

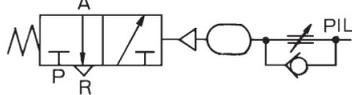
气动延时阀

VR2110 系列

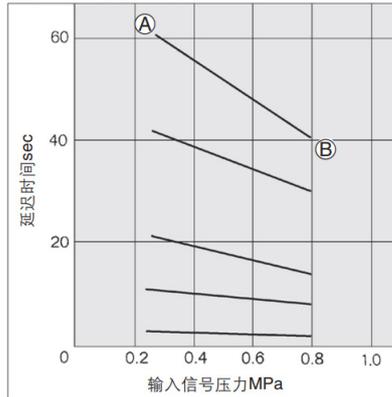
根据可变节流与固定气容的组合, 空气压信号的到达时间可以被延迟。相当于电气系统的延时继电器。



图形符号

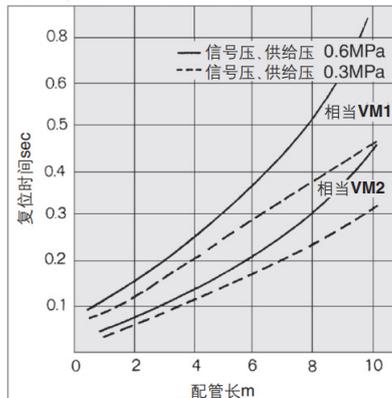


输入信号(PIL)与延迟时间的关系



例) 输入信号压力0.25MPa时延迟时间设定在60sec的位置A, 让该输入信号压力上升至0.8MPa的场合, 延迟时间则变化到B位置(约40sec)。

输入信号(PIL)OFF时的配管长度与复位时间的关系



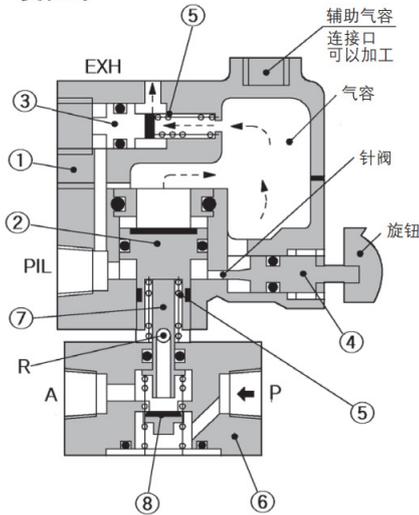
输入信号(PIL)一旦OFF, 根据阀的有效截面积配管直径及长度, 延时阀的复位时间有变化, 上图是大致值。

规格

型号	VR2110-01
供给压力	0~1.0MPa
输入信号压力	0.25~0.8MPa
延迟时间	0.5~60s
重复精度	±10% F.S.
环境温度及使用空气温度	-5~60°C (但未冻结)
有效截面积	2.5mm ²
连接口径	1/8
质量	500g

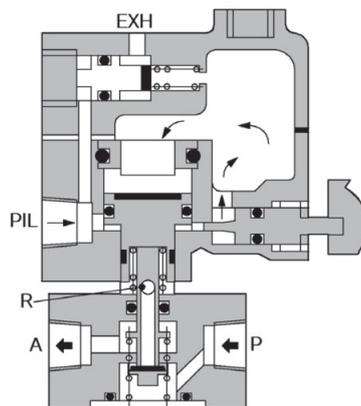
构造简图

复位时



动作时
设定时间前

动作时 设定时间后



构成零部件

序号	名称	材质	备注	序号	名称	材质	备注
1	阀体	ADC	烧烤涂装	5	弹簧	钢线	
2	控制活塞	黄铜 NBR	橡胶衬垫	6	阀体	ZDC	烧烤涂装
3	单向阀活塞	黄铜 NBR	橡胶衬垫	7	压杆	不锈钢	
4	针阀	黄铜		8	阀芯	黄铜 NBR	橡胶衬垫

VR2110 系列

型号表示方法

VR2110 - 01 - []

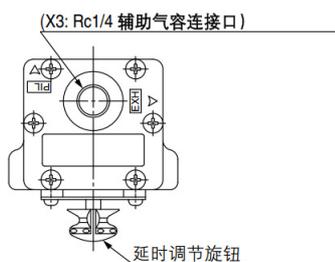
可选项

X3	带辅助气容接口 Rc1/4
X102	NO.NC共用型 (带VM430)

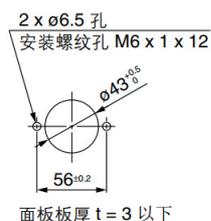
连接口径

01	Rc1/8
N01	NPT1/8
F01	G1/8

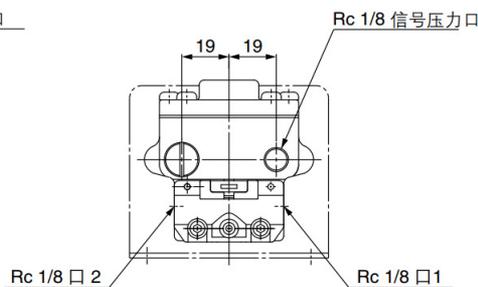
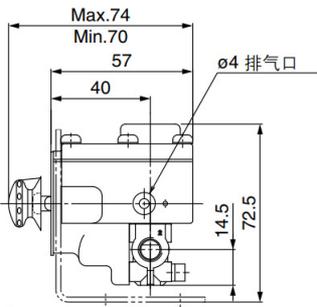
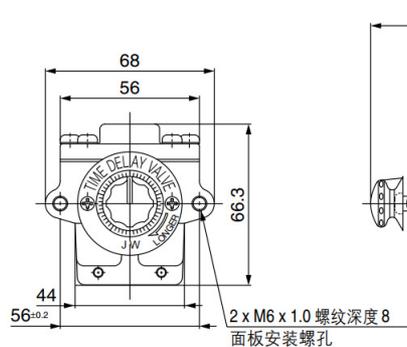
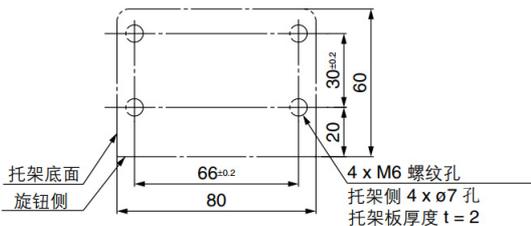
外形尺寸图



面板安装



托架安装



真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统