

NEW

FINE series PURE®

대유량 밸브 series

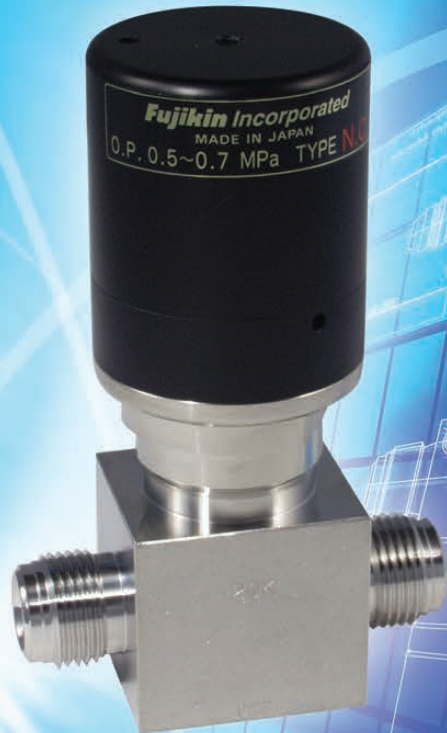
KIWAMI

極

The Height of
Excellence



FUDF-72G-12.7-CRB



FPR-NDF-72-12.7-CRB

Safety & Clean Technology

Fujikin Incorporated

대유량 밸브 series 구성표

압력 (MPa)

20.5

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

FPR-UDF-721-12.7

16.2



P6



P7

FUDDFB-721G-6.35

FUDF-721G-12.7-CRB

FUDF-721G-12.7



P4



P6



P7

2

FPR-NDF-72-12.7-CRB

FUDF-72G-12.7-CRB



P5



P5

1

FPR-ND-71-9.52

FUND-71G-9.52



0.25

0.5

0.65

0.8

■ 다이렉트 다이어프램 밸브
 ■ 다이어프램 밸브
 ■ 밸로우즈 타입

배관용 밸브 시리즈

- **HB SERIES**
초고순도 가스 배관용 밸로우즈 밸브
- **HF SERIES**
초고순도 가스 배관용 대유량 밸로우즈 밸브



- **SPDS SERIES**
초고순도 가스 배관용 다이어프램 밸브
- **HBF SERIES**
초고순도 가스 배관용 단조 밸로우즈 밸브



대유량 대응 IGS®



P3
FPR-BD-71-12.7

P3
FUBD-71G-12.7

1

1.5



FPR-72-19.05



FUB-72-19.05



FPR-71-19.05



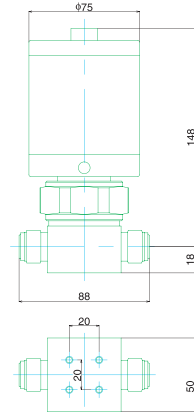
FUB-71-19.05

2.8 Cv치 (20°C)

■ 다이렉트 다이어프램 타입 저압용 공기압 구동식 밸브

FPR-BD-71-12.7

1.0MPa
Cv치 : 1.5



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	작동압력	기체구동압 접속구경	접속횃팅
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40°C	1.5	0.44~0.68 MPa (64~98 psi)	Rc1/8	UJR, UPG®

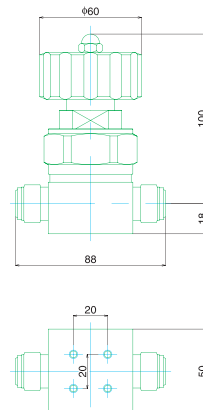
●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
 ●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
 ※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

●전수 He 리크검사 완료.
 ●우수한 내구성 20만회 이상(실적치)

■ 다이렉트 다이어프램 타입 저압용 수동밸브

FUBD-71G-12.7

1.0MPa
Cv치 : 1.5



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	접속횃팅
	12.7	1.0 MPa (145 psi)	-10~40°C	1.5	UJR, UPG®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
 ●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
 ※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

●전수 He 리크검사 완료.
 ●우수한 내구성 2만회 이상(실적치)

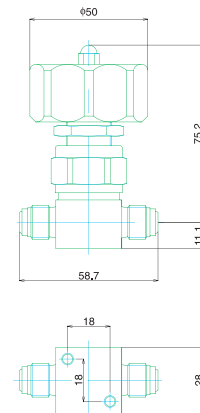


■다이렉트 다이어프램 타입 고압용 수동밸브

FUDDFB-721G-6.35

20.5MPa
Cv치 : 0.25

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	접속형태
	6.35	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	0.25	UJR, UPG®

●실적리크량 외부리크 : 5×10^{-12} Pa·m³/sec 이하, 시트리크 : 5×10^{-12} Pa·m³/sec 이하
 ●검사 시 리크량 외부리크 : 5×10^{-10} Pa·m³/sec 이하, 시트리크 : 5×10^{-10} Pa·m³/sec 이하
 ※모디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

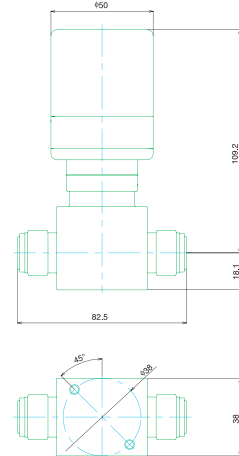
●전수 He 리크검사 완료.
 ●우수한 내구성 2만회 이상(실적치)

■ 다이어프램 타입 중저압용 공기압구동식 밸브

FPR-NDF-72-12.7-CRB

2.0MPa
Cv치 : 1.5

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	작동압력	기체구동압 접속구경	접속헛팅
	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®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

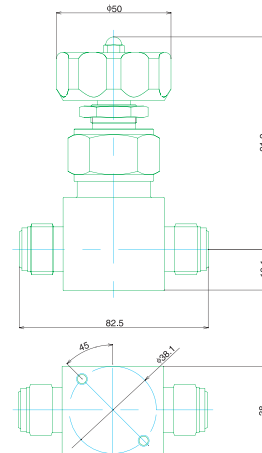
●전수 He 리크검사 완료.
●우수한 내구성 10만회 이상(실적치)

■ 다이어프램 타입 중저압용 수동 밸브

FUDF-72G-12.7-CRB

2.0MPa
Cv치 : 1.5

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	접속헛팅
	12.7	2.0 MPa (290 psi)	-10~40°C	1.5	UJR, UPG®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

●전수 He 리크검사 완료.
●우수한 내구성 2만회 이상(실적치)

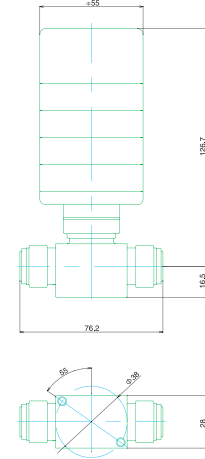


■다이아프램 타입 고압용 공기압구동식 밸브

FPR-NDF-721-12.7-CRB#A

20.5MPa
Cv치 : 0.5

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	작동압력	기체구동압 접속구경	접속헛팅
	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®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

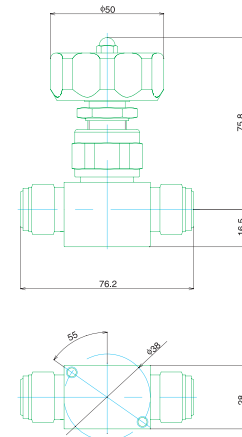
●전수 He 리크검사 완료.
●우수한 내구성 1.5만회 이상(실적치)

■다이아프램 타입 고압용 수동 밸브

FUDF-721G-12.7-CRB

20.5MPa
Cv치 : 0.5

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	접속헛팅
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	0.5	UJR, UPG®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

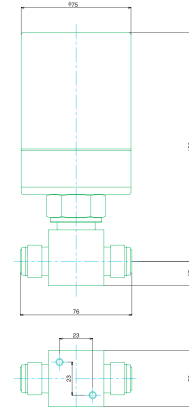
●전수 He 리크검사 완료.
●우수한 내구성 1만회 이상(실적치)

■ 다이어프램 타입 고압용 공기압구동식 밸브

FPR-UDF-721-12.7

20.5MPa
Cv치 : 1.0

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	작동압력	기체구동압 접속구경	접속횃팅
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	1.0	0.55~0.75 MPa (80~108 psi)	Rc1/8	UJR, UPG®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

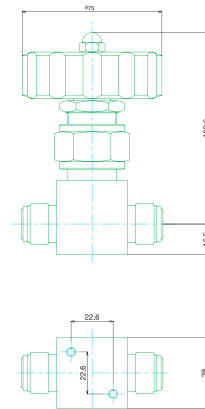
●전수 He 리크검사 완료.
●우수한 내구성 2만회 이상(실적치)

■ 다이어프램 타입 고압용 수동밸브

FUDF-721G-12.7

20.5MPa
Cv치 : 1.0

고압가스 인정품 대응 가능



사 양	호칭경	최고사용압력	사용유체온도범위	Cv치※ (20°C 질소가스 경우)	접속횃팅
	12.7	20.5 MPa (2973 psi)	-10~40°C	1.0	UJR, UPG®

●실적리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
●검사 시 리크량 외부리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하, 시트리크 : $5 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 이하
※보디형상에 따라 다른 경우도 있습니다.

●전수 He 리크검사 완료.
●우수한 내구성 3000회 이상(실적치)

고압가스 인정품 주문명세서

주문번호		첨부서류	
제조번호			
회사명		코드No.	
최종고객명 *1		코드No.	
대상설비명 *2		검사의 종류 *3	완성검사 안전검사
기기의 종류 *3 *4	N밸브류 N-II횡탕류 ○기타부속기기류 F왕복동식 압축기 Z복합기기 M배관류 E기타 압력용기류	납기	
모델		수량	
모델보충	도면번호	구경 (접속명식)	
사 양 의 명 칭 ※3	상용압력 (최고사용압력) MPa	설계압력 MPa	진공이 될 때가 있습니까? *3 무 (Pa)
	설계온도 MIN. °C ~ MAX. °C	상용 °C	고압가스의 상태 *3 가스체·액화·용해
	가스의 종류 *3	독성가스 가연성가스 독성가스·가연성가스 특수고압가스 독·연·특수 이외의 가스	
	비독성	공기 질소 헬륨 산소 수소 탄산가스 아르곤 기타 ()	
	특수	모노실란 포스핀 아르신 지보란 세렌화수소 모노게르만 지시란 ()	
독·연	암모니아 일산화탄소 기타 ()		
독성	염화수소 염소 취화수소 기타 ()		
재질 *3	SUS316 또는SUSF316	SUS304 또는SUSF304	SUS316L 또는SUSF316L
			SCS14 기타 ()
			C3604B C3771B
기타 특별 사양 :	대상설비의 검지기 *3	유 무	특수 고압 가스 등의 독성 가스에 사용되는 밸브의 리크포트 *3 유 무
주문번호			공장 기입란 :
공사번호			
사양서 번호			
제출서류		*3 보낼 곳(제품 및 서류 관계)	
(1)인정시험자 시험 등 성적서	1부	영업소	
(2)검사증명서(N-II를 제외함)	부	직송(보낼 곳)	
(3)취급설명서(N-II에 한함)	부		
(4)기타서류			
· 납입사양도	부		
· 재료증명서	부		
· 두께강도 계산서			
· 폐사 설계사양(표준)	부		
· 고객 설계사양	부		
· 검사요령서	부		
고객승인	영업담당자 확인	C T D	T D C
			M F D



Fujikin Carp Group



The Year 2013 Prime Minister's Prize
The 5th Monodzukuri Nippon Grand Award
Overseas Operation "Excellence Prize"

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

CAT: No.700-04A