

10P-10-xxx-IC-xxx-EX3 - Set



Festo-Teilenummer: 539506

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Ventilinsel CPV10-VI, Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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 5/3 geschlossen
Ventilgröße	10 mm
Max. Normalnenndurchfluss	400 l/min bei 10 mm
Normalnenndurchfluss	400 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7 QS-4 QS-6
Betriebsdruck	0 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0 bar ... 10 bar
Elektrische Ansteuerung	Einzelanschluss
Max. Anzahl Ventilplätze	8
Max. Anzahl der Druckzonen	2
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Schutzart	Steckdosen IP50 Ventilinsel IP55

Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Dc (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX)
Zertifikat ausstellende Stelle	IBExU12ATEX1110X IECEX IBE13.0046X
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ib IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	CN: Ex ibD 21 T100 IEC: Ex ib IIIC T100°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	Pi 0,76W: -5°C ≤ Ta ≤ +50°C Pi 0,93W: -5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Nennweite	4 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Inseltyp	10
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Steuerluftversorgung	extern intern
Ventilinselaufbau	Festraster
Steuerdruck	0.3 MPa ... 0.8 MPa
Steuerdruck	3 bar ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	nein
erforderliche Stromaufnahme	0.016 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 22 (IEC-EX) Zone 1 (CN) Zone 21 (CN)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C ... 40 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Anschluss Steuerluft 12/14	Sammelanschluss
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.