

NEW

FINE series PURE®

大流量閥系列

KIWAMI

極

The Height of
Excellence



FUDF-72G-12.7-CRB



FPR-NDF-72-12.7-CRB

Safety & Clean Technology

Fujikin Incorporated

大流量閥產品系列

壓力 (MPa)

20.5

16.2

2

1

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

FPR-UDF-721-12.7



P6



P7

FUDDFB-721G-6.35

FUDF-721G-12.7-CRB

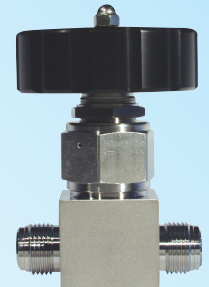
FUDF-721G-12.7



P4



P6



P7

FPR-NDF-72-12.7-CRB

FUDF-72-12.7-CRB



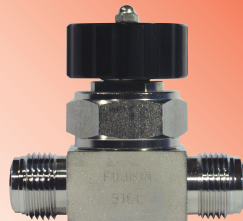
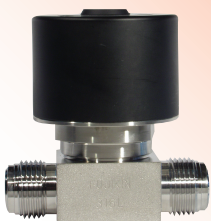
P5



P5

FPR-ND-71-9.52

FUND-71G-9.52



0.25

0.5

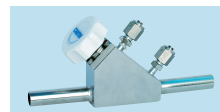
0.65

0.8

■ 直接式膜片閥
 ■ 膜片閥
 ■ 軟管型

配管用閥門系列

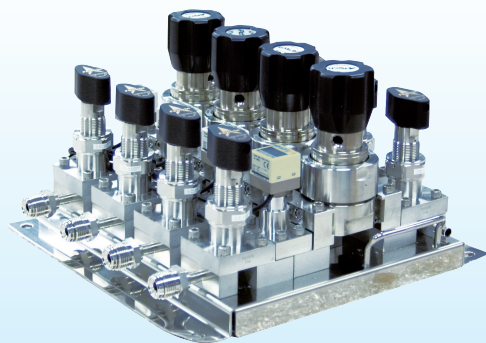
- HB SERIES
超高純度氣體配管用軟管閥
- HF SERIES
超高純度氣體配管用大流量用軟管閥



- SPDS SERIES
超高純度氣體配管用膜片閥
- HBF SERIES
超高純度氣體配管用鍛造製軟管閥



大流量對應IGS



P3
FPR-BD-71-12.7

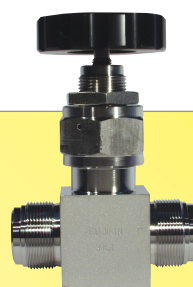


P3
FUBD-71G-12.7

1



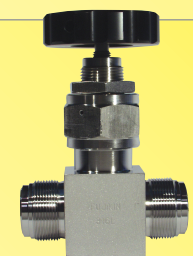
FPR-72-19.05



FUB-72-19.05



FPR-71-19.05



FUB-71-19.05

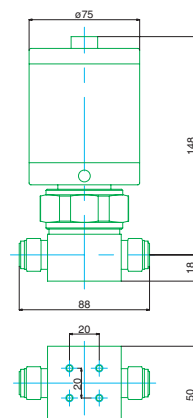
1.5

2.8 Cv值 (20°C)

直接式膜片型 低壓氣動閥

FPR-BD-71-12.7

1.0MPa
Cv值：1.5



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	動作壓力	操作壓力連接口	連接接頭
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40°C	1.5	0.44~0.68 MPa (64~98 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

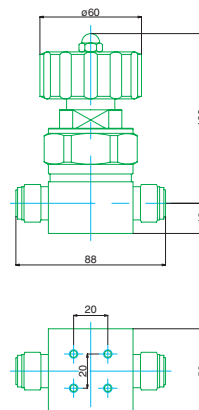
●實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
 ●檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
 ※上述數據會因閥體形狀不同而異。

●全部通過He測漏檢驗
 ●卓越的耐久性 20萬次以上（實驗值）

直接式膜片型 低壓手動閥

FUBD-71G-12.7

1.0MPa
Cv值：1.5



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	連接接頭
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40°C	1.5	UJR、UPG®

●實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
 ●檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
 ※上述數據會因閥體形狀不同而異。

●全部通過He測漏檢驗
 ●卓越的耐久性 2萬次以上（實驗值）

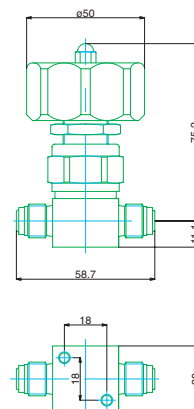


■直接式膜片型 高壓手動閥

FUDDFB-721G-6.35

20.5MPa
Cv值：0.25

可對應高壓氣體官署認證品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	連接接頭
	6.35	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	0.25	UJR、UPG®

●實績測漏量 外部測漏： 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下，閥座測漏： 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下
 ●檢查時的測漏量 外部測漏： 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下，閥座測漏： 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下
 ※上述數據會因閥體形狀不同而異。

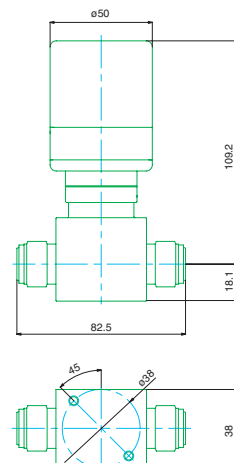
●全部通過He測漏檢驗
 ●卓越的耐久性 2萬次以上（實驗值）

■膜片型 中低壓氣動閥

FPR-NDF-72-12.7-CRB

2.0MPa
Cv值：1.5

可對應高壓氣體官署認定品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	動作壓力	操作壓力連接口	連接接頭
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40°C	1.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

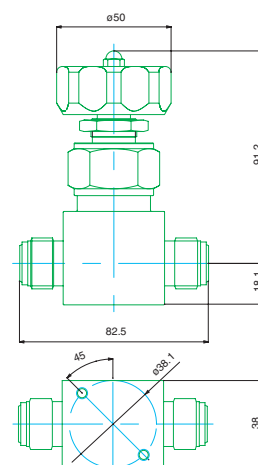
- 實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
- 檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
- ※上述數據會因閥體形狀不同而異。
- 全部通過He測漏檢驗
- 卓越的耐久性 10萬次以上（實驗值）

■膜片型 中低壓手動閥

FUDF-72G-12.7-CRB

2.0MPa
Cv值：1.5

可對應高壓氣體官署認定品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	連接接頭
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40°C	1.5	UJR、UPG®

- 實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
- 檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
- ※上述數據會因閥體形狀不同而異。
- 全部通過He測漏檢驗
- 卓越的耐久性 2萬次以上（實驗值）

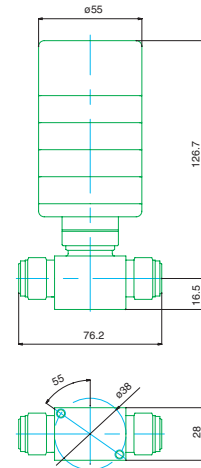


膜片型 高壓氣動閥

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

20.5MPa
Cv值：0.5

可對應高壓氣體官署認定品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	動作壓力	操作壓力連接口	連接接頭
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	0.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

●實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
●檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
※上述數據會因閥體形狀不同而異。

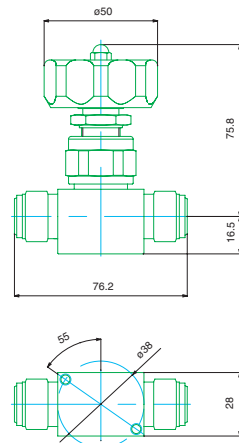
●全部通過He測漏檢驗
●卓越的耐久性 1.5萬次以上（實驗值）

膜片型 高壓手動閥

FUDF-721G-12.7-CRB

20.5MPa
Cv值：0.5

可對應高壓氣體官署認定品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	連接接頭
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	0.5	UJR、UPG®

●實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
●檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
※上述數據會因閥體形狀不同而異。

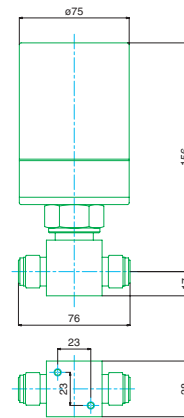
●全部通過He測漏檢驗
●卓越的耐久性 1萬次以上（實驗值）

■膜片型 高壓氣動閥

FPR-UDF-721-12.7

20.5MPa
Cv值：1.0

可對應高壓氣體官署認定品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	動作壓力	操作壓力連接口	連接接頭
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	1.0	0.55~0.75 MPa (80~108 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

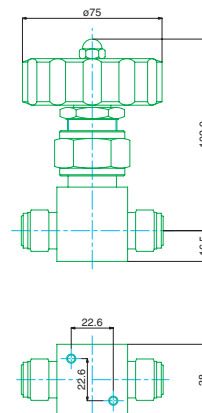
- 實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
- 檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
- ※上述數據會因閥體形狀不同而異。
- 全部通過He測漏檢驗
- 卓越的耐久性 2萬次以上（實驗值）

■膜片型 高壓手動閥

FUDF-721G-12.7

20.5MPa
Cv值：1.0

可對應高壓氣體官署認定品



規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	連接接頭
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	1.0	UJR、UPG®

- 實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下
- 檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
- ※上述數據會因閥體形狀不同而異。
- 全部通過He測漏檢驗
- 卓越的耐久性 3,000萬次以上（實驗值）

高壓氣體官署認證品訂單明細表

序 號				附件資料		
製 造 編 號						
訂購公司寶號				編 碼 No.		
最終顧客名稱 ※1				編 碼 No.		
對象設備名稱 ※2				檢 查 種 類 ※3 完成檢查 保安檢查		
機 器 種 類 ※3 ※4		N閥類 N-II接頭類 ○其他附屬機器類 F往復驅動式壓縮機 Z複合機器 M管類 E其他壓力容器類		交貨日期		
型 號				數 量		
型號補充		圖面編號		口 徑 (連接形式)		
規 格	常用壓力 (最高使用壓力)	MPa		設計壓力	MPa	
	設計溫度	MIN. °C	MAX. °C	常用 °C	有無真空現象? ※3 有 () 無 () Pa	
	氣體種類 ※3	毒性氣體 可燃性氣體 毒性氣體・可燃性氣體 特殊高壓氣體 毒・燃・特殊以外的氣體				
	氣體名稱 ※3	非毒性	空氣 氮氣 氧氣 氫氣 二氧化碳 氫氣 其他 ()			
		特 殊	甲硅烷 磷化氫 三氯化砷 乙硼烷 硒化氫 氫化銻 二矽乙烷			
		毒・燃	氨氣 一氧化碳 其他 ()			
毒 性	氯化氫 氯氣 溴化氫 其他 ()					
材 質 ※3	S U S 3 1 6 或者是SUSF316	S U S 3 0 4 或者是SUSF304	S U S 3 1 6 L 或者是SUSF316L	SCS 1 4 其他 ()	C 3 6 0 4 B C 3 7 7 1 B ()	
其他特別規格：		對象設備的探測器		※3 有 無	使用於特殊高壓氣體等毒性氣體的 閥門測漏接口	
				※3 有 無	填寫時的注意事項 (務必填寫本訂單明細表中粗線內的各個項目。) ※1：請填寫最終使用顧客姓名。通過設置廠商、施工廠商 進行相關作業處理的場合、請填寫於訂購公司寶號的 後方。 ※2：請填寫高壓氣體設備名稱、處理設備名稱等。 ※3：對於合適的項目、請用○註明。 ※4：附有使用於毒性氣體(根據一般法則第2條第2號)的 高壓氣體設備用螺絲接合接頭之閥門等屬「N閥類」 等與「N-II連接器類」的認定對象。必要時、對於「N 閥類」與「N-II連接器類」的雙方(Z複合機器的規格 範圍內時、僅限於「Z複合機器。」、請用○註明。	
訂 貨 編 號				工廠記錄欄：		
工 程 編 號						
規 格 書 編 號						
提 出 文 件		※3 運送目的地(製品與相關文件資料)				
(1)認定試驗者試驗成績表		1份	營業所			
(2)檢查成績書(N-II除外)		份	直接運送(運送目的地)			
(3)使用說明書(限於N-II)		份				
(4)其他						
・交貨規格圖		份				
・材料證明書		份				
・厚度強度計算書						
・本公司設計規格(標準)		份				
・貴公司設計規格		份				
・檢查要領書		份				
貴公司認可章		營業經辦者確認		C T D		
				T D C		
				M F D		

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