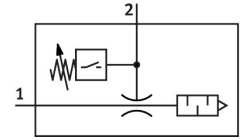


Vacuümgenerator VN-05-H-T4-PQ2-VQ2-01-P

Artikelnummer: 536796

FESTO



General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale doorlaat Lavalmondstuk	0.45 mm
Rastermaat	16 mm
Bouwwijze geluiddemper	Open
Inbouwpositie	Willekeurig
Ejectorkarakteristiek	hoog vacuüm Standaard
Geïntegreerde functie	Druksensor Geluiddemper open
Constructieve opbouw	T-vorm
Kortsluitingsbestendigheid	Pulserend
Meetgrootheden	Relatieve druk
Meetprincipe	Piëzoresistief
Meetprocedure	Relatief
Functie schakelement	Maakcontact
Schakelfunctie	Drempelwaardecomparator Drempelwaarde met vaste hysteres
Symbool	00991917
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Weergavetype	LED
Instelbereik drempelwaarden	-0.1 MPa ... 0 MPa
Instelmogelijkheden	Teach-In
Schakelstandindicator	LED
Instelbereik drempelwaarden	-1 bar ... 0 bar
Instelbereik drempelwaarden	-14.5 psi ... 0 psi
Bedrijfsdruk voor max. zuigvolumestroom	0.3 MPa
Bedrijfsdruk voor max. zuigvolumestroom	3 bar
Bedrijfsdruk voor max. zuigvolumestroom	43.5 psi
Bedrijfsdruk	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Bedrijfsdruk	1 bar ... 8 bar
Bedrijfsdruk	14.5 psi ... 116 psi
Bedrijfsdruk voor max. vacuüm	0.49 MPa
Bedrijfsdruk voor max. vacuüm	4.9 bar
Bedrijfsdruk voor max. vacuüm	71.05 psi
Max. vacuüm	92 %
Nominale bedrijfsdruk	0.6 MPa
Nominale bedrijfsdruk	6 bar

Functie	Waarde
Nominale bedrijfsdruk	87 psi
Max. zuigvolumestroom tegen atmosfeer	7.2 l/min
Uitschakeltijd	≤4 ms
Inschakeltijd	≤4 ms
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V ... 30 V
Inductieve veiligheidsbeschakeling	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Max. uitgangsstroom	100 mA
Reststroom	≤0.3 mA
Restrimpel	10 %
Schakeluitgang	PNP
Spanningsval	≤1.5 V
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Goedkeuring	RCM Mark
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	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	0 °C ... 60 °C
Reinigingsaanbeveling	Zeepsop
Geluidsdrukniveau bij nominale bedrijfsdruk	62 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C ... 50 °C
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Drukmeetbereik	-0.1 MPa ... 0 MPa
Drukmeetbereik	-1 bar ... 0 bar
Drukmeetbereik	-14.5 psi ... 0 psi
Productgewicht	33 g
Nauwkeurigheid in ± % FS	1.5 %FS
Hysteresis in ± %FS	2 %FS
Langdurige drift	±0,5 % FS max.
Temperatuurcoëfficiënt schakelpunt	0.05 %/K
Elektrische aansluiting	3-polig M8
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting 1	QS-6
Pneumatische aansluiting 3	Geluiddemper open
Vacuümaansluiting	QS-6
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal straalbuis	POM
Materiaal behuizing	POM-versterkt
Materiaal lichtgeleider	PC
Materiaal geluiddemper	PE
Materiaal stekkerbehuizing	Messing PA verchroomd en vernikkeld
Materiaal straalpijp	Aluminium kneedlegering
Materiaal toetsenveld	POM
Materiaal schroefkoppeling	Messing vernikkeld