

Vakuumsaugdüse OVEM-10-H-B-QO-CE-N-LK - Festo 8037695

Artikel-Nr. FES-8037695

Hersteller Festo

EAN 4052568285661

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
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Filterfeinheit [µm]	40
Funktion	geschlossen
Gewicht	0.55 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Norm	IEC 61131-2
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]	0,95
Rastermaß [mm]	20
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit [µm]	40
Handhilfsbetätigung	tastend zusätzlich über Bedientasten

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/4

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	geschlossen
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	IO-Link über Display und Tasten
Schaltstellungsanzeige	LCD
Schaltzustandsanzeige	optisch
Einstellbereich Schwellwerte [bar]	-0,999
Betriebsdruck [bar]	2 bis 8
Betriebsdruck für max. Vakuum [bar]	3,5
max. Vakuum [%]	93
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre [l/min]	19,5
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck [s]	0,2
Betriebsspannungsbereich DC [V]	20,4 bis 27,6
Einschaltdauer	100 %
Isolationsspannung [V]	50
Max. Ausgangsstrom [mA]	100
Reststrom [mA]	0,1
Schaltausgang	2xPNP
Spannungsfall [V]	$\leq 1,8\text{ V}$
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
Mediumtemperatur [°C]	0 bis 50
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck [dB(A)]	73
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
Elektrischer Anschluss	M12x1 5-polig Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	QS-8
Pneumatischer Anschluss 3	QS-8
Vakuumananschluss	QS-8
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	PA Gewebe Sinterstahl
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
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart Sensor Profile
IO-Link, Funktionsklassen	Teach channel Diagnose Identifikation Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV)
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	1 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Vakuum EIN/AUS) 1 bit (Abwurfimpuls EIN/AUS)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung)
IO-Link, minimale Zykluszeit	3,5 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt [Byte]	500
IO-Link, Device ID	0x00003E
Manipulationssicherung	elektronische Verriegelung