

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	Ø 8
Druckluftanschluss Ausgang	Ø 8
Druckluftanschluss Entlüftung	Ø 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
Mediumstemperatur min.	0 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Befestigungsschrauben	M5
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.233 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	R412026369

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!

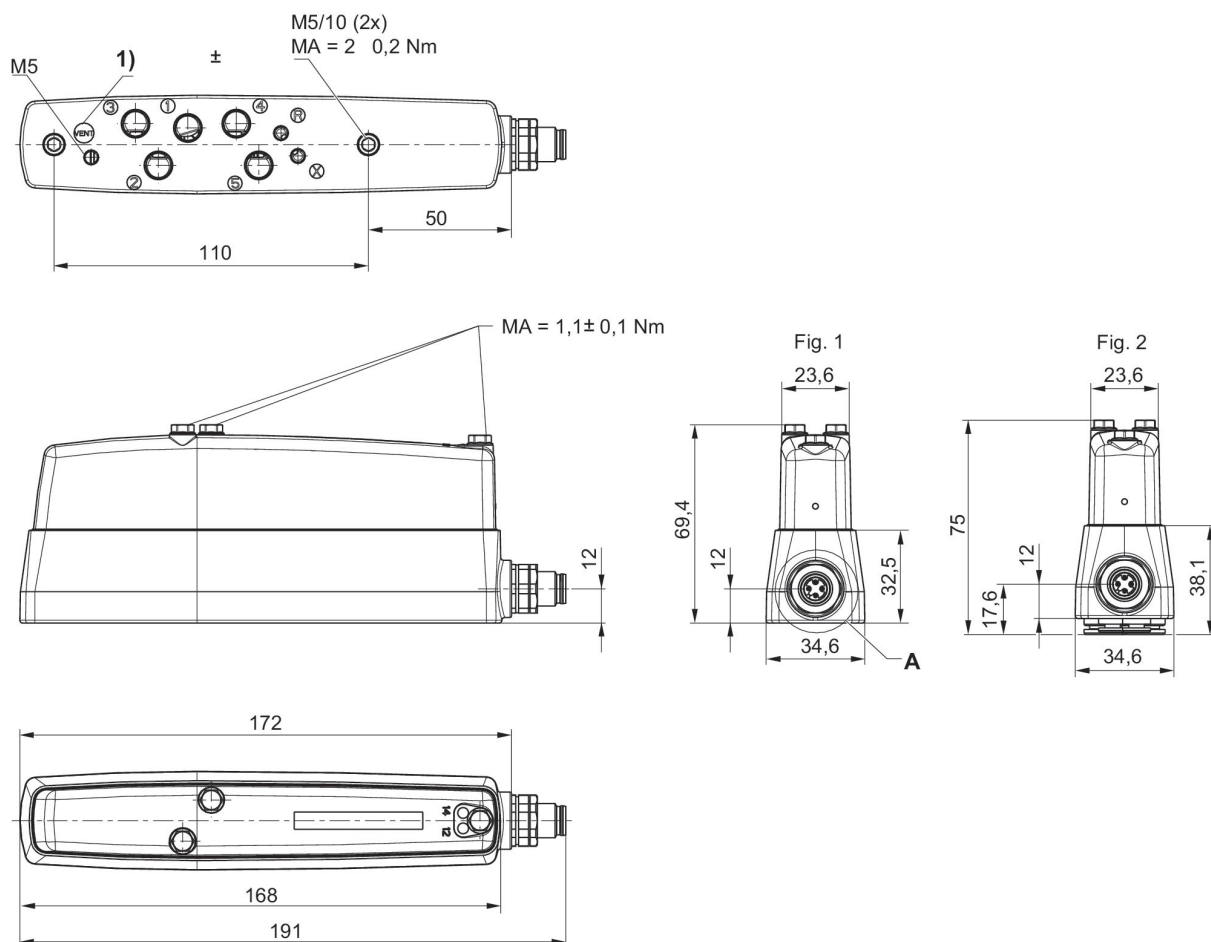
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

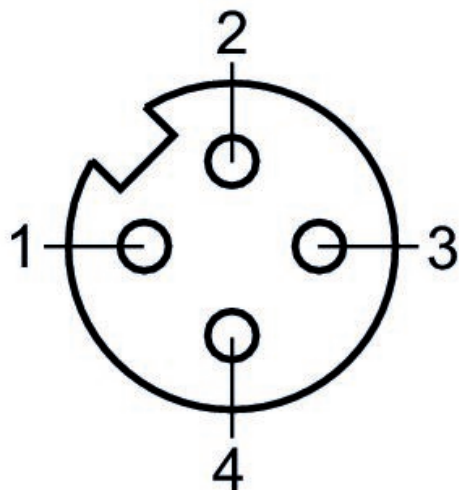


X Belüftungsanschluss (VENT)

Elektrischer Anschluss:

Rundstecker

A-codiert



1) nicht belegt

2) Spule 12

3) Masse

4) Spule 14