



Diaphragm Block Valve

CMP Process for high back pressure
Size : 1/8"~1/2"

FVAR

CMP Slurry + DIW Distribution
Wet Etching Process
Chemical Mixing & Distribution

Specification

- Size : 1/8"~1/2"
- OP.Temp : 5~50°C(60°C)
- OP.Press(ordinary) : 0~5kg/cm²
- OP.Press(reverse) : 0~4kg/cm²
- Air Press : 2~4kg/cm²
- Cycle : 30cycle/min

- 치수 : 1/8" ~1/2"
- 사용온도 : 5~50°C(60°C)
- 사용압력(정) : 0~5kg/cm²
- 사용압력(역) : 0~4kg/cm²
- 작동압력 : 4~5kg/cm²
- 작동회수 : 30회/min

Applications

- Chemical supply system
- Coater, developer
- Wet etching process station
- Chemical mixing and distribution
- 2가지 이상의 유체를 분배 혹은 혼합하여 사용하는 공정
- 배압이 4kg/cm² 정도 걸리는 Chemical, DIW spary 공정
- Microbe, biochemistry fields

General

높은 배압이 걸리는 CMP 공정에 최적의 밸브입니다.
다양한 밸브를 한 Manifold에 조합하여 foot print를 최소화 하여 장비의 공간활용을 극대화 할 수 있습니다.
각종 chemical과 chemical, 혹은 DIW를 혼용하여 사용하거나 여러개의 port로 분배하여 사용하기에 적합 합니다.

Features

- PTFE, PVC, Stainless 접액부 선택
- ~4kg/cm² 의 높은 배압에 견디는 다이어프램 구조
- Foot print를 최소화 할 수가 있어 장비 공간활용에 유리함
- 다양한 커넥션 및 유로 형성 가능
- "H" 형 유로 및 제어밸브를 일체형으로 설치
- Air 구동의 NO, NC, Double Acting 및 Manual valve 조합 가능
- 100만 Cycle test를 거친 PTFE diaphragm
- Particle free, none ion contamination

ORDERING INFORMATION

FVAR - - - -

② ③ ④ ⑤ ⑥

FVAR	① Model	② Body	③ Actuator	④ Connection		⑤ Option	⑥ Port
Multi-port Block valve	*제조사 에서 부여	T : PFA F : PTFE P : PVC 6 : SUS 316	E : PP(표준) P : PVC H : 고온용	1: 1/8", A: 4mm 2: 1/4", B: 6mm 3: 3/8", C: 8mm 4: 1/2", D: 10mm <small>*기타 치수는 제조사에 문의 바랍니다.</small>	P : FPT T : Tube Fitting F : Flave O : others (커넥션 규격을 적어 주시기 바랍니다)	0 : No option 1 : Indicator 2 : Flow control 3 : Manual <small>*혼용의 경우 제조사와 협의하여 주시기 바랍니다.</small>	<small>*Port 수를 적어 주시기 바랍니다.</small>

DIMENSION

For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-men tioned dimensions are changeable.
설계치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청 바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.

*** FVAR Manifold Valve 는 주문사양이므로 설계치수는 당사의 영업부, 기술부와 협의하여 요청하여 주시기 바랍니다.**