





















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 ³
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.

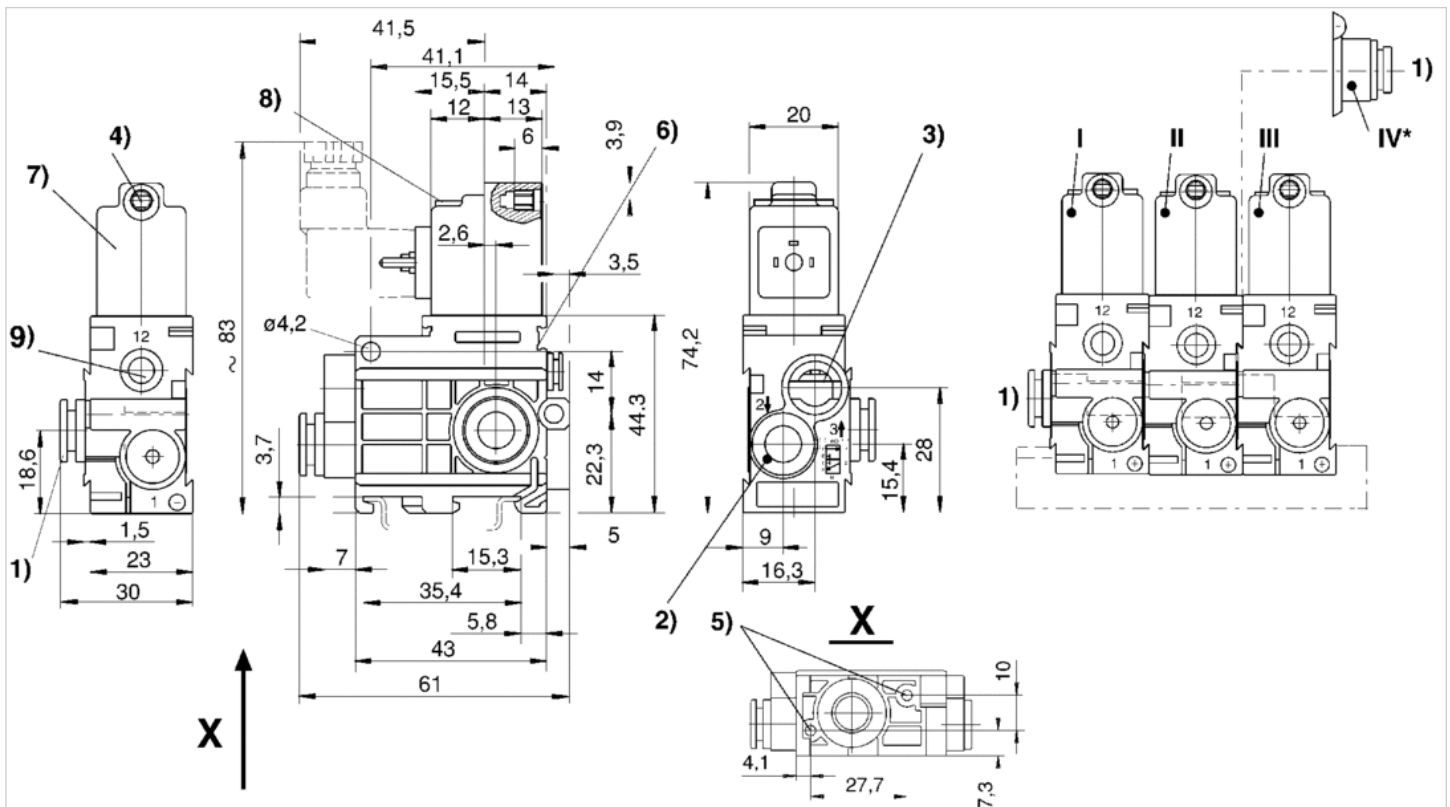
Technische Informationen

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