

Proportional-Druckregelventil von  
FESTO

## VPPM-6TA-L-1-F-0L2H

Festo-Teilenummer: 542220



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Proportional-Druckregelventil

Proportional-Druckregelventil VPPM-6TA-L-1-F-0L2H Nennweite Belüftung=6 mm, Nennweite Entlüftung=4,5 mm, Betätigungsart=elektrisch, Dichtprinzip=weich, Einbaulage=beliebig

### Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite Belüftung   | 6 mm                                                                                                 |
| Nennweite Entlüftung  | 4,5 mm                                                                                               |
| Betätigungsart        | elektrisch                                                                                           |
| Dichtprinzip          | weich                                                                                                |
| Einbaulage            | beliebig                                                                                             |
| Konstruktiver Aufbau  | vorgesteuertes Membranregelventil                                                                    |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                     |
| Sicherheitshinweis    | Sicherheitsstellung VPPM: Bei Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten. |
| Verpolungsschutz      | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                     |
| Rückstellart          | mechanische Feder                                                                                    |
| Steuerart             | vorgesteuert                                                                                         |
| Ventilfunktion        | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil                                                                 |
| Anzeigeart            | LED                                                                                                  |
| Druckregelbereich     | 0,02 - 2 bar                                                                                         |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Eingangsdruck 1                          | 0 - 4 bar                                             |
| Max. Druckhysterese                      | 0,01 bar                                              |
| Normalnenndurchfluss                     | 380 l/min                                             |
| Betriebsspannungsbereich DC              | 21,6 - 26,4 V                                         |
| Max. Stromaufnahme                       | 300 mA                                                |
| Einschaltdauer                           | 100%                                                  |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme       | 7 W                                                   |
| Restwelligkeit                           | 10 %                                                  |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb nicht möglich                         |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                    |
| Mediumtemperatur                         | 10 - 50 °C                                            |
| Schutzart                                | IP65                                                  |
| Umgebungstemperatur                      | 0 - 60 °C                                             |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                     |
| Produktgewicht                           | 400 g                                                 |
| Linearitätsfehler FS                     | 2 %                                                   |
| Temperaturkoeffizient                    | 0,04 %/K                                              |
| Wiederholgenauigkeit FS                  | 0,5 %                                                 |
| Elektrischer Anschluss                   | über Anschlussplatte                                  |
| Befestigungsart                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör    |
| Pneumatischer Anschluss 1                | Anschlussplatte                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                | Anschlussplatte                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3                | Anschlussplatte                                       |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                                          |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                   |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.