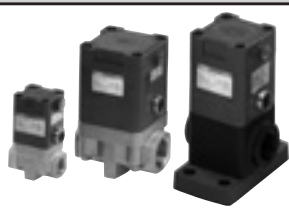


符合日本食品卫生法材质

符合FDA标准的材质



流体控制阀综合
样本编号：CB-03-1SC

隔膜式气缸阀

LAD-FP2 Series

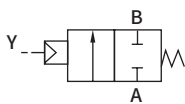
- NC (常闭) 型、NO (常通) 型、双作用型
- 配管口径：Rc3/8、Rc1/2、Rc3/4、Rc1
- 使用流体：纯水、水、空气、氮气

RoHS

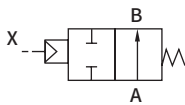
CAD

JIS符号

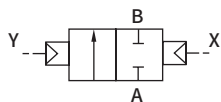
● NC (常闭) 型



● NO (常通) 型



● 双作用型



通用规格 (PTFE隔膜)

项 目		LAD1	LAD2	LAD3
动作方式		NC (常闭) 型	NO (常通) 型	双作用型
使用流体		水、纯水、空气、氮气、无腐蚀性・渗透性的流体 (注1)		
流体温度		℃	5~90 (注2)	
耐压 (水压)		MPa	0.9	
使用压力 (A→B)		MPa	0~0.3	
阀座泄漏		cm ³ /min	0 (水压)、1 以下 (气压)	
背压		MPa	0~0.1	
环境温度		℃	0~60	
安装方式		自由		
控制部位	先导流体	空气		
	先导压力	MPa	0.3~0.5	0.3~0.4
	先导配管口径	Rc1/8 (注3)		

注1：请确认产品构成材质与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。

不可用于强酸或渗透性较高的流体。

注2：阀体材质为不锈钢 (SCS13) 时：5~100°C。

注3：带不锈钢制的加固环。

通用规格 (EPDM隔膜)

项 目		LAD1	LAD2	LAD3
动作方式		NC (常闭) 型	NO (常通) 型	双作用型
使用流体		水、空气、氮气、无腐蚀性・渗透性的流体 (注1)		
流体温度		℃	0~60 (不得冻结)	
耐压力 (水压)		MPa	1.5 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的耐压。)	
使用压力 (A→B)		MPa	0~0.5 (因型号不同而有别, 请参照各机种规格的使用压力范围。)	
阀座泄漏		cm ³ /min	0 (水压)、0.12以下 (气压)	
背压		MPa	0~0.1	
环境温度		℃	0~60	
安装方式		自由		
控制部位	先导流体	空气		
	先导压力	MPa	0.3~0.5	0.3~0.4
	先导配管口径	Rc1/8 (注2)		

注1：请确认产品构成材质与所使用流体、环境气体的适用性后，再使用。

不可用于强酸或渗透性较高的流体。

注2：带不锈钢制的加固环。

各机种规格 (PTFE隔膜)

项 目	配管口径	通径 mm	Cv值	频率 次/分钟	重量 kg	
机种型号					PPS阀体	SCS13阀体
LAD※-10A	Rc3/8	8	1.7	30以下	0.15	0.3
LAD※-15A	Rc1/2	12	3.3	20以下	0.28	0.6
LAD※-20A	Rc3/4	20	8.5	20以下	0.55	1.1
LAD※-25A	Rc1	20	8.5	20以下	0.60	1.2

各机种规格 (EPDM隔膜)

项 目	配管口径	耐压力 (水压) MPa	使用压力 (A→B) MPa	通径 mm	Cv值	频率 次/分钟	重量 kg	
机种型号							PPS阀体	SCS13阀体
LAD※-10A	Rc3/8	1.5	0.5	8	1.7	30以下	0.15	0.3
LAD※-15A	Rc1/2	1.5	0.5	12	3.3	20以下	0.28	0.6
LAD※-20A	Rc3/4	1.2	0.4	20	8.5	20以下	0.55	1.1
LAD※-25A	Rc1	1.2	0.4	20	8.5	20以下	0.60	1.2

型号表示方法

LAD 1 - 15A - C B - FP2

机种型号

A 动作方式

B 配管口径

C 材质构成

D 其他选择项

〈型号表示例〉

LAD1-15A-CB-FP2

机种名称：隔膜式气缸阀 LAD

A 动作方式：NC(常闭)型

B 配管口径：Rc1/2

C 材质构成：阀体PPS、隔膜PTFE

D 其他选择项：带安装板

符号		内 容	
A 动作方式			
1		NC(常闭)型	
2		NO(常通)型	
3		双作用型	
B 配管口径			
10A		Rc3/8	
15A		Rc1/2	
20A		Rc3/4	
25A		Rc1	
C 材质构成			
	阀体	隔膜	
P	PPS	EPDM	
C	PPS	PTFE	
R	SCS13	EPDM	
F	SCS13	PTFE	
D 其他选择项			
无符号		无选择项	
1		带流量调节	
B		安装板	

注1：要同时添加流量调整装置和安装板时，请用“1B”表示。
注2：符合FDA标准的产品，阀体仅限不锈钢(SCS13)型。

电动执行器

空压气缸

助力装置

空压阀

FRL·辅助元件
电子元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌·除菌过滤器

真空元件

流体控制阀

关于外形尺寸图，请参阅《流体控制阀综合(CB-03-1SC)》的LAD系列。