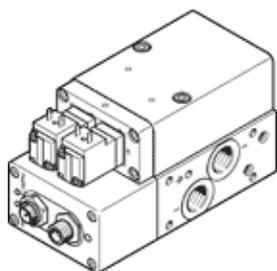


# Ventileinheit VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

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	725 l/min
Betriebsdruck Mpa	0,4 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	4 ... 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 ... 50 °C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und 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-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoffhinweis	RoHS konform
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 eventuell Maßnahmen zur Funkentstörung getroffen werden.
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 ... 26,4 V
Restwelligkeit	5 %
Max. Stromaufnahme	1,2 A
Stromaufnahme	120 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Einschaltdauer	100 %
Max. elektrische Leistungsaufnahme	33,5 W

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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	1.550 g
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR