Proportional-Druckregelventil von FESTO

VPPL-3Q-3-0L40H-V1-A-S1-3

Festo-Teilenummer: 1635985

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Proportional-Druckregelventil

Proportional-Druckregelventil VPPL-3Q-3-0L40H-V1-A-S1-3 Nennweite Belüftung=3 mm, Nennweite Entlüftung=3 mm, Betätigungsart=elektrisch, Dichtprinzip=weich, Einbaulage=(* beliebig, * vorzugsweise stehend)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Nennweite Belüftung	2,5 mm
Nennweite Entlüftung	2,5 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig vorzugsweise stehend
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Kolbenregelventil
Kurzschlussfestigkeit	nein
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung VPPL
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	direkt
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil geschlossen
Anzeigeart	LED-Anzeige
Betriebsdruck	<= 50 bar

Druckregelbereich	0,4 - 40 bar
Eingangsdruck 1	0 - 50 bar
Max. Druckhysterese	0,3 bar
b-Wert	0,25
C-Wert	0,8 l/sbar
Normalnenndurchfluss	300 l/min
Schaltzeit aus	550 ms
Schaltzeit ein	300 ms
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 - 27,6 V
Einschaltdauer	100 %
Max. elektrische Leistungsaufnahme	26,7 W
Restwelligkeit	10 %
Signalbereich Analoger Ausgang	4 - 20 mA
Signalbereich Analoger Eingang	0 - 10 V
SOLL-/IST-Werte	Spannungstyp 0 - 10 V
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	5 - 50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 - 50 °C
Produktgewicht	1100 g
Linearitätsfehler in ± %FS	1 %FS
Temperaturkoeffizient	0,04 %/K
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	1 %FS
Elektrischer Anschluss Diagnoseschnittstelle	Dose, M12, 5-polig, A-codiert
Eletrischer Anschluss IN	Stecker, M12, 5-polig, A-codiert
Elektrischer Anschluss OUT	Stecker, M12, 5-polig, A-codiert
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Flansch

Pneumatischer Anschluss 2	Flansch
Pneumatischer Anschluss 3	Flansch
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

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