

Ventileinheit VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Teilenummer: 5318141

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber mit integrierten Drucksensoren
Steuerart	direkt
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	magnetische Feder
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Einbaulage	beliebig
Dichtprinzip	hart
Nennweite	6 mm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Anzeigeart	LED
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	725 l/min
Betriebsdruck	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Typische Absinkgeschwindigkeit	15 mm/s
Hinweis zur Absinkgeschwindigkeit	Bei Betätigung der Handentlüftung mit Zylinderdurchmesser 80 mm, Übersetzungsverhältnis 1:1 und 100 kg Lastmasse.
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich maximale Partikelgröße 5 µm
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
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 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Anwendungshinweis	Das Produkt ist ausschließlich für industrielle Zwecke geeignet. In Wohnbereichen müssen evtl. Maßnahmen zur Funkentstörung getroffen werden.
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Restwelligkeit	5 %
Max. Stromaufnahme	1.2 A
Stromaufnahme	120 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Einschaltdauer	100%
Max. elektrische Leistungsaufnahme	33.5 W
Diagnosefunktion	Anzeige über LED
Max. Leitungslänge	30 m
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	Stecker
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	5
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	CAN-Bus mit Festo-Protokoll
Elektrischer Anschluss Antrieb, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss Antrieb, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss Antrieb, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss Ventil, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss Ventil, Anschlusstechnik	Anschlussbild Form C nach Industriestandard 9,4 mm
Elektrischer Anschluss Ventil, Anzahl Pole/Adern	2
Befestigungsart	Direktbefestigung über M5-Gewinde
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Pneumatischer Anschluss Bedienelement	G1/8
Produktgewicht	1550 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR