

NEW

FINE series PURE®

大流量阀系列

KIWAMI

極

The Height of
Excellence



FUDF-72G-12.7-CRB

FPR-NDF-72-12.7-CRB#A

Excellent, Ultimate, Fine, Clean & Safe Technology

Fujikin[®] Incorporated

大流量阀series产品系列

压力 (MPa)

20.5

16.2

2

1

FPR-NDF-721-12.7-CRB#B

FPR-UDF-721-12.7



P6

FUDF-721G-12.7-CRB#A



P7

FUDF-721G-12.7

FUDDFB-721G-6.35



P4



P6



P7

FPR-NDF-72-12.7-CRB#A

FUDF-72G-12.7-CRB



P5



P5

FPR-ND-71-9.52

FUND-71G-9.52



0.25

0.5

0.65

0.8

直接式隔膜阀 隔膜阀 波纹管型

配管用阀系列产品

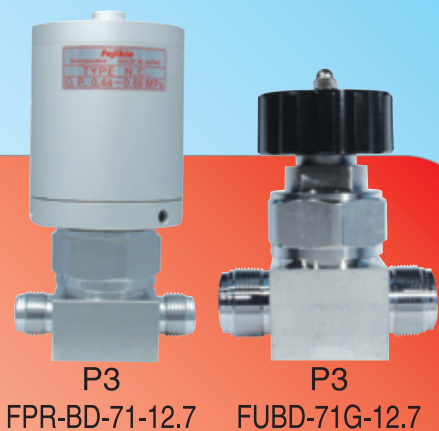
- HB SERIES 超高纯度气体配管用波纹管阀
- HF SERIES 超高纯度气体配管用大流量用波纹管阀



- SPDS SERIES 超高纯度气体配管用隔膜阀
- HBF SERIES 超高纯度气体配管用锻造制波纹管阀



适应大流量的IGS®



P3 P3
FPR-BD-71-12.7 FUBD-71G-12.7

1

1.5



FPR-72-19.05



FUB-72-19.05



FPR-71-19.05



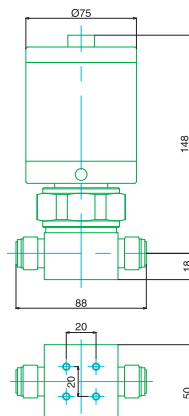
FUB-71-19.05

2.8 Cv值 (20°C)

直接式隔膜型 低压气动阀

FPR-BD-71-12.7

1.0MPa
Cv值：1.5



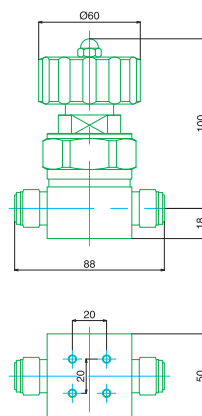
规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	动作压力	操作压力接口	连接接头
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40°C	1.5	0.44~0.68 MPa (64~98 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

●实绩测漏量 外部测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过He测漏检验。
 ●检查时的测漏量 外部测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 ●卓越的耐用性 20万次以上(实验值)
 ※根据阀体形状不同而有所不同。

直接式隔膜型 低压手动阀

FUBD-71G-12.7

1.0MPa
Cv值：1.5



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	连接接头
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40°C	1.5	UJR、UPG®

●实绩测漏量 外部测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过He测漏检验。
 ●检查时的测漏量 外部测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 ●卓越的耐用性 2万次以上(实验值)
 ※根据阀体形状不同而有所不同。

各图面可在 Fujikin CAD DATA SERVICE 網頁下載。 https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

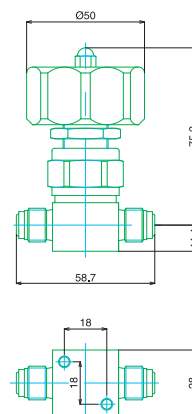


■直接式隔膜型 高压手动阀

FUDDFB-721G-6.35

20.5MPa
Cv值：0.25

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	连接接头
	6.35	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	0.25	UJR、UPG®

●实绩测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●全部通过He测漏检验。
●检查时的测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●卓越的耐用性 2万次以上（实验值）
※根据阀体形状不同而有所不同。

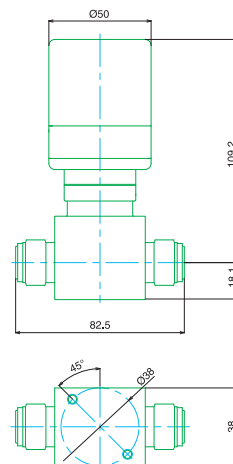
最新版本目录可在Fujikin网站首页”<http://www.fujikin.co.jp/go/c70004c>”下载。

隔膜型 中低压气动阀

FPR-NDF-72-12.7-CRB#A

2.0MPa
Cv值：1.5

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	动作压力	操作压力连接口	连接接头
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40°C	1.5	0.6~0.7 MPa (87~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

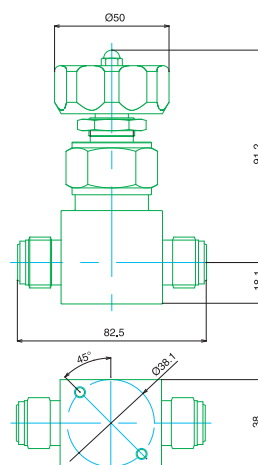
●实绩测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●全部通过He测漏检验。
 ●检查时的测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●卓越的耐用性 10万次以上(实验值)
 ※根据阀体形状不同而有所不同。

隔膜型 中低压手动阀

FUDF-72G-12.7-CRB

2.0MPa
Cv值：1.5

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	连接接头
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40°C	1.5	UJR、UPG®

●实绩测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●全部通过He测漏检验。
 ●检查时的测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●卓越的耐用性 2万次以上(实验值)
 ※根据阀体形状不同而有所不同。

各图面可在 Fujikin CAD DATA SERVICE 網頁下載。 https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

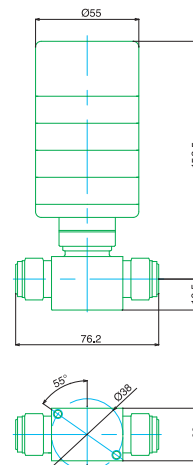


隔膜型 高压气动阀

FPR-NDF-721-12.7-CRB#B

20.5MPa
Cv值：0.5

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20℃氮气条件下)	动作压力	操作压力连接口	连接接头
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40℃	0.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

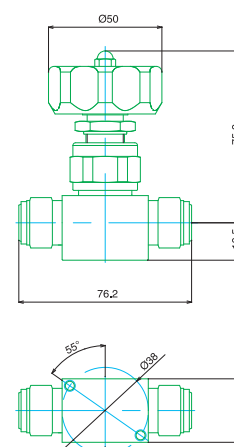
●实绩测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●全部通过He测漏检验。
●检查时的测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●卓越的耐用性 1.5万次以上（实验值）
※根据阀体形状不同而有所不同。

隔膜型 高压手动阀

FUDF-721G-12.7-CRB#A

20.5MPa
Cv值：0.5

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20℃氮气条件下)	连接接头
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40℃	0.5	UJR、UPG®

●实绩测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●全部通过He测漏检验。
●检查时的测漏量 外部测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下，阀座测漏： $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下 ●卓越的耐用性 1万次以上（实验值）
※根据阀体形状不同而有所不同。

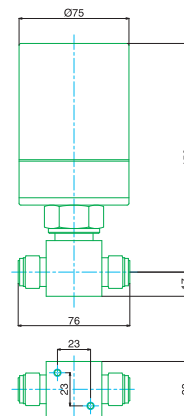
最新版本目录可在Fujikin网站首页”<http://www.fujikin.co.jp/go/c70004c>”下载。

隔膜型 高压气动阀

FPR-UDF-721-12.7

20.5MPa
Cv值：1.0

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	动作压力	操作压力连接口	连接接头
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	1.0	0.55~0.75 MPa (80~108 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

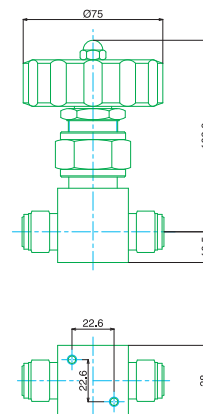
●实绩测漏量 外部测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过He测漏检验。
 ●检查时的测漏量 外部测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 ●卓越的耐用性 2万次以上(实验值)
 ※根据阀体形状不同而有所不同。

隔膜型 高压手动阀

FUDF-721G-12.7

20.5MPa
Cv值：1.0

可对应高压气体官署认证品



规格	公称直径	最高使用压力	使用流体温度范围	Cv值※ (20°C氮气条件下)	连接接头
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	1.0	UJR、UPG®

●实绩测漏量 外部测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-12} Pa · m³/sec以下 ●全部通过He测漏检验。
 ●检查时的测漏量 外部测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下，阀座测漏： 5×10^{-10} Pa · m³/sec以下 ●卓越的耐用性 3000次以上(实验值)
 ※根据阀体形状不同而有所不同。

各图面可在 Fujikin CAD DATA SERVICE 網頁下載。 https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

高压气体官署认证品订单明细表

请确认质量控制实施计划书（高压煤气大臣认定品用）的最新版

名称(型式)	球型阀、球阀、逆止阀、调节阀、2次压缩环型式 金属垫圈型式、strainer、其他		添加文件			
熔接	熔接构造：有 無					
订购公司名称			代号			
最终客户名称※1			代号			
对象设备名称※2			检查种类 ※3	完成检查 保安检查		
机器的种类※3 ※4	N阀类 N-II接头类 ○其它附属机器类 F来回驱动式压缩机 Z组合机器 M管类 E其它压力容器类		交货日期			
型号			数量			
补充型号		图纸编号	口径 (连接形式)			
规格	常用压力 (最高使用压力)	MPa	设计压力	MPa	会不会发生真空现象? ※3 会 (不会 Pa)	
	设计温度	MIN. °C ~ MAX. °C	常用	°C	高压气体的状态 ※3 气体、液化、溶解	
	气体的种类※3	有毒气体 可燃气体 有毒气体·可燃气体 特殊高压气体 非有毒、可燃特殊气体				
	气体名称 ※3	非有毒	空气 氮气 氦气 氧气 氢气 二氧化碳 氙气 其它 ()			
		特殊气体	单硅烷 磷化氢 三氯化砷 乙硼烷 硒化氢 氯化锗 乙硅烷			
		有毒·可燃	氨气 一氧化碳 其它 ()			
有毒	氯化氢 氟气 溴化氢 其它 ()					
材质 ※3	SUS316 或者SUSF316	SUS304 或者SUSF304	SUS316L 或者SUSF316L	SCS14 其它 ()	C3604B C3771B	
其它特别指定规格：		对象设备的探测器	※3 有 无	用于特殊高压气体等有毒气体的阀的测漏口	※3 有 无	
		填写时的注意事项 (本订单明细表的粗线栏内敬请务必详细填写。) ※1: 请填写最终使用客户名称。通过装置厂商、施工厂商进行业务处理时, 敬请详细填写在订购公司名称的后边。 ※2: 请填写高压气体设备名称、处理设备名称等。 ※3: 请在该项目上画○。 ※4: 用于有毒气体(根据一般规则第2条第2号)的高压气体设备的具有螺丝接头的阀等属“N阀类”等以及“N-II接头类”等的认证对象。必要时请在“N阀类”以及“N-II接头类”的两项(如果是Z组合机器的规格范围内则仅限于“Z组合机器”)上画○。				
订单编号			工厂记事栏：			
工程编号						
规格书编号						
提交文件		※3 送达地点(产品以及相关文件)				
(1)认定试验者试验等成绩表	1份	营业处 直接送达(送达地点)				
(2)检查证明书(不包括N-II)	份					
(3)使用说明书(仅限于N-II)	份					
(4)其它文件						
· 交货规格图	份					
· 材料证明书	份					
· 厚度强度计算书						
· 本公司的设计规格(标准)	份					
· 贵公司的设计规格	份					
· 检查要领书	份					
贵公司公章	营业部负责人盖章	C T D	T D C	M F D		

Notes:

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

Notes:

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Fujikin®



Fujikin® Carp® Group

URL <http://www.fujikin.co.jp/> E-mail info@fujikin.co.jp



The Year 2005
The 1st Monozukuri (manufacturing)
Nippon Grand Awards
: Excellence Prize