

Vakuumsaugdüse OVTL

Teilenummer: 8103599

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	0.45 mm...0.95 mm
Rastermaß	10 mm...15 mm
Bauart Schalldämpfer	offen
Anzahl Geräteplätze	2 ...8
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hoher Saugvolumenstrom hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit	40 µm
Handhilfsbetätigung	tastend
Integrierte Funktion	Abwurfimpuls elektrisch Drossel Drucksensor Drucktransmitter Einschaltventil elektrisch Filter Schalldämpfer offen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussposition beidseitig Anschlussposition seitlich
Schaltelementfunktion	Öffner/Schließer umschaltbar
Schaltfunktion	Frei programmierbar
Ventilfunktion	geschlossen
Anzeigeart	LED-Anzeige 2-stellig
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	3 bar...6 bar
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Betriebsdruck für max. Vakuum	3.8 bar...4.5 bar
Max. Vakuum	89 %...92 %
Nennbetriebsdruck	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	4 l/min...45 l/min
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck mit Abwurfimpuls	0.4 s...2 s

Merkmal	Wert
Analogausgang	0 - 10 V 1 - 5 V
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Einschaltdauer	100%
Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar
Spulenkennwerte	24 V DC: 1,28 W 24 V DC: 1,0 W
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
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-B1/B2-L
Mediumstemperatur	0 °C...50 °C
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	52 dB(A)...68 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Produktgewicht	118 g...890 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	10 V...30 V
Druckmessbereich	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Abwurfimpuls Vakuumerzeugung
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	2x Stecker
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik	Anschlussbild H
Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss Eingang, Befestigungsart	Rastverriegelung
Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion	Sensor
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anzahl Pole/Adern	3
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,1 mm
Kabellänge	2.5 m
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Innengewinde G1/8 für Schlauch Außen-Ø 6 mm für Schlauch Außen-Ø 8 mm
Pneumatischer Anschluss 3	für Schlauch Außen-Ø 4 mm für Schlauch Außen-Ø 6 mm Schalldämpfer offen
Vakuumananschluss	für Schlauch Außen-Ø 3 mm für Schlauch Außen-Ø 4 mm für Schlauch Außen-Ø 6 mm
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Anschlussgewinde	POM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	POM
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Hohlschraube	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Regulierschraube	Stahl

Merkmal	Wert
Werkstoff Schalldämpfer	PA-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Verschraubung	Messing, vernickelt