

## 3/2-Wegeventil, Serie 579

- Qn = 520 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Ø6x1
- 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	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	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang	Steueranschluss	
5790520210		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790520220		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790520620		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790525220		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790525270		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790525280		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790525680		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5791520210		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791520220		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791520620		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791525220		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791525270		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791525280		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791525680		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5796420210		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796420220		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796420620		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796425220		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796425270		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796425280		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4

Materialnummer		Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang	Steueranschluss	
5796425680		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796520210		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796520220		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796520620		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796525220		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796525270		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796525280		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796525680		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5792520210		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792520220		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792520620		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792525220		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792525270		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792525280		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792525680		NO	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790520210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5790520220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5790520620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5790525220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790525270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790525280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5790525680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791520210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5791520220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5791520620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5791525220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791525270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791525280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791525680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796420210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796420220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796420620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796425220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796425270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796425280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796425680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796520210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796520220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796520620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796525220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796525270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796525280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796525680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792520210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5792520220	24 V	-	-	1,6 W	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5792520620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5792525220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792525270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792525280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792525680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5790520210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5790520220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5790520620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5790525220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5790525270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5790525280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5790525680	3,4 VA	3 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791520210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5791520220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5791520620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5791525220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791525270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791525280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791525680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5796420210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796420220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796420620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5796425220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796425270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796425280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796425680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5796520210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796520220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796520620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5796525220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796525270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796525280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796525680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5792520210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5792520220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5792520620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5792525220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5792525270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5792525280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5792525680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-

Nenndurchfluss  $Q_n$  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 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, 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.  
 Der Steuerdruck muss mindestens so hoch sein, wie der Betriebsdruck.

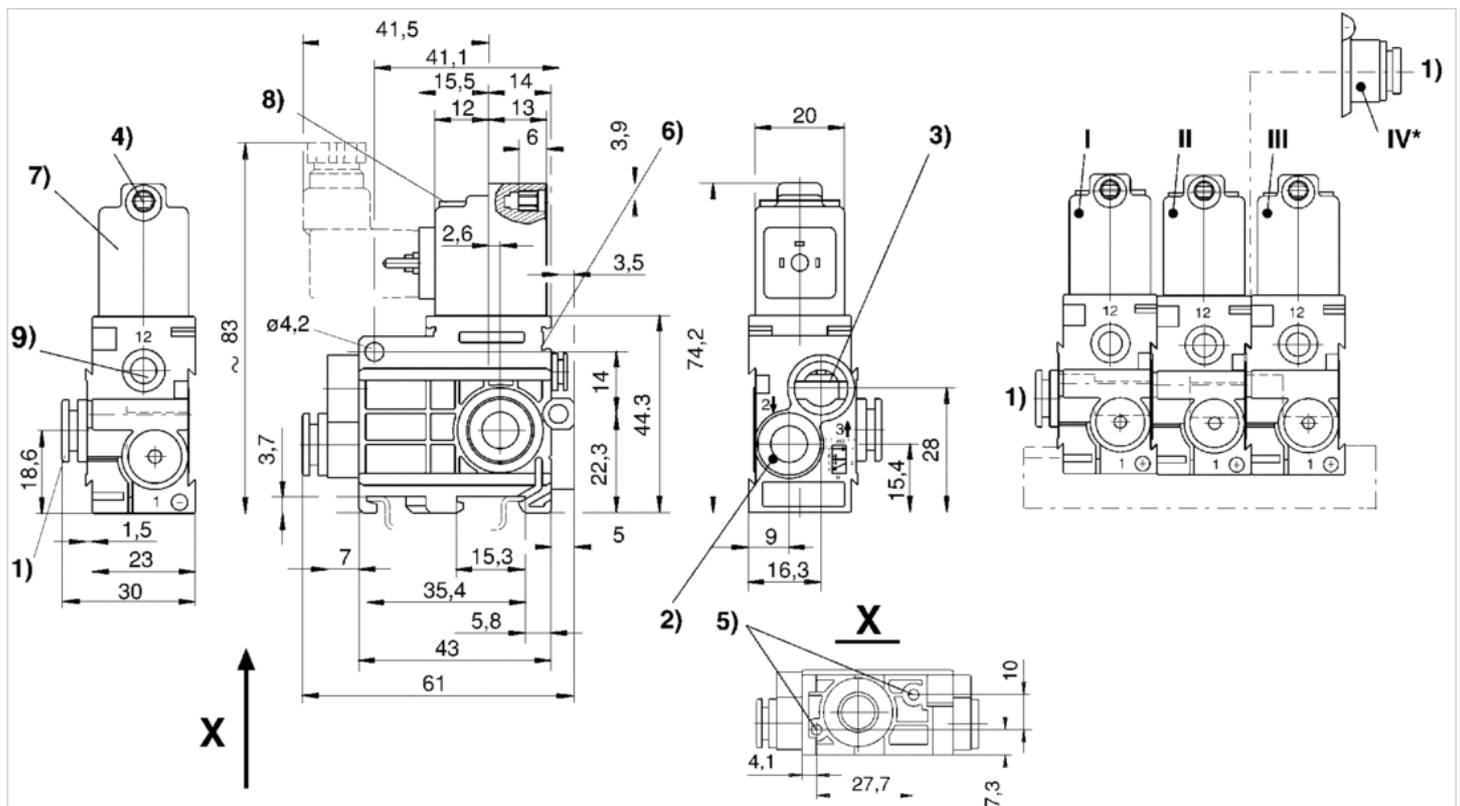
## Technische Informationen

### 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) Sackloch 6 tief für Blechschraube 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 Lufteinspeisung von der rechten Seite.  
Endventil (Pos. III) entfällt. I = Eingangsventil, II = Verkettungsventil, III = Endventil