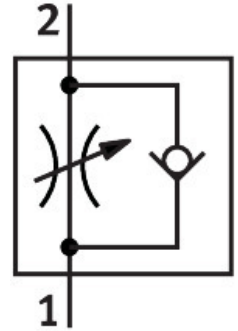


# 일방향 유량 제어 밸브 CRGRLA-1/2-B

제품 번호: 161407

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                             | 값                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                                          | 스로틀 역류 방지 기능                                                                                                                    |
| 공압 연결부 1                                       | G1/2                                                                                                                            |
| 공압 연결부 2                                       | G1/2                                                                                                                            |
| 작동 방식                                          | 수동                                                                                                                              |
| 설정 장치                                          | 슬롯 나사                                                                                                                           |
| 고정 방식                                          | 들려 끼움 가능                                                                                                                        |
| 유량 제어 방향에서 표준 공칭 유량                            | 2100 l/min                                                                                                                      |
| 역류 방지 방향에서 표준 공칭 유량                            | 1550 l/min...2200 l/min                                                                                                         |
| 작동 압력                                          | 0.03 MPa...1 MPa<br>0.3 bar...10 bar<br>4.35 psi...145 psi                                                                      |
| 주변 온도                                          | -20 °C...80 °C                                                                                                                  |
| Maritime 등급분류                                  | 인증서 참조                                                                                                                          |
| 방폭                                             | 인증서의 지침에 유의하십시오<br>구역 1(ATEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 22(ATEX)                                                       |
| 설치 위치                                          | 임의 방향                                                                                                                           |
| 회전 가능                                          | 360 deg/지속 스위블 허용되지 않음                                                                                                          |
| 유량 제어 방향에서의 표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi) | 4265 l/min                                                                                                                      |
| 역류 방지 방향에서 표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)  | 3550 l/min...4325 l/min                                                                                                         |
| 작동 매체                                          | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                                                                 |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                               | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                                                                                           |
| LABS 적합성                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                  |
| 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 |

| 특징             | 값                    |
|----------------|----------------------|
| 클린룸 등급         | ISO 14644-1에 따른 등급 4 |
| 보관 온도          | -10 °C...40 °C       |
| 식품과의 사용 적합성    | 소재 상세 정보 참조          |
| 매체 온도          | -10 °C...60 °C       |
| 공칭 폭           | 10.6 mm              |
| 최대 조임 토크       | 40 Nm                |
| 조절 나사 허용 작동 토크 | 3 Nm                 |
| 제품 무게          | 262.3 g              |
| 소재 관련 참고 사항    | RoHS 준수              |
| 씰 소재           | FPM<br>PVC           |
| 중공 볼트 소재       | 고합금강                 |
| 조절 나사 소재       | 고합금강, 스테인리스          |
| 회전 조인트 소재      | 고합금강, 스테인리스          |