



FINE series PURE[®] 波纹管阀/金属隔膜阀 series



FUBFL-71-6.35

FUDF-916G-6.35

FPR-71-6.35

BELLOWS VALVE

SWITCH BELLOWS VALVE

BELLOWS NEEDLE VALVE

METAL DIAPHRAGM VALVE

BELLOWS VALVE

SWITCH BELLOWS VALVE

BELLOWS NEEDLE VALVE

METAL DIAPHRAGM VALVE

BELLOWS VALVE

SWITCH BELLOWS VALVE

这是Fujikin的超级洁净室，随处可见各种对应高科技的技术。清洁度达到号称世界最高水平的1级。这里生产的产品绝对可以保证满足极限要求的世界No.1的品质。





万物流形，
皆启于此。

INDEX

波纹管阀/金属隔膜阀 series

波纹管	
气动波纹管阀	3
气动高压波纹管阀	7
(高压用)	
切换式波纹管阀	11
(90度开关式)	
波纹管阀	15
(圆形手柄)	
波纹管针型阀	19
(流量调整 带测微计)	
金属隔膜	
金属隔膜阀	21
(圆形手柄高压用)	
选配件	
补充说明	25
对应表	26

气动波纹管阀

不锈钢制 1MPa

气动波纹管阀是适用于各种半导体制造装置、设备等超高纯度流体及可燃性、毒性流体生产线的截止阀。

采用了金属制波纹管，实现了高气密性、高耐久性、紧凑性、高清洗性、吹扫特性，是行业实绩No.1的波纹管阀。

为了区分常闭和常开，对阀盖上的标识采用了不同颜色，可以轻松识别。

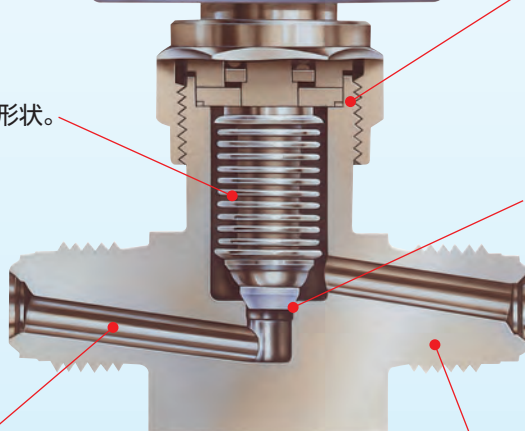


执行器采用独自の旋转机构，可在任意位置为 N.O. (常开) 和 N.C. (常闭) 状态提供操作压力。



金属垫圈密封不会产生外部泄漏。

具有极佳清洗、吹扫效果的波纹管形状。



阀座材质标配PCTFE，也可选配 HT、PI、PA。

也可选配UP处理。

连接类型丰富。

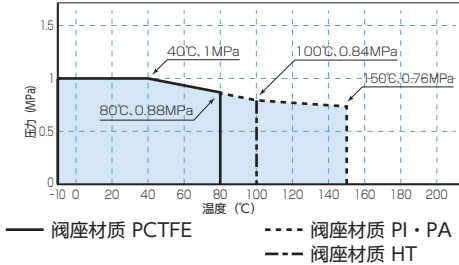
规格、材质

规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	MAX Cv值	工作压力	操作压力连接端口	连接接头	工作方式
	6.35	1MPa	-10~+80℃	0.3	0.34~0.69MPa	Rc 1/8	F900 UJR 自动焊接用接头	常闭 (N.C.) 常开 (N.O.)
	9.52			0.8				
	12.7							

●实际漏率 外部漏率: 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过氮检漏。
●检测时漏率 外部漏率: 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 ●卓越的耐久性 500万次以上 (测试值)

材质	部件名称	材质
	本体	SUS316L
	波纹管	SUS316L
	阀座材质	PCTFE
	垫圈	NW2201 (镍)
	执行器	A5056

温度和压力关系图



产品选型

订货时请按下列型号选型。

FPR-[-]-71[-]-6.35[-]-[-]-[-]-[-]

A B C D E F G H I J

UP: UP处理品 ※

IN: 镍合金波纹管 ※
PI: 阀座材料聚酰亚胺 ※
PA: 阀座材料氟树脂 ※
HT: 阀座材质PCTFE ※
BR: 带洁净环 ※

H 无: 两端UJR公头连接
2: 两端UJR母头连接
3: 入口为UJR公头, 出口为UJR母头

G BW: 自动焊接用接头 ※

F 管路连接口径
6.35: 1/4OD
9.52: 3/8OD
12.7: 1/2OD (连接UJR时, 阀门口径为9.52。)

E RS2: 带近距传感器 ※
LS: 带限位开关 ※

D 1: 最高使用压力1MPa

C 7: UJR接头、UPG接头
9: FINELOK型
5: 焊接接头 ※

B TB: 仅限三通阀

A FP: 常开型
FPR: 常闭型

※标记是选配件或接单生产件。

产品发货时, 产品编号末尾可能会显示#A、#B ...。这代表产品历史记录, 不代表功能方面或尺寸上的变更。

尺寸图

各图纸可从Fujikin CAD数据服务下载。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

图1

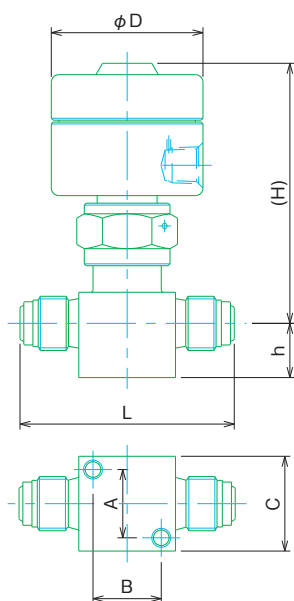


图2

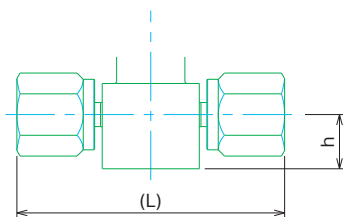


图3

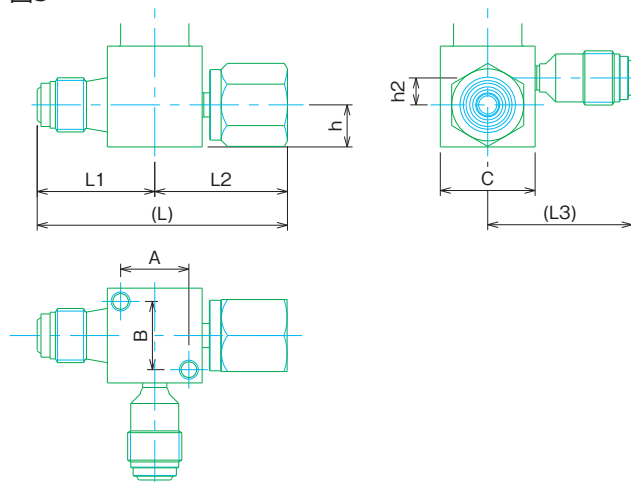


图4

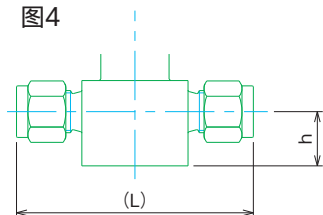
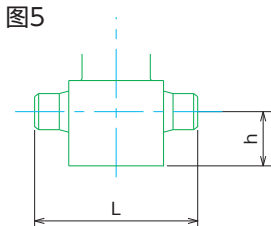


图5



(单位: mm)

产品型号	参考图	D	L	H	h	A	B	C	L1	L2	L3	h2
FP(R)-71-6.35#A	1	40	57.1	68.4	14.3	18	18	25				
FP(R)-71-6.35-2#A	2	40	70.6	68.4	14.3	18	18	25				
FP(R)-71-9.52#A	1	40	76.2	72.9	11.1	20.2	20.2	28				
FP(R)-71-9.52-2#A	2	40	83	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-TB-71-6.35#A	3	40	65.7	74.7	11.1	18	18	25	31	34.7	38.1	7.1
FP(R)-TB-71-9.52×6.35#A	3	40	69.9	74.7	11.1	18	18	25	31.8	38.1	38.1	7.1
FP(R)-51-6.35#A	5	40	42.9	67.9	14.3	18	18	25				
FP(R)-51-9.52#A	5	40	57.1	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-51-12.7#A	5	40	57.1	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-91-6.35#A	4	40	62	68.4	14.3	18	18	25				
FP(R)-91-9.52#A	4	40	80	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-91-12.7#A	4	40	86	72.9	12.7	20.2	20.2	28				

※未记述的相应参考图符号请参见图1。

OPTIONS

组合阀

通过把阀模块化，可以实现

- 管道紧凑化
- 零死角

也可根据您的要求制作各种组合阀。

FBL-9.52×6.35-2B3



近距传感器

FPR-71RS2-6.35

可用电信号输出阀的ON/OFF。近距传感器采用非接触式，因此安全性良好。



限位开关

FPR-71LS-6.35

可用电信号输出阀的ON/OFF。



多通道微型阀

FBT-70-6.35-3B4-BR-EAJ

采用小型执行器（直径 ϕ 30），可对应更紧凑的组合阀。



其他

也可对应角形及3/4^{OD}
（ ϕ 19.05连接口径）尺寸。



FPR-81-6.35



FPR-91-19.05

图片为一例。

气动高压波纹管阀

不锈钢制 16.2MPa

气动高压波纹管阀是适用于各种半导体制造装置、设备等超高纯度流体及可燃性、毒性流体生产线的截止阀。

采用了金属制波纹管，实现了高气密性、高耐久性、紧凑性、高清洗性、吹扫特性，而且可对应**高压气体**大臣认证品。

为了区分常闭和常开，对阀盖上的标识采用了不同颜色，可以轻松识别。



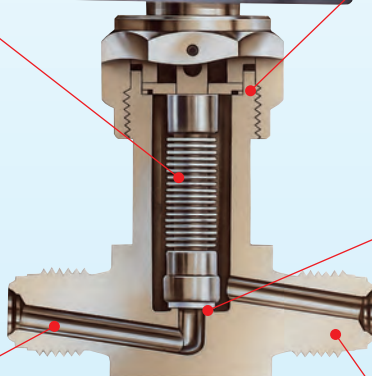
执行器采用独自の旋转机构，可在任意位置为 N.O. (常开) 和 N.C. (常闭) 状态提供操作压力。



金属垫圈密封不会产生外部泄漏。

具有极佳清洗、吹扫效果的波纹管形状。

阀座材质标配PCTFE，也可选配PI。



也可选配UP处理。

连接类型丰富。

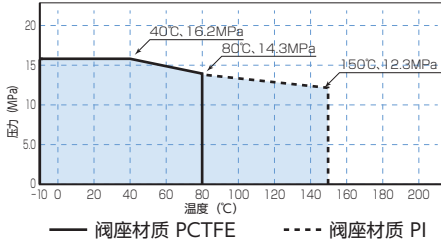
规格、材质

规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	MAX Cv值	工作压力	操作压力连接端口	连接接头	工作方式
6.35	16.2MPa	-10~+80℃	0.3	0.39~0.59 MPa	Rc 1/8		F900 UJR 自动焊接用接头	常闭 (N.C.) 常开 (N.O.)
9.52								

●实际漏率 外部漏率: 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过氦检漏。
●检测时漏率 外部漏率: 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 ●卓越的耐久性 10万次以上 (测试值)

材质	部件名称	材质
	本体	SUS316L
	波纹管	铬镍铁合金718
	阀座材质	PCTFE
	垫圈	NW2201 (镍)
	执行器	A5056

温度和压力关系图



产品选型

订货时请按下列型号选型。

FPR-UBF[]-716[]-6.35[]-[]-[]-[]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FP : 常开型 FPR: 常闭型	UBF: 不锈钢制波纹管阀	TB: 仅限三通阀	7: UJR接头、UPG接头 9: FINELOK型 5: 焊接接头 ※	1 6: 最高使用压力16.2MPa	LS: 带限位开关 ※	管路连接口径 6.35: 1/4OD 9.52: 3/8OD	BW: 自动焊接用接头 ※	无: 两端UJR公头连接 2: 两端UJR母头连接	PI: 阀座材料聚酰亚胺 ※ BR: 带洁净环 ※	UP: UP处理品 ※

※标记是选配件或接单生产件。

产品发货时, 产品编号末尾可能会显示#A、#B ...。这代表产品历史记录, 不代表功能方面或尺寸上的变更。

尺寸图

各图纸可从Fujikin CAD数据服务下载。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

图1

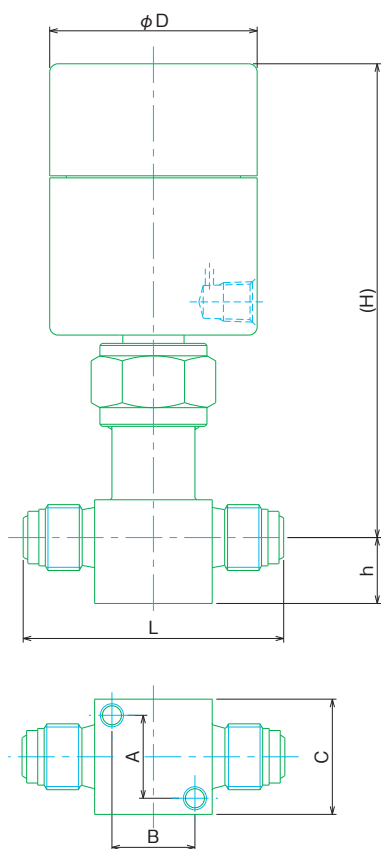


图2

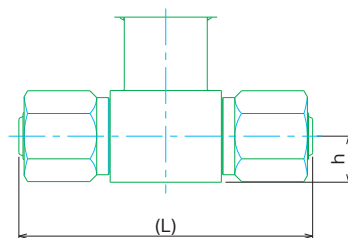


图3

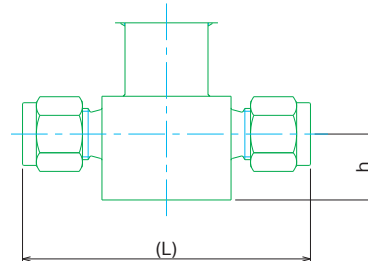


图4

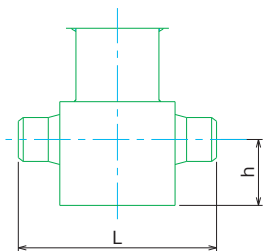
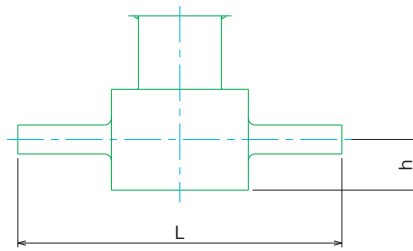


图5



(单位: mm)

产品型号	参考图	D	L	H	h	A	B	C
FP(R)-UBF-716-6.35	1	50	58.7	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-716-9.52	1	50	76.2	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-716-6.35-2	2	50	70.6	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-716-9.52-2	2	50	83	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-516-6.35	4	50	44.5	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-516-6.35BW	5	50	71	118.5(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-916-6.35	3	50	62	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-916-9.52	3	50	66.5	115(122)	11.1	18	18	25

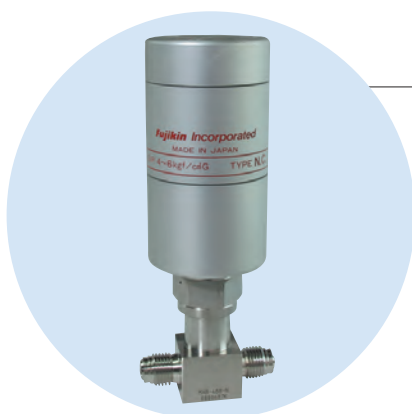
() 是N.C.的尺寸。 ※未记述的相应参考图符号请参见图1。

OPTIONS

限位开关

可用电信号输出阀的ON/OFF。

FPR-UBF-716LS-6.35



高压气体大臣认证品

在特殊高压气体等毒性气体的生产线中，使用高压气体大臣认证品更安全。也可对阀门接头部（NII）进行同样的认证。我们可以根据您的规格进行处理。

※订购时请使用P.27的高压气体大臣认证品订货明细单。

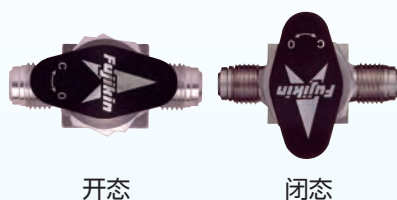
切换式波纹管阀 (90度开关式)

不锈钢制 1MPa

切换式波纹管阀（90度开关式）是适用于各种半导体装置、设备等超高纯度流体及可燃性、毒性流体生产线的截止阀。

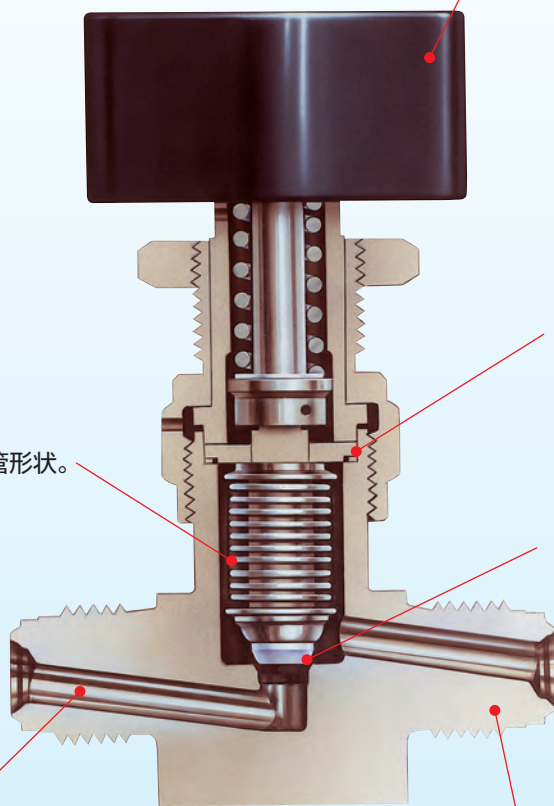
采用了金属制波纹管，实现了高气密性、高耐久性、紧凑性、高清洗性、吹扫特性，是行业No.1的波纹管阀。

开闭状态一目了然。



通过90度旋转的一键式操作可实现全开、全闭。由于弹簧会让闭合扭矩固定，可完全密封并提高阀座寿命。

具有极佳清洗、吹扫效果的波纹管形状。



金属垫圈密封不会产生外部泄漏。

阀座材质标配PCTFE，也可选配HT、PI、PA。

也可选配UP处理。

连接类型丰富。

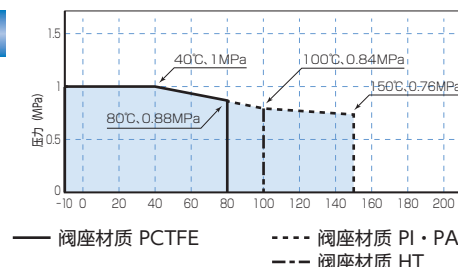
规格、材质

规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	MAX Cv值	连接接头
	6.35	1 MPa	-10~+80℃	0.3	F900 UJR 自动焊接用接头
	9.52			0.8	
	12.7				

●实际漏率 外部漏率: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全部通过氦检漏。
 ●检测时漏率 外部漏率: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●卓越的耐久性 2万次以上 (测试值)

材质	部件名称	材质
	本体	SUS316L
	波纹管	SUS316L
	阀座材质	PCTFE
	垫圈	NW2201 (镍)
	手柄	尼龙6

温度和压力关系图



产品选型

订货时请按下列型号选型。

FUBF L - 71 - 6.35 - - -

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
不锈钢制波纹管	L: 90度开关式手柄	TB: 仅限三通阀	7: UJR接头、UPG接头 9: F900接头 5: 焊接接头 ※ 0: F900接头式角型 8: UJR接头角型	1: 最高使用压力1MPa	管路连接口径 6.35: 1/4OD 9.52: 3/8OD 12.7: 1/2OD (连接UJR时, 阀门口径为9.52。)	BW: 自动焊接用接头 ※	无: 两端UJR公头连接 2: 两端UJR母头连接 3: 入口为UJR公头, 出口为UJR母头	PI: 阀座材料聚酰亚胺 ※ PA: 阀座材料氟树脂 ※ HT: 阀座材料PCTFE ※ BR: 带洁净环 ※	UP: UP处理品 ※

※标记是选配件或接单生产件。

产品发货时, 产品编号末尾可能会显示#A、#B ...。这代表产品历史记录, 不代表功能方面或尺寸上的变更。

尺寸图

各图纸可从Fujikin CAD数据服务下载。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

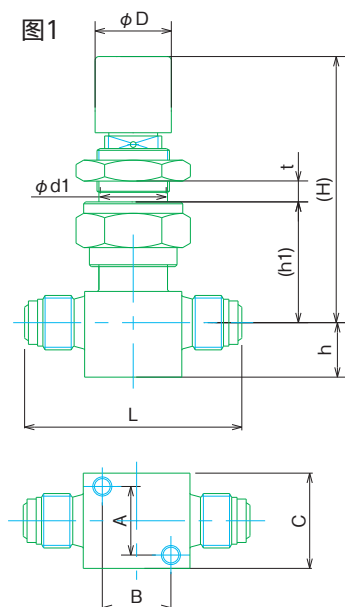


图2

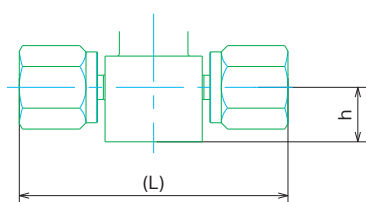


图3

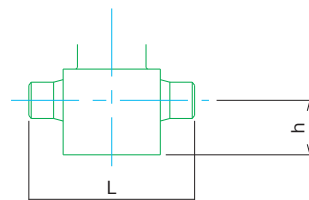


图4

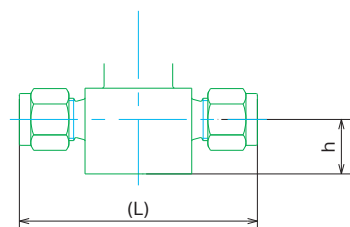
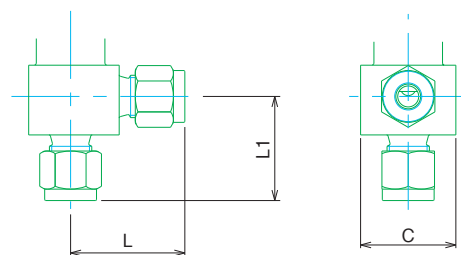


图5



(单位: mm)

产品型号	参考图	D	L	H	h	t	h1	d1	A	B	C	L1
FUBFL-71-6.35#A	1	20	57.1	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-71-6.35-2#A	2	20	70.6	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-71-9.52#A	1	20	76.2	76.3	11.1	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-71-9.52-2#A	2	20	83	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-51-6.35#A	3	20	42.9	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-51-9.52#A	3	20	57.1	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-51-12.7#A	3	20	57.1	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-91-6.35#A	4	20	62	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-91-9.52#A	4	20	80	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-91-12.7#A	4	20	86	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-01-6.35#A	5	20	31	71.5		8.5	31.5	19.5			25	31
FUBFL-01-9.52#A	5	20	40	76.3		8.5	36	19.5			28	40
FUBFL-01-12.7#A	5	20	43	76.3		8.5	36	19.5			28	43

※未记述的相应参考图符号请参见图1。

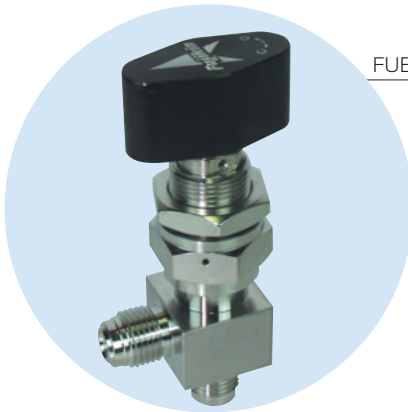
OPTIONS

手柄颜色

GT-HL-FUBFL-※

颜色：

蓝色=B、绿色=G、黄色=Y、红色=R。



FUBFL-81-6.35

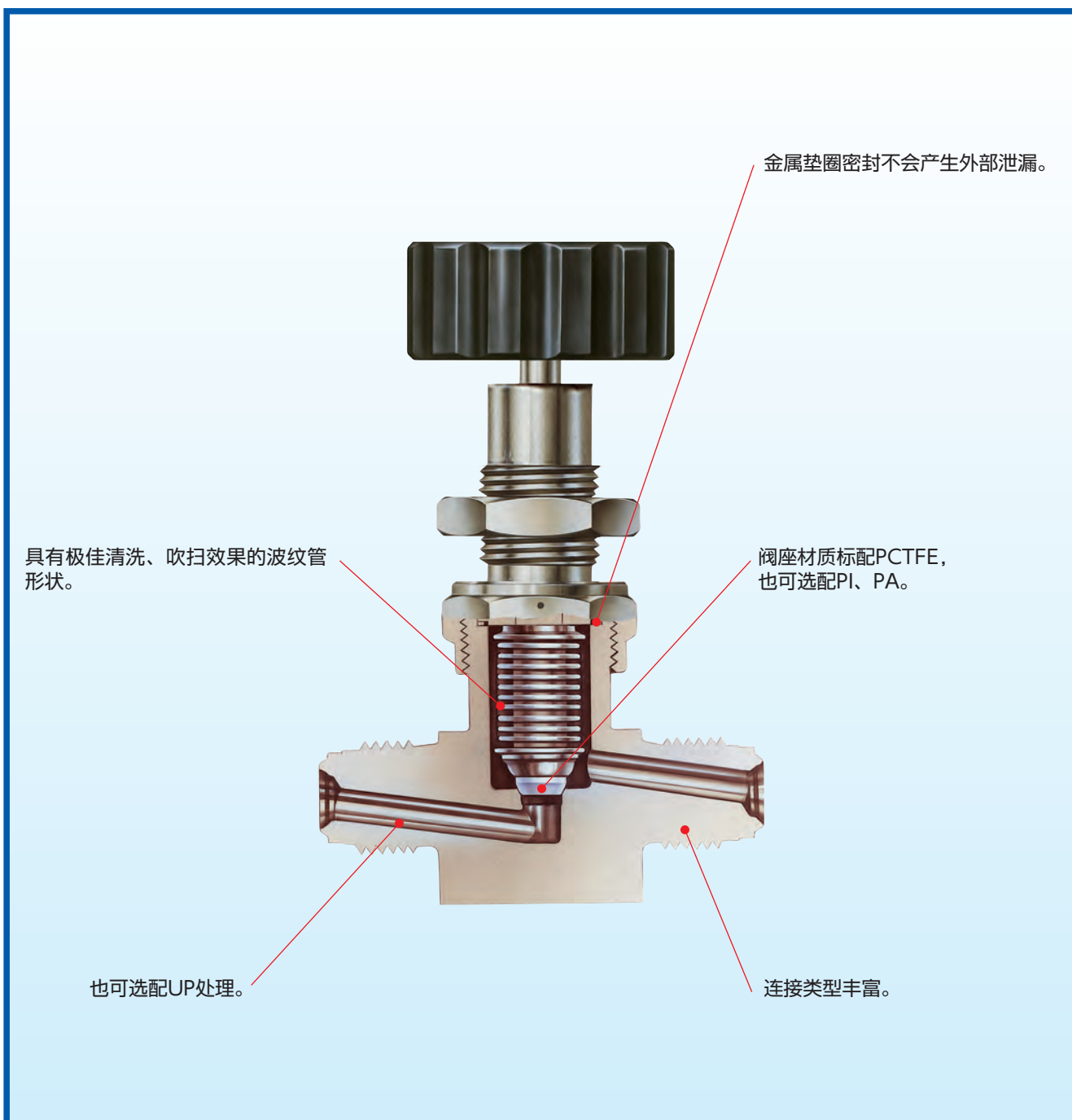
也可对应角形。

其他

波纹管阀 (圆形手柄)

不锈钢制 1MPa

波纹管阀是适用于各种半导体制造装置、设备等超高纯度流体及可燃性、毒性流体生产线的截止阀。采用了金属制波纹管，实现了高气密性、高耐久性、紧凑性、高清洗性、吹扫特性，是行业No.1的波纹管阀。



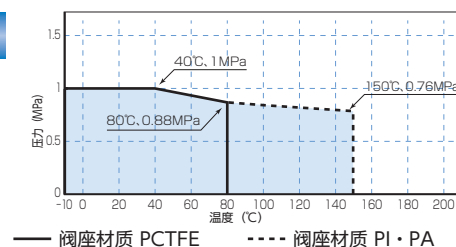
规格、材质

规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	MAX Cv值	连接接头
	6.35	1 MPa	-10~+80℃	0.3	F900 UJR 自动焊接用接头
	9.52			0.8	
	12.7				

●实际漏率 外部漏率: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全部通过氮检漏。
 ●检测时漏率 外部漏率: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●卓越的耐久性 2万次以上 (测试值)

材质	部件名称	材质
	本体	SUS316L
	波纹管	SUS316L
	阀座材质	PCTFE
	垫圈	NW2201 (镍)
	手柄	A5056

温度和压力关系图



产品选型

订货时请按下列型号选型。

FUB-[-]-71-6.35[-]-[-]-[-]-[-]

A	B	C	D	E	F	G	H	I
不锈钢制波纹管阀	TB: 仅限三通阀	7: UJR接头、UPG接头 9: F900接头 5: 焊接接头 ※ 0: F900接头式角型 8: UJR接头角型	1: 最高使用压力1MPa	管路连接口径 6.35: 1/4OD 9.52: 3/8OD 12.7: 1/2OD (连接UJR时, 阀门口径为9.52。)	BW: 自动焊接用接头 ※	无: 两端UJR公头连接 2: 两端UJR母头连接 3: 入口为UJR公头, 出口为UJR母头	PI: 阀座材料聚酰亚胺 ※ PA: 阀座材料氟树脂 ※ BR: 带洁净环 ※	UP: UP处理品 ※

※标记是选配件或接单生产件。

产品发货时, 产品编号末尾可能会显示#A、#B ...。这代表产品历史记录, 不代表功能方面或尺寸上的变更。

尺寸图

各图纸可从Fujikin CAD数据服务下载。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

图1

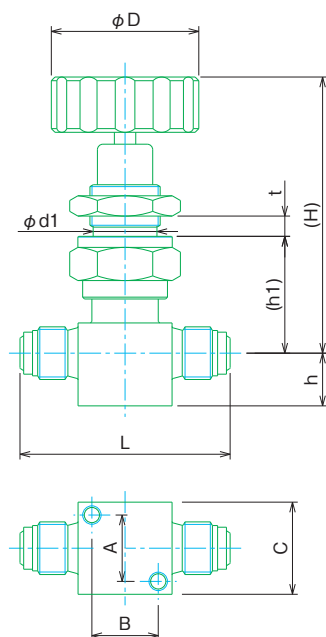


图2

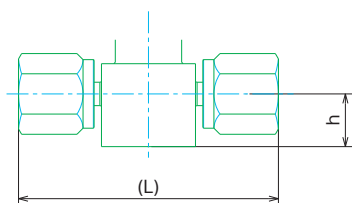


图3

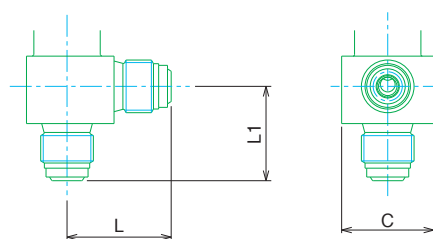


图4

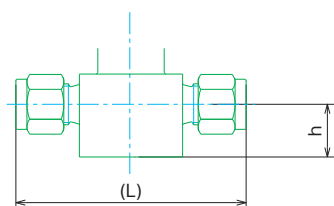
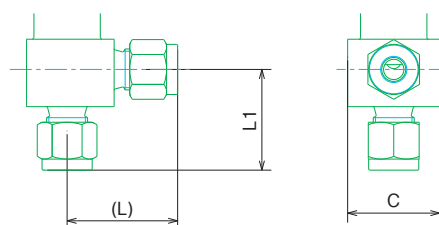


图5



(单位: mm)

产品型号	参考图	D	L	H	h	t	h1	d1	A	B	C	L1
FUB-71-6.35	1	40	57.1	78.5	14.3	9.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUB-71-6.35-2	2	40	70.6	78.5	14.3	9.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUB-71-9.52	1	40	76.2	83	11.1	9.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-71-9.52-2	2	40	83	83	12.7	9.5	35	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-81-6.35	3	40	28.5	78.5		9.5	31.5	19.5			25	25.8
FUB-81-9.52	3	40	38.1	84		9.5	37	19.5			28	35
FUB-91-6.35	4	40	62	78.5	14.3	9.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUB-91-9.52	4	40	80	83	12.7	9.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-91-12.7	4	40	86	83	12.7	9.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-01-6.35	5	40	31	78.5		9.5	31.5	19.5			25	31
FUB-01-9.52	5	40	40	83		9.5	36	19.5			28	40
FUB-01-12.7	5	40	43	83		9.5	36	19.5			28	43

※未记述的相应参考图符号请参见图1。

OPTIONS

其他

也可对应角形及3/4^{OD} (φ 19.05连接口径) 尺寸。

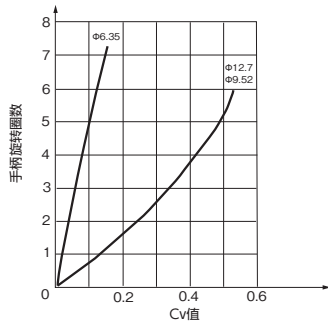
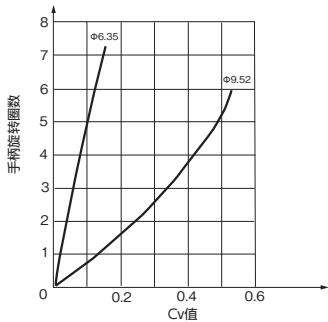


波纹管针型阀

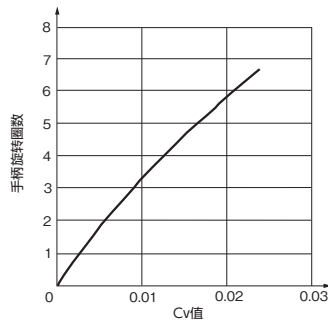
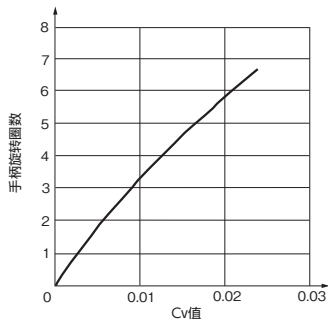
不锈钢制 0.98MPa

波纹管针型阀是适用于各种半导体制造装置、设备等超高纯度流体及可燃性、毒性流体生产线的流量调节阀。
采用了金属制波纹管，实现了高气密性、高耐久性、紧凑性、高清洗性、吹扫特性，是行业No.1的波纹管阀。

波纹管针型阀



流量调节 带测微计



也可选配UP处理。

规格、材质

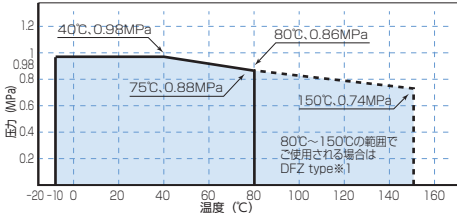
规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	流量孔径	MAX Cv值	连接接头
	6.35	0.98MPa	-10~+80℃	5	0.13	F900 UJR
	9.52			1.8	0.02	
	12.7			8	0.45	

●实际漏率 外部漏率: 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过氦检漏。
●检测时漏率 外部漏率: 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下

材质	部件名称	材质
	本体	SUS316L
	波纹管	SUS316L
	密封圈※	PCTFE
	手柄	A5056

※也可选配采用金属密封

温度和压力关系图

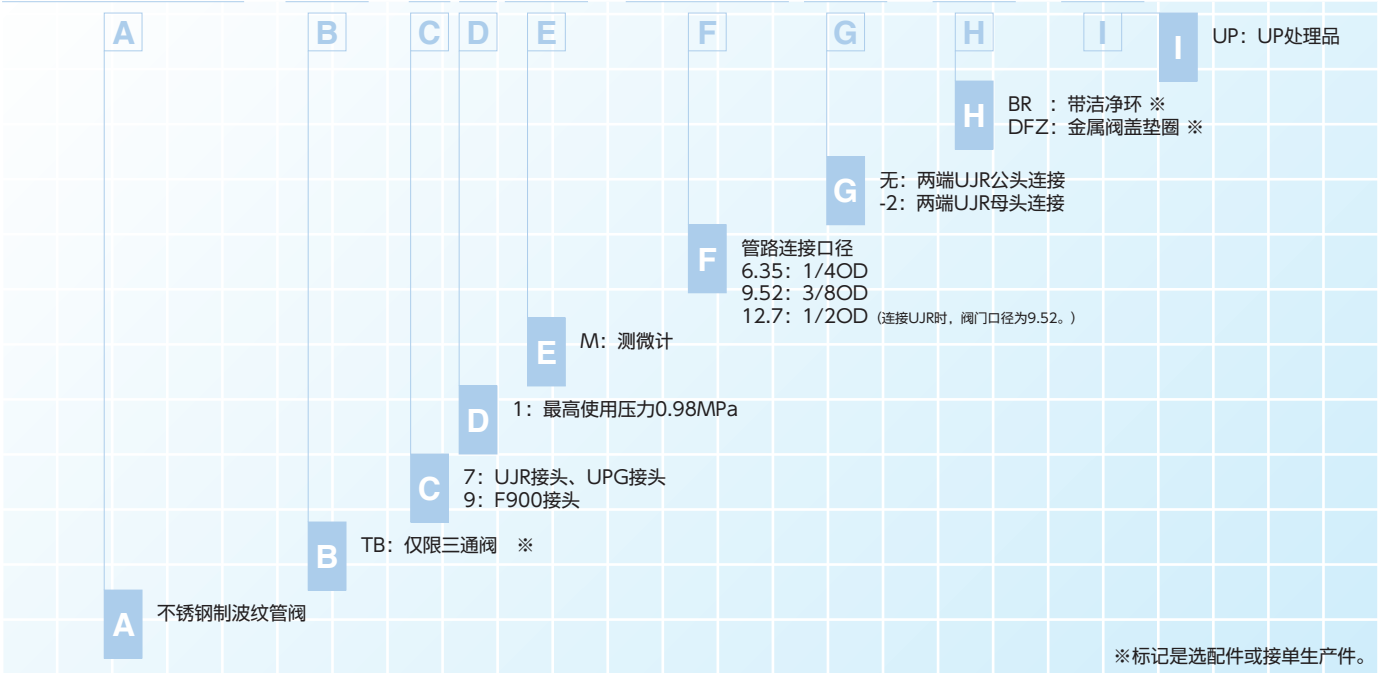


— 密封圈材质 PCTFE
--- 密封圈材质 镍
※1: 产品编号末尾带有“DFZ”。

产品选型

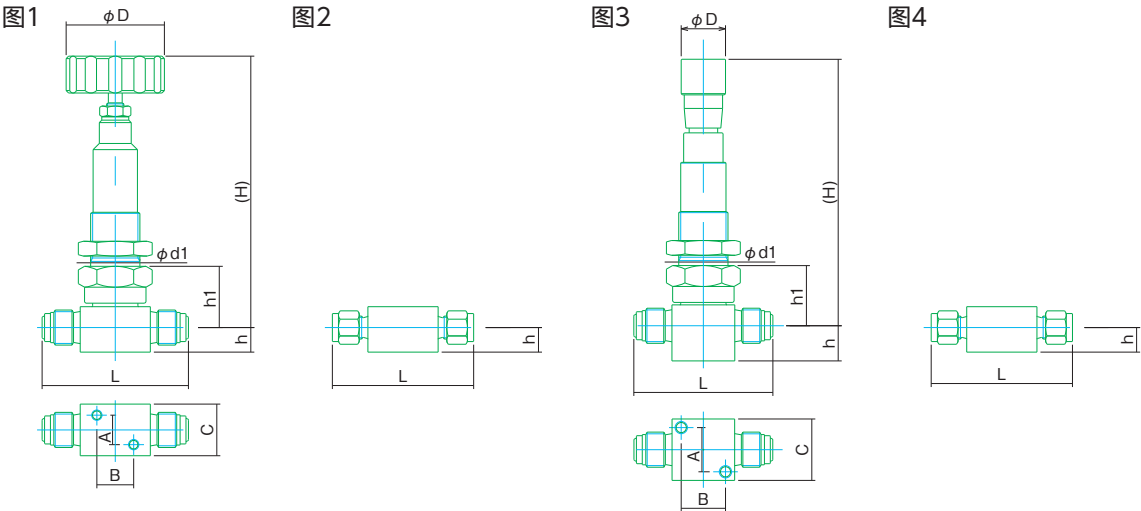
订货时请按下列型号选型。

FUBFN-[-]-71[-]-6.35[-]-[-]-[-]



产品发货时，产品编号末尾可能会显示#A、#B这代表产品历史记录，不代表功能方面或尺寸上的变更。

尺寸图



(单位: mm)										
产品型号	参考图	D	L	H	h	h1	d1	A	B	C
FUBFN-71-6.35	1	40	65	112	13	25	20.5	12	15	21
FUBFN-71-9.52	1	50	72	120	17	29.5	20.5	15	20	26
FUBFN-91-6.35	2	40	63	111	10	24	20.5	12	15	21
FUBFN-91-9.52	2	50	71	117.5	12	27	20.5	15	20	26
FUBFN-91-12.7	2	50	81	118.5	14	28	20.5	15	20	26
FUBFN-71M-6.35	3	18	57	113.5	14.3	24.5	20.5	18	18	25
FUBFN-91M-6.35	4	18	64	113.5	9.5	24.5	20.5	12	15	21

※未记述的相应参考图符号请参见图1。

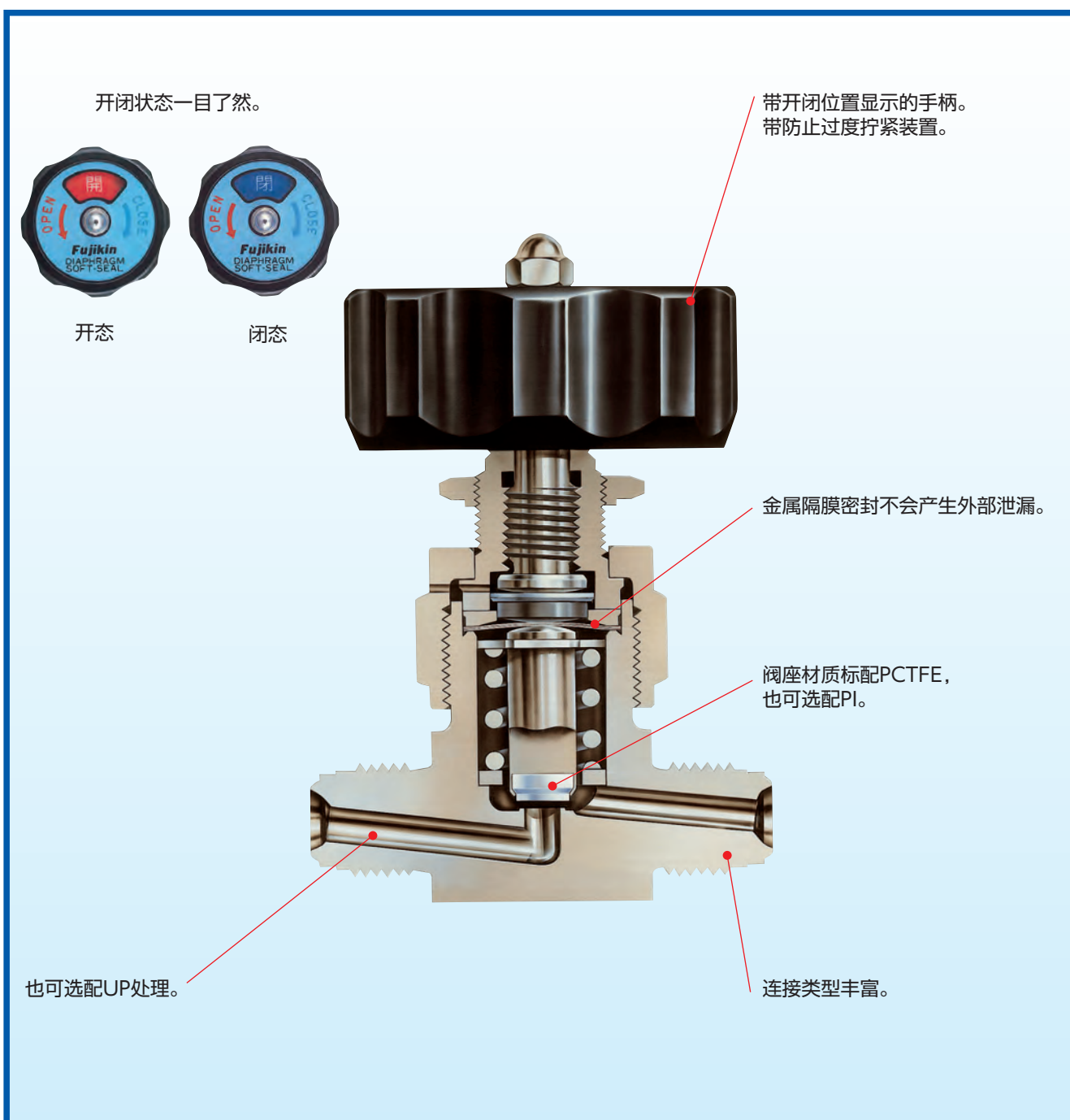
金属隔膜阀

不锈钢制 16.2MPa

金属隔膜阀是适用于各种半导体制造装置、设备等超高纯度流体及可燃性、毒性流体生产线的截止阀。

通过金属隔膜结构实现了高气密性、高耐久性、紧凑性的阀门。

而且可对应**高压气体大臣认证品**。



规格、材质

规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	MAX Cv值	连接接头
	6.35	16.2MPa	-10~+80℃	0.3	F900 UJR 自动焊接用接头
	9.52				
	12.7				

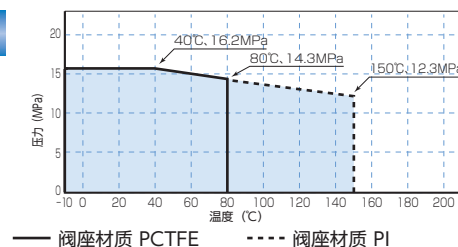
●全部通过氦检漏。(真空法、实绩值) 外部漏率: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 阀座漏率: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下

●卓越的耐久性 9,000次以上(测试值)

※施加送压时, 请将入口侧和出口侧的压差控制在10.3MPa以下使用。在10.3MPa以上的差压下使用时, 请使用其他规格的产品。(可选)

材质	部件名称	材质
	本体	SUS316L
	隔膜	NCF718
	阀座	SUS316
	阀座	PCTFE
	弹簧	SUS316WPB

温度和压力关系图



产品选型

订货时请按下列型号选型。

FUDF [] - 716G - 6.35 [] - [] - [] - []

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
不锈钢金属隔膜阀	TB: 仅限三通阀 ※	7: UJR接头 9: F900接头 5: 焊接接头 ※	16: 最高使用压力16.2MPa	G: 带开闭显示	管路连接口径 6.35: 1/4OD 9.52: 3/8OD ※ 12.7: 1/2OD ※ (连接UJR时, 阀门口径为9.52。)	BW: 自动焊接用接头 ※	无: 两端UJR公头连接 2: 两端UJR母头连接	BP: 背压型 ※ BR: 带洁净环 ※ PI: 阀座材料聚酰亚胺 ※	UP: UP处理品 ※

※标记是选配件或接单生产件。

产品发货时, 产品编号末尾可能会显示#A、#B ...。这代表产品历史记录, 不代表功能方面或尺寸上的变更。

尺寸图

各图纸可从Fujikin CAD数据服务下载。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

图1

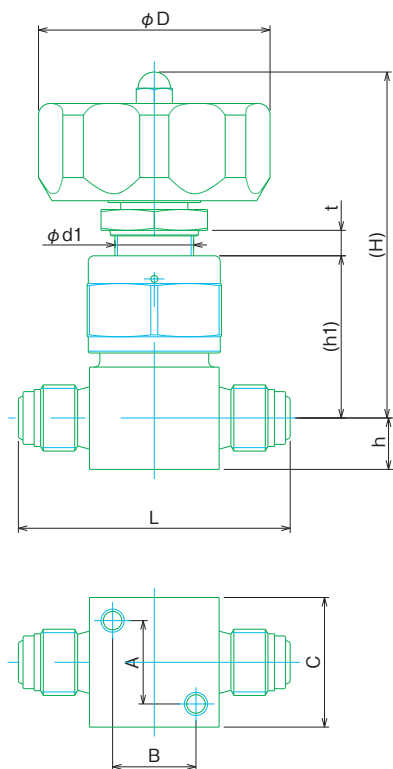


图2

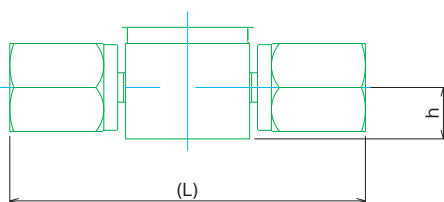


图3

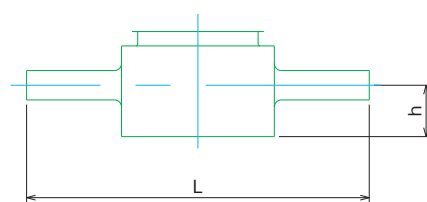


图4

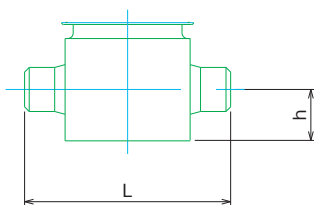
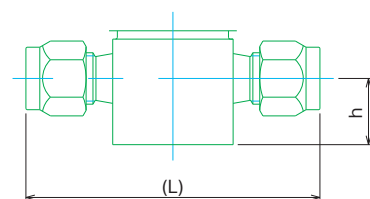


图5



(单位: mm)

产品型号	参考图	D	L	H	h	t	h1	d1	A	B	C
FUDF-716G-6.35	1	50	58.7	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-716G-6.35-2	2	50	70.6	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-716G-9.52	1	50	76.2	76.3	11.1	5	36	19.5	18	18	28
FUDF-716G-9.52-2	2	50	83	78.8	11.1	5	36	19.5	18	18	28
FUDF-516G-6.35	4	50	44.5	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-516G-9.52	4	50	46	75.3	11.1	5	36	19.5	18	18	28
FUDF-516G-6.35BW	3	50	74	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-516G-9.52BW	3	50	74	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-516G-12.7BW	3	50	74	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-916G-6.35	5	50	62	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-916G-9.52	5	50	66.5	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-916G-12.7	5	50	73	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28

※未记述的相应参考图符号请参见图1。

OPTIONS

手柄颜色

GT-HL-FUDF-※

颜色:

蓝色=B、绿色=G、黄色=Y、红色=R。



FUDF-716G-6.35-BP

逆压（高压）作动类型

标准型在承受10.3MPa以上压差的反向压力时，阀门将打不开。

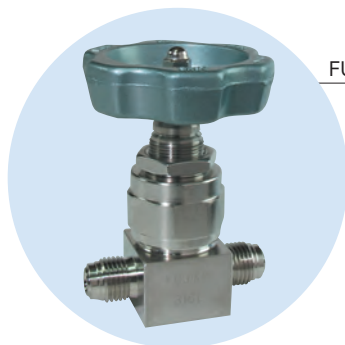
此时，通过改为强化弹簧，就可以使阀门在10.3MPa以上的压差时也能正常工作。

高压气体大臣认证品

在特殊高压气体等毒性气体的管路中，使用高压气体大臣认证品更安全。

也可对阀门接头部（NII）进行同样的认证。我们可以根据您的规格进行处理。

※订购时请使用P.27的高压气体大臣认证品订货明细单。



FUDF-725-6.35 (24.5MPa型)

高压对应产品

也可对应更高压力规格。

补充说明

●关于内面处理

1.特殊内面处理技术ULTRA EXTREME PURE（简称UP处理）产品

UP处理产品采用特殊研磨处理技术，去除金属表面的加工变质层和加工硬化层等，是拥有均匀钝化膜的、具有极纯净金属表面的产品。表面粗糙度也满足Ra0.1 μm 以下的要求。而且，最终清洗在洁净室（1级）内进行，微尘和杂质都能充分除去，具有极高的洁净度。

另外，UP处理也对应哈氏合金等高耐腐蚀性材料。

●关于阀座材质

1.PCTFE（聚三氟氯乙烯树脂）

在波纹管阀/金属隔膜阀系列中标准采用。

2.PI（聚酰亚胺树脂）、PA（PFA树脂）

需根据温度和流体种类进行选择。

●关于阀体、波纹管的材质

哈氏合金

在耐腐蚀性要求特别高的管路，阀体可选配哈氏合金C-22。

铬镍铁合金

在工作开关次数较多的部位，可选配NCF718的波纹管材质。

●关于经由阀座的渗透泄漏

在密封部使用树脂材料的软式密封型阀中，会发生气体从树脂材料中通过，从一个方向到其他方向渗透并扩散的现象（渗透泄漏）。使用时需要注意其影响。另外，渗透泄漏量取决于气体种类、压力、树脂种类等。详情请咨询敝公司。

●近距传感器、限位开关

需要监控气动阀的开闭确认时，只要选择带近距传感器的阀，就可以将阀的开闭情况以电信号输出到外部。也可选择带限位开关的阀代替近距传感器。

●手柄颜色

备有丰富的手柄颜色。（选配）

波纹管阀/金属隔膜阀系列对应表

		波纹管					金属隔膜
		气动 波纹管阀	气动 波纹管阀	切换式 波纹管阀	波纹管阀 (圆形手柄)	波纹 管针型阀	金属隔膜阀
压力类型	高压型	—	●	—	—	—	●
	高压气体认证品	—	▲	—	—	—	▲
公称直径	6.35	●	●	●	●	●	●
	9.52	●	●	●	●	● ※2	●
	12.7	● ※1	—	● ※1	● ※1	● ※1 ※2	● ※1
连接接头	UJR	●	●	●	●	●	●
	UJR 带洁净环	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	F900	●	●	●	●	●	●
	自动焊接接头	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	插焊接头	▲	▲	▲	▲	▲	▲
内面处理	BA	●	●	●	●	●	●
	UP	▲	▲	▲	▲	▲	▲
阀体材质	SUS316L	●	●	●	●	●	●
	哈氏合金	—	▲	—	—	—	▲
波纹管材质	SUS316L	●	—	●	●	●	—
	镍合金	▲	●	—	—	—	—
隔膜材质	NCF 718	—	—	—	—	—	●
阀座材质	PCTFE	●	●	●	●	—	●
	PI	▲	▲	▲	▲	—	▲
	PA	▲	—	▲	—	—	—
其他	接近传感器	▲	—	—	—	—	—
	限位开关	▲	▲	—	—	—	—
	手柄颜色	—	—	▲	—	—	▲

●：标配、有产品设定 ▲：选配、有产品设定

※1：仅当接头选择F900时有标准设定 ※2：仅波纹管针型阀有标准设定

