

# Proportioneel drukregelventiel VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1

Artikelnummer: 8046267

FESTO



## Gegevensblad

| Functie   | Waarde  |
|---|---|
| Ventiel functie                                       | 3-weg proportioneel drukregelventiel                            |
| Besturingstype  | direct  |
| Terugstelwijze  | mechanische veer  |
| Bedieningswijze                                       | Elektrisch  |
| Inbouwpositie   | Willekeurig   |
| Afdichtingsprincipe                                   | Zacht   |
| Omgevingstemperatuur                                  | 0 °C...50 °C  |
| Mediumtemperatuur                                     | 5 °C...50 °C  |
| Lagertemperatuur                                      | -20 °C...70 °C  |
| Afmetingen B x L x H                                  | 18 mm x 67 mm x 66 mm   |
| Pneumatische aansluiting 1                            | Flens   |
| Pneumatische aansluiting 2                            | Flens   |
| Pneumatische aansluiting 3                            | Flens   |
| Materiaal afdichtingen                                | NBR   |
| Bevestigingstype                                      | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>Met toebehoren            |
| Ingangsdruk 1 MPa                                     | 0 MPa...0.3 MPa   |
| Ingangsdruk 1   | 0 bar...3 bar   |
| Ingangsdruk 1 psi                                     | 0 psi...43.5 psi  |
| Uitgangsdruk 2  | 0,5 kPa...100 kPa<br>0.005 bar...1 bar<br>0.0725 psi...14.5 psi |
| Normaal nominaal debiet                               | 13 l/min  |
| Normaal nominaal debiet 2-3                           | 12 l/min  |
| Lineariteitsfout FS                                   | 0.5 %   |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS                        | 0.4 %FS   |
| Hysteresis in ± %FS                                   | 0.25 %FS  |
| Temperatuurcoëfficiënt                                | 0.05 %/K  |
| Absolute nauwkeurigheid in ± %FS bij kamertemperatuur | 0.75 %FS  |
| Productgewicht  | 70 g  |

| <b>Functie</b>                              | <b>Waarde</b>  |
|---|--|
| Bedrijfsmedium                              | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte gassen   |
| Aanwijzing bij het bedrijfs- /stuurmedium   | Geoliede werking niet mogelijk   |
| Beschermingsklasse                          | IP65   |
| Goedkeuring                                 | RCM Mark   |
| KC-kenteken                                 | KC-EMC   |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)      | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn  |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)    | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften   |
| Materiaal-informatie                        | RoHS conform   |
| LABS-conformiteit                           | VDMA24364-zone III   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK            | 2 - matige corrosiebelasting   |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC             | 19 V...29 V  |
| Nominale bedrijfsspanning DC                | 24 V   |
| Restriempeel                                | 10 %   |
| Gewenste waarde                             | 0 - 10 V   |
| Signaalbereik analoge uitgang               | 0 - 10 V   |
| Nauwkeurigheid analoge uitgang in $\pm$ %FS | 2 %FS  |
| Max. elektrische vermogensopname            | 1 W  |
| Polariteitsbescherming                      | Voor alle elektrische aansluitingen  |
| Kortsluitingsbestendigheid                  | Voor alle elektrische aansluitingen  |
| Veiligheidsaanwijzing                       | Veiligheidsstand VEAA/VEAB: bij verlies van de elektrische voeding blijft de uitgangsdruk ongeregeld behouden, kan stijgen of dalen - ventiel geblokkeerd. |
| Weergavetype                                | LED  |
| Elektrische aansluiting                     | 4-polig<br>M8x1<br>Stekkers<br>Conform EN 60947-5-2  |
| Materiaal behuizing                         | PA-versterkt   |