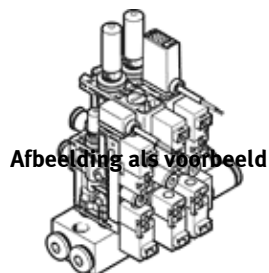


# vacuümgenerator OVTL

Artikelnummer: 8103599

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Nominale diameter Laval-mondstuk	0,45 ... 0,95 mm
Rastermaat	10 ... 15 mm
Type geluiddemper	open
Aantal apparaatposities	2 ... 8 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Ejectorkarakteristiek	hoog zuigdebiet hoog vacuüm Standaard
Filterfijnheid	40 µm
Handbediening	duwend
Geïntegreerde functie	uitwerpimpuls elektrisch Debietregelventiel Druksensor Druktransmitter Inschakelventiel elektrisch Filter Geluiddemper open
Constructieve opbouw	Aansluitpositie aan beide zijden Aansluitpositie aan zijkant
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Schakelfunctie	vrij programmeerbaar
Ventiefunctie	gesloten
Meetmethode	Piëzoresistente druksensor piëzoresistente druksensor met display
Type display	LED-display 2-digit
Instelmogelijkheden	IO-Link Teach-In via display en toetsen
Werkdruk voor max. zuigvolumestroom	3 ... 6 bar
Bedrijfsdruk Mpa	0,2 ... 0,7 MPa
Werkdruk	2 ... 7 bar
Bedrijfsdruk	29 ... 101,5 psi
Werkdruk voor maximaal vacuüm	3,8 ... 4,5 bar
Max. vacuüm	89 ... 92 %
Nominale bedrijfsdruk	0,4 MPa
Nominale werkdruk	4 bar
Nominale bedrijfsdruk (psi)	58 psi
Max. zuigvolumestroom tegen atmosfeer	4 ... 45 l/min
Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk met uitwerpimpuls	0,4 ... 2 s
Analoge uitgang	0 - 10 V 1 - 5 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	21,6 ... 26,4 V
Inschakelduur	100 %

<b>Kenmerk</b>	<b>Waarde</b>
Schakeluitgang	PNP/NPN omkeerbaar
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1 W
Toelating	c UL us - Listed (OL)
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 ... 50 °C
Geluidsdruk niveau bij nominale werkdruk	52 ... 68 dB(A)
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Productgewicht	118 ... 890 g
Bedrijfsspanningsbereik, DC-sensor	10 ... 30 V
Drukmeetbereik	-0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar -14,5 ... 0 psi
Elektrische aansluiting ingang, functie	uitwerpimpuls Vacuümopwekking
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	2x stekker
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	Aansluitpatroon H
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	2
Elektrische aansluiting ingang, bevestigingstype	Snap-in vergrendeling
Elektrische aansluiting uitgang, functie	Sensor
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting uitgang, aansluittechniek	Open einde
Elektrische aansluiting uitgang, aantal polen/adere	3
Kabeleigenschap	Suitable for energy chains
Kabeldiameter	2,9 mm
Toelantiekabeldiameter	± 0,1 mm
Kabellengte	2,5 m
Geleider-nominale doorsnede	0,14 mm <sup>2</sup>
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting 1	Inwendige schroefdraad G1/8 voor slang buitendiameter 6 mm voor slang buitendiameter 8 mm
Pneumatische aansluiting 3	Geluidemper open voor slang buitendiameter 4 mm voor slang buitendiameter 6 mm
Vacuümaansluiting	voor slang buitendiameter 3 mm voor slang buitendiameter 4 mm voor slang buitendiameter 6 mm
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal aansluitdraad	POM
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aansluitplaat	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal receiver nozzle	POM
Materiaal filter	POM
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Materiaal holle schroef	aluminumlegering
Materiaal kabelmantel	PVC
Materiaal regelschroef	Staal
Materiaal geluidemper	PA-versterkt
Materiaal schroeven	Staal
Materiaal straalmondstuk	aluminumlegering
Materiaal schroefkoppeling	Messing, vernikkeld