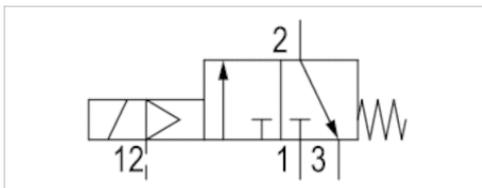


## 3/2-Wegeventil, Serie 579

- Qn = 520-850 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Ø6x1, Ø 8x1
- 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
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 Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Steueranschluss	Betriebsspannung	
					DC	AC 50 Hz
5794475220	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	-	24 V
5794475270	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	-	110 V
5794475280	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	-	230 V
5794475680	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	-	230 V
5794470210	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	12 V	-
5794470620	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	24 V	-
5794470220	NC Einzelventil	Ø6x1	Ø6x1	Ø 4	24 V	-
5794670210	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	12 V	-
5794670220	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	24 V	-
5794670620	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	24 V	-
5794675220	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	-	24 V
5794675270	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	-	110 V
5794675280	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	-	230 V
5794675680	NC Einzelventil	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme DC	Halteleistung		Einschaltleistung		Vorsteuerung
	AC 60 Hz	DC		AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
5794475220	24 V	-	-	2,2 VA	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern
5794475270	110 V	-	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern
5794475280	230 V	-	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
5794475680	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern
5794470210	-	1,6 W	-	-	-	-	extern
5794470620	-	1,7 W	-	-	-	-	extern
5794470220	-	1,6 W	-	-	-	-	extern
5794670210	-	1,6 W	-	-	-	-	extern
5794670220	-	1,6 W	-	-	-	-	extern
5794670620	-	1,7 W	-	-	-	-	extern
5794675220	24 V	-	2,2 VA	1,8 VA	3 VA	2,6 VA	extern
5794675270	110 V	-	3 VA	2,4 VA	4,2 VA	3,4 VA	extern
5794675280	230 V	-	2,3 VA	2 VA	3,2 VA	2,8 VA	extern
5794675680	230 V	-	2,5 VA	2,2 VA	3,4 VA	3 VA	extern

Materialnummer	Durchfluss	LED	verpolungssicher	
	Qn			
5794475220	520 l/min	-	verpolungssicher	-
5794475270	520 l/min	-	verpolungssicher	-
5794475280	520 l/min	-	verpolungssicher	-
5794475680	520 l/min	Rot	verpolungssicher	-
5794470210	520 l/min	-	verpolungssicher	-
5794470620	520 l/min	Rot	verpolungssicher	1)
5794470220	520 l/min	-	verpolungssicher	-
5794670210	850 l/min	-	verpolungssicher	-
5794670220	850 l/min	-	verpolungssicher	-
5794670620	850 l/min	Rot	verpolungssicher	1)
5794675220	850 l/min	-	verpolungssicher	-
5794675270	850 l/min	-	verpolungssicher	-
5794675280	850 l/min	-	verpolungssicher	-
5794675680	850 l/min	Rot	verpolungssicher	-

Nenndurchfluss Qn 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“.

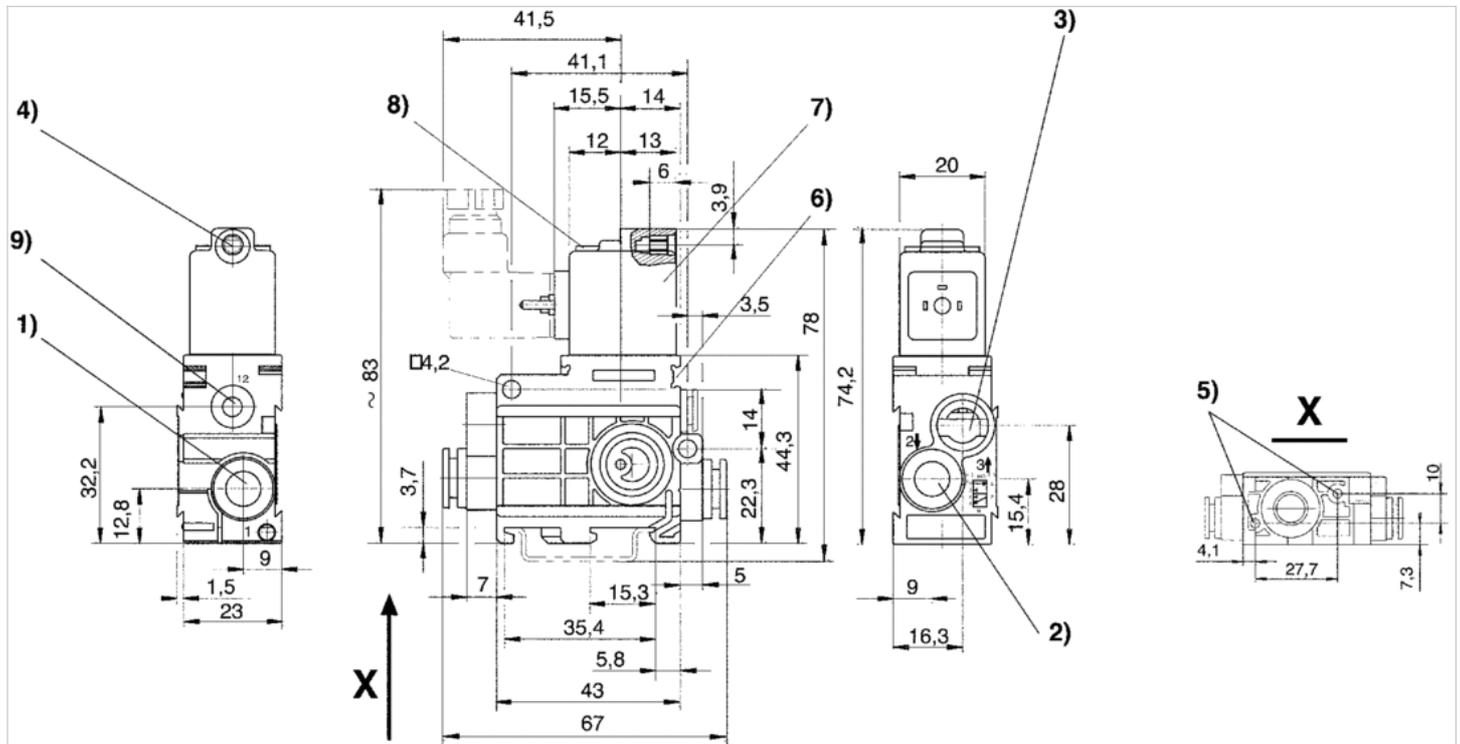
Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .  
 Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.  
 Der Steuerdruck muss mindestens so hoch sein, wie der Betriebsdruck.

## 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 Namensschild
- 7) Spule um 180° drehbar
- 8) LED
- 9) Anschluss 12