

# Ventilbatterie CPV10-EX-VI

Teilenummer: 539506

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Einzelanschluss
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	Steckdosen IP50 Ventilinsel IP55
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ib IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ib IIIC T100°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	Pi 0,76W: -5°C ≤ Ta ≤ +50°C Pi 0,93W: -5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Zertifikat ausstellende Stelle	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEX IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Festraster
Max. Anzahl Ventilplätze	8
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 5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Ventilgröße	10 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnennndurchfluss	400 l/min bei 10 mm
Normalnennndurchfluss	400 l/min
Nennweite	4 mm
Vakuumtauglichkeit	nein
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7 QS-4 QS-6
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
Nennbetriebsspannung DC	24 V
erforderliche Stromaufnahme	0.016 A