

Proportional-Druckregelventil VEAA-L-3-D2-Q4-A4-1R1

Teilenummer: 8046902

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
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	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör wahlweise:
Eingangsdruck 1 MPa	0 ... 1,1 MPa
Eingangsdruck 1	0 ... 11 bar
Eingangsdruck 1 psi	0 ... 159,5 psi
Ausgangsdruck 2	0,001 ... 0,2 MPa 0,01 ... 2 bar 0,145 ... 29 psi
Normalnenndurchfluss	≥ 7 l/min
Normalnenndurchfluss 2-3	≥ 3 l/min
Linearitätsfehler FS	0,5 %
Wiederholgenauigkeit in ± %FS	0,4 %FS
Hysterese FS	0,25 %FS
Temperaturkoeffizient	0,05 %/K
Absolutgenauigkeit in ± %FS bei Raumtemperatur	0,75 %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
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsspannungsbereich DC	19 ... 29 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V

Merkmal	Wert
Restwelligkeit	10 %
Sollwert	4 - 20 mA
Signalbereich Analoger Ausgang	4 - 20 mA
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	4-polig M8x1 Stecker nach EN 60947-5-2
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt