



**Air Operated Valve**  
 Compact size 2-way diaphragm valve  
 Size: 1/4", 3/8", OD 6mm, OD 8mm

# FVA 1020 (SUS316 Body)

## How to order 주문 방법

FVA □ □ □ □ - □ □ - □ □ - □ □ - □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Model	② Body	③ Actuator	④ Operating	⑤ Connection	⑥ Option	⑦ O-ring	⑧ Air Port Direction	
1020	6: SUS316	E: PP(표준) P: PVC H: 고온용 V: PVDF	C: Normal Close O: Normal Open D: Double Acting	2: 1/4" 3: 3/8" B: OD 6mm C: OD 7mm	N: NPT P: PT L: LOK Fitting	0: No Option 1: Indicator 2: Flow Control	V: FKM (VITON) E: EPDM F: ETP K: FFKM N: NBR	

## Specifications 사양

Fluid	IPA, Acetone, Alcohol, Thinner
Orifice Size	6mm
Connection Size	1/4", 3/8", OD 6mm, OD 8mm
OP. Temp	Max 60°C
OP. Press(ordinary)	0 ~ 0.5MPa
OP. Press(reverse)	0 ~ 0.35MPa
Air Press	0.2 ~ 0.4MPa
적용 유체	IPA, 아세톤, 알코올, 시너
오리피스 치수	6mm
커넥션 치수	1/4", 3/8", OD 6mm, OD 8mm
사용 온도	Max 60°C
사용 압력(정)	0 ~ 0.5MPa
사용 압력(역)	0 ~ 0.35MPa
작동 압력	0.2 ~ 0.4MPa

## General 개요

This is compact diaphragm valve as from 1/4", 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 TEFLON으로 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"(6mm), 3/8"(6mm) 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"(6mm), 3/8"(6mm) 사이즈 연결
- 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 진공 포장

## 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
- 소유량 Chemical supply unit
- 미생물 생화학 의학 분야

## Dimension 크기

설계 치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.  
 For exact size of each item, please contact sales dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

