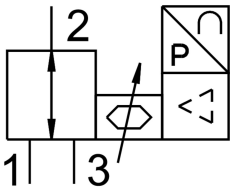
Proportioneel drukregelventiel VEAA-L-3-D2-Q4-V2-1R1

Artikelnummer: 8153645



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3-weg proportioneel drukregelventiel
Besturingstype	direct
Terugstelwijze	mechanische veer
Bedieningswijze	Elektrisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Afdichtingsprincipe	Zacht
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Mediumtemperatuur	5 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Afmetingen B x L x H	15 mm x 54,5 mm x 85 mm
Pneumatische aansluiting 1	QS-4
Pneumatische aansluiting 2	QS-4
Pneumatische aansluiting 3	QS-4
Materiaal afdichtingen	NBR
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring Met toebehoren
Ingangsdruk 1 MPa	0 MPa...1.1 MPa
Ingangsdruk 1	0 bar...11 bar
Ingangsdruk 1 psi	0 psi...159.5 psi
Uitgangsdruk 2	0.001 MPa...0.2 MPa 0.01 bar...2 bar 0.145 psi...29 psi
Normaal nominaal debiet	7 l/min
Normaal nominaal debiet 2-3	3 l/min
Lineariteitsfout fS	0.5 %
Herhaalnauwkeurigheid in ± %FS	0.4 %FS
Hysterese in ± %FS	0.25 %FS
Temperatuurcoëfficiënt	0.05 %/K
Absolute nauwkeurigheid in ± %FS bij kamertemperatuur	0.75 %FS
Productgewicht	55 g

Functie	Waarde
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Beschermingsklasse	IP65
Goedkeuring	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
Bereik voor bedrijfsspanning DC	19 V...29 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Restrimpel	10 %
Gewenste waarde	0 - 5 V
Signaalbereik analoge uitgang	1 - 5 V
Nauwkeurigheid analoge uitgang in ± %FS	2 %FS
Max. elektrische vermogensopname	1 W
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Kortsluitingsbestendigheid	Voor alle elektrische aansluitingen
Veiligheidsaanwijzing	Veiligheidsstand VEAA/VEAB: bij verlies van de elektrische voeding blijft de uitgangsdruk ongeregeld behouden, kan stijgen of dalen - ventiel geblokkeerd.
Weergavetype	LED
Elektrische aansluiting	4-polig M8x1 Stekkers Conform EN 60947-5-2
Materiaal behuizing	PA-versterkt