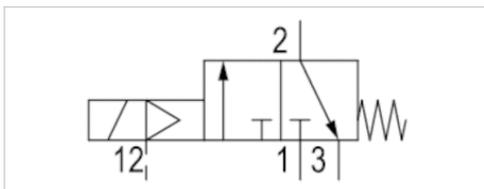


# 3/2-Wegeventil, Serie 579

- 3/2
- NC
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Ø 1/4"
- verblockbar
- Eingangsventil Verkettungsventil Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss Endventil
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern



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 <sup>3</sup>
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Gewicht	0.093 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss	
		Eingang	
5790470310	NC	Eingangsventil	-
5790570310	NC	Eingangsventil	5/16"
5791570310	NC	Verkettungsventil	-
5796470310	NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss	-
5796570310	NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss	5/16"
5792570310	NC	Endventil	-
5790470320	NC	Eingangsventil	Ø 1/4"
5790570320	NC	Eingangsventil	5/16"
5791570320	NC	Verkettungsventil	-
5796470320	NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss	Ø 1/4"
5796570320	NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss	5/16"
5792570320	NC	Endventil	-
5790470720	NC	Eingangsventil	Ø 1/4"
5790570720	-	Eingangsventil	5/16"
5791570720	NC	Verkettungsventil	-
5796470720	NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss	Ø 1/4"

Materialnummer		Typ	Druckluftanschluss
			Eingang
5796570720	NC	Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss	5/16"
5792570720	NC	Endventil	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Ausgang	Steuerluft Entlüftung	DC
5790470310	Ø 1/4"	5/32"	12 V
5790570310	Ø 1/4"	5/32"	12 V
5791570310	Ø 1/4"	5/32"	12 V
5796470310	Ø 1/4"	5/32"	12 V
5796570310	Ø 1/4"	5/32"	12 V
5792570310	Ø 1/4"	5/32"	12 V
5790470320	Ø 1/4"	5/32"	24 V
5790570320	Ø 1/4"	5/32"	-
5791570320	Ø 1/4"	5/32"	-
5796470320	Ø 1/4"	5/32"	-
5796570320	Ø 1/4"	5/32"	-
5792570320	Ø 1/4"	5/32"	-
5790470720	Ø 1/4"	5/32"	24 V
5790570720	Ø 1/4"	5/32"	24 V
5791570720	Ø 1/4"	5/32"	24 V
5796470720	Ø 1/4"	5/32"	24 V
5796570720	Ø 1/4"	5/32"	24 V
5792570720	Ø 1/4"	5/32"	24 V

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	verpolungssicher
	DC		
5790470310	1.6 W	extern	verpolungssicher
5790570310	1.6 W	extern	verpolungssicher
5791570310	1.6 W	extern	verpolungssicher
5796470310	1.6 W	extern	verpolungssicher
5796570310	1.6 W	extern	verpolungssicher
5792570310	1.6 W	extern	verpolungssicher
5790470320	1.6 W	extern	verpolungssicher
5790570320	-	extern	verpolungssicher
5791570320	-	extern	verpolungssicher
5796470320	-	extern	verpolungssicher
5796570320	-	extern	verpolungssicher
5792570320	-	extern	verpolungssicher
5790470720	1.7 W	extern	verpolungssicher
5790570720	1.7 W	extern	verpolungssicher
5791570720	1.7 W	extern	verpolungssicher
5796470720	1.7 W	extern	verpolungssicher
5796570720	1.7 W	extern	verpolungssicher
5792570720	1.7 W	extern	verpolungssicher

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

## 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).

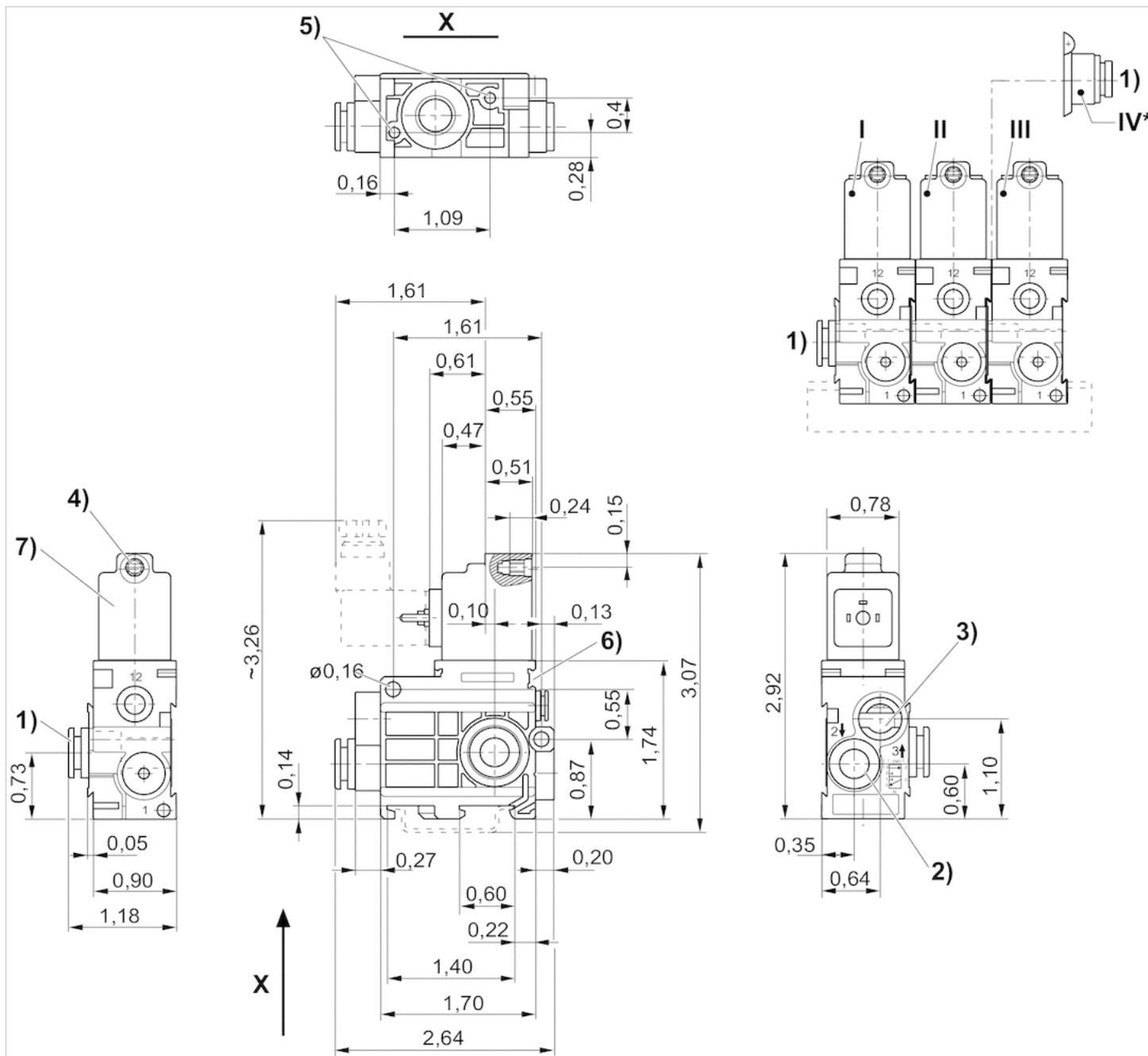
Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .  
 Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.  
 Der Steuerdruck muss mindestens so hoch sein, wie der Betriebsdruck.

## 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-Ø für M5
- 5) Handhilfsbetätigung
- 6) Sackloch 6 tief für Blechschaube 3,5
- 7) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild
- 8) Spule um 180° drehbar

\* 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™**