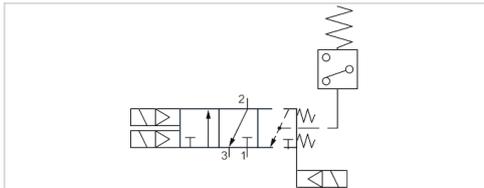


3/2-Wege-Sicherheitsventil, Serie SV07

- Qn = 1300-2000 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4, G 3/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, verpolungssicher
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Doppel-Sitzventil ohne elektrische 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 ³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	15 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
R412010942	NC	G 1/4	G 1/4	G 1/2	24 V	-10% / +10%
R412010941	NC	G 1/4	G 1/4	G 1/2	24 V	-10% / +10%
R412010944	NC	G 3/8	G 3/8	G 1/2	24 V	-10% / +10%
R412010943	NC	G 3/8	G 3/8	G 1/2	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Nenndurchfluss Qn	Gewicht	Abb.	
	DC				
R412010942	6 W	1300 l/min	2,5 kg	Fig. 1	1)
R412010941	6 W	1300 l/min	2,3 kg	Fig. 2	-
R412010944	6 W	2000 l/min	2,5 kg	Fig. 1	1)
R412010943	6 W	2000 l/min	2,3 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 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“.

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)

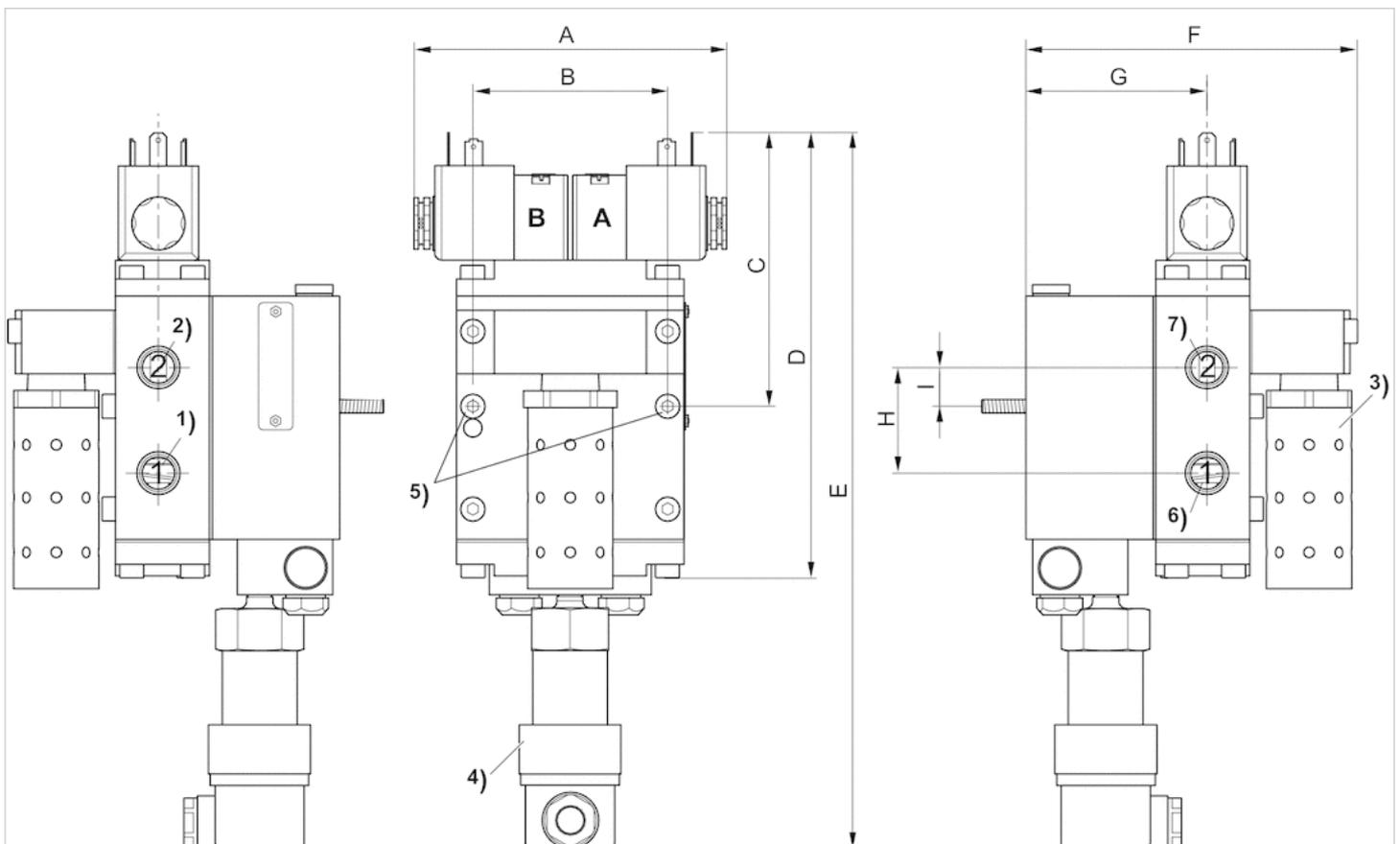
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium, lackiert
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1



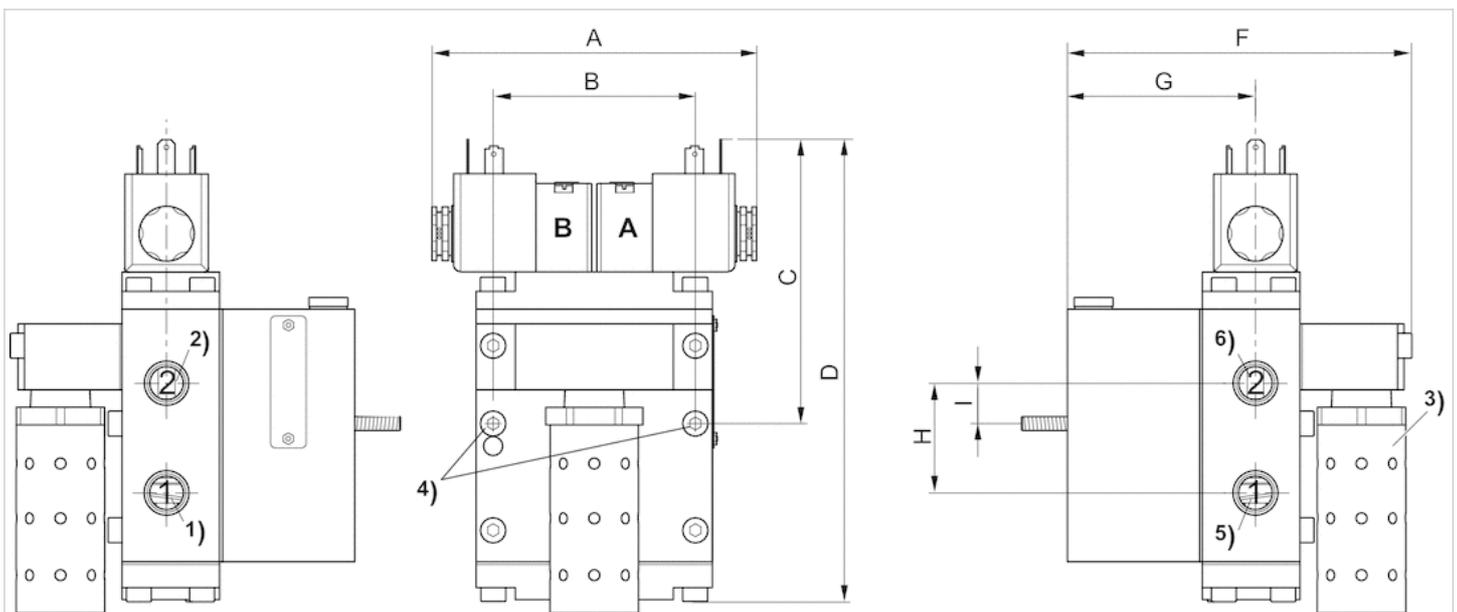
- 1) Eingang
 2) Ausgang
 3) Entlüftung
 4) Fehleranzeige-Baustein
 5) Ventilbefestigung
 6) Eingang (werkseitig durch Stopfen verschlossen)
 7) Ausgang (werkseitig durch Stopfen verschlossen)

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I
R412010942	97	72.6	87	152	254	123.6	67.6	40	14.5
R412010944	97	72.6	87	152	254	123.6	67.6	40	14.5

Abmessungen

Fig. 2



1) Eingang

2) Ausgang

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

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	F	G	H	I
R412010941	97	72.6	87	152	123.6	67.6	40	14.5
R412010943	97	72.6	87	152	123.6	67.6	40	14.5