5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	30 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5811150130			24 V	-10% / +10%
5811151130			24 V	-10% / +10%
5811152130			24 V	-10% / +10%
5811153130			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811150130	2 W	intern	3 ... 10 bar
5811151130	2 W	intern	3 ... 10 bar
5811152130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5811153130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811150130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5811151130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811152130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5811153130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

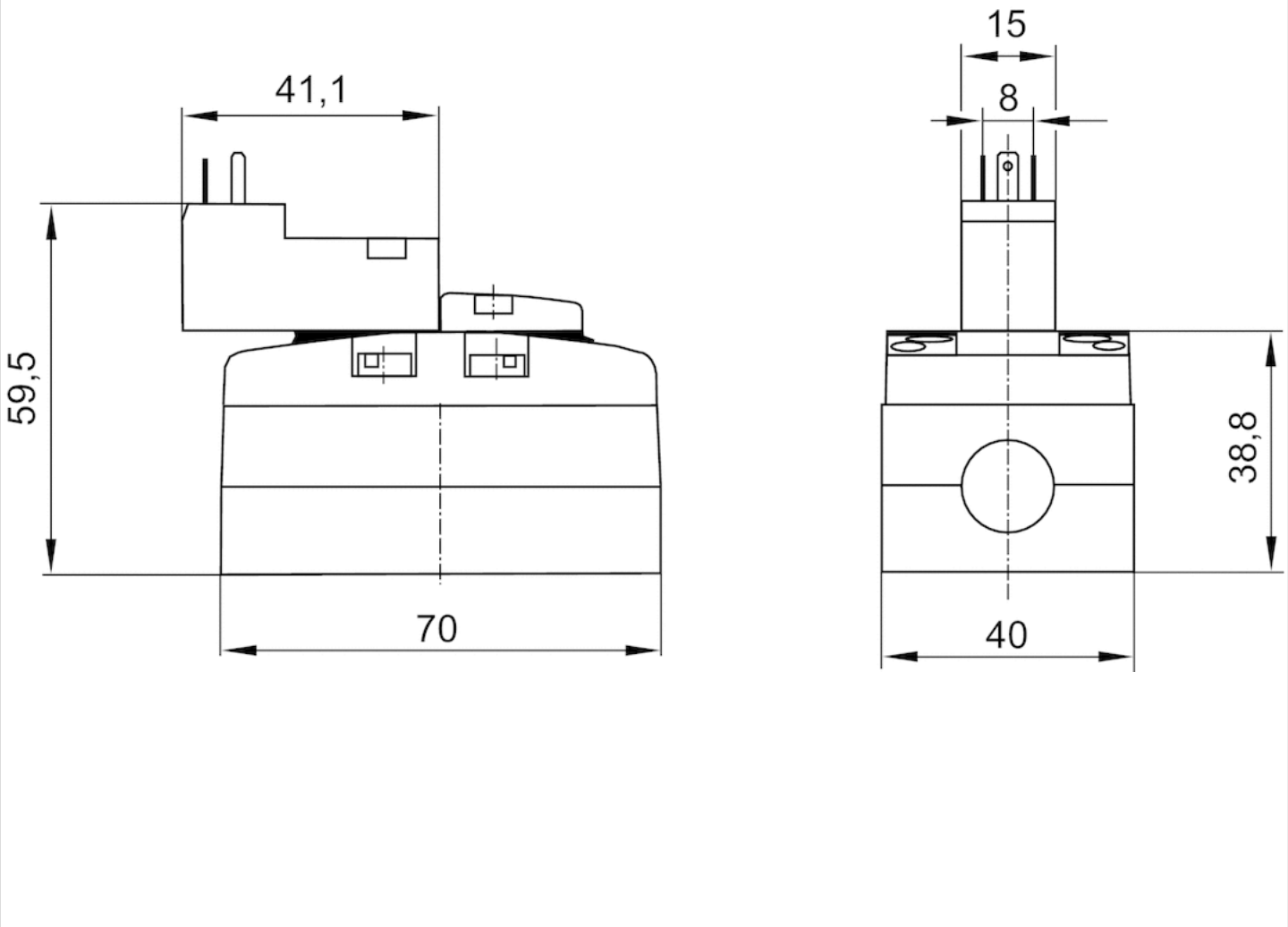
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

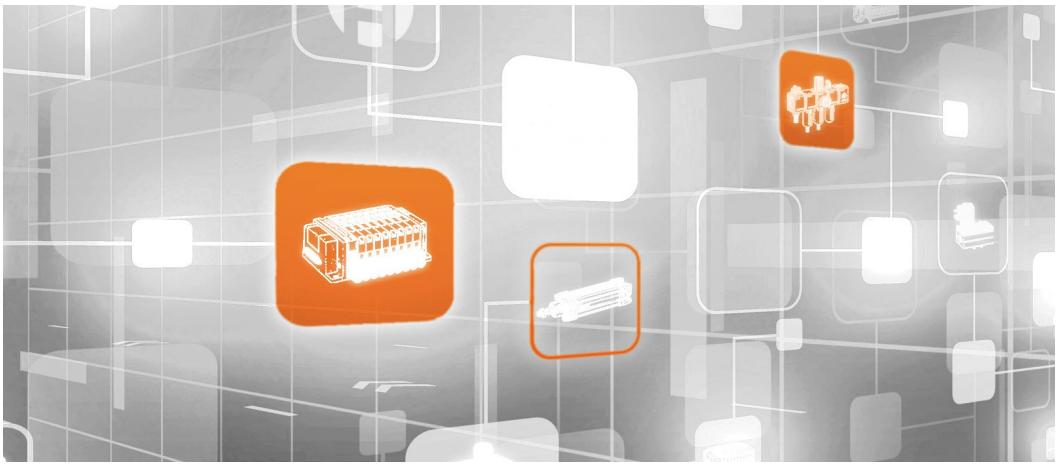
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: Emerson.com/Aventics

Your local contact: Emerson.com/contactus

Emerson.com

Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions

Twitter.com/EMR_Automation

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12

EMERSON.

CONSIDER IT SOLVED™