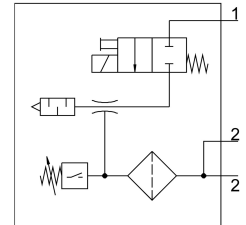
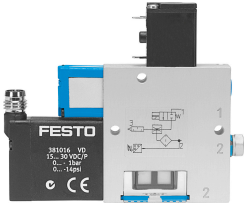


# Vacuümgenerator VADM-45-N

Artikelnummer: 162513

FESTO



## 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           | Inschakelventiel elektrisch<br>Filters<br>Vacuümschakelaar         |
| Meetgrootheden                  | Relatieve druk   |
| Meetprincipe                    | Piëzoresistief   |
| Functie schakelement            | Maakcontact  |
| Schakelfunctie                  | Drempelwaardecomparator  |
| Ventiefunctie                   | Gesloten   |
| Polariteitsbescherming          | Voor alle elektrische aansluitingen                                |
| Weergavetype                    | LED  |
| Instelbereik hysteresis         | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi |
| Instelmogelijkheden             | Potentiometer  |
| Schakelstandindicator           | Optisch  |
| Instelbereik drempelwaarden     | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi          |
| Bedrijfsdruk                    | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi       |
| Max. vacuüm                     | 85 %   |
| Nominale bedrijfsdruk           | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi   |

| <b>Functie</b>                            | <b>Waarde</b>  |
|---|--|
| Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk | 5.9 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   |
| 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                            | 65 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  |