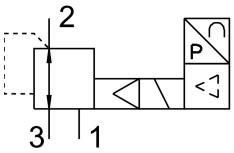
# Proportioneel drukregelventiel VPPM-6F-L-1-F-0L6H-A4N-S1

Artikelnummer: 542243




## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Nominale doorlaat ventilatie | 6 mm |
| Nominale doorlaat ontluchting | 4.5 mm |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Constructieve opbouw | voorgestuurd membraanregelventiel |
| Kortsluitingsbestendigheid | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Veiligheidsaanwijzing | Veiligheidsstand VPPM: bij voedingskabelbreuk blijft de uitgangsdruk ongeregeld behouden. |
| Polariteitsbescherming | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Terugstelwijze | mechanische veer |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Ventielfunctie | 3-weg proportioneel drukregelventiel |
| Weergavetype | LED |
| Drukregelbereik MPa | 0.006 MPa...0.6 MPa |
| Drukregelbereik | 0.06 bar...6 bar |
| Ingangsdruk 1 | 0 bar...8 bar |
| Ingangsdruk 1 MPa | 0 MPa...0.8 MPa |
| Max. drukhysterese | 0.03 bar |
| Normaal nominaal debiet | 900 l/min |
| Bereik voor bedrijfsspanning DC | 21.6 V...26.4 V |
| Max. stroomverbruik | 300 mA |
| Inschakelduur | 100% |
| Max. elektrische vermogensopname | 7 W |
| Restrimpel | 10 % |
| Schakeluitgang | NPN |
| Signaalbereik analoge uitgang | 4 - 20 mA |
| Signaalbereik analoge ingang | 4 - 20 mA |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte gassen |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking niet mogelijk |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Goedkeuring | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| 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 |
| Certificaat instantie van afgifte | UL E322346 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatuur | 10 °C...50 °C |
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C...60 °C |
| Productgewicht | 400 g |
| Lineariteit | 1 %FS |
| Hysterese | 0.5 %FS |
| Reproduceerbaarheid | 0.5 %FS |
| Totale nauwkeurigheid | 1,25 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt | 0.04 %/K |
| Herhaalnauwkeurigheid FS | 0.5 % |
| Elektrische aansluiting | 8-polig<br>M12<br>Stekkers |
| Bevestigingstype | Naar keuze:<br>met doorgangsboring<br>Met toebehoren |
| Pneumatische aansluiting 1 | Aansluitplaat |
| Pneumatische aansluiting 2 | Aansluitplaat |
| Pneumatische aansluiting 3 | Aansluitplaat |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering<br>Geanodiseerd |