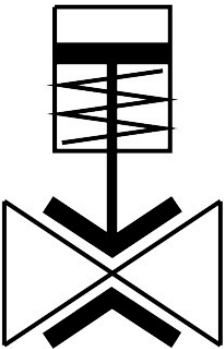


# 비례 중막 밸브

## VZQA-C-M22U-6-S5S5-V4V4E-4

제품 번호: 2931681

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                | 값                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 디자인               | 핀치 밸브, 공압 작동식                                                                                         |
| 작동 방식             | 공압식                                                                                                   |
| 밀폐 원리             | 부드러움                                                                                                  |
| 설치 위치             | 임의 방향                                                                                                 |
| 고정 방식             | 인라인 설치                                                                                                |
| 피팅 연결부            | DIN 32676 A행에 따른 클램프                                                                                  |
| 공칭 폭 DN           | 6                                                                                                     |
| 밸브 기능             | 2/2 개방 단안정                                                                                            |
| 유량 방향             | 가역식                                                                                                   |
| 매체 압력             | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi                                                    |
| 매체 압력 관련 참고 사항    | 진공 범위에서의 사용은 실온에서 공기와 함께 최대 -0.09MPa까지 테스트되었습니다. 애플리케이션에 따라 매체 흐름을 보장하기 위해 제어 측에 역진공을 만들어야 할 수도 있습니다. |
| 작동 압력             | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi                                         |
| 앵글 시트 피팅 공칭 압력 PN | 10                                                                                                    |
| 차압                | 0.25 MPa<br>2.5 bar<br>36.25 psi                                                                      |
| 파열 압력             | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                          |
| 과부하 압력            | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi                                                                      |
| 리셋 종류             | 반동 탄성                                                                                                 |
| 구동 방식             | 외부 제어                                                                                                 |

| 특징               | 값                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제어 보조 공기 연결부 12  | M5                                                                                                                              |
| 제어 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:1]에 따른 압축공기                                                                                                 |
| 매체               | ISO 8573-1:2010[:::1]에 따른 압축공기<br>물                                                                                             |
| 최대 점도            | 4000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                         |
| 매체 온도            | -5 °C...100 °C                                                                                                                  |
| 주변 온도            | -5 °C...60 °C                                                                                                                   |
| 보관 온도            | 5 °C...20 °C                                                                                                                    |
| 유량 Kv            | 0.7 m <sup>3</sup> /h                                                                                                           |
| 켜지는 시간           | 125 ms                                                                                                                          |
| 꺼지는 시간           | 125 ms                                                                                                                          |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                                                                                                         |
| LABS 적합성         | VDMA24364-영역 III                                                                                                                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 하우징 소재           | 고합금 스테인리스강                                                                                                                      |
| 하우징 소재 번호        | 1.4404                                                                                                                          |
| 하우징 커버 소재        | 고합금 스테인리스강                                                                                                                      |
| 씰 소재             | FPM                                                                                                                             |
| 차단 요소 소재         | EPDM                                                                                                                            |
| 제품 무게            | 215 g                                                                                                                           |
| 식품과의 사용 적합성      | 소재 상세 정보 참조                                                                                                                     |
| 보울 소재            | PA6                                                                                                                             |