

# Vakuumsaugdüse VADMI-70-N

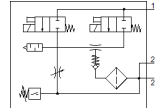
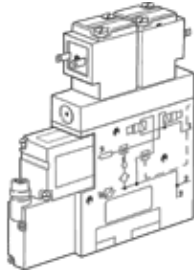
Teilenummer: 162527

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

mit zusätzlichem Vakuumschalter in NPN-Ausführung.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                                                                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite Lavaldüse                      | 0,7 mm                                                                                                                 |
| Rastermaß                                | 15 mm                                                                                                                  |
| Bauart Schalldämpfer                     | geschlossen                                                                                                            |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                                                               |
| Ejektorcharakteristik                    | hohes Vakuum                                                                                                           |
| Filterfeinheit                           | $\leq 40 \mu\text{m}$                                                                                                  |
| 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 [bar]          | -0,5 ... -0,05 bar                                                                                                     |
| Einstellmöglichkeiten                    | Potentiometer                                                                                                          |
| Schaltzustandsanzeige                    | optisch                                                                                                                |
| Einstellbereich Schwellwerte             | -0,9 ... 0 bar                                                                                                         |
| Betriebsdruck                            | 1,5 ... 8 bar                                                                                                          |
| Max. Vakuum                              | 85 %                                                                                                                   |
| Nennbetriebsdruck                        | 6 bar                                                                                                                  |
| Überlastbereich                          | 5 bar                                                                                                                  |
| Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck     | 0,59 s                                                                                                                 |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 21,6 ... 26,4 V                                                                                                        |
| Einschaltdauer                           | 100 %                                                                                                                  |
| Schaltausgang                            | NPN                                                                                                                    |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                                                                 |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                 |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb nicht möglich                                                                                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                     |
| Mediumtemperatur                         | 0 ... 60 °C                                                                                                            |
| Schutzart                                | IP65                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 50 °C                                                                                                            |
| Produktgewicht                           | 180 g                                                                                                                  |

| Merkmal                   | Wert                                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Druckmessbereich          | 0 ... 1 bar                                             |
| Elektrischer Anschluss    | Stecker<br>M8x1<br>4-polig                              |
| Befestigungsart           | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde |
| Pneumatischer Anschluss 1 | M5                                                      |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Schalldämpfer integriert                                |
| Vakuumanschluss           | G1/8                                                    |
| Werkstoffhinweis          | Kupfer- und PTFE-frei<br>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                                      |