

# Proportional-Druckregelventil VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1

Teilenummer: 8067672

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                                 | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil                         |
| Steuerart                                      | direkt   |
| Rückstellart                                   | mechanische Feder  |
| Betätigungsart                                 | elektrisch   |
| Einbaulage                                     | beliebig   |
| Dichtprinzip                                   | weich  |
| Umgebungstemperatur                            | 0 °C...50 °C   |
| Mediumstemperatur                              | 5 °C...50 °C   |
| Lagertemperatur                                | -20 °C...70 °C   |
| Abmessungen B x L x H                          | 18 mm x 67 mm x 66 mm  |
| Pneumatischer Anschluss 1                      | Flansch  |
| Pneumatischer Anschluss 2                      | Flansch  |
| Pneumatischer Anschluss 3                      | Flansch  |
| Werkstoff Dichtungen                           | NBR  |
| Befestigungsart                                | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör           |
| Eingangsdruck 1                                | 0 MPa...0.55 MPa<br>0 bar...5.5 bar<br>0 psi...79.75 psi     |
| Ausgangsdruck 2                                | -100 kPa...500 kPa<br>-1 bar...5 bar<br>-14.5 psi...72.5 psi |
| Eingangsdruck 3                                | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                              |
| Normalnenndurchfluss                           | 21 l/min   |
| Normalnenndurchfluss 2-3                       | 14.5 l/min   |
| Linearitätsfehler FS                           | 0.5 %  |
| Wiederholgenauigkeit in ± %FS                  | 0.4 %FS  |
| Hysterese in ± %FS                             | 0.25 %FS   |
| Temperaturkoeffizient                          | 0.05 %/K   |
| Absolutgenauigkeit in ± %FS bei Raumtemperatur | 0.75 %FS   |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| Produktgewicht                             | 70 g  |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase   |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium         | Geölter Betrieb nicht möglich   |
| Schutzart                                  | IP65  |
| Zulassung                                  | RCM Mark  |
| KC-Zeichen                                 | KC-EMV  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften   |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform  |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-Zone III  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 19 V...29 V   |
| Nennbetriebsspannung DC                    | 24 V  |
| Restwelligkeit                             | 10 %  |
| Sollwert                                   | 4 - 20 mA   |
| Signalbereich Analoger Ausgang             | 4 - 20 mA   |
| Genauigkeit Analogausgang in ± %FS         | 2 %FS   |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme         | 1 W   |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse  |
| Kurzschlussfestigkeit                      | für alle elektrischen Anschlüsse  |
| Sicherheitshinweis                         | Sicherheitsstellung VEAA/VEAB: Bei Verlust der elektrischen Versorgung bleibt der Ausgangsdruck unreguliert erhalten, kann ansteigen oder abfallen - Ventil gesperrt. |
| Anzeigeart                                 | LED   |
| Elektrischer Anschluss                     | 4-polig<br>M8x1<br>Stecker<br>nach EN 60947-5-2   |
| Werkstoff Gehäuse                          | PA-verstärkt  |