

Proporcionalni regulator pritiska VEAA-L-3-D11-Q4-V2-1R1

Broj dela: 8126196

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Funkcija ventila | 3-struki proporcionalni regulator pritiska |
| Vrsta upravljanja | direktni |
| Način vraćanja u prethodni položaj | mehaničke opruge |
| Vrsta aktiviranja | električni |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Princip zaptivanja | meko |
| Temperatura okruženja | 0 °C...50 °C |
| Temperatura medija | 5 °C...50 °C |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...70 °C |
| Dimenzija Š x D x V | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm |
| Pneumatski priključak 1 | QS-4 |
| Pneumatski priključak: 2 | QS-4 |
| Pneumatski priključak 3 | QS-4 |
| Radni materijal zaptivki | NBR |
| Vrsta pričvršćenja | po izboru: sa prolaznim otvorom sa priborom |
| Ulazni pritisak 1 | 0 MPa...1.1 MPa 0 bar...11 bar 0 psi...159.5 psi |
| Izlazni pritisak 2 | 0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 bar 0.725 psi...145 psi |
| Normalni nominalni protok | 13 l/min |
| Normalni nominalni protok 2-3 | 7.5 l/min |
| Greška u linearnosti FS | 0.5 % |
| Preciznost ponavljanja u ± %FS | 0.4 %FS |
| Histereza u ± %FS | 0.25 %FS |
| Koeficijent temperature | 0.05 %/K |
| Apsolutna preciznost u ± %FS na sobnoj temperaturi | 0.75 %FS |
| Težina proizvoda | 55 g |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju | Nije moguć pogon sa podmazivanjem |
| Vrsta zaštite | IP65 |
| Dozvola | RCM oznaka |
| KC oznaka | KC-EMV |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| LABS usklađenost | VDMA24364-Zona III |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| Opseg radnog pritiska DC | 19 V...29 V |
| Nominalni radni napon DC | 24 V |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Zadata vrednost | 0 - 5 V |
| Opseg signala analognog izlaza | 1 - 5 V |
| Preciznost analognih izlaza u ± % FS | 2 %FS |
| Maks. potrošnja električne struje | 1 W |
| Zaštita od zamene polova | za sve elektronske priključke |
| Otpornost na kratki spoj | za sve elektronske priključke |
| Sigurnosna napomena | Bezbedna pozicija VEAA / VEAB: Ako se nestane električnog napajanja, izlazni pritisak ostaje neregulisan, može porasti ili pasti - ventil je blokirano. |
| Vrsta prikaza | LED |
| Električni priključak | 4-polni M8x1 Priključak prema EN 60947-5-2 |
| Materijal kućišta | PA-ojačan |