5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- Qn = 2700 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812170540			24 V	42 V
5812170440			-	230 V
5812171540			24 V	42 V
5812171440			-	230 V
5812172540			24 V	42 V
5812172440			-	230 V
5812173540			24 V	42 V
5812173440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812170540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812170440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812171540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812171440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812172540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812172440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812173540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812173440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812170540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5812170440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812171540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5812171440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812172540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812172440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812173540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812173440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812170440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812171540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812171440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812172540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812172440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812173540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812173440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

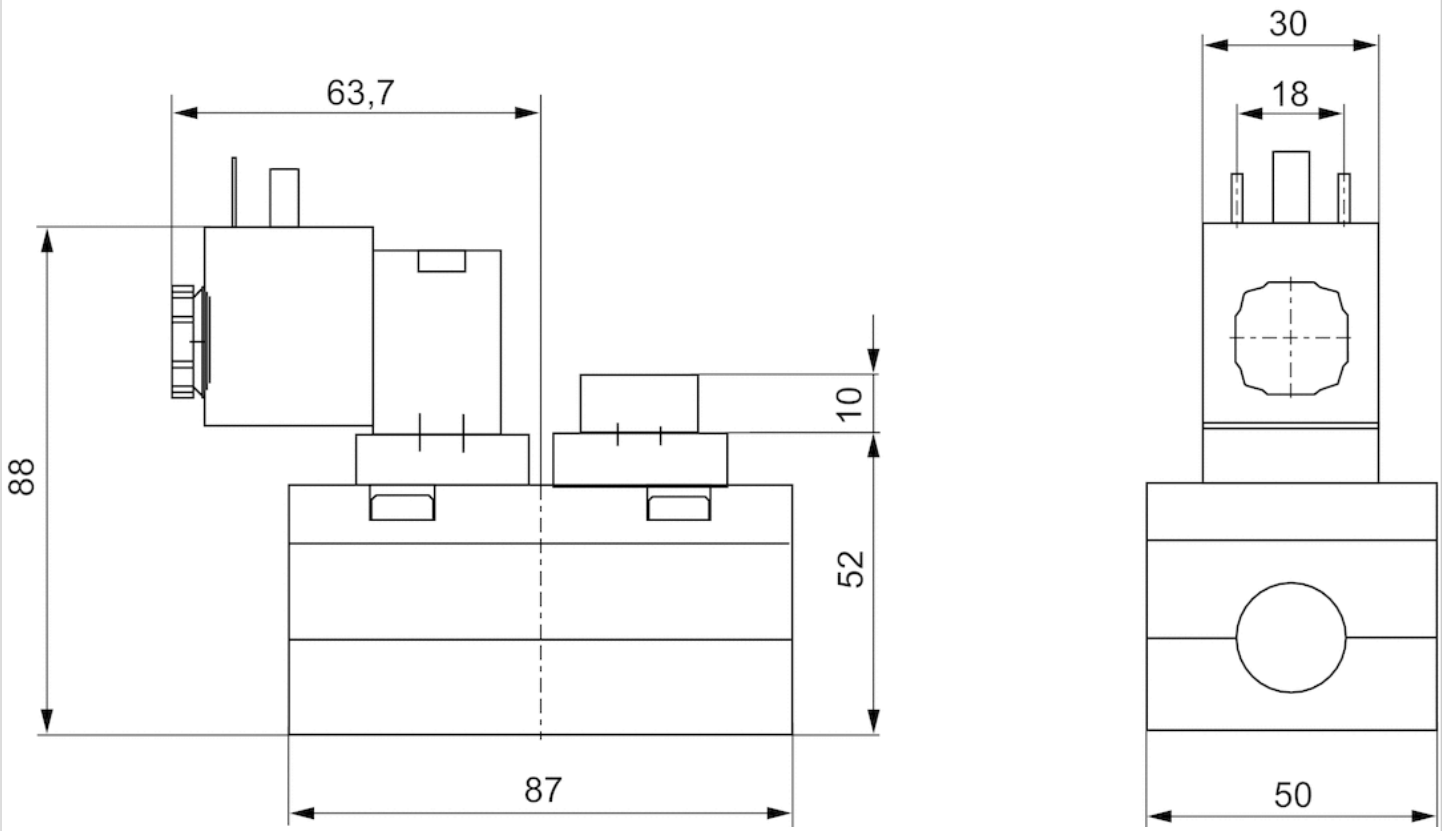
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

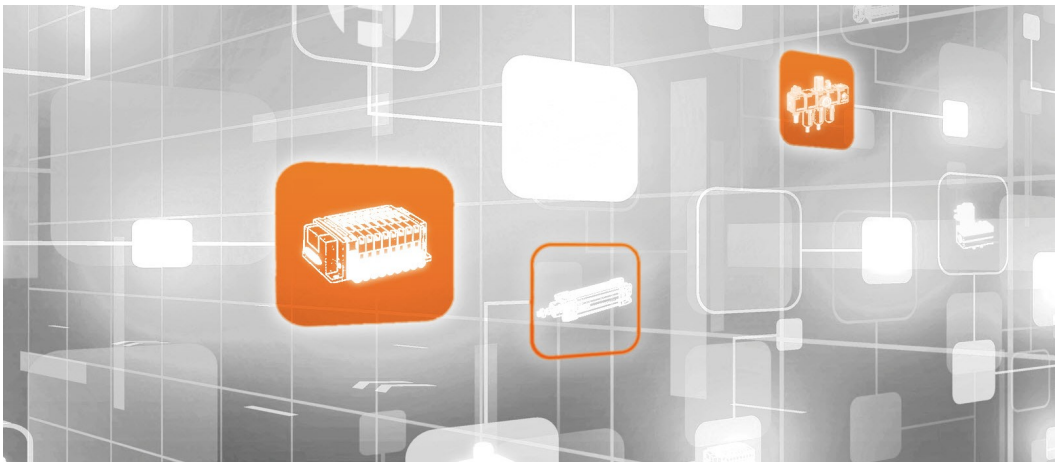
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-08

EMERSON

CONSIDER IT SOLVED™