

# Vakuumsaugdüse VADMI-300-LS-P

Teilenummer: 171063

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

mit Luftsparschaltung und Steckdosen mit Kabel.

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

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Nennweite Lavaldüse                      | 3 mm  |
| Rastermaß                                | 22 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>Luftsparfunktion elektrisch<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]          | -0,6 ... -0,1 bar   |
| Einstellmöglichkeiten                    | Potentiometer   |
| Schaltzustandsanzeige                    | optisch   |
| Einstellbereich Schwellwerte             | -0,9 ... -0,2 bar   |
| Betriebsdruck                            | 2 ... 8 bar   |
| Max. Vakuum                              | 85 %  |
| Nennbetriebsdruck                        | 6 bar   |
| Überlastbereich                          | 5 bar   |
| Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck     | 0,2 s   |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 21,6 ... 26,4 V   |
| Einschaltdauer                           | 100 %   |
| Schaltausgang                            | PNP   |
| 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   |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>   |
|---------------------------|---|
| Produktgewicht            | 380 g   |
| Druckmessbereich          | 0 ... 1 bar   |
| Elektrischer Anschluss    | 4-polig<br>M8x1<br>Stecker                              |
| Befestigungsart           | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/4  |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Schalldämpfer integriert                                |
| Vakuumanschluss           | G3/8  |
| 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                                      |