过滤精度等级符合 ISO 8573-1 5.4.4) 或惰性气体
响应时间 (ISO 12238)	打开 < 10 ms, 关闭 < 10 ms
安装位置	任意

与介质接触的材料

阀体	黄铜
内部零件	铝合金
密封件	氟橡胶

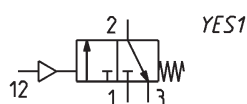
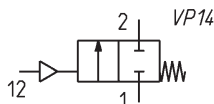
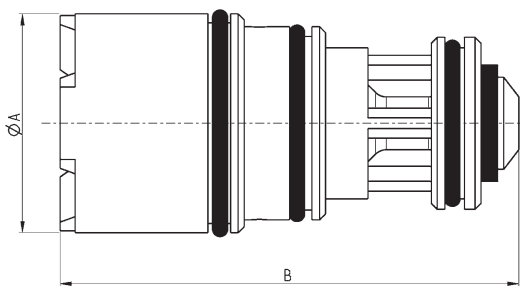
8 系列气控插装阀代号

8	10	C5	1	00	-	F1	3	2	-	OX2
8	系列									
10	规格 10 = 规格 1 20 = 规格 2 30 = 规格 3									
C5	基体设计形式 C5 = 插装式									
1	机能 1 = 二位三通 (NC) 或二位三通 (NC) 注: 上述机能的实现与安装插装阀的阀座结构有关, 请参阅后面一页的阀座尺寸图									
00	接口 00 = 插装式连接									
F1	公称直径 F1 = 5.0 mm (仅规格 1) G7 = 6.6 mm (仅规格 2) K1 = 9.0 mm (仅规格 3)									
3	密封件材料 3 = 氟橡胶									
2	阀件材料 2 = 黄铜									
OX2	类型 OX2 = 用于氧气介质 (非挥发性残留物小于 33 mg/m ²)									

气控插装阀, 二位三通, 常闭



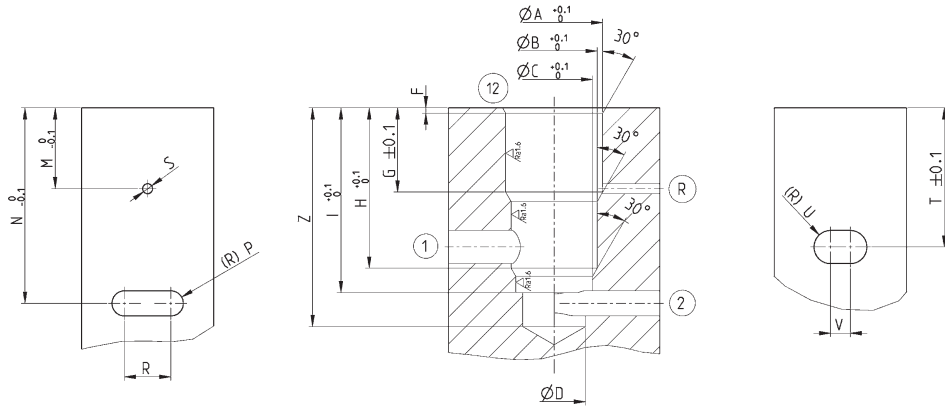
注: 关于气控插装阀机能二位三通 (机能图符号 VP14) 或二位三通 (机能图符号 YES1) 的实现, 请查阅后面一页的阀座尺寸图。



尺寸表							
型号	ØA	B	公称直径 (mm)	kv (l/min)	公称流量 (NL/min)	工作压力 (bar)	先导工作压力 (bar)
810C5100-F132-OX2	10	26.7	5.0	6.5	420	0 ÷ 6	3 ÷ 6
820C5100-G732-OX2	14.5	30.3	6.6	12.5	800	0 ÷ 6	3 ÷ 6
830C5100-K132-OX2	22	34.8	9.0	23	1480	0 ÷ 6	3 ÷ 6

实现二位二通机能的阀座尺寸图

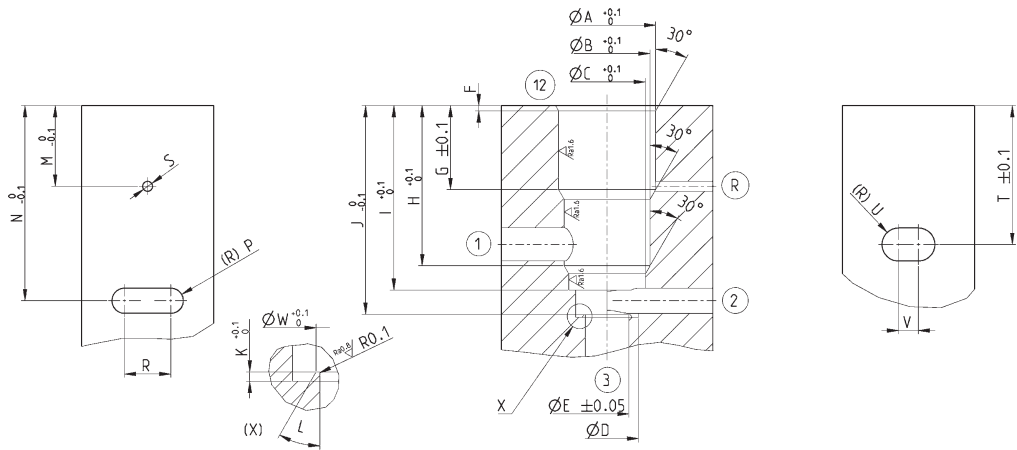
尺寸图注释:
1 = 进气口
2 = 工作口
12 = 外先导口
R = 截止腔排气口



尺寸表																	
规格	A	B	C	D	F	G	H	I	M	N	P	R	S	T	U	V	Z
1	10.4	9.7	9	8.2	0.8	14.5	20.7	25	13.2	26.2	1.5	5	1.5	19.1	3	5	30
2	14.65	12.95	11.55	9.5	0.8	12.8	24.2	27.9	12.2	29.3	1.9	7	1.5	20.5	2.5	4	33
3	22.1	20.6	19.6	16.2	0.5	15	28.7	33.4	12.5	37.1	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	41

实现二位三通机能的阀座尺寸图

尺寸图注释:
1 = 进气口
2 = 工作口
3 = 排气口
12 = 外先导口
R = 截止腔排气口



尺寸表																					
规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W
1	10.4	9.7	9	8.2	5	0.8	14.5	20.7	25	28	0.3	45	13.2	26.2	1.5	5	1.5	19.1	1.5	5	5.4
2	14.65	12.95	11.55	9.5	6.6	0.8	12.8	24.2	27.9	31.55	0.5	45	12.2	29.3	1.9	7	1.5	20.5	2.5	4	7
3	22.1	20.6	19.6	16.2	9	0.5	15	28.7	33.4	38.05	1	60	12.5	37.1	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	10