

Vakuumsaugdüse OVEM-20-H-B-QO-CE-N-1P - Festo 8023699

Artikel-Nr. FES-8023699

Hersteller Festo

EAN 4052568258504

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	geschlossen
Gewicht	0.46 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]	2,00
Rastermaß [mm]	20
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit [µm]	40
Handhilfsbetätigung	tastend

Integrierte Funktion	Rückschlagventil Schalldämpfer offen Vakuumschalter Einschaltventil elektrisch Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Filter
Konstruktiver Aufbau	modular
Kurzschlussfestigkeit	ja
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Schaltelementfunktion	Schließer
Schaltfunktion	Schwellwert-Komparator Schwellwert mit fester Hysterese
Ventilfunktion	geschlossen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schalteingang nach Norm	IEC 61131-2
Anzeigeart	LED
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
Schaltstellungsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige	optisch
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	-1
Betriebsdruck [bar]	2 bis 8
Betriebsdruck für max. Vakuum [bar]	5,3
max. Vakuum [%]	93
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre [l/min]	86,5
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck [s]	0,2
Betriebsspannungsbereich DC [V]	20,4 bis 27,6
Einschaltdauer	100 %
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Isolationsspannung [V]	50
Leerlaufstrom [mA]	< 80 mA
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Reststrom [mA]	0,1
Schaltausgang	PNP
Spannungsfall [V]	<= 1,5 V
Spulenkenwerte	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
Mediumtemperatur [°C]	0 bis 50
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck [dB(A)]	74
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Max. Anziehdrehmoment	0,8 Nm mit Innengewinde 2,5 Nm mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht [g]	390
Druckmessbereich [bar]	-1
Genauigkeit FS [%FS]	0,5
Wiederholbarkeit Schaltwert FS [%]	0,6
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
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 Steckergehäuse	Messing, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Stifte	Stahl
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Tastenfeld	PA-verstärkt
Werkstoff Verschraubung	Messing, vernickelt
Hysterese [bar]	0,02
Werkstoff Hohlschraube	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Winkel	Edelstahl