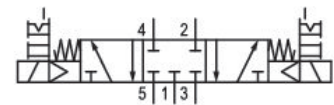
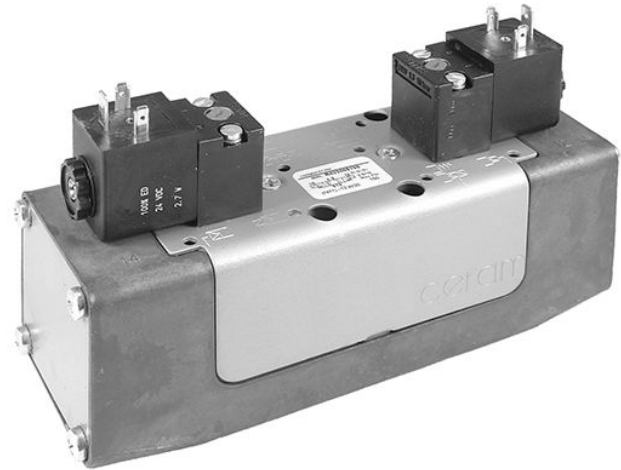


- Qn max. 4300 l/min

AVENTICS Serie CERAM Wegeventile

ISO 5599-1, Größe 1- 4 , Serie CERAM™



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Baugröße

ISO 3

Schaltprinzip

5/3, geschlossene Mittelstellung

Ventilfunktion

geschlossene Mittelstellung

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

Ceramic

Anschlussart

Plattenanschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

nicht rastend

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 5599-1

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

Grundplatte ISO 5599-1

Nenndurchfluss Qn

4300 l/min

Betriebsdruck min.

2 bar

Betriebsdruck max.

10.3 bar

Steuerdruck min.

2.5 bar

5/3-Wegeventil, Serie CERAM™, Größe 3

R432006198

CERAM™

2023-10-25

Steuerdruck max.	10.3 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form A
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsspannung DC	12 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	30 mm
Vorsteuerventilbreite	30 mm CNOMO
Leistungsaufnahme DC	2.7 W
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
verblockbar	verblockbar
Ventilsteckverbinder	ohne Ventilsteckverbinder
Normen	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	66 °C
Mediumstemperatur min.	-15 °C
Mediumstemperatur max.	66 °C
Medium	Druckluft
Befestigungsschrauben	M8 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	9.2 Nm
Gewicht	2.26 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	grau lackiert
Materialnummer	R432006198

Technische Informationen

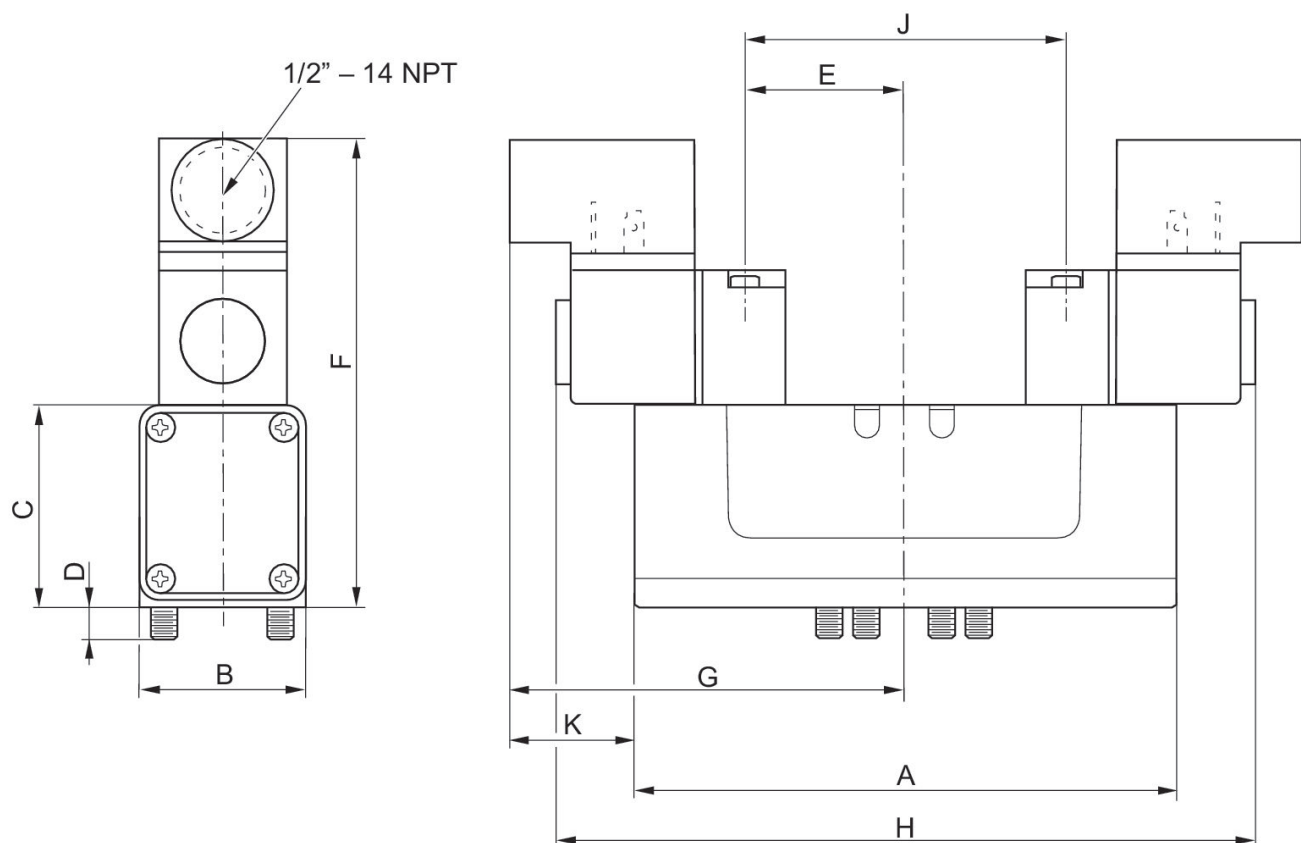
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in inch



Abmessungen in inch

Material-nummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R432006198	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	8.36	3.25
R432006199	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	8.36	3.25
R432030346	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	8.36	3.25
R432006196	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	8.36	3.25

5/3-Wegeventil, Serie CERAM™, Größe 3

R432006198

CERAM™

2023-10-25

Material-nummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R432006197	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	8.36	3.25
R432002453	7.54	2.71	2.59	0.41	1.62	5.23	4.18	8.36	3.25

Material-nummer	K
R432006198	1.05
R432006199	1.05
R432030346	1.05
R432006196	1.05
R432006197	1.05
R432002453	1.05