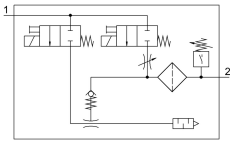
Vacuümgenerator OVEM-30-H-C-QO-CE-N-1P

Artikelnummer: 8070093



Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale doorlaat Lavalmondstuk	3 mm
Rastermaat	36 mm
Bouwwijze geluiddemper	Open
Inbouwpositie	Willekeurig
Ejectorkarakteristiek	hoog vacuüm Standaard
Filterfijnheid	40 µm
Handbediening	Schakelend
Geïntegreerde functie	Elektrische uitwerpimpulsventiel Smoring Inschakelventiel elektrisch Filters Terugslagventiel Geluiddemper open Vacuümschakelaar
Constructieve opbouw	Modulair
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Meetgrootheden	Relatieve druk
Meetprincipe	Piëzoresistief
Functie schakelelement	Maakcontact
Schakelfunctie	Drempelwaardecomparator Drempelwaarde met vaste hysterese
Ventielfunctie	Gesloten
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Schakelingang volgens norm	IEC 61131-2
Weergavetype	LED
Instelmogelijkheden	Teach-In
Schakelpositie-indicator	LED
Schakelstandindicator	Optisch
Instelbereik drempelwaarden	-1 bar...0 bar
Bedrijfsdruk	2 bar...8 bar
Bedrijfsdruk voor max. vacuüm	4 bar
Max. vacuüm	93 %
Nominale bedrijfsdruk	6 bar

Functie	Waarde
Max. zuigvolumestroom tegen atmosfeer	181 l/min
Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk	0.2 s
Bereik voor bedrijfsspanning DC	20.4 V...27.6 V
Inschakelduur	100%
Inductieve veiligheidsbeschakeling	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Nullaststroom	80 mA
Max. uitgangsstroom	100 mA
Reststroom	0.1 mA
Schakeluitgang	PNP
Spanningsval	1.5 V
Spoeleigenschappen	24 V DC: lagestroomfase 0,3 W, hogestroomfase 2,55 W
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Mediumtemperatuur	0 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 85 %
Geluidsdrukniveau bij nominale bedrijfsdruk	75 dB(A)
Beschermingsklasse	IP65
Beschermklasse	III
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Max. aanhaalmoment	0,8 Nm met inwendige schroefdraad 2,5 Nm met doorgangsboring
Productgewicht	815 g
Drukmeetbereik	-1 bar...0 bar
Nauwkeurigheid in ± % FS	0.5 %FS
Hysterese	0.02 bar
Herhaalbaarheid schakelwaarde FS	0.6 %
Schakellogica ingangen	PNP (plus schakelend)
Elektrische aansluiting	5-polig M12x1 Stekkers
Bevestigingstype	met doorgangsboring met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting 1	QS-10
Pneumatische aansluiting 3	Geluiddempers
Vacuümaansluiting	QS-12
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal straalbuis	POM
Materiaal filter	Weefsel PA Sinterstaal
Materiaal filterbehuizing	PA-versterkt
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering PA-versterkt
Materiaal regelschroef	Staal

Functie	Waarde
Materiaal geluiddemper	Aluminium kneedlegering POM PU-schuim
Materiaal schroeven	Staal
Materiaal stekkerbehuizing	Messing, vernikkeld
Materiaal steekcontacten	Messing, verguld
Materiaal pins	Staal
Materiaal straalpijp	Aluminium kneedlegering
Materiaal toetsenveld	PA-versterkt
Materiaal schroefkoppeling	Messing, vernikkeld