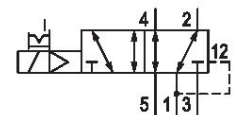


AVENTICS Wegeventile der Serie CD04

Die AVENTICS Serie CD besteht aus verschiedenen Schieberventilen mit einem extrem robusten Gehäuse aus Zink-Druckguss. Mit den elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Betätigungselementen (Tastrolle, Hebel, Pedal oder Stößel) ist die Serie CD ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen. für anspruchsvolle Umgebungen



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/2, mit Federrückstellung

Betätigungsfunktion

einseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Typ Druckluftanschluss

Innengewinde

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Druckluftanschluss Eingang

G 1/8

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/8

Druckluftanschluss Entlüftung

G 1/8

Steuerluft Entlüftung

mit gefasster Entlüftung der Steuerluft

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

Nenndurchfluss Qn

900 l/min

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2

900 l/min

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	900 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form B
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	3-polig
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung	24 V AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	24 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-20 % / +10 %
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	24 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10 % / +20 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	22 mm
Vorsteuerventilbreite	26 mm
Kompatibilitätsindex	44
Halteleistung AC 50 Hz	8.3 VA
Halteleistung AC 60 Hz	6.7 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	10.8 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	9.4 VA
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Temperaturbeständigkeit	-15 °C kältebeständig
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm

Montage auf Sammelanschlussleiste

P-Leiste

Gewicht

0.39 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid, glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5777055220

Technische Informationen

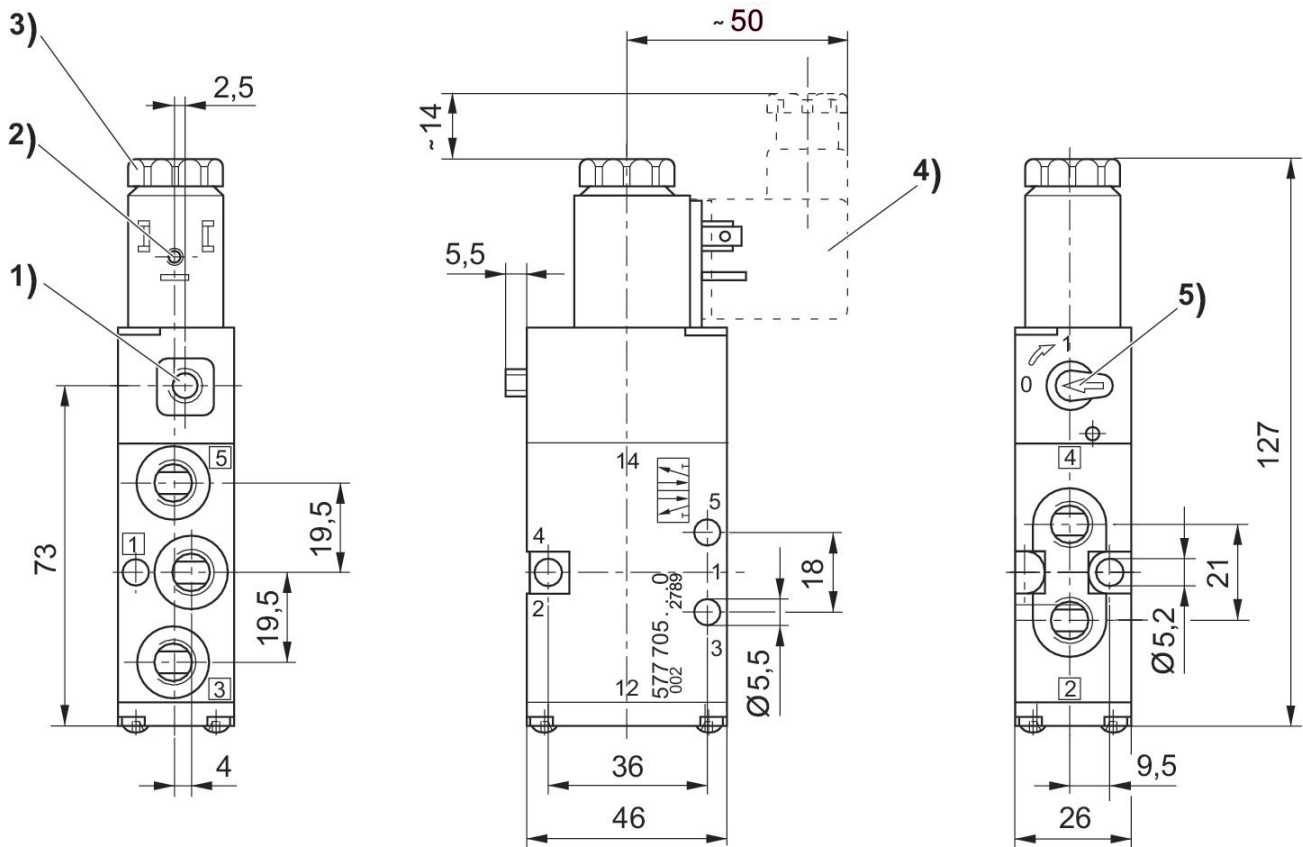
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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

Abmessungen



1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) Spule um jeweils 90° drehbar 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 4) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 5) Handhilfsbetätigung