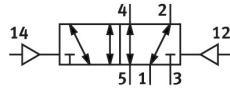


# 공압 밸브 J-5/2-D-3-C-EX 제품 번호: 536015

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 5/2 쌍안정                                  |
| 작동 방식                       | 공압식                                      |
| 설치 폭                        | 65 mm                                    |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 4500 l/min                               |
| 공압식 작동 포트                   | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3<br>G1/2         |
| 작동 압력                       | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar |
| 디자인                         | 피스톤 밸브                                   |
| CE 마크(적합성 선언 참조)            | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름                       |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)          | 영국 방폭 규정에 따라                             |
| ATEX 카테고리 가스                | II 2G                                    |
| ATEX 카테고리 먼지                | II 2D                                    |
| 방폭 등급 가스                    | Ex h IIC T4 Gb                           |
| 방폭 등급 먼지                    | Ex h IIIC T130°C Db                      |
| Ex 주변 온도                    | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                       |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)               |
| 공칭 폭                        | 14.5 mm                                  |
| 그리드 치수                      | 71 mm                                    |
| 배기 기능                       | 스로틀 가능                                   |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                     |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                    |
| 표준을 준수합니다                   | ISO 5599-1                               |
| 수동 작동기                      | 없음                                       |
| ISO 코드                      | 301                                      |
| 구동 방식                       | 직접                                       |
| 유량 방향                       | 가역식                                      |
| 커버링                         | 포지티브 커버링                                 |
| 제어 압력                       | 2 bar...16 bar                           |
| 스위칭 시간                      | 8 ms                                     |

| 특징               | 값                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 방폭               | 구역 1(ATEX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21(UKEX)<br>구역 22(ATEX) |
| 작동 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                     |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항 | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                                               |
| 내진동성             | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사                                    |
| 내충격성             | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사                                        |
| LABS 적합성         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| 매체 온도            | -10 °C...60 °C                                                                      |
| 음압 레벨            | 85 dB(A)                                                                            |
| 제어 매체            | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                     |
| 주변 온도            | -10 °C...60 °C                                                                      |
| 제품 무게            | 810 g                                                                               |
| 고정 방식            | 연결판에<br>관통 구멍 및 나사 포함                                                               |
| 제어 공기 연결부 12     | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 제어 공기 연결부 14     | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 공압 연결부 1         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 공압 연결부 2         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 공압 연결부 3         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 공압 연결부 4         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 공압 연결부 5         | ISO 5599-1에 따른 연결판 사이즈 3                                                            |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                                                                             |
| 씰 소재             | HNBR<br>NBR                                                                         |
| 하우징 소재           | 알루미늄 다이 캐스트                                                                         |