





















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	
5790570210		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790570220		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790570620		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790575220		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790575270		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790575280		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5790575680		NC	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5791570210		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791570220		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791570620		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791575220		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791575270		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791575280		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5791575680		NC	Verkettungsventil	-	Ø6x1	Ø 4
5796470210		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796470220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796470620		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796475220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796475270		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796475280		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4

Materialnummer		Typ	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang	Steueranschluss	
5796475680		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4
5796570210		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796570220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796570620		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796575220		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796575270		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796575280		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5796575680		NC	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1	Ø6x1	Ø 4
5792570210		NC	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792570220		NC	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792570620		NC	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792575220		NC	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792575270		NC	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792575280		NC	Endventil	-	Ø6x1	Ø 4
5792575680		NC	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
5790570210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5790570220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5790570620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5790575220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790575270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790575280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5790575680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791570210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5791570220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5791570620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5791575220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791575270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791575280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791575680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796470210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796470220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796470620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796475220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796475270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796475280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796475680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796570210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796570220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796570620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796575220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796575270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796575280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796575680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792570210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5792570220	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
5792570620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5792575220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792575270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792575280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792575680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5790570210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5790570220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5790570620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5790575220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5790575270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5790575280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5790575680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5791570210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5791570220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5791570620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5791575220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791575270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791575280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5791575680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5796470210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796470220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796470620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5796475220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796475270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796475280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796475680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5796570210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796570220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5796570620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5796575220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796575270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796575280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5796575680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-
5792570210	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5792570220	-	-	extern	-	verpolungssicher	-
5792570620	-	-	extern	Rot	verpolungssicher	1)
5792575220	3 VA	2,6 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5792575270	4,2 VA	3,4 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5792575280	3,2 VA	2,8 VA	extern	-	verpolungssicher	-
5792575680	3,4 VA	3 VA	extern	Rot	verpolungssicher	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) mit LED und Schutzdiode für Spannungsspitzenabbau in der Magnetspule

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.

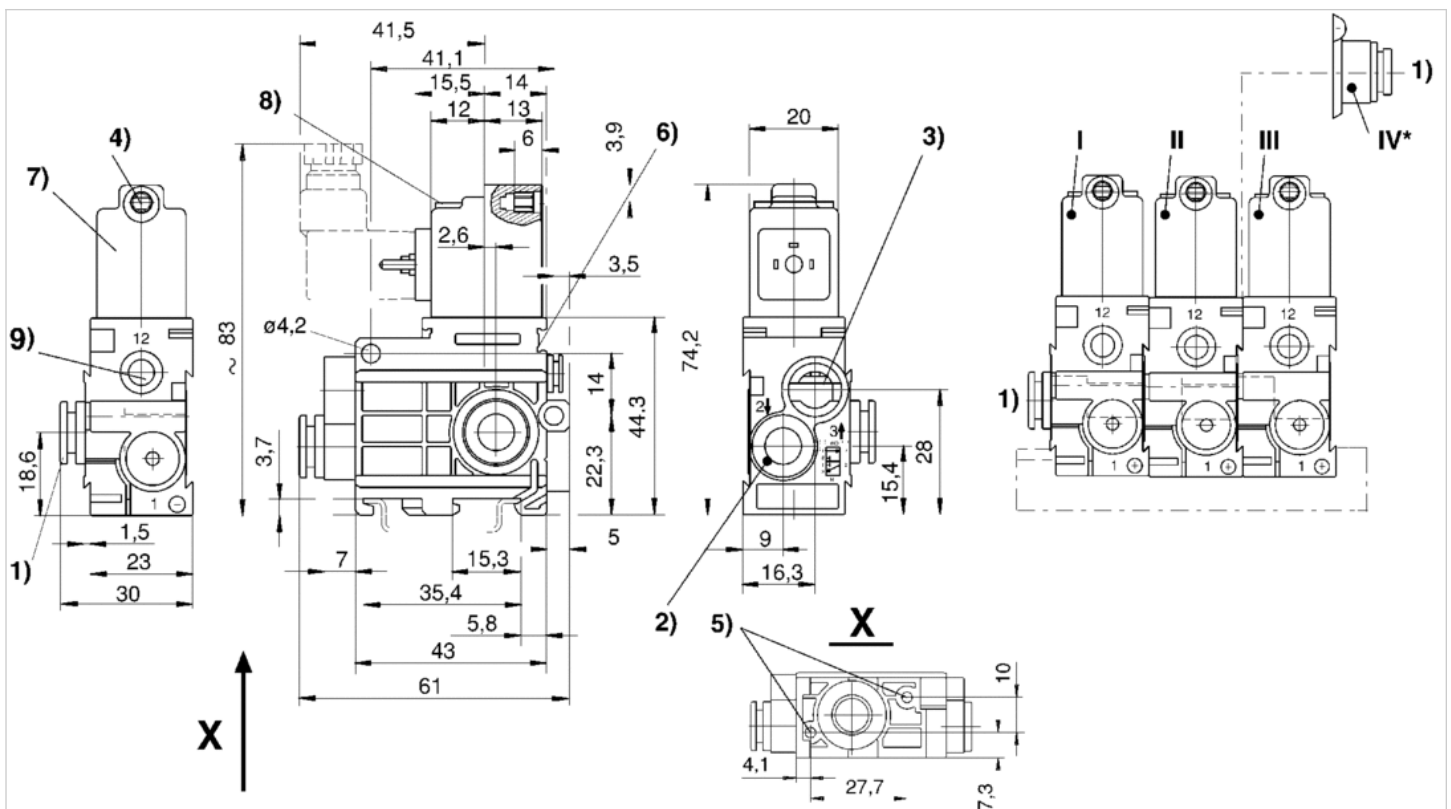
Technische Informationen

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