

# VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1

Festo-Teilenummer: 8067671



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Proportional-Druckregelventil

Proportional-Druckregelventil VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1 Ventilfunktion=3-Wege-Proportional-Druckregelventil, Steuerart=direkt, Rückstellart=mechanische Feder, Betätigungsart=elektrisch, Einbaulage=beliebig

## Datenblatt

| Merkmal                   | Eigenschaft                          |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Ventilfunktion            | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil |
| Steuerart                 | direkt                               |
| Rückstellart              | mechanische Feder                    |
| Betätigungsart            | elektrisch                           |
| Einbaulage                | beliebig                             |
| Dichtprinzip              | weich                                |
| Umgebungstemperatur       | 0 - 50 °C                            |
| Mediumstemperatur         | 5 - 50 °C                            |
| Lagertemperatur           | -20 - 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 - 5,5 bar                                           |
| Ausgangsdruck 2                                    | -1 - 5 bar                                            |
| Eingangsdruck 3                                    | -1 bar                                                |
| Normalnenndurchfluss                               | $\geq 21$ l/min                                       |
| Normalnenndurchfluss 2-3                           | $\geq 14,5$ l/min                                     |
| Linearitätsfehler FS                               | 0,5 %                                                 |
| Wiederholgenauigkeit in $\pm$ %FS                  | 0,4 %FS                                               |
| Hysterese FS                                       | 0,25 %FS                                              |
| Temperaturkoeffizient                              | 0,05 %/K                                              |
| Absolutgenauigkeit in $\pm$ %FS bei Raumtemperatur | 0,75 %FS                                              |
| Produktgewicht                                     | 70 g                                                  |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium             | Geölter Betrieb nicht möglich                         |
| Schutzart                                          | IP65                                                  |
| Zulassung                                          | RCM Mark                                              |
| KC-Zeichen                                         | KC-EMV                                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-EMV-Richtlinie                                |
| Werkstoffhinweis                                   | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                    |
| Betriebsspannungsbereich DC                        | 19 - 29 V                                             |
| Nennbetriebsspannung DC                            | 24 V                                                  |
| Restwelligkeit                                     | 10 %                                                  |
| Sollwert                                           | 0 - 10 V                                              |
| Signalbereich Analoger Ausgang                     | 0 - 10 V                                              |
| Genauigkeit Analogausgang FS                       | 2 %FS                                                 |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme                 | 1 W                                                   |
| Verpolungsschutz                                   | für alle elektrischen Anschlüsse                      |
| Kurzschlussfestigkeit                              | für alle elektrischen Anschlüsse                      |
| Sicherheitshinweis                                 | Sicherheitsstellung VEAA/VEAB                         |

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Anzeigeart             | LED                                             |
| Elektrischer Anschluss | Stecker<br>nach EN 60947-5-2<br>M8x1<br>4-polig |
| Werkstoff Gehäuse      | PA-verstärkt                                    |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.