

Proportioneel drukregelventiel VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

Artikelnummer: 8156424

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Nominale doorlaat ventilatie	5 mm
Nominale doorlaat ontluchting	2.5 mm
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.
Bedieningswijze	Elektrisch
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig Bij voorkeur staand
Constructieve opbouw	voorgestuurd membraanregelventiel
Kortsluitingsbestendigheid	Voor alle elektrische aansluitingen
Veiligheidsaanwijzing	Veiligheidsstand VPPE: bij voedingskabelbreuk blijft de uitgangsdruk ongeregeld behouden.
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Terugstelwijze	mechanische veer
Besturingstype	Voorgestuurd
Ventiefunctie	3-weg proportioneel drukregelventiel
Weergavetype	LED-indicatie 3 tekens
Drukregelbereik MPa	0.01 MPa...1 MPa
Drukregelbereik	0.1 bar...10 bar
Ingangsdruk 1	6 bar...11 bar
Ingangsdruk 1 MPa	0.6 MPa...1.1 MPa
Max. drukhysterese	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Normaal nominaal debiet	1250 l/min
Bereik voor bedrijfsspanning DC	21.6 V...26.4 V
Max. stroomverbruik	160 mA
Inschakelduur	100%
Max. elektrische vermogensopname	4.2 W
Restripping	10 %
Schakeluitgang	PNP

Functie	Waarde
Signaalbereik analoge uitgang	4 - 20 mA
Signaalbereik analoge ingang	4 - 20 mA
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Certificaat instantie van afgifte	UL E322346
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1
Mediumtemperatuur	10 °C...50 °C
Beschermingsklasse	IP65
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C
Productgewicht	390 g
Lineariteit	1 %FS
Hysterese	0.5 %FS
Reproduceerbaarheid	0.5 %FS
Totale nauwkeurigheid	1,25 %FS
Temperatuurcoëfficiënt	0.04 %/K
Elektrische aansluiting	5-polig M12 Stekkers
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Pneumatische aansluiting 3	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium, poedergecoat