



## Air operated Valve

Compact size 2-way diaphragm valve  
Size : 1/4" ~ 3/8"

# FVA 1020

### Specification 사양

Orifice size	∅ 6
Connection size	1/4", 3/8"
OP. Temp	5 ~ 80°C (PVC : 40°C)
OP. Press(ordinary)	0 ~ 0.5MPa
OP. Press(reverse)	0 ~ 0.5MPa
Air Press	0.4 ~ 0.6MPa
Cycle	30cycle/min
오리피스 치수	∅ 6
커넥션 치수	1/4", 3/8"
사용 온도	5 ~ 80°C (PVC : 40°C)
사용 압력(정)	0 ~ 0.5MPa
사용 압력(역)	0 ~ 0.5MPa
작동 압력	0.4 ~ 0.6MPa
작동 횟수	30회/min

### Applications 사용 분야

- Semiconductor and LCD wet equipment
- Using to control the little flow of coater or developer equipment
- Using to control the little flow of wet spin process equipment
- Chemical supply unit of little capacity
- Microbe, biochemistry and medical fields
- 반도체 및 LCD wet 장비
- Coater, Developer 장비의 소유량 제어용
- Wet spin process 장비의 소유량 제어용
- 소용량 Chemical supply unit
- 미생물 생화학 의약 분야

### General 개요

This is compact diaphragm valve as from 1/4" to 3/8" and this durable valve is tested up to 1 million cycling times. Since wetted parts are constructed anticorrosive TEFLON, suitable for DI water or chemical process line.

이 valve는 1/4" ~ 3/8" tube size의 소형 diaphragm valve입니다. 우수한 내구성의 이 valve는 100만 cycle test를 거쳤습니다. 접액부는 우수한 내화학성의 TEFLON로 만들어져 DI water 및 chemical 공정에 적합한 제품입니다.

### Features 특징

- Wetted parts can be supplied with PFA, PTFE or PVC
- PTFE diaphragm tested to more than a million cycles
- 1/4", 3/8" size connection
- Sleeve insert tube, Flare, Pt female connection
- NC, NO, Double Acting by air
- Indicator for movement's confirmation, flow control function
- Particle free, none ion contamination
- Ultrasonic washing by DI water & vacuum packing
- PFA, PTFE, PVC 접액부 선택
- 100만 cycle test를 거친 PTFE diaphragm
- 큰 orifice 구조로 원활한 유체 유동과 적은 압력 손실
- 1/4", 3/8" size connection
- Sleeve insert tube, Flare, PT female connection
- Air 구동의 NC, NO, Double Acting
- 동작 확인용 indicator, 유량 조절 기능 부착
- Particle free, none ion contamination
- Degreasing, DI water로 초음파 세정 및 진공포장

### How to order 주문 방법

FVA 1020 - □ □ - □ □ □ - □ - □ - □ □ □ □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① Body	② Actuator	③ Operating	④ Connection	⑤ Option	⑥ O - Ring	
T : PFA F : PTFE P : PVC 6 : SUS316	E : PP(표준) V : PVDF P : PVC	C : Normal Close O : Normal Open D : Double Acting	2 : 1/4" 3 : 3/8"	N : NPT P : FPT T : Tube Fitting F : Flare Z : Z Fitting L : LOK Fitting	0 : No option 1 : Indicator 2 : Flow Control 3 : By-pass 4 : Flow control + By - pass (Body : PTFE)	V : FKM (VITON) E : EPDM F : ETP K : FFKM N : NBR

⑦ Air Port Direction	⑧ Plate Material	⑨ Base Plate Type	⑩ Diaphragm
1 2 3 4 	S : SUS304 ST : SUS304(Teflon Coating)	A : A Type Plate B : B Type Plate C : C Type Plate	P : PTFE T : TFM

### Dimension 치수

설계 치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경 될 수 있습니다.  
For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

