

工艺气体用 气控阀

# LGD1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Series

# LGD2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Series

●金属膜片



LGDD系列  
MGDD/R系列  
高耐久型  
其他工艺  
减压阀  
集成供气  
使用  
气控阀  
手动阀  
真空压力  
电动真空阀  
高真空用  
电磁阀  
使用  
关联元件



## 规格

项 目	LGD1※	LGD2※
使用流体	惰性气体・工艺气体	
使用压力 Pa(abs)-MPa(G)	1.3×10 <sup>-6</sup> ~0.99	
流体温度 °C	5~80	
环境温度 °C	5~80	
阀座泄漏 Pa·m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
外部泄漏 Pa·m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
Cv值 (23°C 加压下)	0.3	3/8" : 0.65
		1/2" : 0.7
配管方式 注2	相当于1/4" JXR公接头 相当于1/4" JXR母接头 1/4" 双卡套接头	相当于1/2" JXR公接头(3/8" 互换) 相当于1/2" JXR母接头(3/8" 互换)
		3/8" 双卡套接头
		1/2" 双卡套接头
动作方式	NC型(常闭) NO型(常开)	
控制压力 MPa	NC : 0.4~0.6 NO : 0.4~0.5	
控制口	M5	
重量 注1 kg	0.23	0.57

注1 : 重量为相当于JXR公接头时的数值。  
注2 : JXR接头可与VCR接头连接。

## 型号表示方法

LGD1 ① - ④RM

① 动作方式

② 配管方式

符号	内容
<b>① 动作方式</b>	
1	NC型(常闭)
2	NO型(常开)
<b>② 配管方式</b>	
4RM	1/4" 公接头(相当于JXR)
4R	1/4" 母接头(相当于JXR)
4S	1/4" 双卡套接头

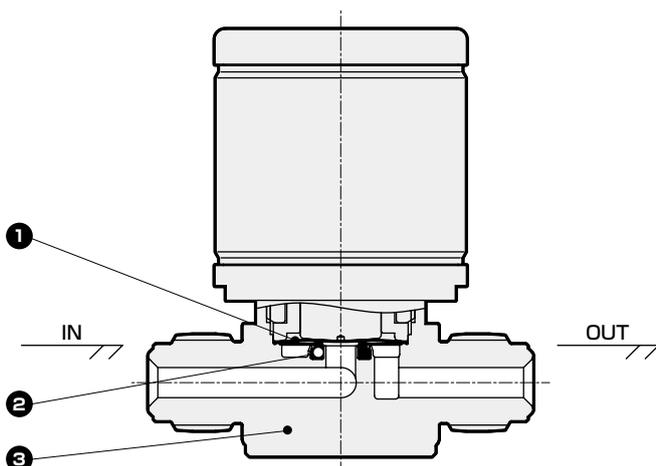
LGD2 ① - ⑧RM

① 动作方式

② 配管方式

符号	内容
<b>① 动作方式</b>	
1	NC型(常闭)
2	NO型(常开)
<b>② 配管方式</b>	
8RM	1/2" 公接头(相当于JXR)
8R	1/2" 母接头(相当于JXR)
6S	3/8" 双卡套接头
8S	1/2" 双卡套接头

## 内部结构及部件一览表



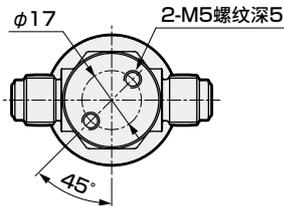
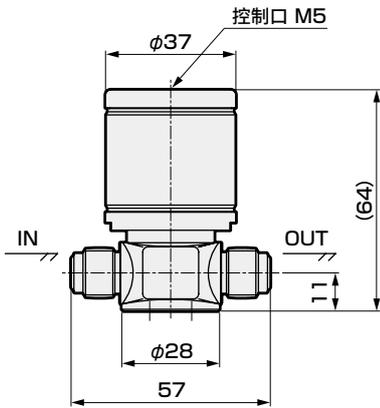
### 接触气体部分材质

编号	部件名称	材质
1	膜片	Ni-Co合金
2	阀座	PCTFE
3	阀体	SUS316L

外形尺寸图

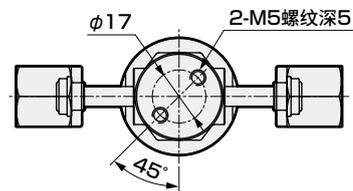
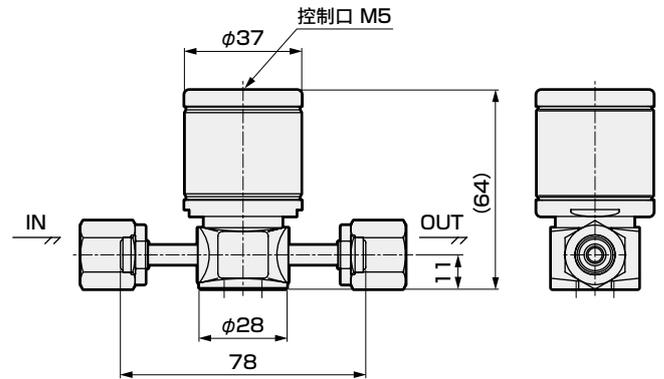
LGD1※-4RM

●相当于JXR公接头



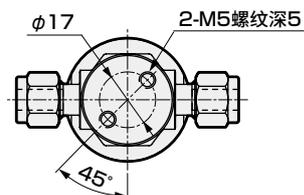
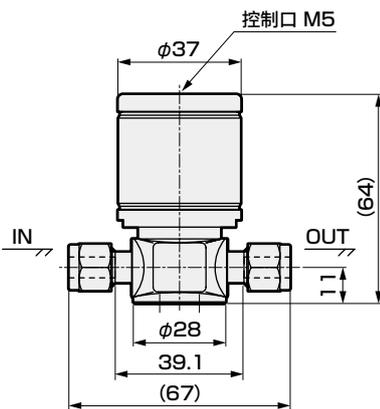
LGD1※-4R

●相当于JXR母接头



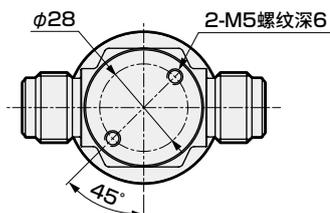
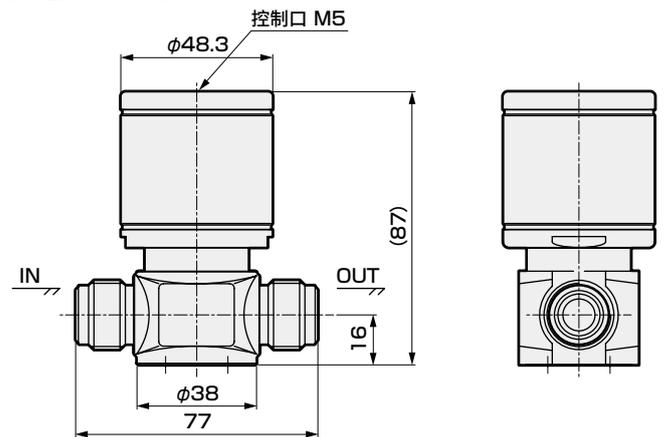
LGD1※-4S

●双卡套接头



LGD2※-8RM

●相当于JXR公接头



LGD系列

AGD/OGD/  
MGD/RGD系列

高耐久型

其他工艺  
气体用阀

减压阀

集成化供气  
系统

使用  
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力  
控制阀

高真空用元件  
电动真空阀

高真空用  
电磁阀

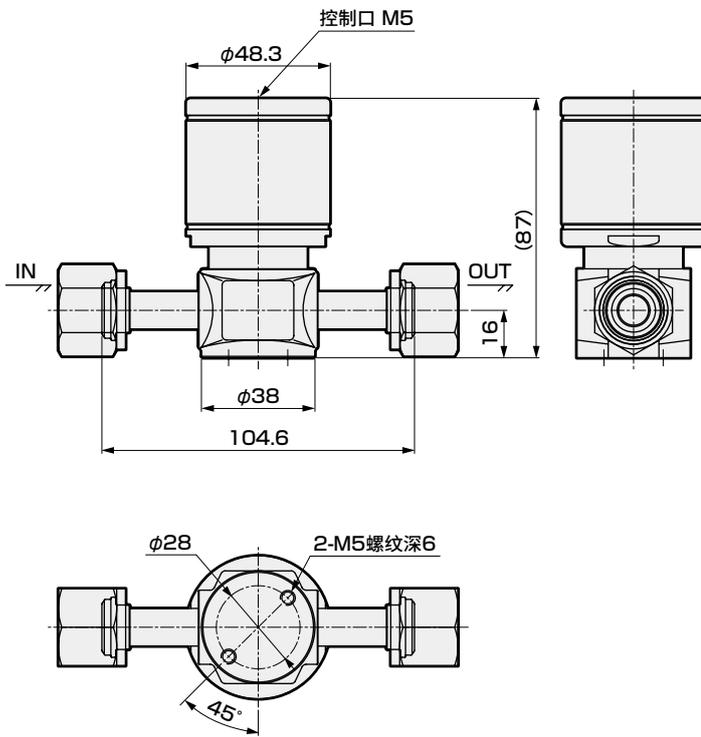
使用  
注意事项

关联元件

## 外形尺寸图

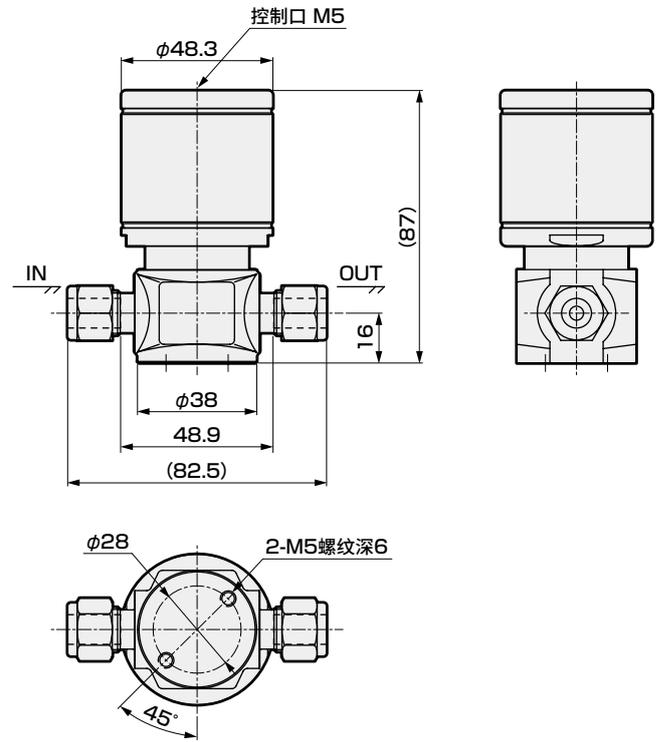
### LGD2※-8R

●相当于JXR母接头



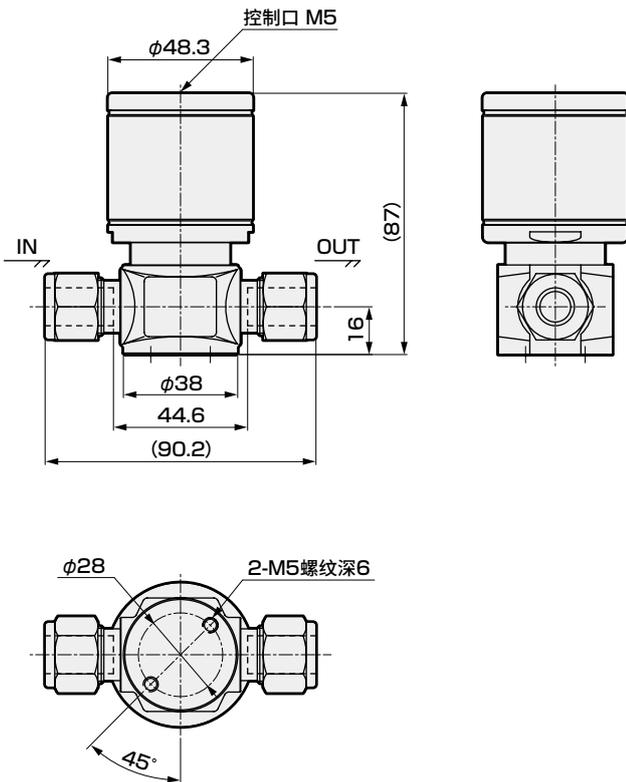
### LGD2※-6S

●双卡套接头



### LGD2※-8S

●双卡套接头



LGD系列

AGD/OGD/  
MGD/R系列

高耐久型

其他工艺  
气体用阀

减压阀

集成化供气  
系统

使用  
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力  
控制阀

电动真空阀

高真空用  
电磁阀

使用  
注意事项

关联元件

LGD系列

AGD/OGD/  
MGD·R系列

高耐久型

其他工艺  
气体用阀

减压阀

集成化供气  
系统

使用  
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力  
控制阀

电动真空阀

高真空用  
电磁阀

使用  
注意事项

关联元件

工艺气体用元件

高真空用元件

工艺气体用 手动阀

# LGDD<sup>10</sup> Series

- 金属膜片
- 180°旋转方式



## 规格

项 目	LGDD10	LGDD20
使用流体	惰性气体・工艺气体	
使用压力 Pa(abs)-MPa(G)	1.3×10 <sup>-6</sup> ~0.99	
流体温度 ℃	5~80	
环境温度 ℃	5~60	
阀座泄漏 Pa・m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
外部泄漏 Pa・m <sup>3</sup> /sec.He	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
Cv值 (23℃、加压下)	0.3	0.7
配管方式 注2	相当于1/4" JXR公接头 相当于1/4" JXR母接头 1/4" 双卡套接头	相当于1/2" JXR公接头(3/8" 互换) 相当于1/2" JXR母接头(3/8" 互换) 3/8" 双卡套接头 1/2" 双卡套接头
重量 注1 kg	0.26	0.57

注1：重量为相当于JXR公接头时的数值。

注2：JXR接头可与VCR接头连接。

## 型号表示方法

LGDD10 - 4RM

A 配管方式

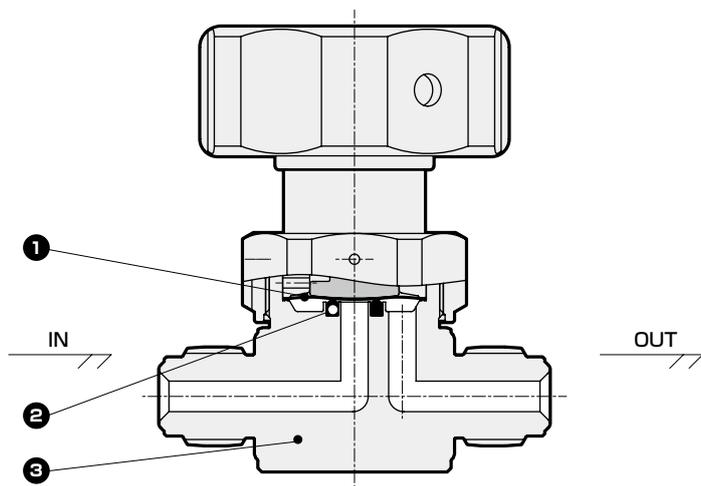
符号	内容
A 配管方式	
4RM	1/4" 公接头(相当于JXR)
4R	1/4" 母接头(相当于JXR)
4S	1/4" 双卡套接头

LGDD20 - 8RM

A 配管方式

符号	内容
A 配管方式	
8RM	1/2" 公接头(相当于JXR)
8R	1/2" 母接头(相当于JXR)
6S	3/8" 双卡套接头
8S	1/2" 双卡套接头

## 内部结构及部件一览表



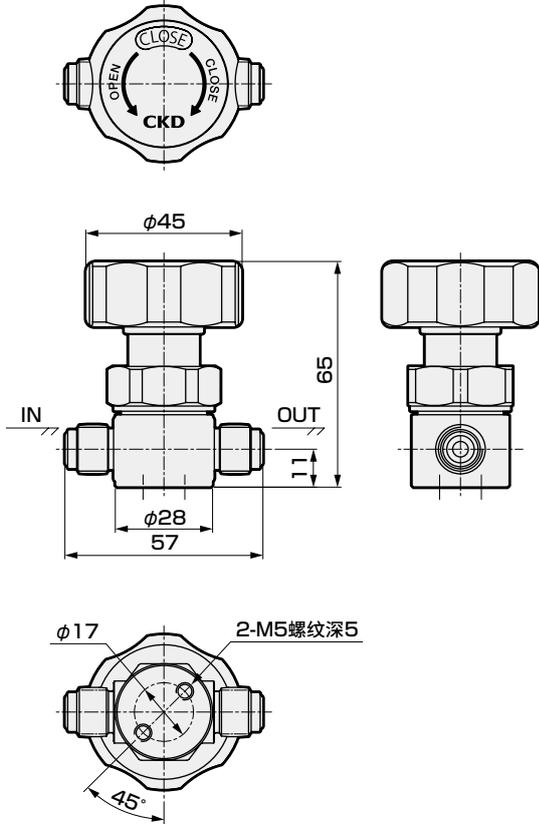
### 接触气体部分材质

编号	部件名称	材质
1	膜片	Ni-Co合金
2	阀座	PCTFE
3	阀体	SUS316L

外形尺寸图

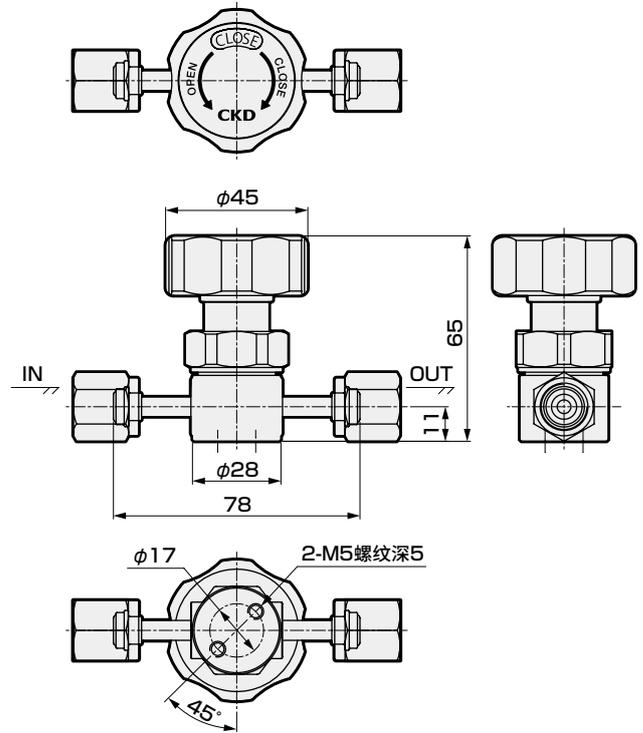
LGD10-4RM

●相当于JXR公接头



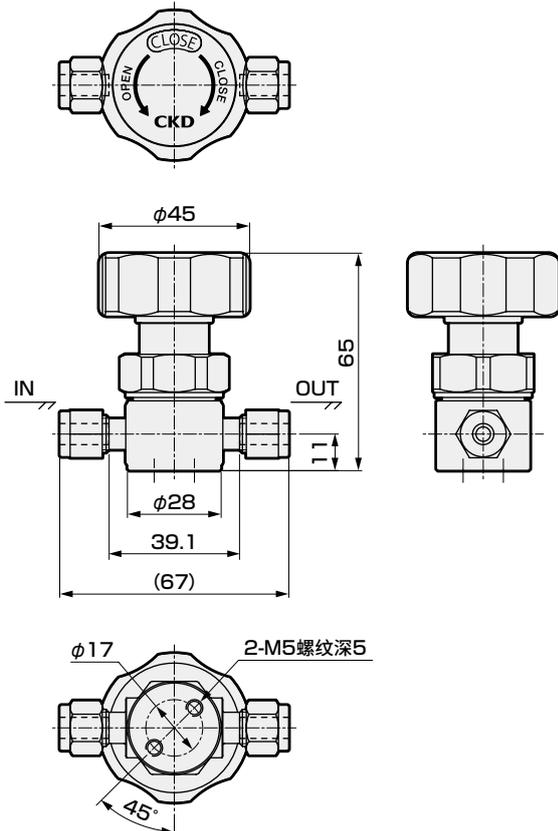
LGD10-4R

●相当于JXR母接头



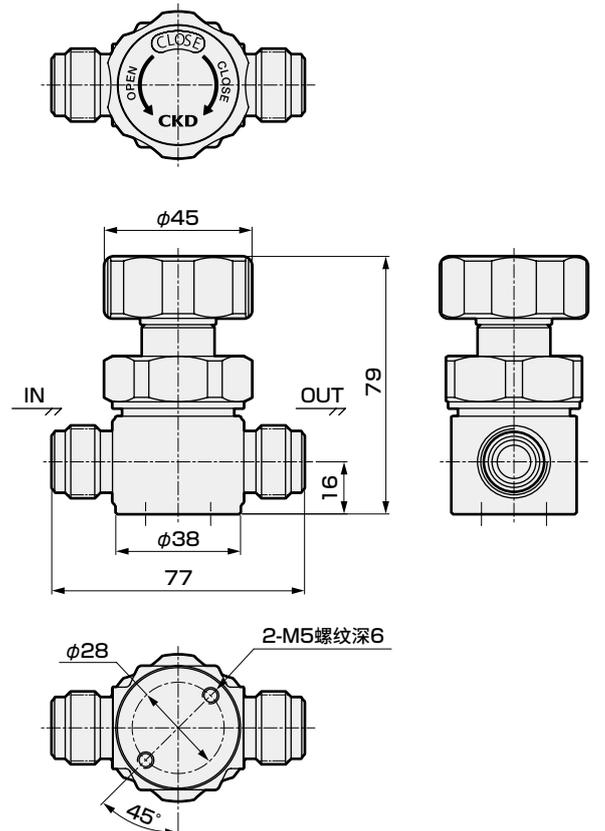
LGD10-4S

●双卡套接头



LGD20-8RM

●相当于JXR公接头



LGD系列

AGD/OGD/  
MGD/R系列

高耐久型

其他工艺  
气体用阀

减压阀

集成化供气  
系统

使用  
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力  
控制阀

高真空用元件

电动真空阀

高真空用  
电磁阀

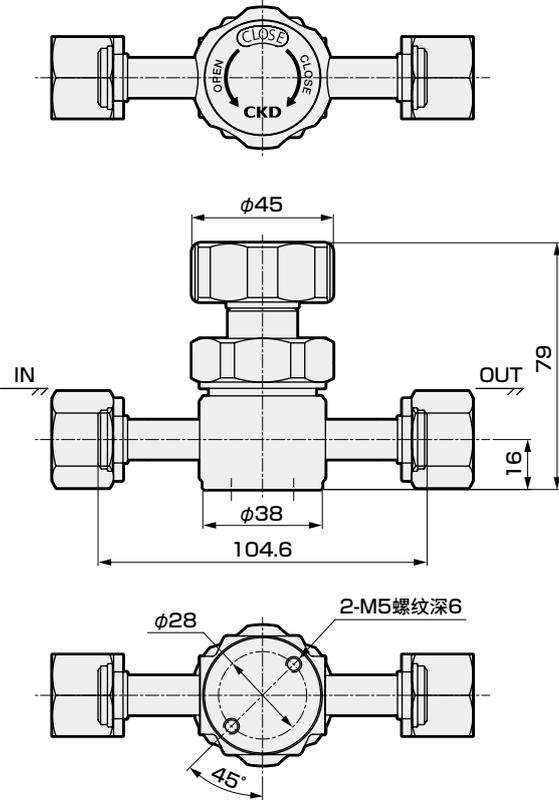
使用  
注意事项

关联元件

## 外形尺寸图

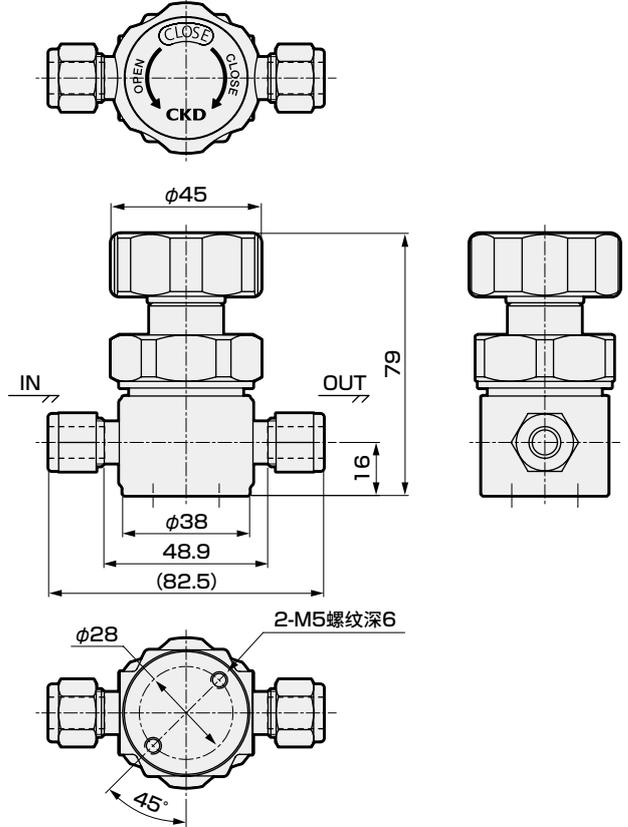
### LGD20-8R

●相当于JXR母接头



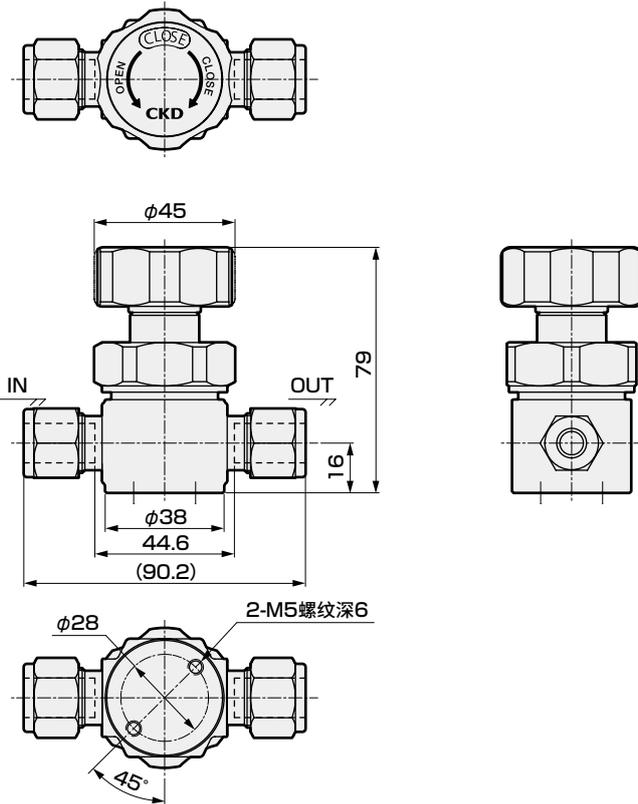
### LGD20-6S

●双卡套接头



### LGD20-8S

●双卡套接头



LGD系列  
AGD/OGD/  
MGD/R系列  
高耐久型  
其他工艺  
气体用阀  
工艺气体用元件  
减压阀  
集成供气  
系统  
使用  
注意事项  
气控阀  
手动阀  
真空压力  
控制阀  
真空应用  
电动真空阀  
高真空应用  
电磁阀  
使用  
注意事项  
关联元件