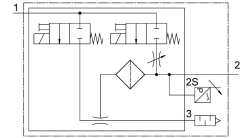
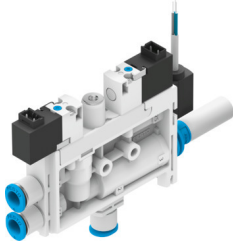


# Vakuumsaugdüse OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UA-C-A-V1V-H3

Teilenummer: 8049051

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                               | Wert                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite Lavaldüse                                   | 0.95 mm                                                                                                               |
| Rastermaß                                             | 15 mm                                                                                                                 |
| Bauart Schalldämpfer                                  | offen                                                                                                                 |
| Einbaulage                                            | beliebig                                                                                                              |
| Ejektorcharakteristik                                 | hohes Vakuum<br>Standard                                                                                              |
| Filterfeinheit                                        | 40 µm                                                                                                                 |
| Handhilfsbetätigung                                   | tastend                                                                                                               |
| Integrierte Funktion                                  | Abwurfimpuls elektrisch<br>Drossel<br>Drucktransmitter<br>Einschaltventil elektrisch<br>Filter<br>Schalldämpfer offen |
| Konstruktiver Aufbau                                  | T-Form                                                                                                                |
| Ventilfunktion                                        | geschlossen                                                                                                           |
| Messverfahren                                         | Piezoresistiver Drucksensor                                                                                           |
| Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom               | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                            |
| Betriebsdruck                                         | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                              |
| Betriebsdruck für max. Vakuum                         | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                       |
| Max. Vakuum                                           | 92 %                                                                                                                  |
| Nennbetriebsdruck                                     | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                            |
| Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre                | 21 l/min                                                                                                              |
| Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck mit Abwurfimpuls | 1 s                                                                                                                   |
| Analogausgang                                         | 0 - 10 V                                                                                                              |
| Betriebsspannungsbereich DC                           | 21.6 V...26.4 V                                                                                                       |
| Einschaltdauer                                        | 100%                                                                                                                  |

| Merkmal                                           | Wert                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Spulenkennwerte                                   | 24 V DC: 1,0 W                                          |
| Zulassung                                         | c UL us - Listed (OL)                                   |
| KC-Zeichen                                        | KC-EMV                                                  |
| 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...50 °C                                            |
| Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck            | 68 dB(A)                                                |
| Schutzart                                         | IP40                                                    |
| Umgebungstemperatur                               | 0 °C...50 °C                                            |
| Produktgewicht                                    | 89 g                                                    |
| Betriebsspannungsbereich DC Sensor                | 18 V...30 V                                             |
| Druckmessbereich                                  | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion          | Abwurfimpuls<br>Vakuumzeugung                           |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart      | 2x Stecker                                              |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik  | Anschlussbild H                                         |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern | 2                                                       |
| Elektrischer Anschluss Eingang, Befestigungsart   | Rastverriegelung                                        |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion          | Sensor                                                  |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart      | Kabel                                                   |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlusstechnik  | offenes Ende                                            |
| Elektrischer Anschluss Ausgang, Anzahl Pole/Adern | 3                                                       |
| Leitungseigenschaft                               | energiekettentauglich                                   |
| Kabeldurchmesser                                  | 2.9 mm                                                  |
| Toleranz Kabeldurchmesser                         | ± 0,1 mm                                                |
| Kabellänge                                        | 2.5 m                                                   |
| Leiter-Nennquerschnitt                            | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| Befestigungsart                                   | mit Durchgangsbohrung                                   |
| Pneumatischer Anschluss 1                         | für Schlauch Außen-Ø 6 mm                               |
| Pneumatischer Anschluss 3                         | Schalldämpfer offen                                     |
| Vakuumanschluss                                   | für Schlauch Außen-Ø 6 mm                               |
| Farbe Kabelmantel                                 | grau                                                    |
| Werkstoff Anschlussgewinde                        | POM                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                                 | RoHS konform                                            |
| Werkstoff Dichtungen                              | NBR                                                     |
| Werkstoff Fangdüse                                | POM                                                     |
| Werkstoff Filter                                  | POM                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                                 | PA-verstärkt                                            |
| Werkstoff Kabelmantel                             | PVC                                                     |
| Werkstoff Regulierschraube                        | Stahl                                                   |
| Werkstoff Schalldämpfer                           | PA-verstärkt<br>PE                                      |
| Werkstoff Schrauben                               | Stahl                                                   |
| Werkstoff Strahldüse                              | Aluminium-Knetlegierung                                 |