

# Proportional-Druckregelventil von FESTO VPPM-8F-L-1-F-0L10H-LK-S1



Festo-Teilenummer: 8031112

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Proportional-Druckregelventil

Proportional-Druckregelventil VPPM-8F-L-1-F-0L10H-LK-S1 Nennweite Belüftung=8 mm, Nennweite Entlüftung=7 mm, Betätigungsart=elektrisch, Dichtprinzip=weich, Einbaulage=beliebig

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Nennweite Belüftung	8 mm
Nennweite Entlüftung	7 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Membranregelventil
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung VPPM: Bei Versorgungsleitungsbruch bleibt der Ausgangsdruck unregelt erhalten.
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	vorgesteuert
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil
Anzeigeart	LED
Druckregelbereich	0,1 - 10 bar
Eingangsdruck 1	0 - 11 bar

Max. Druckhysterese	0,05 bar
Normalnennendurchfluss	1650 l/min
Betriebsspannungsbereich DC	18 - 30 V
Max. Stromaufnahme	300 mA
Einschaltdauer	100 %
Max. elektrische Leistungsaufnahme	7 W
Protokoll	I-Port IO-Link
Restwelligkeit	10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	10 - 50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Produktgewicht	560 g
Linearitätsfehler FS	1 %
Temperaturkoeffizient	0,04 %/K
Wiederholgenauigkeit FS	0,5 %
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	2 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	0,5 ms
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte

Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

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