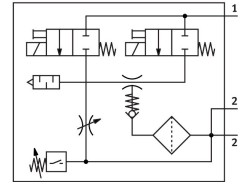


Vakuumsaugdüse VADMI-45-LS-N

Teilenummer: 171054

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	0.45 mm
Rastermaß	10 mm
Bauart Schalldämpfer	geschlossen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum
Filterfeinheit	40 µm
Handhilfsbetätigung	tastend
Integrierte Funktion	Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Einschaltventil elektrisch Filter Luftsparfunktion elektrisch Rückschlagventil Vakuumschalter
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Schaltelementfunktion	Schließer
Schaltfunktion	Schwellwert-Komparator
Ventilfunktion	geschlossen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Anzeigeart	LED
Einstellbereich Hysterese	-60 kPa...-10 kPa -0.6 bar...-0.1 bar -8.7 psi...-1.45 psi
Einstellmöglichkeiten	Poti
Schaltzustandsanzeige	optisch
Einstellbereich Schwellwerte	-90 kPa...-20 kPa -0.9 bar...-0.2 bar -13.05 psi...-2.9 psi
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Vakuum	85 %

Merkmal	Wert
Nennbetriebsdruck	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Max. Überlastdruck	5 bar
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck mit Abwurfimpuls	1.9 s
Betriebsspannungsbereich DC	21.6 V...26.4 V
Einschaltdauer	100%
Schaltausgang	NPN
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (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
Mediumtemperatur	0 °C...60 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Produktgewicht	90 g
Druckmessbereich	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Elektrischer Anschluss	4-polig M8x1 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	M5
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer integriert
Vakuumanschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	Messing vernickelt
Werkstoff Filter	PA
Werkstoff Filtergehäuse	PC
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schalldämpfer	PE POM
Werkstoff Kolben	POM
Werkstoff Strahldüse	Messing vernickelt