

Ventilinsel CPV10-VI

Teilenummer: 18200

FESTO

Ventilinsel CPV, Raster 10 mm.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Werte
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
Ventilgröße	10 mm
Max. Normalnennendurchfluss	400 l/min bei 10 mm
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Elektrische Ansteuerung	AS-Interface CPI-Installationssystem Einzelanschluss Feldbus Multipol
Max. Anzahl der Ventilplätze	8
Max. Anzahl der Druckzonen	2
Elektrisches E/A-System	ja
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Nennweite	4 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Inseltyp	10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Max. Anzahl Ventilfunktionen	16
Steuerluftversorgung	extern intern
Ventilinselaufbau	Festraster
Signalzustandsanzeige	LED
Hinweis zum Betriebsdruck	0 - 8 bar bei externer Steuerluft
Steuerdruck	3 ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Nennbetriebsspannung DC	24 V
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T4 X Gc
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	NEC 500 Class I, Div. 2
Ex-Umgebungstemperatur	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

Merkmal	Werte
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 2
Lagertemperatur	-20 ... 40 °C
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Sammelanschluss
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Werkstoffhinweis	RoHS konform