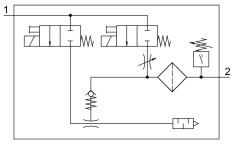
Vacuümgenerator OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK

Artikelnummer: 8070098

FESTO



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 Bijkomend via bedieningstoetsen
Geïntegreerde functie	Elektrische uitwerpimpulsventiel Smoring Inschakelventiel elektrisch Filters Luchtbesparingsfunctie elektrisch Terugslagventiel Geluiddemper open Vacuümschakelaar
Constructieve opbouw	Modulair
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Ventielfunctie	Gesloten
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Schakelingang volgens norm	IEC 61131-2
Weergavetype	4-cijferig alfanumeriek LCD met verlichte achtergrond
Schakelpositie-indicator	LCD
Bedrijfsdruk	2 bar...8 bar
Bedrijfsdruk voor max. vacuüm	4 bar
Max. vacuüm	93 %
Nominale bedrijfsdruk	6 bar
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%
Spoeleigenschappen	24 V DC: lagestroomfase 0,3 W, hogestroomfase 2,55 W

Functie	Waarde
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
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Max. aanhaalmoment	0,8 Nm met inwendige schroefdraad 2,5 Nm met doorgangsboring
Productgewicht	825 g
Drukmeetbereik	-1 bar...0 bar
Protocol	IO-Link
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Binair datakanaal (BDC) Procesdatavariabele (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, procesdatabreedte OUT	1 byte
IO-link, processdatainhoud OUT	1 bit (uitwerpimpuls AAN/UIT) 1 bit (vacuüm AAN/UIT)
IO-Link; procesdatabreedte IN	2 byte
IO-link, processdatainhoud IN	14 bit PDV (drukmeetwaarde) 2 bit BDC (drukbewaking)
IO-link, minimale cyclustijd	3,5 ms
IO-Link, datageheugen vereist	0,5 kB
IO-Link, Device ID	0x00003E
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

Functie	Waarde
Materiaal regelschroef	Staal
Materiaal geluiddemper	Aluminium kneedlegering POM PU-schuim
Materiaal schroeven	Staal
Materiaal stekkerbehuizing	Messing, vernikkeld
Materiaal straalpijp	Aluminium kneedlegering
Materiaal schroefkoppeling	Messing, vernikkeld