

## AVENTICS Serie CL03-EV Wegeventile

Die Schieberventile der AVENTICS Serie CL03-EV sind hygienisch konstruiert. Sie halten einer Feuchtreinigung mit aggressiven Reinigungsmitteln mühelos stand. Die Serie erfüllt die Schutzart IP69K, ist für Schmierstoffe der Klasse NSF-H1 geeignet und für den intensiven Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkebranche ausgelegt.



## Technische Daten

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Branche      | Industrie        |
| Betätigung   | elektrisch       |
| Hinweis      | Gehäuse          |
| Dichtprinzip | weich dichtend   |
| Anschlussart | Plattenanschluss |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Druckluftanschluss Eingang                 | G 1/8 |
| Druckluftanschluss Ausgang                 | G 1/8 |
| Druckluftanschluss Entlüftung              | G 1/8 |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang    | M5    |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | M5    |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Nenndurchfluss Qn | 700 l/min |
|-------------------|-----------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Betriebsdruck min. | -0.9 bar |
| Betriebsdruck max. | 10 bar   |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
|                         | IP67 |

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                       | IP69K                                     |
| Statusanzeige LED                     | Gelb                                      |
| Einschaltdauer                        | 100 %                                     |
| lebensmitteltauglich                  | lebensmitteltauglich                      |
| Zertifikate                           | UR (Underwriters Laboratories)            |
| Umgebungstemperatur min.              | 0 °C                                      |
| Umgebungstemperatur max.              | 50 °C                                     |
| Mediumtemperatur min.                 | 0 °C                                      |
| Mediumtemperatur max.                 | 50 °C                                     |
| Medium                                | Druckluft                                 |
| Ölgehalt der Druckluft min.           | 0 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Ölgehalt der Druckluft max.           | 5 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Max. Partikelgröße                    | 50 µm                                     |
| Befestigungsschrauben                 | M5                                        |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2 Nm                                      |
| Gewicht                               | 0.247 kg                                  |
| <b>Werkstoff</b>                      |                                           |
| Werkstoff Gehäuse                     | Polyamid glasfaserverstärkt               |
| Werkstoff Dichtungen                  | Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer                        | R412026370                                |

## Technische Informationen

Verschraubungen der Serie QR2 finden Sie im Kapitel "Pneumatische Verbindungstechnik".

Das Ventilgehäuse wird ohne Ventil geliefert und muss separat bestellt werden. Siehe Zubehör "Grundplattenventile, elektrisch"

Das Verschließen der Abluftausgänge führt zu Luftstau und einer Beschädigung der Ventile. Der Anschluss „VENT“ in der Grundplatte darf ebenfalls nicht verschlossen werden.

Schließen Sie an den Anschluss „VENT“ einen Schlauch an, der außerhalb des Nassbereichs mündet. Falls das Ventil in einem geschützten Bereich montiert ist, z. B. in einem Schaltschrank, können Sie an den Anschluss „VENT“ auch einen Schalldämpfer anschließen.

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

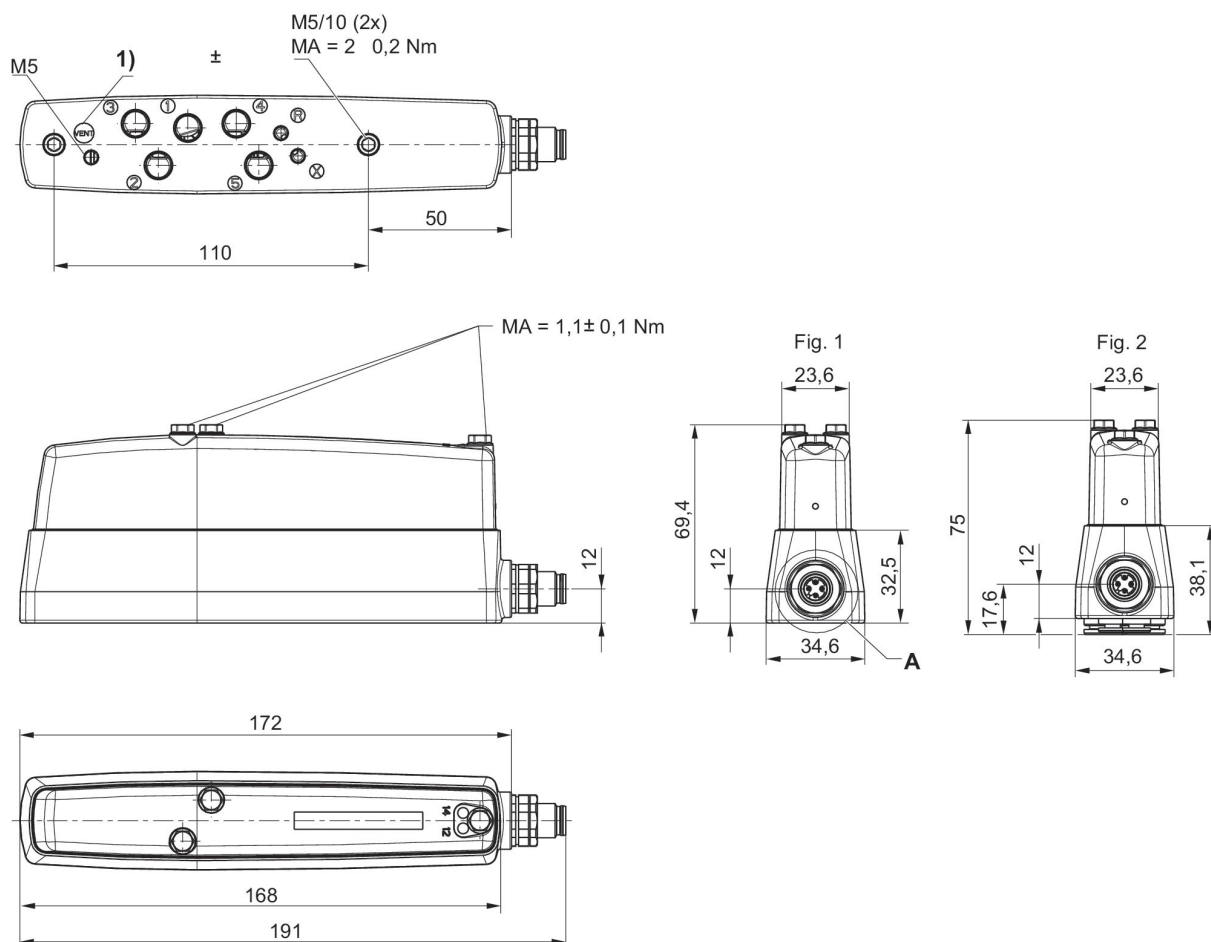
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Das Vorsteuerventil ist UR (Underwriters Laboratories recognized) zertifiziert.

## Abmessungen

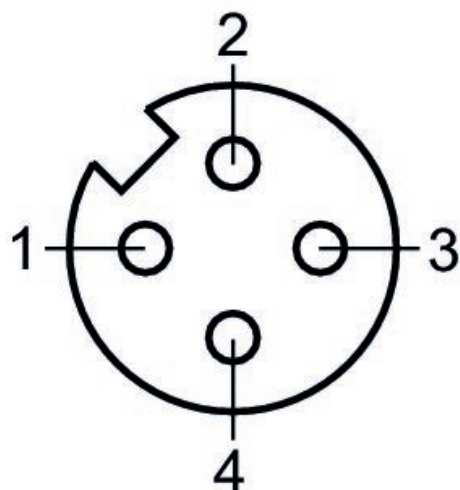


X Belüftungsanschluss (VENT)

## Elektrischer Anschluss:

Rundstecker

A-codiert



1) nicht belegt

2) Spule 12

3) Masse

4) Spule 14