

사양

| VL(A/B)Q series | | Vacuum Angle Valve / Double Acting | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------|---|------|-----|-----|-----|-----|------|---------------|-----|-----|-----|---|
| | | Bellows STEM seal (A: SUS316L / B: AM350) | | | | | | | | | | | |
| Valve port | SIZE | 16 | 25 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 160 | 200 | 250 | 320 | |
| Flange 규격 | ISO-KF | KF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | × | × | × | × |
| | ISO-K | KQ | × | × | × | × | ● | ● | ● | × | × | × | × |
| | ISO-F | KC | × | × | × | × | ● | ● | ● | × | × | × | × |
| Valve 조작 형식 (Actuating type) | | 복동 실린더 | | | | | | | | | | | |
| 사용유체 (Fluid) | | 비활성 가스계의 진공 | | | | | | | | | | | |
| 사용온도 °C | | 5~150 Actuator부는 Max.60°C | | | | | | | | | | | |
| 사용압력 Pa(Abs) | | 1×10 ⁻⁶ ~ 대기압 | | | | | | | | | | | |
| 컨덕턴스 L/s (주1) | | 7 | 14 | 42 | 95 | 150 | 250 | 520 | - | - | - | - | |
| 누설량 Pa·m ³ /s | 내부 | 표준재질(FKM)의 경우 1.0×10 ⁻¹⁰ 상온시(가스투과를 제외) | | | | | | | | | | | |
| | 외부 | 표준재질(FKM)의 경우 1.0×10 ⁻¹¹ 상온시(가스투과를 제외) | | | | | | | | | | | |
| 주요재질 | | 몸체: SUS304, 벨로우즈: [SUS316L / AM350] 주요부: SUS304, AL-6061, FKM(표준Seal) | | | | | | | | | | | |
| 조작압력 MPa(G) | | 0.4~0.7 | | | | | | | | | | | |
| 조작포트 접속구경 | | PT 1/8"(Rc1/8") | | | | | | | | | | | |
| 압축공기 소모량(Q0.5MPa) | cc(mL) (주2) | 22.5 | 22.5 | 45 | 100 | 185 | 210 | 400 | - | - | - | - | |
| 열림 스트로크 | | 14 | 14 | 18 | 25 | 30 | 35 | 40 | - | - | - | - | |
| Seal면간 거리(A-Value) | | 40 | 50 | 65 | 70 | 88 | 90 | 108 | - | - | - | - | |
| w/Heater Spec. | Size | 016 | 025 | 040 | 050 | 063 | 080 | 100 | - | - | - | - | |
| Type: Silicon Rubber Heater Jacket | Electric Capacity | 25W | 25W | 30W | 45W | 70W | 90W | 150W | Not Available | | | | |

Temperature Max.: Amb.~150°C / TC.sensor

Control: K-Type / Electric power: 220VAC

주1 컨덕턴스는 동일치수 엘보의 "분자류"에서 대표하고 있습니다. 주2 1행정 조건(Open & Close)

외형치수표

| SIZE | 16 | 25 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A | 40 | 50 | 65 | 70 | 88 | 90 | 108 |
| B | 138.5 | 146.5 | 184 | 205 | 244 | 257.5 | 302.5 |
| C | 48 | 48 | 60 | 69 | 77 | 77 | 98 |
| D | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| F | - | - | - | - | Ø119 | Ø119 | Ø159 |
| G | PT 1/8" | PT 1/8" | PT 1/8" | PT 1/8" | PT 1/8" | PT 1/8" | PT 1/8" |
| H | Ø30 | Ø40 | Ø55 | Ø75 | Ø95 | Ø114 | Ø134 |
| J | - | - | - | - | Ø95 | Ø110 | Ø130 |
| K | - | - | - | - | Ø130 | Ø145 | Ø165 |

