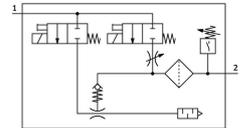


Vakuumsaugdüse OVEM-20-H-C-QO-CE-N-LK

Teilenummer: 8070096

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	2 mm
Rastermaß	36 mm
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit	40 µm
Handhilfsbetätigung	tastend zusätzlich über Bedientasten
Integrierte Funktion	Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Einschaltventil elektrisch Filter Luftsparfunktion elektrisch Rückschlagventil Schalldämpfer offen Vakuumschalter
Konstruktiver Aufbau	modular
Kurzschlussfestigkeit	ja
Ventilfunktion	geschlossen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schalteingang nach Norm	IEC 61131-2
Anzeigeart	4-stellig alphanumerisch hintergrundbeleuchtetes LCD
Schaltstellungsanzeige	LCD
Betriebsdruck	2 bar...8 bar
Betriebsdruck für max. Vakuum	4 bar
Max. Vakuum	93 %
Nennbetriebsdruck	6 bar
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	98 l/min
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck	0.2 s
Betriebsspannungsbereich DC	20.4 V...27.6 V
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 2,55 W

Merkmal	Wert
Überlastfestigkeit	vorhanden
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	0 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	62 dB(A)
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Max. Anziehdrehmoment	0,8 Nm mit Innengewinde 2,5 Nm mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	825 g
Druckmessbereich	-1 bar...0 bar
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funktionsklassen	Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Identifikation Diagnose Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	1 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Abwurfimpuls EIN/AUS) 1 bit (Vakuum 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	0.5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
Elektrischer Anschluss	5-polig M12x1 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	QS-10
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer
Vakuumananschluss	QS-12
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	Gewebe PA Sinterstahl
Werkstoff Filtergehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung PA-verstärkt

Merkmal	Wert
Werkstoff Regulierschraube	Stahl
Werkstoff Schalldämpfer	Aluminium-Knetlegierung POM PU-Schaum
Werkstoff Schrauben	Stahl
Werkstoff Steckergehäuse	Messing, vernickelt
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Verschraubung	Messing, vernickelt