

Vakuumsaugdüse VADMI-300-N

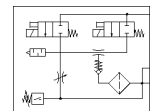
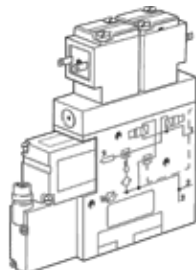
Teilenummer: 162535

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

mit zusätzlichem Vakuumschalter in NPN-Ausführung.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	3 mm
Rastermaß	22 mm
Bauart Schalldämpfer	geschlossen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum
Filterfeinheit	$\leq 40 \mu\text{m}$
Handhilfsbetätigung	tastend
Integrierte Funktion	Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Einschaltventil elektrisch Filter Rückschlagventil Vakuumschalter
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Schaltelementfunktion	Schließer
Schaltfunktion	Schwellwert-Komparator
Ventilfunktion	geschlossen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Anzeigeart	LED
Einstellbereich Hysterese [bar]	-0,5 ... -0,05 bar
Einstellmöglichkeiten	Potentiometer
Schaltzustandsanzeige	optisch
Einstellbereich Schwellwerte	-0,9 ... 0 bar
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Vakuum	85 %
Nennbetriebsdruck	6 bar
Überlastbereich	5 bar
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck	0,2 s
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 ... 26,4 V
Einschaltdauer	100 %
Schaltausgang	NPN
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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	0 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Produktgewicht	380 g

Merkmal	Wert
Druckmessbereich	0 ... 1 bar
Elektrischer Anschluss	Stecker M8x1 4-polig
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer integriert
Vakuumanschluss	G3/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei 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