

## 3/2-Wegeventil, Serie 579

































- Qn = 520 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Ø6x1
- 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 <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		HHB	Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
5790500210		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790500220		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790500620		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790505220		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790505270		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790505280		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790505680		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5791500210		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791500220		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791500620		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791505220		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791505270		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791505280		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791505680		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5796400210		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796400220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796400620		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796405220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796405270		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796405280		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1

Materialnummer		NC	HHB 	Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
					Eingang	Ausgang
5796405680		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796500210		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5796500220		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5796500620		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5796505220		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5796505270		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5796505280		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5796505680		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1
5792500210		NC		Endventil	-	Ø6x1
5792500220		NC		Endventil	-	Ø6x1
5792500620		NC		Endventil	-	Ø6x1
5792505220		NC		Endventil	-	Ø6x1
5792505270		NC		Endventil	-	Ø6x1
5792505280		NC		Endventil	-	Ø6x1
5792505680		NC		Endventil	-	Ø6x1

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790500210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5790500220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5790500620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5790505220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790505270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790505280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5790505680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791500210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5791500220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5791500620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5791505220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791505270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791505280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791505680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796400210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796400220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796400620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796405220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796405270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796405280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796405680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796500210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796500220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796500620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796505220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796505270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796505280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796505680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792500210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5792500220	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
5792500620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5792505220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792505270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792505280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792505680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5790500210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790500220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790500620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5790505220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790505270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790505280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790505680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5791500210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791500220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791500620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5791505220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791505270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791505280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791505680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796400210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796400220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796400620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796405220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796405270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796405280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796405680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796500210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796500220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796500620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796505220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796505270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796505280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796505680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5792500210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792500220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792500620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5792505220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792505270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792505280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792505680	3,4 VA	3 VA	intern	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 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.

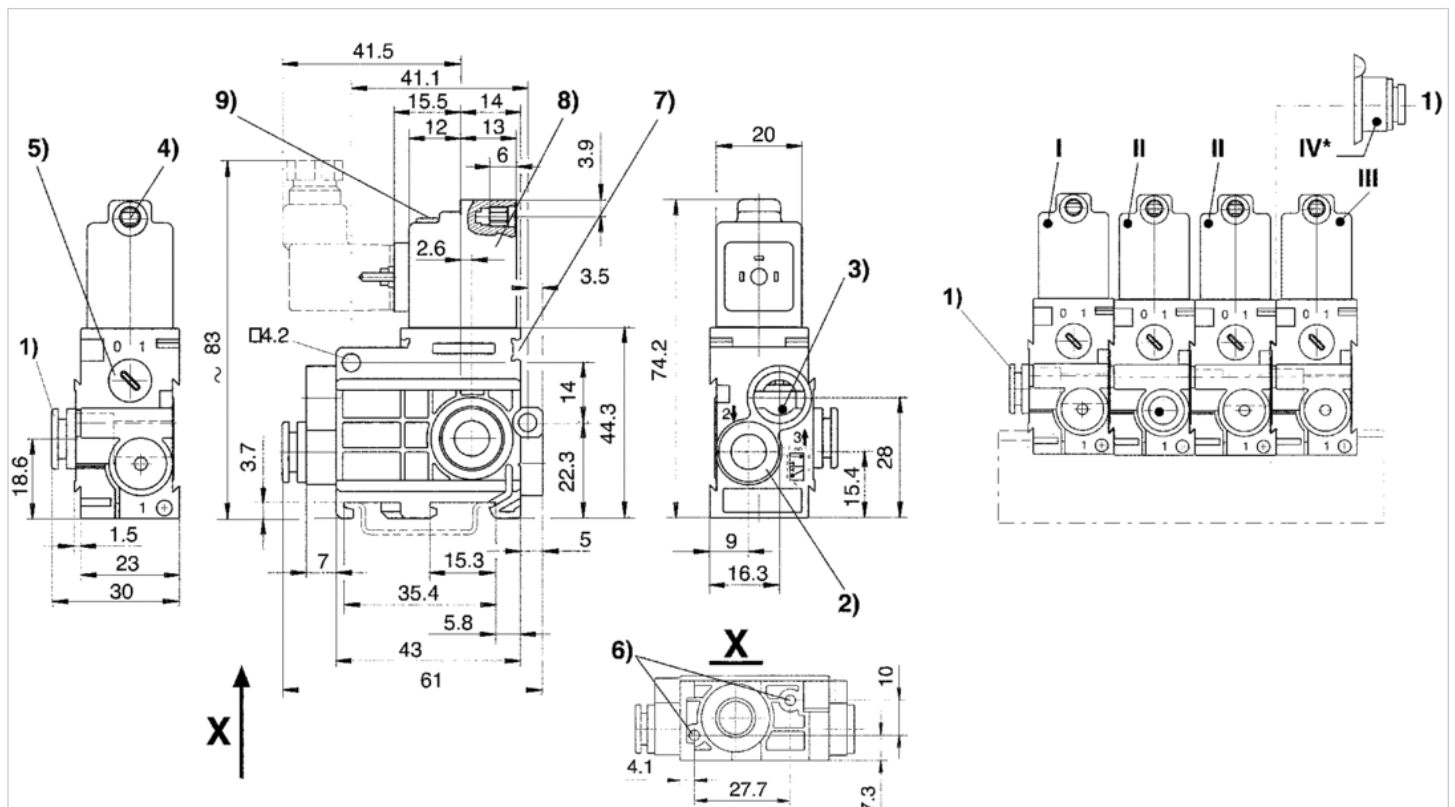
## Technische Informationen

### 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