

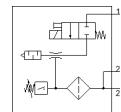
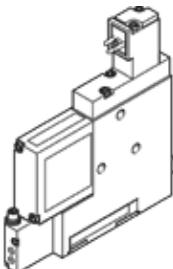
Vakuumsaugdüse VADM-140-N

FESTO

Teilenummer: 162519

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

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



Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	1,4 mm
Rastermaß	22 mm
Bauart Schalldämpfer	geschlossen
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum
Filterfeinheit	$\leq 40 \mu\text{m}$
Handhilfsbetätigung	tastend
Integrierte Funktion	Abwurfpulsventil 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
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck	0,69 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	Geöelter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	0 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Produktgewicht	300 g
Druckmessbereich	0 ... 1 bar
Elektrischer Anschluss	4-polig

Merkmal	Wert
	M8x1 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer integriert
Vakuumanschluss	G1/4
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