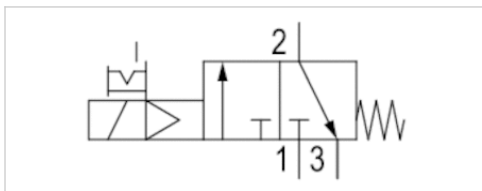




## 3/2-Wegeventil, Serie 579










- Qn = 850 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Ø 8x1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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>
Nenndurchfluss Qn	850 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	NC	HHB	Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
5790600210	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5790600220	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5790600620	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5790605220	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5790605270	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5790605280	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5790605680	NC		Eingangsventil	Ø 8x1	Ø 8x1
5791600210	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5791600220	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5791600620	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5791605220	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5791605270	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5791605280	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5791605680	NC		Verkettungsventil	-	Ø 8x1
5796600210	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1
5796600220	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1
5796600620	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1
5796605220	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1
5796605270	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1

Materialnummer	NC	HHB	Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
5796605280	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1
5796605680	NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø 8x1
5792600210	NC		Endventil	-	Ø 8x1
5792600220	NC		Endventil	-	Ø 8x1
5792600620	NC		Endventil	-	Ø 8x1
5792605220	NC		Endventil	-	Ø 8x1
5792605270	NC		Endventil	-	Ø 8x1
5792605280	NC		Endventil	-	Ø 8x1
5792605680	NC		Endventil	-	Ø 8x1

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790600210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5790600220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5790600620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5790605220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790605270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790605280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5790605680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791600210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5791600220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5791600620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5791605220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791605270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791605280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791605680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796600210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796600220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796600620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796605220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796605270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796605280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796605680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792600210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5792600220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5792600620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5792605220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792605270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792605280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792605680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Steuerdruck min./max.	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
5790600210	-	-	intern	-	-	verpolungssicher	-
5790600220	-	-	intern	-	-	verpolungssicher	-
5790600620	-	-	intern	-	Rot	verpolungssicher	1)
5790605220	3 VA	2,6 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5790605270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5790605280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Steuerdruck min./max.	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
5790605680	3,4 VA	3 VA	intern	-	Rot	verpolungssicher	-
5791600210	-	-	intern	-	-	verpolungssicher	-
5791600220	-	-	intern	-	-	verpolungssicher	-
5791600620	-	-	intern	-	Rot	verpolungssicher	1)
5791605220	3 VA	2,6 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5791605270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5791605280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5791605680	3,4 VA	3 VA	intern	-	Rot	verpolungssicher	-
5796600210	-	-	intern	8 bar	-	verpolungssicher	-
5796600220	-	-	intern	8 bar	-	verpolungssicher	-
5796600620	-	-	intern	8 bar	Rot	verpolungssicher	1)
5796605220	3 VA	2,6 VA	intern	8 bar	-	verpolungssicher	-
5796605270	4,2 VA	3,4 VA	intern	8 bar	-	verpolungssicher	-
5796605280	3,2 VA	2,8 VA	intern	8 bar	-	verpolungssicher	-
5796605680	3,4 VA	3 VA	intern	8 bar	Rot	verpolungssicher	-
5792600210	-	-	intern	-	-	verpolungssicher	-
5792600220	-	-	intern	-	-	verpolungssicher	-
5792600620	-	-	intern	-	Rot	verpolungssicher	1)
5792605220	3 VA	2,6 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5792605270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5792605280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	-	verpolungssicher	-
5792605680	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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

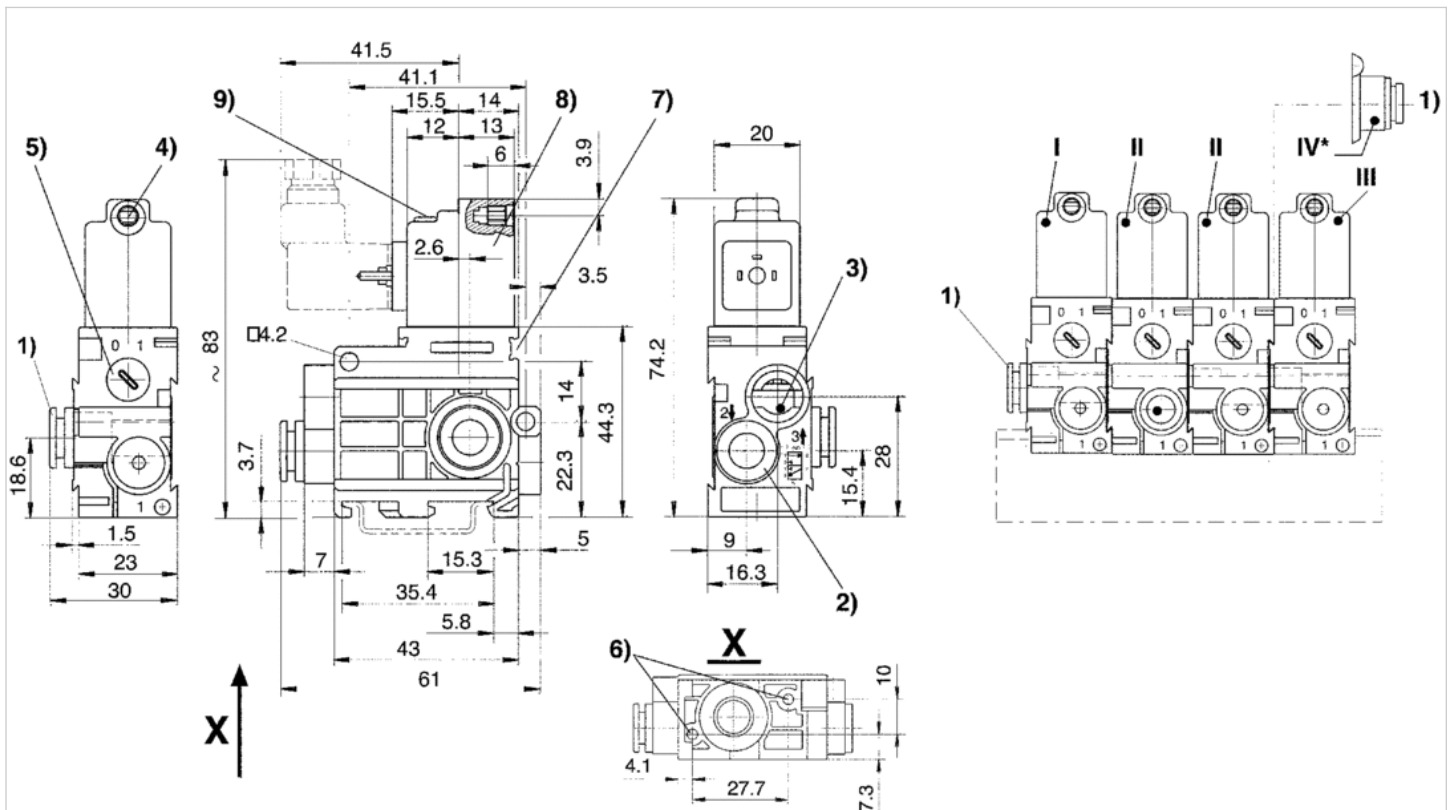
Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .  
 Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

## 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 Blechschraube 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