

proportioneel drukregelventiel VPPM-6L-L-1-G18-0L2H-A4N-S1

Artikelnummer: 542230

FESTO

met elektrische setpoint en regelsysteem voor stabiele en precieze regelkarakteristiek.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Nominale breedte beluchting | 6 mm |
| Nominale breedte ontluchting | 4,5 mm |
| Soort bediening | elektrisch |
| Afdichtingsprincipe | zacht |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Constructieve opbouw | voorgestuurd membraanregelventiel |
| Bestand tegen kortsluiting | voor alle elektrische aansluitingen |
| Veiligheidstip | Veiligheidspositie VPPM: bij een breuk in de voedingskabel wordt de uitgangsdruk ongeregeld behouden. |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Soort reset | mechanische veer |
| Soort sturing | voorgestuurd |
| Ventiefunctie | Proportioneel drukregelventiel (3-weg) |
| Type display | LED |
| Drukregelbereik Mpa | 0,002 ... 0,2 MPa |
| Drukregelbereik | 0,02 ... 2 bar |
| Ingangsdruk 1 | 0 ... 4 bar |
| Ingangsdruk 1 Mpa | 0 ... 0,4 MPa |
| Max. drukhysteresis | 0,01 bar |
| normaal nominaal debiet | 380 l/min |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Max stroomopname | 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 volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking niet mogelijk |
| Toelating | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| KC-kenteken | KC-EMV |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | UL E322346 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatuur | 10 ... 50 °C |
| Beschermingsgraad | IP65 |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------------|--|
| Omgevingstemperatuur | 0 ... 60 °C |
| Productgewicht | 400 g |
| Lineariteit | 1 %FS |
| Hysterese | 0,5 %FS |
| Reproduceerbaarheid | 0,5 %FS |
| Gemiddelde nauwkeurigheid | 1,25 %FS |
| Temperatuurcoëfficiënt | 0,04 %/K |
| Herhaalnauwkeurigheid FS | 0,5 % |
| Elektrische aansluiting | 8-polig M12 Stekker |
| Soort bevestiging | met doorgangsboring met toebehoren naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting 1 | G1/8 |
| Pneumatische aansluiting 2 | G1/8 |
| Pneumatische aansluiting 3 | G1/8 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal behuizing | aluminiumlegering geanodiseerd |