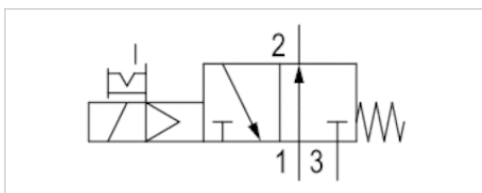





















3/2-Wegeventil, Serie 579

- NO
- $Q_n = 600 \text{ l/min}$
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang $\varnothing 8 \times 1$
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m^3
Nenndurchfluss Q_n	600 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Gewicht	0,093 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB		Typ
5790610210		NO	Eingangsventil
5790615220		NO	Eingangsventil
5790610220		NO	Eingangsventil
5790610620		NO	Eingangsventil
5790615270		NO	Eingangsventil
5790615280		NO	Eingangsventil
5790615680		NO	Eingangsventil
5791610210		NO	Verkettungsventil
5791610220		NO	Verkettungsventil
5791610620		NO	Verkettungsventil
5791615220		NO	Verkettungsventil
5791615270		NO	Verkettungsventil
5791615280		NO	Verkettungsventil
5791615680		NO	Verkettungsventil
5796610210		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796610220		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796610620		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796615220		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796615270		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss

Materialnummer	HHB		Typ
5796615280		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796615680		NO	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5792610210		NO	Endventil
5792610220		NO	Endventil
5792610620		NO	Endventil
5792615220		NO	Endventil
5792615270		NO	Endventil
5792615280		NO	Endventil
5792615680		NO	Endventil

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
	Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz
5790610210	Ø 8x1	Ø 8x1	12 V	-
5790615220	Ø 8x1	Ø 8x1	-	24 V
5790610220	Ø 8x1	Ø 8x1	24 V	-
5790610620	Ø 8x1	Ø 8x1	24 V	-
5790615270	Ø 8x1	Ø 8x1	-	110 V
5790615280	Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 V
5790615680	Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 V
5791610210	-	Ø 8x1	12 V	-
5791610220	-	Ø 8x1	24 V	-
5791610620	-	Ø 8x1	24 V	-
5791615220	-	Ø 8x1	-	24 V
5791615270	-	Ø 8x1	-	110 V
5791615280	-	Ø 8x1	-	230 V
5791615680	-	Ø 8x1	-	230 V
5796610210	Ø 8x1	Ø 8x1	12 V	-
5796610220	Ø 8x1	Ø 8x1	24 V	-
5796610620	Ø 8x1	Ø 8x1	24 V	-
5796615220	Ø 8x1	Ø 8x1	-	24 V
5796615270	Ø 8x1	Ø 8x1	-	110 V
5796615280	Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 V
5796615680	Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 V
5792610210	-	Ø 8x1	12 V	-
5792610220	-	Ø 8x1	24 V	-
5792610620	-	Ø 8x1	24 V	-
5792615220	-	Ø 8x1	-	24 V
5792615270	-	Ø 8x1	-	110 V
5792615280	-	Ø 8x1	-	230 V
5792615680	-	Ø 8x1	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790610210	-	1,6 W	-	-
5790615220	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790610220	-	1,6 W	-	-
5790610620	-	1,7 W	-	-
5790615270	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790615280	230 V	-	2,3 VA	2 VA

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790615680	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791610210	-	1,6 W	-	-
5791610220	-	1,6 W	-	-
5791610620	-	1,7 W	-	-
5791615220	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791615270	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791615280	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791615680	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796610210	-	1,6 W	-	-
5796610220	-	1,6 W	-	-
5796610620	-	1,7 W	-	-
5796615220	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796615270	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796615280	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796615680	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792610210	-	1,6 W	-	-
5792610220	-	1,6 W	-	-
5792610620	-	1,7 W	-	-
5792615220	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792615270	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792615280	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792615680	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5790610210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790615220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790610220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790610620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5790615270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790615280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790615680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5791610210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791610220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791610620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5791615220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791615270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791615280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791615680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796610210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796610220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796610620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796615220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796615270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796615280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796615680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5792610210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792610220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-

Materialnummer	Einschaltleistung		Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5792610620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5792615220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792615270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792615280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792615680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) Mit LED und Schutzdiode für Spannungsspitzenabbau in der Magnetspule, verpolungssicher

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).

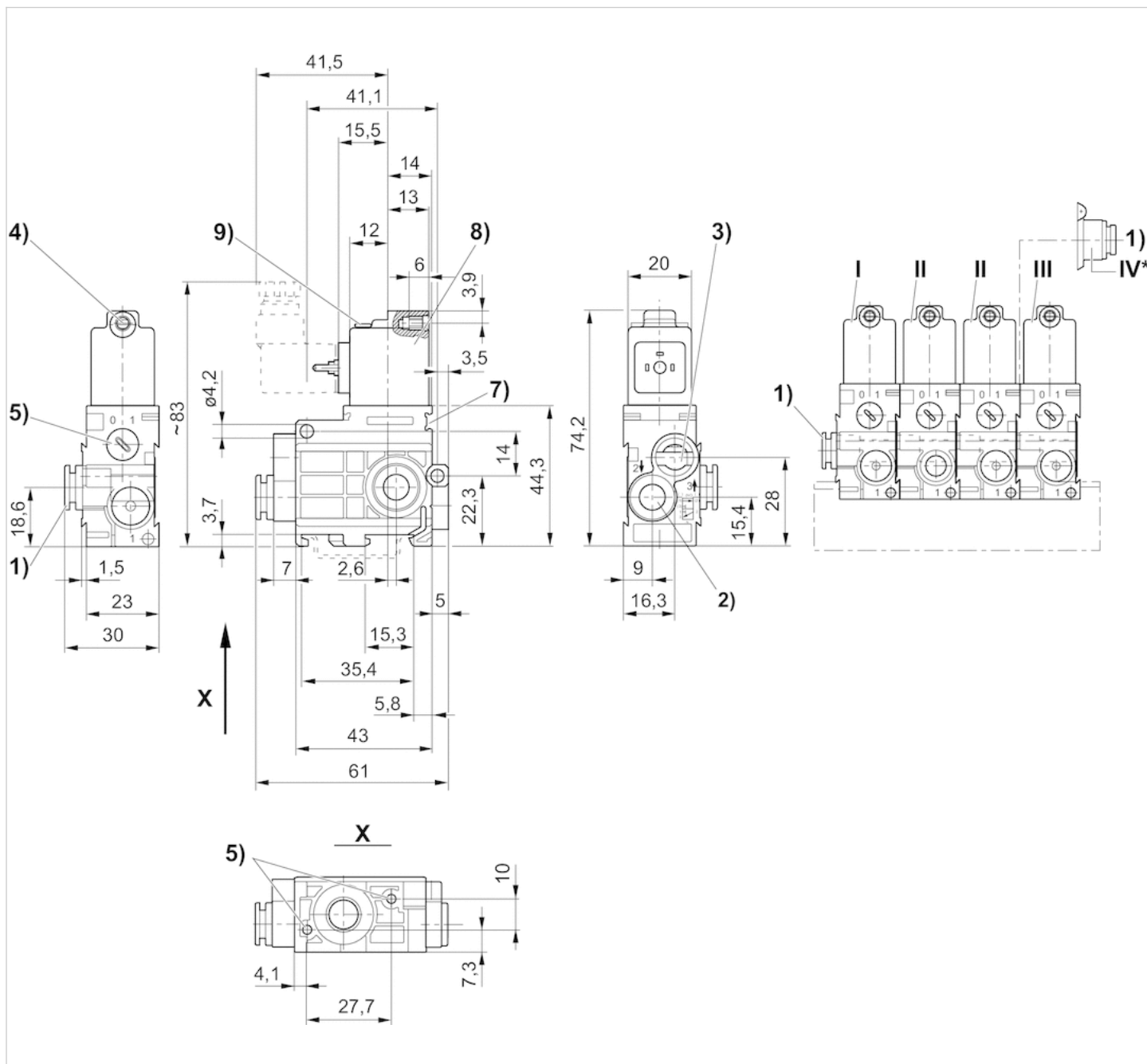
Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .
 Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Anschluss 1
- 2) Anschluss 2
- 3) Anschluss 3, Abluft darf nicht gedrosselt werden
- 4) Kern-Ø für M5
- 5) Handhilfsbetätigung
- 6) Sackloch 6 tief für Blechschaube 3,5
- 7) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild
- 8) Spule um 180° drehbar
- 9) LED

* Luft-Anschlussmodul (Pos. IV) montiert an Verkettungsventil (Pos. II) erlaubt zusätzliche Lufteinspeisung von der rechten Seite. Endventil (Pos. III) entfällt.

I = Eingangsventil, II = Verkettungsventil, III = Endventil

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://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



CONSIDER IT SOLVED™