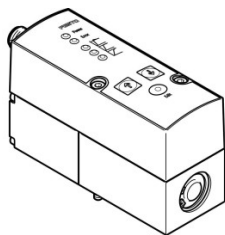


# VPPM-8-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 543433



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

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Proportional-Druckregelventil Set

## Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite Belüftung   | 8 mm                                                                                              |
| Betätigungsart        | elektrisch                                                                                        |
| Dichtprinzip          | weich                                                                                             |
| Einbaulage            | beliebig                                                                                          |
| Konstruktiver Aufbau  | vorgesteuertes Membranregelventil                                                                 |
| Kurzschlussfestigkeit | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                  |
| Sicherheitshinweis    | Sicherheitsstellung VPPM: Bei Versorgungskabelbruch bleibt der Ausgangsdruck ungeregelt erhalten. |
| Symbol                | 00995303                                                                                          |
| Verpolungsschutz      | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                  |
| Rückstellart          | mechanische Feder                                                                                 |
| Steuerart             | vorgesteuert                                                                                      |
| Ventilfunktion        | 3-Wege-Proportional-Druckregelventil                                                              |
| Anzeigeart            | hintergrundbeleuchtetes LCD<br>LED                                                                |
| Druckregelbereich     | 0.02 bar ... 10 bar                                                                               |
| Eingangsdruck 1       | 0 bar ... 11 bar                                                                                  |
| Eingangsdruck 1       | 0 MPa ... 1.1 MPa                                                                                 |
| Normalnenndurchfluss  | 450 l/min ... 2750 l/min                                                                          |

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich DC                | 21.6 V ... 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-/Steuermedium         | Geölter Betrieb nicht möglich                             |
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                         |
| KC-Zeichen                                 | KC-EMV                                                    |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle             | UL E322346                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                        |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Mediumstemperatur                          | 10 °C ... 50 °C                                           |
| Schutzart                                  | IP65                                                      |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C ... 60 °C                                            |
| Produktgewicht                             | 560 g                                                     |
| Linearität                                 | 1 %FS                                                     |
| Hysterese                                  | 0.5 %FS                                                   |
| Reproduzierbarkeit                         | 0.5 %FS                                                   |
| Gesamtgenauigkeit                          | 1,25 %FS                                                  |
| Temperaturkoeffizient                      | 0.04 %/K                                                  |
| Wiederholgenauigkeit FS                    | 0.5 %                                                     |
| Elektrischer Anschluss                     | 8-polig<br>M12<br>Stecker<br>über Anschlussplatte         |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:        |
| Pneumatischer Anschluss 1                  | G1/4                                                      |
| Pneumatischer Anschluss 2                  | G1/4                                                      |

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/4                                |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                        |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

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