

vacuümgenerator VADMI-45-N

Artikelnummer: 162525

Classic - niet voor nieuwe constructies gebruiken

met bijkomende vacuümschakelaar in NPN-uitvoering.

Moderne alternatieven vindt u door de eerste vier karakters van de typecode in te voeren in het zoekveld.

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Nominale diameter Laval-mondstuk	0,45 mm
Rastermaat	10 mm
Type geluiddemper	gesloten
Inbouwpositie	willekeurig
Ejectorkarakteristiek	hoog vacuüm
Filterfijnheid	$\leq 40 \mu\text{m}$
Handbediening	duwend
Geïntegreerde functie	Uitwerpimpulsventiel, elektrisch Debietregelventiel Inschakelventiel elektrisch Filter Terugslagventiel vacuümschakelaar
Meetgrootte	Relatieve druk
Meetprincipe	piëzoresistent
Schakelelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Schakelfunctie	Drempelwaardecomparator
Ventiefunctie	gesloten
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Type display	LED
Instelbereik hysteresis	-50 ... -5 kPa
Instelbereik hysteresis [bar]	-0,5 ... -0,05 bar
Instelbereik hysteresis	-7,25 ... -0,725 psi
Instelmogelijkheden	Potentiometer
Schakelstatusweergave	optisch
Instelbereik drempelwaarde	-90 ... 0 kPa -0,9 ... 0 bar -13,05 ... 0 psi
Bedrijfsdruk Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1,5 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	21,75 ... 116 psi
Max. vacuüm	85 %
Nominale bedrijfsdruk	0,6 MPa
Nominale werkdruk	6 bar
Nominale bedrijfsdruk (psi)	87 psi
Overbelastingsbereik	5 bar
Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk met uitwerpimpuls	1,9 s
Bedrijfsspanningsbereik DC	21,6 ... 26,4 V
Inschakelduur	100 %
Schakeluitgang	NPN
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Kenmerk	Waarde
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	0 ... 60 °C
Beschermingsgraad	IP65
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Productgewicht	90 g
Drukmeetbereik	0 ... 0,1 MPa 0 ... 1 bar 0 ... 14,5 psi
Elektrische aansluiting	4-polig M8x1 Stekker
Soort bevestiging	met doorgangsboring met inwendige schroefdraad naar keuze:
Pneumatische aansluiting 1	M5
Pneumatische aansluiting 3	Geluiddemper geïntegreerd
Vacuümaansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal receiver nozzle	messing vernikkeld
Materiaal filter	PA
Materiaal filterbehuizing	PC
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal geluiddemper	PE POM
Materiaal zuiger	POM
Materiaal straalmondstuk	messing vernikkeld