

Proportional-Druckregelventil von FESTO **VEAA-L-3-D11-Q4-V1-1R1**

Festo-Teilenummer: 8046905



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Proportional-Druckregelventil

Proportional-Druckregelventil VEAA-L-3-D11-Q4-V1-1R1 Ventalfunktion=3-Wege-Proportional-Druckregelventil, Steuerart=direkt, Rückstellart=mechanische Feder, Betätigungsart=elektrisch, Einbaulage=beliebig

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventilfunktion	3-Wege-Proportional-Druckregelventil
Steuerart	direkt
Rückstellart	mechanische Feder
Betätigungsart	elektrisch
Einbaulage	beliebig
Dichtprinzip	weich
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Mediumstemperatur	5 - 50 °C
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Abmessungen B x L x H	15 mm x 54,5 mm x 85 mm
Pneumatischer Anschluss 1	QS-4
Pneumatischer Anschluss 2	QS-4
Pneumatischer Anschluss 3	QS-4

Werkstoff Dichtungen	NBR
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Eingangsdruck 1	0 - 11 bar
Ausgangsdruck 2	0,05 - 10 bar
Normalnenndurchfluss	≥ 13 l/min
Normalnenndurchfluss 2-3	$\geq 7,5$ l/min
Linearitätsfehler FS	0,5 %
Wiederholgenauigkeit in $\pm$ %FS	0,4 %FS
Hysterese FS	0,25 %FS
Temperaturkoeffizient	0,05 %/K
Absolutgenauigkeit in $\pm$ %FS bei Raumtemperatur	0,7 %FS
Produktgewicht	55 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Schutzart	IP65
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Zulassung	RCM Mark
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsspannungsbereich DC	19 - 29 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Restwelligkeit	10 %
Sollwert	4 - 20 mA 0 - 10 V
Genauigkeit Analogausgang FS	2 %FS
Max. elektrische Leistungsaufnahme	1 W
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Sicherheitshinweis	Sicherheitsstellung VEAA/VEAB
Anzeigeart	LED

Elektrischer Anschluss	Stecker nach EN 60947-5-2 M8x1 4-polig
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt

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