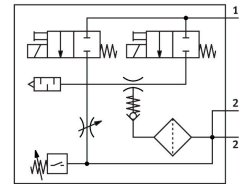


# Vakuumsaugdüse VADMI-140-P

Teilenummer: 162530

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                      | Wert                                                                                                                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite Lavaldüse          | 1.4 mm                                                                                                                 |
| Rastermaß                    | 22 mm                                                                                                                  |
| Bauart Schalldämpfer         | geschlossen                                                                                                            |
| Einbaulage                   | beliebig                                                                                                               |
| Ejektorcharakteristik        | hohes Vakuum                                                                                                           |
| Filterfeinheit               | 40 µm                                                                                                                  |
| Handhilfsbetätigung          | tastend                                                                                                                |
| Integrierte Funktion         | Abwurfimpulsventil elektrisch<br>Drossel<br>Einschaltventil elektrisch<br>Filter<br>Rückschlagventil<br>Vakuumschalter |
| Messgröße                    | Relativdruck                                                                                                           |
| Messprinzip                  | piezoresistiv                                                                                                          |
| Schaltelementfunktion        | Schließer                                                                                                              |
| Schaltfunktion               | Schwellwert-Komparator                                                                                                 |
| Ventilfunktion               | geschlossen                                                                                                            |
| Verpolungsschutz             | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                                       |
| Anzeigeart                   | LED                                                                                                                    |
| Einstellbereich Hysterese    | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi                                                     |
| Einstellmöglichkeiten        | Poti                                                                                                                   |
| Schaltzustandsanzeige        | optisch                                                                                                                |
| Einstellbereich Schwellwerte | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi                                                              |
| Betriebsdruck                | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                 |
| Max. Vakuum                  | 85 %                                                                                                                   |

| Merkmal                                               | Wert                                                    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nennbetriebsdruck                                     | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                              |
| Max. Überlastdruck                                    | 5 bar                                                   |
| Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck mit Abwurfimpuls | 0.19 s                                                  |
| Betriebsspannungsbereich DC                           | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Einschaltdauer                                        | 100%                                                    |
| Schaltausgang                                         | PNP                                                     |
| Zulassung                                             | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)              | nach EU-EMV-Richtlinie                                  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)            | nach UK Vorschriften für EMV                            |
| Betriebsmedium                                        | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                    | Geölter Betrieb nicht möglich                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                    | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                      |
| LABS-Konformität                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| Mediumtemperatur                                      | 0 °C...60 °C                                            |
| Schutzart                                             | IP65                                                    |
| Umgebungstemperatur                                   | 0 °C...50 °C                                            |
| Produktgewicht                                        | 330 g                                                   |
| Druckmessbereich                                      | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi    |
| Elektrischer Anschluss                                | 4-polig<br>M8x1<br>Stecker                              |
| Befestigungsart                                       | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1                             | G1/8                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 3                             | Schalldämpfer integriert                                |
| Vakuumanschluss                                       | G1/4                                                    |
| Werkstoff-Hinweis                                     | RoHS konform                                            |
| Werkstoff Dichtungen                                  | NBR                                                     |
| Werkstoff Fangdüse                                    | Messing vernickelt                                      |
| Werkstoff Filter                                      | PA                                                      |
| Werkstoff Filtergehäuse                               | PC                                                      |
| Werkstoff Gehäuse                                     | Aluminium-Knetlegierung                                 |
| Werkstoff Schalldämpfer                               | PE<br>POM                                               |
| Werkstoff Kolben                                      | POM                                                     |
| Werkstoff Strahldüse                                  | Messing vernickelt                                      |