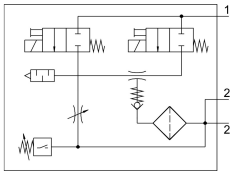
# Vacuümgenerator VADMI-45-LS-N

Artikelnummer: 171054




## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Nominale doorlaat Lavalmondstuk | 0.45 mm |
| Rastermaat | 10 mm |
| Bouwwijze geluiddemper | gesloten |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Ejectorkarakteristiek | hoog vacuüm |
| Filterfijnheid | 40 µm |
| Handbediening | Schakelend |
| Geïntegreerde functie | Elektrische uitwerpimpulsventiel<br>Smoring<br>Inschakelventiel elektrisch<br>Filters<br>Luchtbesparingsfunctie elektrisch<br>Terugslagventiel<br>Vacuümschakelaar |
| Meetgrootheden | Relatieve druk |
| Meetprincipe | Piëzoresistief |
| Functie schakelelement | Maakcontact |
| Schakelfunctie | Drempelwaardecomparator |
| Ventielfunctie | Gesloten |
| Polariteitsbescherming | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Weergavetype | LED |
| Instelbereik hysterese | -60 kPa...-10 kPa<br>-0.6 bar...-0.1 bar<br>-8.7 psi...-1.45 psi |
| Instelmogelijkheden | Potentiometer |
| Schakelstandindicator | Optisch |
| Instelbereik drempelwaarden | -90 kPa...-20 kPa<br>-0.9 bar...-0.2 bar<br>-13.05 psi...-2.9 psi |
| Bedrijfsdruk | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi |
| Max. vacuüm | 85 % |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Nominale bedrijfsdruk | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi |
| Max. overbelastingsdruk | 5 bar |
| Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk met uitwerpimpuls | 1.9 s |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 21.6 V...26.4 V |
| Inschakelduur | 100% |
| Schakeluitgang | NPN |
| Goedkeuring | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| 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-B1/B2-L |
| Mediumtemperatuur | 0 °C...60 °C |
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C...50 °C |
| Productgewicht | 90 g |
| Drukmeetbereik | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi |
| Elektrische aansluiting | 4-polig<br>M8x1<br>Stekkers |
| Bevestigingstype | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad |
| Pneumatische aansluiting 1 | M5 |
| Pneumatische aansluiting 3 | Geluiddemper geïntegreerd |
| Vacuümaansluiting | M5 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | NBR |
| Materiaal straalbuis | Messing, vernikkeld |
| Materiaal filter | PA |
| Materiaal filterbehuizing | PC |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal geluiddemper | PE<br>POM |
| Materiaal zuiger | POM |
| Materiaal straalpijp | Messing, vernikkeld |