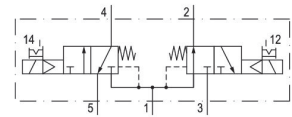


AVENTICS Serie CD01-PA Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

Die AVENTICS Serie CD01-PA ist das flexible Ventilsystem gemäß ISO 15407-1. Die Serie bietet pneumatische oder elektrische Steuerung, Vakuum oder Druck von bis zu 16 bar, Anwendungen mit Dualdruck, Druckzonen, ATEX-Zulassung und diverses Zubehör für eine große modulare Bandbreite.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Nenndurchfluss Qn	1010 l/min
Ausführung	NC/NO
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Betriebsspannung	110 V AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	110 V
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	110 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +15%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +15%
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form C
Dichtprinzip	weich dichtend
Vorsteuerung	intern
Zertifikate	LABS-frei
Normen	ISO 15407-1
Vorsteuerventilbreite	26 mm
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Anschlussart	Plattenanschluss
Druckluftanschluss Eingang	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Druckluftanschluss Entlüftung	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Grundplatte DIN ISO 15407-1

Halteleistung AC 50 Hz	3 VA
Halteleistung AC 60 Hz	2.4 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	4.2 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	3.4 VA
Baugröße	26 mm
Steuerdruck min.	2.5 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Norm Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	1010 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	1010 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	27 ms
typ. Ausschaltzeit	46 ms
Befestigungsschrauben	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.5 Nm
Gewicht	0.25 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid Polyoxymethylen
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5763955670

Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

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



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

Minimaler Steuerdruck extern
vorgesteuerter Ventile (in
Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



P_B = Betriebsdruck

P_S = Steuerdruck