

Ventilinsel CPV10-VI

Teilenummer: 18200

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

Ventilinsel CPV, Raster 10 mm.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	AS-Interface CPI-Installationssystem Einzelanschluss Feldbus Multipol
Elektrisches E/A-System	ja
Inseltyp	10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 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 Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 0,8 MPa bei externer Steuerluft 0 - 8 bar bei externer Steuerluft
Steuerdruck MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Steuerdruck	3 ... 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-RL
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)
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl der 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. Normalnennendurchfluss	400 l/min bei 10 mm
Nennweite	4 mm
Vakuumtauglichkeit	ja
Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Sammelanschluss
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V