
















5/2-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 ³
Nenndurchfluss Qn	520 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	27 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Gewicht	0,133 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
5790800210		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790800220		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790800620		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790805220		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790805270		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790805280		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790805680		-	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5791805220		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791800210		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791800220		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791800620		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791805270		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791805280		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791805680		-	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5796700210		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796700220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796700620		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796705220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796705270		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796705280		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1

Materialnummer		HHB	Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
5796705680		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1 Ø6x1
5796800210		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5796800220		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5796800620		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5796805220		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5796805270		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5796805280		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5796805680		NC		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 Ø6x1
5792800210	—	NC		Endventil	- Ø6x1
5792800220	—	NC		Endventil	- Ø6x1
5792800620	—	NC		Endventil	- Ø6x1
5792805220	—	NC		Endventil	- Ø6x1
5792805270	—	NC		Endventil	- Ø6x1
5792805280	—	NC		Endventil	- Ø6x1
5792805680	—	NC		Endventil	- Ø6x1

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790800210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5790800220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5790800620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5790805220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790805270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790805280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5790805680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791805220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791800210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5791800220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5791800620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5791805270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791805280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791805680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796700210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796700220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796700620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796705220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796705270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796705280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796705680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796800210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796800220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796800620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796805220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796805270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796805280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796805680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792800210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5792800220	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
5792800620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5792805220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792805270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792805280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792805680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5790800210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790800220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790800620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5790805220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790805270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790805280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790805680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5791805220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791800210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791800220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791800620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5791805270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791805280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791805680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796700210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796700220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796700620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796705220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796705270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796705280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796705680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796800210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796800220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796800620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796805220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796805270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796805280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796805680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5792800210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792800220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792800620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5792805220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792805270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792805280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792805680	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 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.

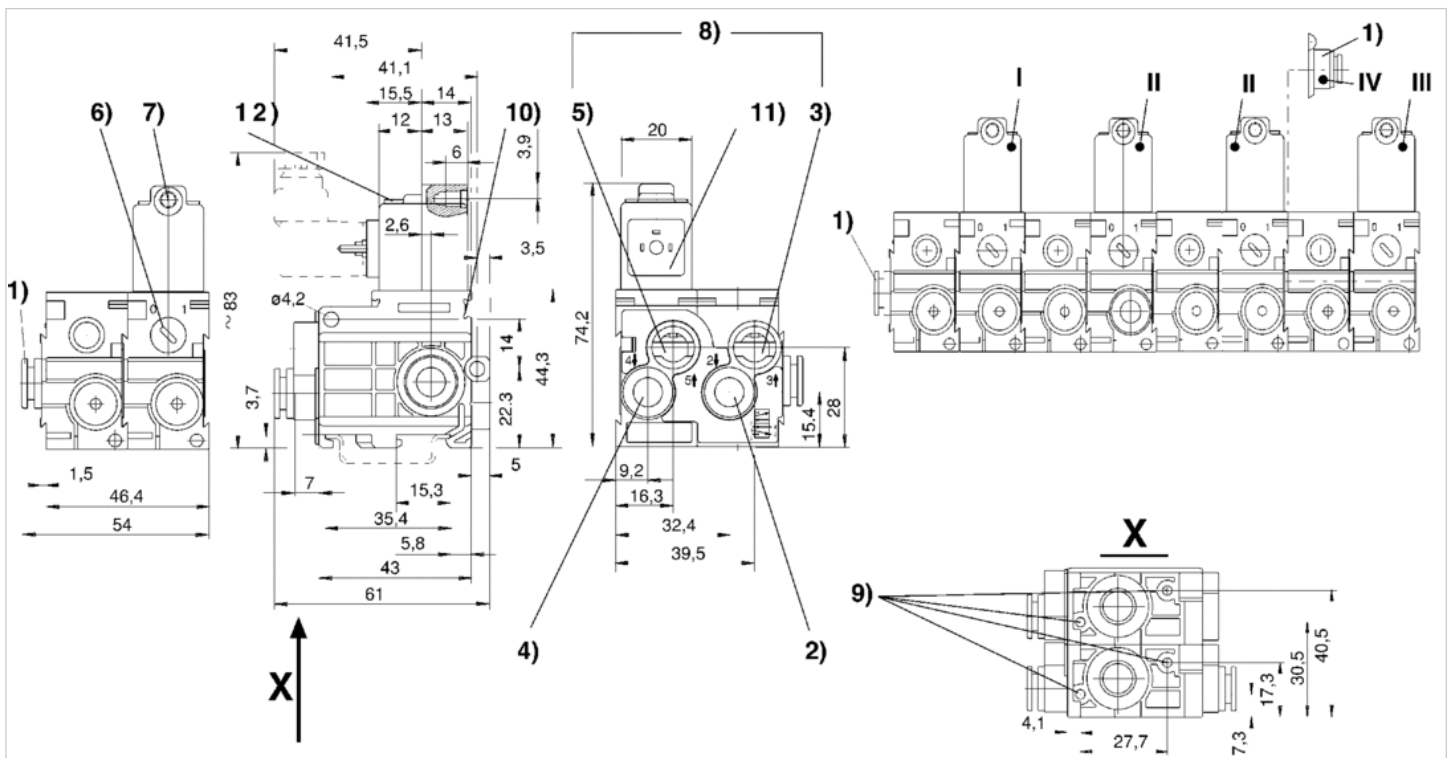
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Anschluss 1
- 2) Anschluss 2
- 3) Anschluss 3
- 4) Anschluss 4
- 5) Anschluss 5
- 6) Handhilfsbetätigung
- 7) Kern-Ø für M5
- 8) Abluft darf nicht gedrosselt werden
- 9) Sackloch 6 tief für Blechschraube 3,5
- 10) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild
- 11) Spule um 180° drehbar
- 12) 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