

3/2-Wegeventil, Serie 579





- NC
- $Q_n = 520$ l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang $\varnothing 6 \times 1$
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 8 bar
Steuerdruck 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	520 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			Typ
5790570210		NC	Eingangsventil
5790570220		NC	Eingangsventil
5790570620		NC	Eingangsventil
5790575220		NC	Eingangsventil
5790575270		NC	Eingangsventil
5790575280		NC	Eingangsventil
5790575680		NC	Eingangsventil
5791570210		NC	Verkettungsventil
5791570220		NC	Verkettungsventil
5791570620		NC	Verkettungsventil
5791575220		NC	Verkettungsventil
5791575270		NC	Verkettungsventil
5791575280		NC	Verkettungsventil
5791575680		NC	Verkettungsventil
5796470210		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796470220		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796470620		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796475220		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796475270		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss

Materialnummer			Typ
5796475280		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796475680		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796570210		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796570220		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796570620		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796575220		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796575270		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796575280		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5796575680		NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss
5792570210		NC	Endventil
5792570220		NC	Endventil
5792570620		NC	Endventil
5792575220		NC	Endventil
5792575270		NC	Endventil
5792575280		NC	Endventil
5792575680		NC	Endventil

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Eingang	Ausgang	Steueranschluss	DC
5790570210	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	12 V
5790570220	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5790570620	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5790575220	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5790575270	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5790575280	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5790575680	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5791570210	-	Ø 6x1	Ø 4	12 V
5791570220	-	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5791570620	-	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5791575220	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5791575270	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5791575280	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5791575680	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5796470210	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	12 V
5796470220	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5796470620	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5796475220	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796475270	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796475280	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796475680	Ø 6x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796570210	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	12 V
5796570220	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5796570620	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5796575220	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796575270	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796575280	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5796575680	Ø 8x1	Ø 6x1	Ø 4	-
5792570210	-	Ø 6x1	Ø 4	12 V

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Eingang	Ausgang	Steueranschluss	DC
5792570220	-	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5792570620	-	Ø 6x1	Ø 4	24 V
5792575220	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5792575270	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5792575280	-	Ø 6x1	Ø 4	-
5792575680	-	Ø 6x1	Ø 4	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
5790570210	-	-	1,6 W	-
5790570220	-	-	1,6 W	-
5790570620	-	-	1,7 W	-
5790575220	24 V	24 V	-	2,2 VA
5790575270	110 V	110 V	-	3 VA
5790575280	230 V	230 V	-	2,3 VA
5790575680	230 V	230 V	-	2,5 VA
5791570210	-	-	1,6 W	-
5791570220	-	-	1,6 W	-
5791570620	-	-	1,7 W	-
5791575220	24 V	24 V	-	2,2 VA
5791575270	110 V	110 V	-	3 VA
5791575280	230 V	230 V	-	2,3 VA
5791575680	230 V	230 V	-	2,5 VA
5796470210	-	-	1,6 W	-
5796470220	-	-	1,6 W	-
5796470620	-	-	1,7 W	-
5796475220	24 V	24 V	-	2,2 VA
5796475270	110 V	110 V	-	3 VA
5796475280	230 V	230 V	-	2,3 VA
5796475680	230 V	230 V	-	2,5 VA
5796570210	-	-	1,6 W	-
5796570220	-	-	1,6 W	-
5796570620	-	-	1,7 W	-
5796575220	24 V	24 V	-	2,2 VA
5796575270	110 V	110 V	-	3 VA
5796575280	230 V	230 V	-	2,3 VA
5796575680	230 V	230 V	-	2,5 VA
5792570210	-	-	1,6 W	-
5792570220	-	-	1,6 W	-
5792570620	-	-	1,7 W	-
5792575220	24 V	24 V	-	2,2 VA
5792575270	110 V	110 V	-	3 VA
5792575280	230 V	230 V	-	2,3 VA
5792575680	230 V	230 V	-	2,5 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5790570210	-	-	-	extern	-
5790570220	-	-	-	extern	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5790570620	-	-	-	extern	Rot
5790575220	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern	-
5790575270	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5790575280	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern	-
5790575680	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern	Rot
5791570210	-	-	-	extern	-
5791570220	-	-	-	extern	-
5791570620	-	-	-	extern	Rot
5791575220	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern	-
5791575270	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5791575280	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern	-
5791575680	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern	Rot
5796470210	-	-	-	extern	-
5796470220	-	-	-	extern	-
5796470620	-	-	-	extern	Rot
5796475220	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern	-
5796475270	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5796475280	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern	-
5796475680	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern	Rot
5796570210	-	-	-	extern	-
5796570220	-	-	-	extern	-
5796570620	-	-	-	extern	Rot
5796575220	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern	-
5796575270	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5796575280	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern	-
5796575680	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern	Rot
5792570210	-	-	-	extern	-
5792570220	-	-	-	extern	-
5792570620	-	-	-	extern	Rot
5792575220	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern	-
5792575270	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern	-
5792575280	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern	-
5792575680	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern	Rot

Materialnummer	verpolungssicher	
5790570210	verpolungssicher	-
5790570220	verpolungssicher	-
5790570620	verpolungssicher	1)
5790575220	verpolungssicher	-
5790575270	verpolungssicher	-
5790575280	verpolungssicher	-
5790575680	verpolungssicher	-
5791570210	verpolungssicher	-
5791570220	verpolungssicher	-
5791570620	verpolungssicher	1)
5791575220	verpolungssicher	-
5791575270	verpolungssicher	-

Materialnummer	verpolungssicher	
5791575280	verpolungssicher	-
5791575680	verpolungssicher	-
5796470210	verpolungssicher	-
5796470220	verpolungssicher	-
5796470620	verpolungssicher	1)
5796475220	verpolungssicher	-
5796475270	verpolungssicher	-
5796475280	verpolungssicher	-
5796475680	verpolungssicher	-
5796570210	verpolungssicher	-
5796570220	verpolungssicher	-
5796570620	verpolungssicher	1)
5796575220	verpolungssicher	-
5796575270	verpolungssicher	-
5796575280	verpolungssicher	-
5796575680	verpolungssicher	-
5792570210	verpolungssicher	-
5792570220	verpolungssicher	-
5792570620	verpolungssicher	1)
5792575220	verpolungssicher	-
5792575270	verpolungssicher	-
5792575280	verpolungssicher	-
5792575680	verpolungssicher	-

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

1) mit LED und Schutzdiode für Spannungsspitzenabbau in der Magnetspule

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 Mediumtemperatur 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).

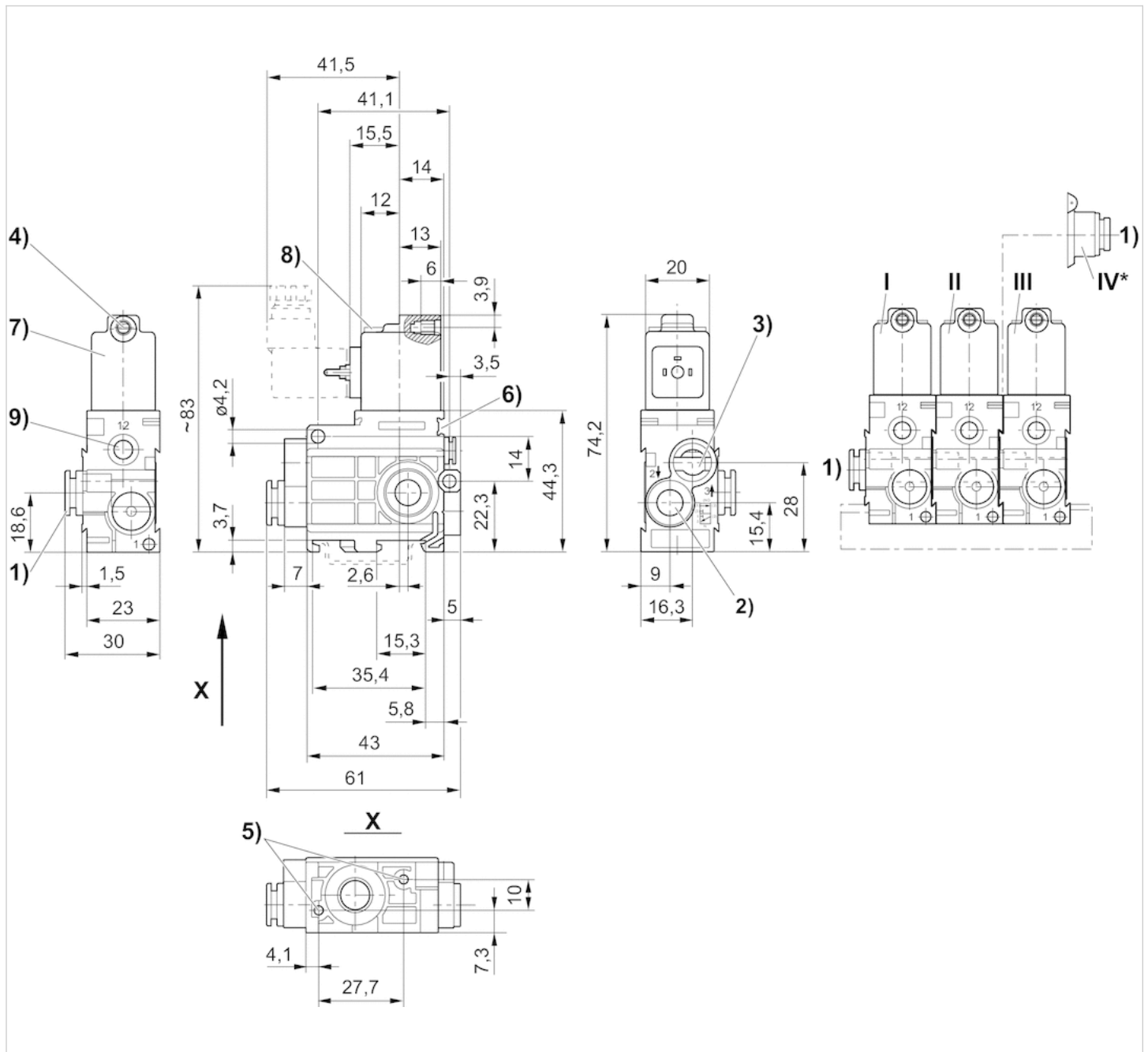
Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .
 Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.
 Der Steuerdruck muss mindestens so hoch sein, wie der Betriebsdruck.

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- \varnothing für M5
- 5) Sackloch 6 tief für Blechschaube 3,5
- 6) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild
- 7) Spule um 180° drehbar
- 8) LED
- 9) Anschluss 12

* Luft-Anschlussmodul (Pos. IV) montiert an Verkettungsventil (Pos. II) erlaubt zusätzliche Luftereispeisung 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



[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™