

Ventilinsel CPV10-VI

Teilenummer: 18200

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	AS-Interface CPI-Installationssystem Einzelanschluss Felddbus Multipol
Elektrisches E/A-System	ja
Inseltyp	10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Betriebsdruck	-0,09 MPa...1 MPa -0,9 bar...10 bar
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 0,8 MPa bei externer Steuerluft 0 - 8 bar bei externer Steuerluft
Steuerdruck	0,3 MPa...0,8 MPa 3 bar...8 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Merkmal	Wert
Explosionsschutz	Class I, Div. 2 (US) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Gc (GB) NEC 500 Class I, Div. 2
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl Ventilplätze	8
Max. Anzahl Ventilfunktionen	16
Max. Anzahl der Druckzonen	2
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2x2/2 geschlossen monostabil 2x2/2 offen/geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil Vakuumsaugdüse Vakuumsaugdüse + 2/2 geschlossen monostabil
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Ventilgröße	10 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnenndurchfluss	400 l/min bei 10 mm
Nennweite	4 mm
Vakuumtauglichkeit	ja
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7 QS-4 QS-6 QS-1/8 QS-1/4
Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Anschluss Steuerluft 12/14	Sammelanschluss
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V