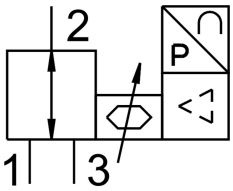
# Proportioneel drukregelventiel VEAA-L-3-D11-Q4-A4-1R1

Artikelnummer: 8046906




## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 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 | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm |
| Pneumatische aansluiting 1 | QS-4 |
| Pneumatische aansluiting 2 | QS-4 |
| Pneumatische aansluiting 3 | QS-4 |
| Materiaal afdichtingen | NBR |
| Bevestigingstype | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>Met toebehoren |
| Ingangsdruk 1 MPa | 0 MPa...1.1 MPa |
| Ingangsdruk 1 | 0 bar...11 bar |
| Ingangsdruk 1 psi | 0 psi...159.5 psi |
| Uitgangsdruk 2 | 0.005 MPa...1 MPa<br>0.05 bar...10 bar<br>0.725 psi...145 psi |
| Normaal nominaal debiet | 13 l/min |
| Normaal nominaal debiet 2-3 | 7.5 l/min |
| Lineariteitsfout fS | 0.5 % |
| Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS | 0.4 %FS |
| Hysterese in ± %FS | 0.25 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt | 0.05 %/K |
| Absolute nauwkeurigheid in ± %FS bij kamertemperatuur | 0.75 %FS |
| Productgewicht | 55 g |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| 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 |
| Restrimpel | 10 % |
| Gewenste waarde | 4 - 20 mA |
| Signaalbereik analoge uitgang | 4 - 20 mA |
| Nauwkeurigheid analoge uitgang in ± %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 |