





















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 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		HHB	Typ	Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
5790510210		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790510220		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790515220		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790510620		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790515270		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790515280		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5790515680		NO	Eingangsventil	Ø 8x1	Ø6x1
5791510210		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791510220		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791510620		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791515220		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791515270		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791515280		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5791515680		NO	Verkettungsventil	-	Ø6x1
5796410210		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796410220		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796410620		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796415220		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796415270		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1
5796415280		NO	Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1	Ø6x1

Materialnummer		HHB	Typ	Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
5796415680		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø6x1 / Ø6x1
5796510210		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5796510220		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5796510620		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5796515220		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5796515270		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5796515280		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5796515680		NO		Verkettungsventil, zus. Druckanschluss	Ø 8x1 / Ø6x1
5792510210	—	NO		Endventil	- / Ø6x1
5792510220	—	NO		Endventil	- / Ø6x1
5792510620	—	NO		Endventil	- / Ø6x1
5792515220	—	NO		Endventil	- / Ø6x1
5792515270	—	NO		Endventil	- / Ø6x1
5792515280	—	NO		Endventil	- / Ø6x1
5792515680	—	NO		Endventil	- / Ø6x1

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5790510210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5790510220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5790515220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5790510620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5790515270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5790515280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5790515680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5791510210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5791510220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5791510620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5791515220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5791515270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5791515280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5791515680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796410210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796410220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796410620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796415220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796415270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796415280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796415680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5796510210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5796510220	24 V	-	-	1,6 W	-	-
5796510620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5796515220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5796515270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5796515280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5796515680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA
5792510210	12 V	-	-	1,6 W	-	-
5792510220	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
5792510620	24 V	-	-	1,7 W	-	-
5792515220	-	24 V	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA
5792515270	-	110 V	110 V	-	3 VA	2,4 VA
5792515280	-	230 V	230 V	-	2,3 VA	2 VA
5792515680	-	230 V	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	LED	verpolungssicher	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
5790510210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790510220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5790515220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790510620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5790515270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790515280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5790515680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5791510210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791510220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5791510620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5791515220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791515270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791515280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5791515680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796410210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796410220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796410620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796415220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796415270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796415280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796415680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5796510210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796510220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5796510620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5796515220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796515270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796515280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5796515680	3,4 VA	3 VA	intern	Rot	verpolungssicher	-
5792510210	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792510220	-	-	intern	-	verpolungssicher	-
5792510620	-	-	intern	Rot	verpolungssicher	1)
5792515220	3 VA	2,6 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792515270	4,2 VA	3,4 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792515280	3,2 VA	2,8 VA	intern	-	verpolungssicher	-
5792515680	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.

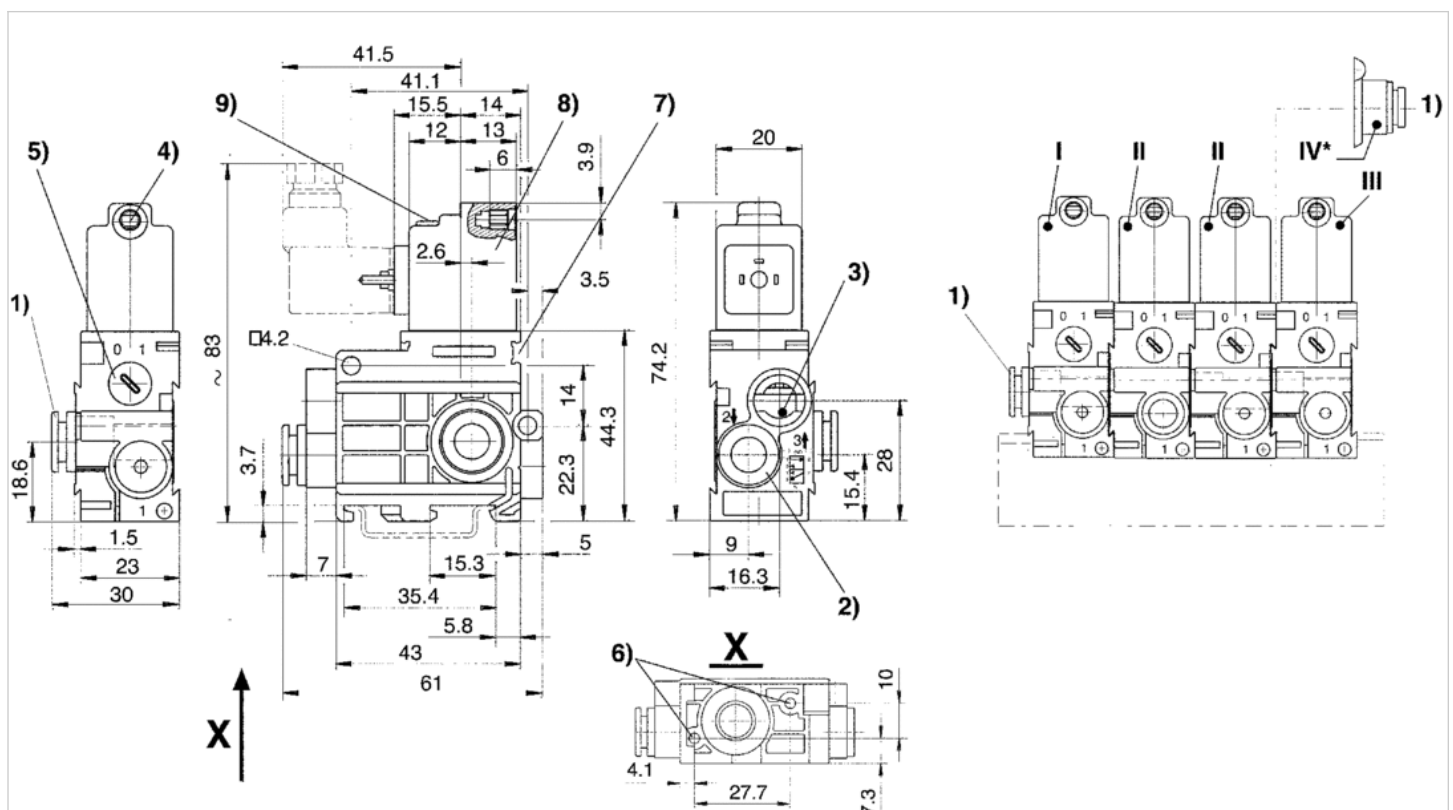
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Anschluss 1
- 2) Anschluss 2
- 3) Anschluss 3, 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