

NEW

FINE series PURE®

大流量バルブseries

KIWAMI

極

The Height of
Excellence



FUDF-72G-12.7-CRB



FPR-NDF-72-12.7-CRB

Safety & Clean Technology

Fujikin Incorporated

大流量バルブseriesラインナップ

圧力 (MPa)

20.5

16.2

2

1



0.25

0.5

0.65

0.8

■ ダイレクトダイヤフラムバルブ
 ■ ダイヤフラムバルブ
 ■ ベローズタイプ



配管用バルブシリーズ

- HB SERIES
 超高純度ガス配管用ベローズバルブ
- HF SERIES
 超高純度ガス配管用大流量用ベローズバルブ
- SPDS SERIES
 超高純度ガス配管用ダイヤフラムバルブ
- HBF SERIES
 超高純度ガス配管用鍛造製ベローズバルブ



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



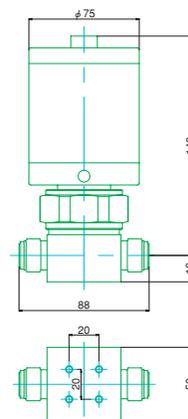
FUB-71-19.05

2.8 Cv値 (20°C)

■ダイレクトダイヤフラムタイプ 低圧エアオペレーションバルブ

FPR-BD-71-12.7

1.0MPa
Cv値：1.5



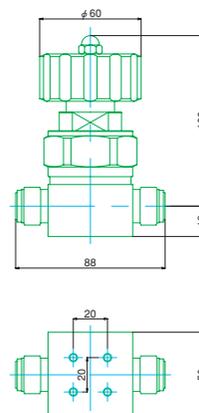
仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40 ℃	1.5	0.44~0.68 MPa (64~98 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下,弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下,弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 20万回以上(実験値)
※ボディ形状によっては異なる物もあります。

■ダイレクトダイヤフラムタイプ 低圧マニュアルオペレーションバルブ

FUBD-71G-12.7

1.0MPa
Cv値：1.5



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40 ℃	1.5	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下,弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下,弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)
※ボディ形状によっては異なる物もあります。

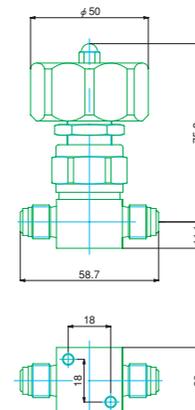


■ダイレクトダイヤフラムタイプ 高圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDDFB-721G-6.35

20.5MPa
Cv値 : 0.25

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	6.35	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40 °C	0.25	UJR、UPG®

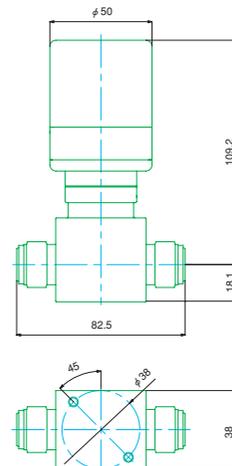
●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
 ●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

■ダイヤフラムタイプ 中低圧エアオペレーションバルブ

FPR-NDF-72-12.7-CRB

2.0MPa
Cv値：1.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40℃	1.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

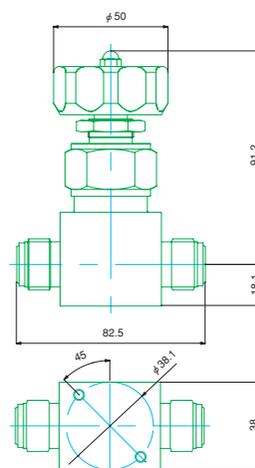
●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 10万回以上(実験値)
※ボディ形状によっては異なる物もあります。

■ダイヤフラムタイプ 中低圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDF-72G-12.7-CRB

2.0MPa
Cv値：1.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40℃	1.5	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)
※ボディ形状によっては異なる物もあります。

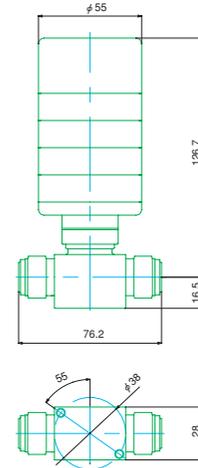


■ダイヤフラムタイプ 高圧エアオペレーションバルブ

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

20.5MPa
Cv値 : 0.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手
	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®

●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下
 ●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

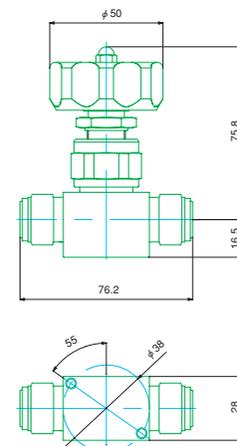
●全てHeリークチェック済です。
 ●優れた耐久性 1.5万回以上(実験値)

■ダイヤフラムタイプ 高圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDF-721G-12.7-CRB

20.5MPa
Cv値 : 0.5

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40 °C	0.5	UJR, UPG®

●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下
 ●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

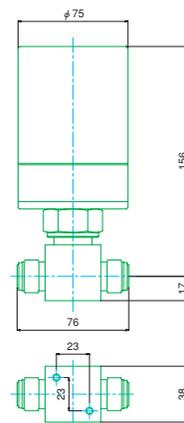
●全てHeリークチェック済です。
 ●優れた耐久性 1万回以上(実験値)

■ダイヤフラムタイプ 高圧エアオペレーションバルブ

FPR-UDF-721-12.7

20.5MPa
Cv値：1.0

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40℃	1.0	0.55~0.75 MPa (80~108 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

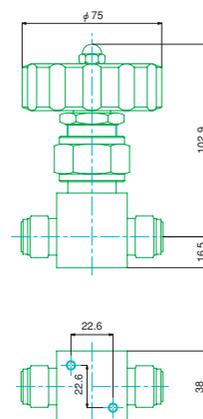
●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
 ●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

■ダイヤフラムタイプ 高圧マニュアルオペレーションバルブ

FUDF-721G-12.7

20.5MPa
Cv値：1.0

高圧ガス大臣認定品対応可能



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40℃	1.0	UJR、UPG®

●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
 ●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 3000回以上(実験値)
 ※ボディ形状によっては異なる物もあります。

高圧ガス大臣認定品受注明細書

引当番号			添付書類		
製造番号					
御社名			コードNo.		
最終お客様名※1			コードNo.		
対象設備名※2			検査の種類 ※3	完成検査 保安検査	
機器の種類 ※3 ※4	N弁類 N-II継手類 ○その他の附属機器類 F往復動式圧縮機 Z複合機器 M管類 Eその他の圧力容器類		納期		
品番			数量		
品番補足		図面番号	口径 (接続形式)		
仕 様	常用圧力 (最高使用圧力)	MPa	設計圧力	MPa	
	設計温度	MIN. °C ~ MAX. °C	常用	°C	
	真空になることが有りますか ※3		有 ()	無 (Pa)	
	高圧ガスの状態 ※3			ガス体、液化、溶解	
	ガスの種類 ※3	毒性ガス 可燃性ガス 毒性ガス・可燃性ガス 特殊高圧ガス 毒・燃・特殊以外のガス			
ガスの名称 ※3	非毒性	空気 窒素 ヘリウム 酸素 水素 炭酸ガス アルゴン その他 ()			
	特殊	モノシラン ホスフィン アルシン ジボラン セレン化水素 モノゲルマン ジシラン			
	毒・燃	アンモニア 一酸化炭素 その他 ()			
	毒性	塩化水素 塩素 臭化水素 その他 ()			
材質 ※3	SUS316 又はSUSF316	SUS304 又はSUSF304	SUS316L 又はSUSF316L	SCS14 その他 ()	
その他特別仕様 :		対象設備の検知器	※3 有 無	特殊高圧ガス等の毒性ガスに使用されるバルブのリークポート ※3 有 無	
注文番号		工場記入欄 :			
工事番号					
仕様書番号					
提出書類		※3 送り先 (製品及び書類関係)			
(1) 認定試験者試験等成績書	1 部	営業所 直送 (送り先)			
(2) 検査証明書 (N-IIを除く)	部				
(3) 取扱説明書 (N-IIに限る)	部				
(4) その他					
・ 納入仕様図	部				
・ 材料証明書	部				
・ 肉厚強度計算書					
・ 弊社設計仕様 (標準)	部				
・ 御社設計仕様	部				
・ 検査要領書	部				
御社ご承認印	営業担当者確認	CTD	TDC	MFD	

