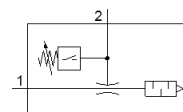


# Vakuumsaugdüse VN-10-L-T4-PQ2-VQ2-O1-P

Teilenummer: 536806

FESTO

mit integriertem Vakuumschalter. Standard, hoher Saugvolumenstrom, Baubreite 18 mm, T-Form mit Steckanschluss und Schalldämpfer offen.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	0,95 mm
Rastermaß	16 mm
Bauart Schalldämpfer	offen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hoher Saugvolumenstrom Standard
Integrierte Funktion	Drucksensor Schalldämpfer offen
Konstruktiver Aufbau	T-Form
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Messverfahren	relativ
Schaltelementfunktion	Schließer
Schaltfunktion	Schwellwert-Komparator Schwellwert mit fester Hysterese
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Anzeigeart	LED
Einstellbereich Schwellwerte	-100 ... 0 kPa
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
Schaltzustandsanzeige	LED
Einstellbereich Schwellwerte	-1 ... 0 bar -14,5 ... 0 psi
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom (MPa)	0,5 MPa
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	5 bar
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom (psi)	72,5 psi
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Nennbetriebsdruck	0,6 MPa 6 bar
Nennbetriebsdruck (psi)	87 psi
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	41,5 l/min
Ausschaltzeit	≤ 4 ms
Einschaltzeit	≤ 4 ms
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Reststrom	≤ 0,3 mA
Restwelligkeit	10 %
Schaltausgang	PNP
Spannungsfall	≤ 1,5 V
Überlastfestigkeit	vorhanden

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Zulassung	RCM Mark
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- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	0 ... 60 °C
Reinigungsempfehlung	Seifenlauge
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	66 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Druckmessbereich	-100 ... 0 kPa -1 ... 0 bar -14,5 ... 0 psi
Produktgewicht	36 g
Genauigkeit FS	1,5 %FS
Hysterese FS	2 %FS
Langzeitdrift	±0,5 % FS max.
Temperaturkoeffizient Schaltpunkt	0,05 %/K
Elektrischer Anschluss	3-polig M8
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	QS-6
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer offen
Vakuumanschluss	QS-6
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Gehäuse	POM-verstärkt
Werkstoff Lichtleiter	PC
Werkstoff Schalldämpfer	PE
Werkstoff Steckergehäuse	Messing PA verchromt und vernickelt
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Tastenfeld	POM
Werkstoff Verschraubung	Messing vernickelt