

NEW

FINE series PURE®

CAT:No.700-04-E

大流量バルブ series

KIWAMI

極

The Height of
Excellence



FUDF-72G-12.7-CRB#A



FPR-NDF-72-12.7-CRB#B

Excellent, Ultimate, Fine, Clean & Safe 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

FPR-NDF-721-12.7-CRB#B

FPR-UDF-721-12.7



P5



P6

FUDDFB-721G-6.35

FUDF-721G-12.7-CRB#A

FUDF-721G-12.7



P3



P5



P6

FPR-NDF-72-12.7-CRB#B

FUDF-72G-12.7-CRB#A



P4



P4

FPR-ND-71-9.52

FUND-71G-9.52



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



大流量対応 IGS®



P3
FUBD-71G-12.7

1



FPR-72-19.05



FUB-72-19.05



FPR-71-19.05



FUB-71-19.05

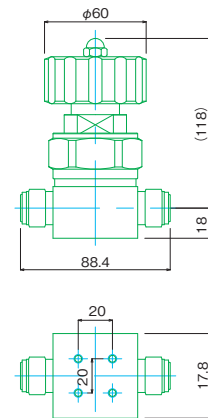
1.5

2.8 Cv値(20℃)

■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 MPa
Cv値:1.5



仕様	呼び径	最高使用圧力	使用温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	12.7	1 MPa (145 psi)	-10~ +40℃	1.5	UJR、UPG®

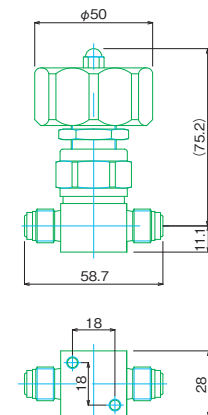
●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
 ●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)
 ※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

■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

20.5 MPa
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℃	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。

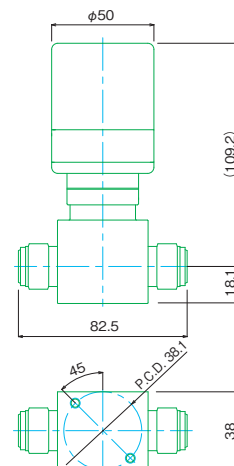


■ダイヤフラムタイプ 中低圧 エアオペレーションバルブ

FPR-NDF-72-12.7-CRB#B

2 MPa
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 MPa (290 psi)	-10~ +40 °C	1.5	0.6~0.7 MPa (87~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

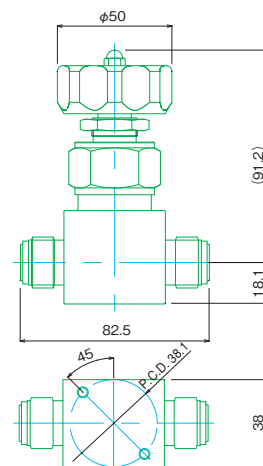
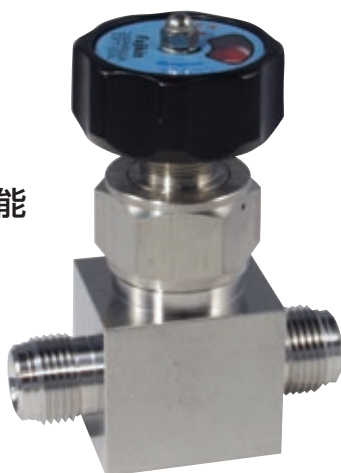
●実績リーク量 外部リーク:5×10⁻¹² Pa・m³/sec以下,弁座リーク:5×10⁻¹²Pa・m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク:5×10⁻¹⁰ Pa・m³/sec以下,弁座リーク:5×10⁻¹⁰Pa・m³/sec以下 ●優れた耐久性 10万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

■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#A

2 MPa
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	使用温度範囲	Cv値※ (20℃窒素ガス時)	接続継手
	12.7	2 MPa (290 psi)	-10~ +40 °C	1.5	UJR、UPG®

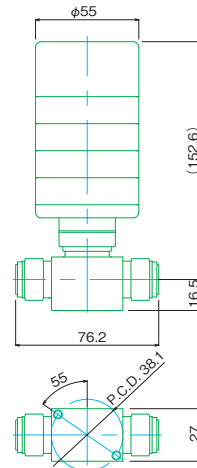
●実績リーク量 外部リーク:5×10⁻¹² Pa・m³/sec以下,弁座リーク:5×10⁻¹²Pa・m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク:5×10⁻¹⁰ Pa・m³/sec以下,弁座リーク:5×10⁻¹⁰Pa・m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

■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#B

20.5 MPa
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℃	0.5	0.5~0.7 MPa (73~101 psi)	M5×0.8	UJR、UPG®

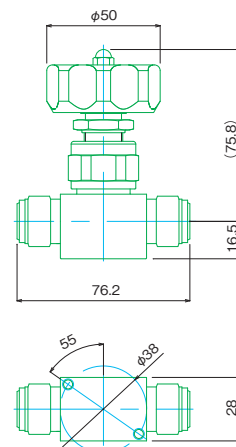
●実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済です。
●検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 ●優れた耐久性 1.5万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

■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-CRB#A

20.5 MPa
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℃	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 ●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 1万回以上(実験値)
※: ボディ形状によっては異なる物もあります。

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。 https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

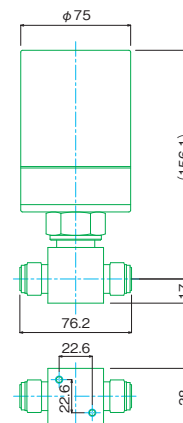


■ダイヤフラムタイプ 高圧エアオペレーションバルブ

FPR-UDF-721-12.7

20.5 MPa
Cv値: 1

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	0.55~0.75 MPa (80~108 psi)	Rc1/8	UJR、UPG®

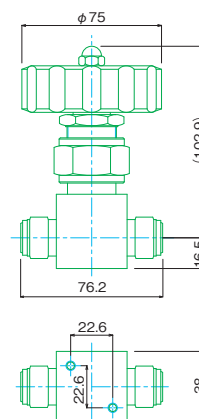
- 実績リーク量 外部リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下
- 検査時リーク量 外部リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下, 弁座リーク: 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下
- ※: ボディ形状によっては異なる物もあります。
- 全てHeリークチェック済です。
- 優れた耐久性 2万回以上(実験値)

■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

20.5 MPa
Cv値: 1

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	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 3000回以上(実験値)

Fujikin®



「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りの一



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



2005年 内閣総理大臣表彰
第一回ものづくり日本大賞
「優秀賞」受賞



フジキン は eco 検定サポート企業です。
エコピブルを応援します。
URL:<http://www.eco-people.jp/>



携帯向けURL