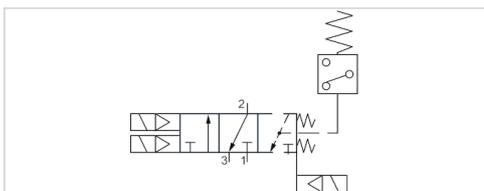


## 3/2-Wege-Sicherheitsventil, Serie SV09

- mit elektrischer Rückstelleinheit
- $Q_n = 4400$  l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 3/4, G 1
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, verpolungssicher
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Doppel-Sitzventil mit elektrischer Rückstelleinheit
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Normen	ISO 13849-1
Zertifikate	UR (Underwriters Laboratories), CSA (Canadian Standard Association), CE-Konformitätserklärung
Betriebsdruck min./max.	2 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	4 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	4400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	28 ms
typ. Ausschaltzeit	31 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten
null	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

### Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	DC
R412010952	NC	G 3/4	G 3/4	G 3/4	24 V	-10% / +10%
R412010951	NC	G 3/4	G 3/4	G 3/4	24 V	-10% / +10%
R412010954	NC	G 1	G 1	G 1	24 V	-10% / +10%
R412010953	NC	G 1	G 1	G 1	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht	Abb.	
	DC			
R412010952	15 W	3,9 kg	Fig. 1	1)
R412010951	15 W	3,7 kg	Fig. 2	-
R412010954	15 W	3,9 kg	Fig. 1	1)
R412010953	15 W	3,7 kg	Fig. 2	-

Im Lieferumfang enthalten: Schalldämpfer, 2 x Verschlussstopfen für die Luftanschlüsse 1 und 2

1) mit Fehleranzeige-Baustein

## 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“.

Fehleranzeige-Baustein: Schaltet "Ein", wenn Betriebsdruck vorhanden ist und das Ventil normal arbeitet. Schaltet "Aus" bei Störschaltung oder wenn Eingangsdruck 2 bar .

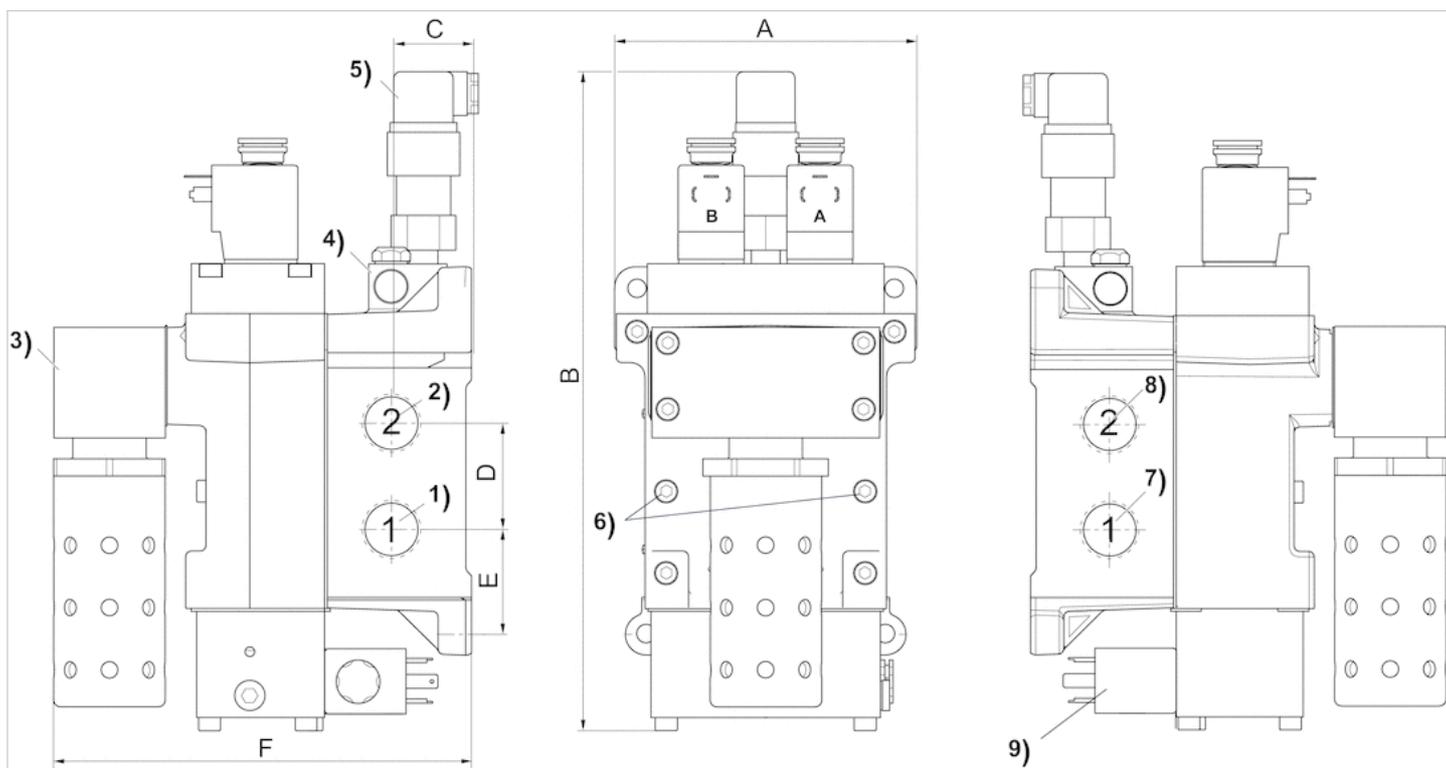
ISO 13849-1, Kategorie 4, Performance level: e (erreichbar)

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, lackiert
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Fig. 1



- 1) Eingang
- 2) Ausgang
- 3) Entlüftung
- 4) Fehleranzeige-Baustein
- 5) Druckschalter
- 6) Ventilbefestigung
- 7) Eingang (werkseitig durch Stopfen verschlossen)
- 8) Ausgang (werkseitig durch Stopfen verschlossen)
- 9) Elektrische Rückstelleinheit

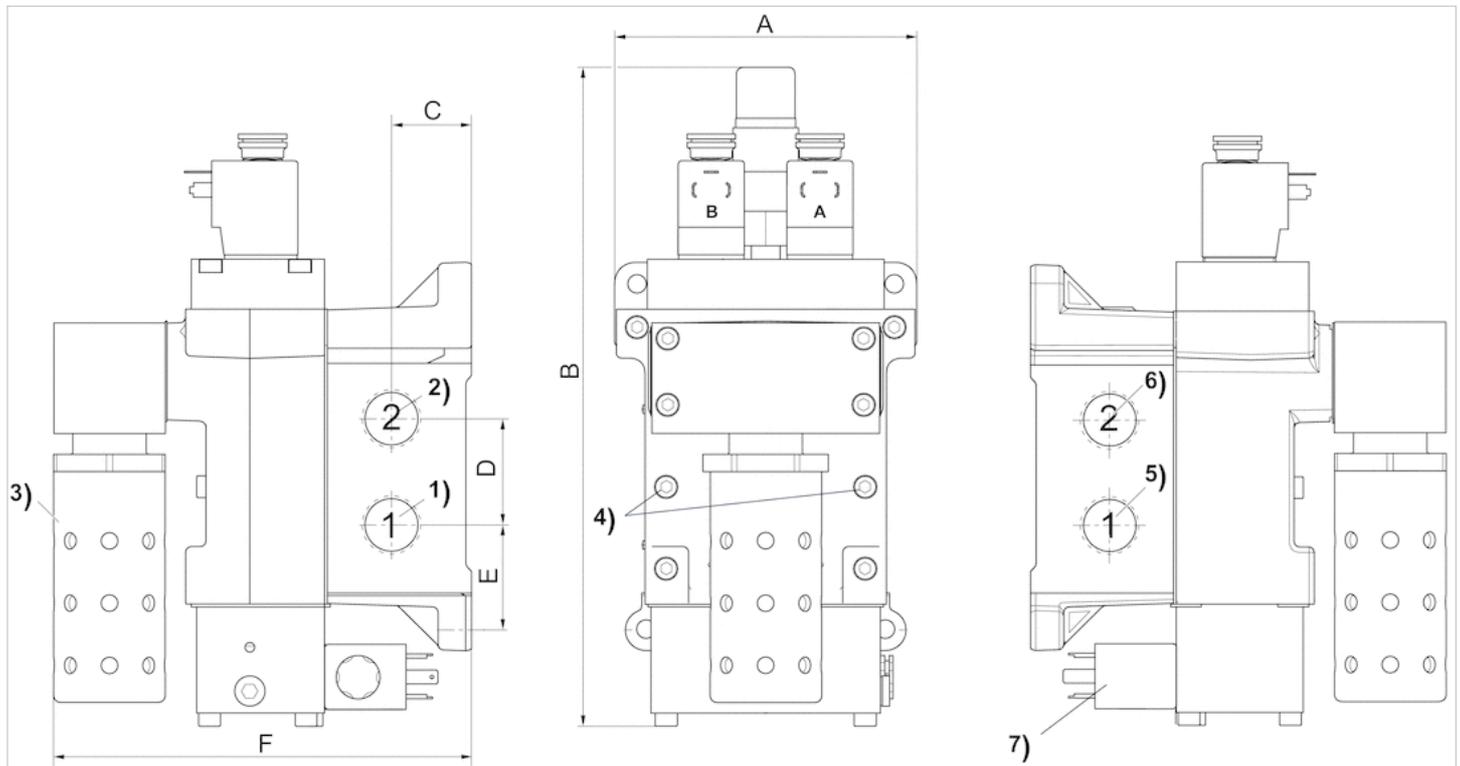
## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E
R412010952	137.4	302.3	36.3	48.3	48.5

Materialnummer	A	B	C	D	E
R412010954	137.4	302.3	36.3	48.3	48.5

## Abmessungen

Fig. 2



1) Eingang

2) Ausgang

3) Entlüftung 4) Ventilbefestigung 5) Eingang (werkseitig durch Stopfen verschlossen) 6) Ausgang (werkseitig durch Stopfen verschlossen) 7) Elektrische Rückstelleinheit

## Abmessungen

Materialnummer	A	C	D	E
R412010951	137.4	36.3	48.3	48.8
R412010953	137.4	36.3	48.3	48.8