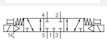
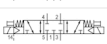
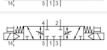
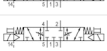
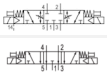
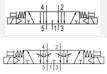
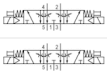
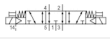
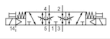
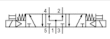
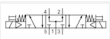
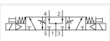
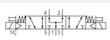
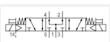
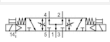
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Qn = 2100 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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812490540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812490440			geschlossene Mittelstellung	-
5812491540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812491440			geschlossene Mittelstellung	-
5812492540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812492440			geschlossene Mittelstellung	-
5812493540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812493440			geschlossene Mittelstellung	-
5812590540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812590440			entlüftete Mittelstellung	-
5812591540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812591440			entlüftete Mittelstellung	-

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812592540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812592440			entlüftete Mittelstellung	-
5812593540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812593440			entlüftete Mittelstellung	-
5812790540			belüftete Mittelstellung	24 V
5812790440			belüftete Mittelstellung	-
5812791540			belüftete Mittelstellung	24 V
5812791440			belüftete Mittelstellung	-
5812792540			belüftete Mittelstellung	24 V
5812792440			belüftete Mittelstellung	-
5812793540			belüftete Mittelstellung	24 V
5812793440			belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812490440	230 V	-	-10% / +10%
5812491540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812491440	230 V	-	-10% / +10%
5812492540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812492440	230 V	-	-10% / +10%
5812493540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812493440	230 V	-	-10% / +10%
5812590540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812590440	230 V	-	-10% / +10%
5812591540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812591440	230 V	-	-10% / +10%
5812592540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812592440	230 V	-	-10% / +10%
5812593540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812593440	230 V	-	-10% / +10%
5812790540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812790440	230 V	-	-10% / +10%
5812791540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812791440	230 V	-	-10% / +10%
5812792540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812792440	230 V	-	-10% / +10%
5812793540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812793440	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5812490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5812492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812490440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812491540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812491440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812492540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812492440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812493540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812493440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812590540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812590440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812591540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812591440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812592540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812592440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812593540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812593440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812790540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812790440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812791540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812791440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812792540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812792440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812793540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812793440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

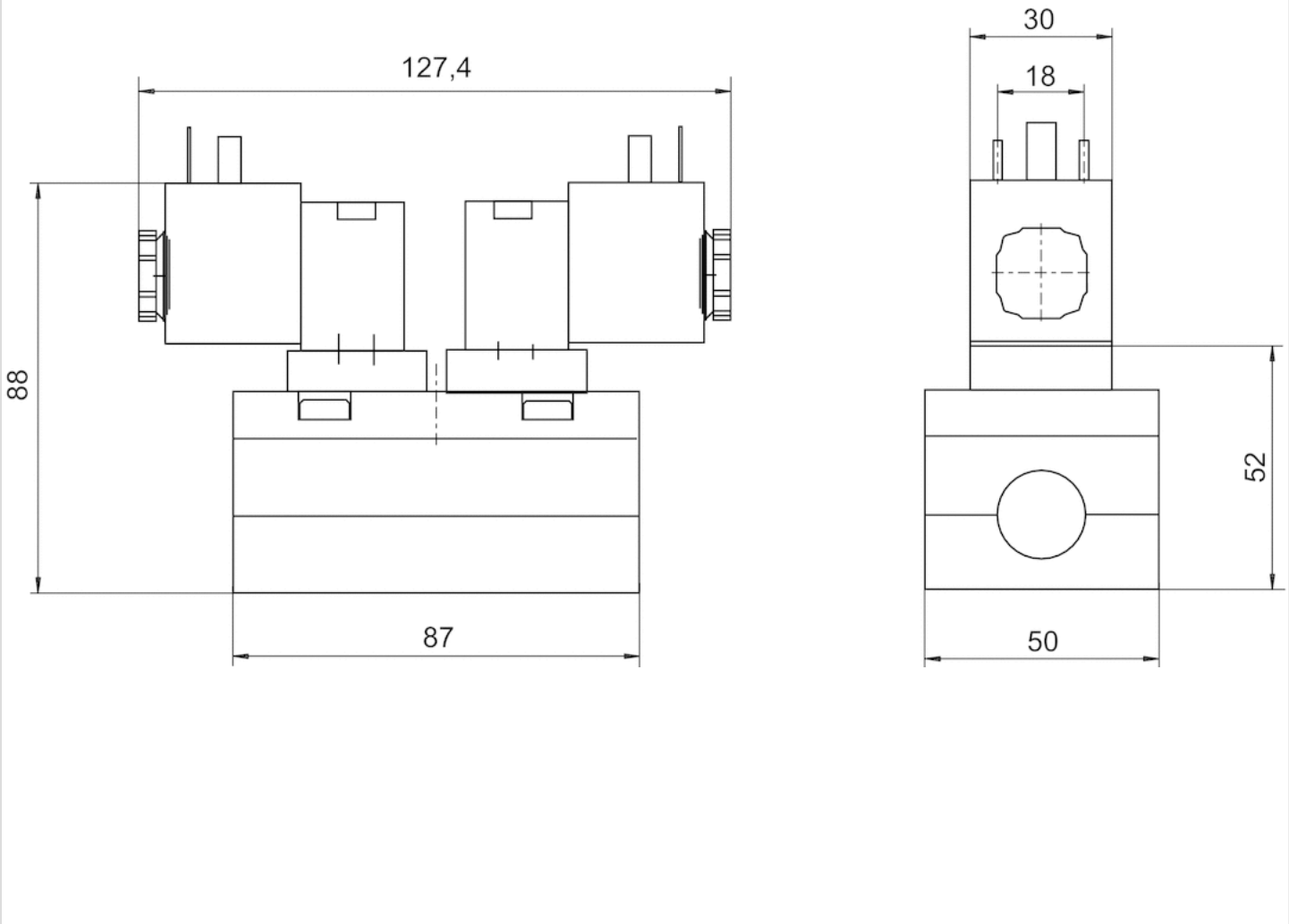
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

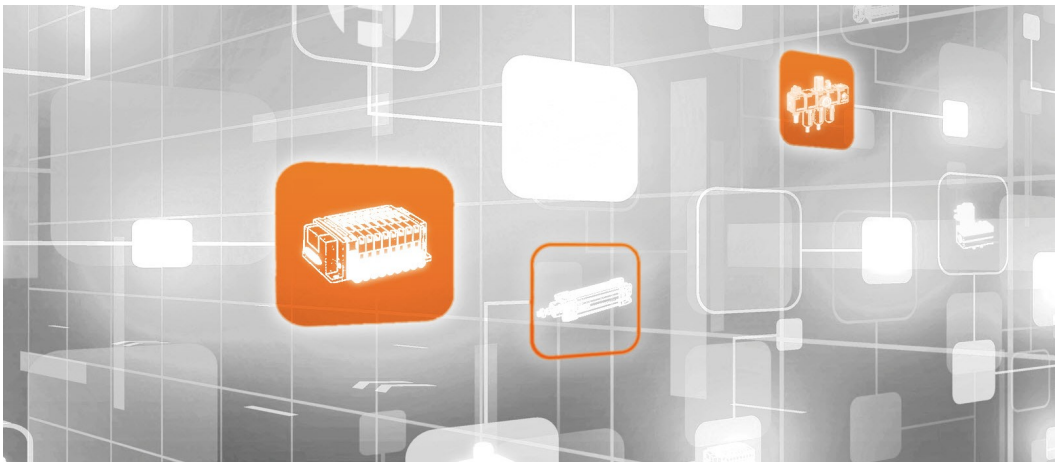
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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

2020-12

EMERSON.

CONSIDER IT SOLVED™