

Vakuumsaugdüse OVEM-07-H-B-QO-OE-N-2N - Festo 540009

Artikel-Nr. FES-540009

Hersteller Festo

EAN 4052568178116

Vakuumkomponente von Festo für sicheres Greifen, Halten und Handhaben in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Bauart	modular
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	beliebig
Filterfeinheit [µm]	40
Funktion	offen
Gewicht	0.65 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	QS-8
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Serie	OVEM
Temperatur (max.)	50
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84141089



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Vakuumkomponente von Festo für sicheres Greifen, Halten und Handhaben in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Nennweite Lavalldüse [mm]	0,70
Rastermaß [mm]	20
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit [µm]	40
Handhilfsbetätigung	tastend zusätzlich über Bedientasten

Integrierte Funktion	Rückschlagventil Schalldämpfer offen Vakuumschalter Einschaltventil elektrisch Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Filter Luftsparfunktion elektrisch
Konstruktiver Aufbau	modular
Kurzschlussfestigkeit	ja
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Schaltfunktion	Fenster-Komparator Schwellwert-Komparator
Ventilfunktion	offen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schalteingang nach Norm	IEC 61131-2
Anzeigeart	hintergrundbeleuchtetes LCD 4-stellig alphanumerisch
Anzeigebereich [bar] [bar]	-0,999
Darstellbare Einheit(en)	bar
Einstellbereich Hysterese [bar] [bar]	-0,9
Einstellmöglichkeiten	über Display und Tasten
Schaltstellungsanzeige	LCD
Schaltzustandsanzeige	optisch
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	-0,999
Betriebsdruck [bar]	2 bis 8
Betriebsdruck für max. Vakuum [bar]	4,1
max. Vakuum [%]	93
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre [l/min]	16,0
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck [s]	0,4
Betriebsspannungsbereich DC [V]	20,4 bis 27,6
Einschaltdauer	100 %
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Isolationsspannung [V]	50
Leerlaufstrom [mA]	< 70 mA
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Reststrom [mA]	0,1
Schaltausgang	2xNPN

Spannungsfall [V]	<= 1,5 V
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 2,55 W
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8
Überlastfestigkeit	vorhanden
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur [°C]	0 bis 50
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck [dB(A)]	58
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Max. Anziehdrehmoment	0,8 Nm mit Innengewinde 2,5 Nm mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht [g]	330
Druckmessbereich [bar]	-1
Genauigkeit FS [%FS]	3,0
Wiederholbarkeit Schaltwert FS [%]	0,6
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend)
Elektrischer Anschluss	M12x1 5-polig Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	QS-8
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer integriert
Vakuumananschluss	QS-8
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	PA Gewebe Sinterstahl
Werkstoff Filtergehäuse	PA-verstärkt

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Werkstoff Regulierschraube	Stahl
Werkstoff Schalldämpfer	Aluminium-Knetlegierung PU-Schaum
Werkstoff Schrauben	Stahl
Werkstoff Sichtscheibe	PA
Werkstoff Steckergehäuse	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Stifte	Stahl
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Tastenfeld	TPE-U
Werkstoff Verschraubung	Messing, vernickelt