

Ventieleiland VTEP-

Artikelnummer: 8176050

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Opbouw ventieleiland	Vast raster
Rastermaat	16 mm
Max. aantal ventielplaatsen	5
Afmetingen B x L x H	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
Gebruiksaanwijzing	Het product is uitsluitend geschikt voor industriële doeleinden. In woonbereiken moeten evt. maatregelen voor de vonkstorage worden getroffen. Alleen voor gebruik in binnenruimtes
Max. aantal drukzones	1
Beschermingsklasse	IP20
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 5% 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 3 volgens ISO 14644-1
Vervuilinggraad	2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Brandtest materiaal	UL94 HB
Nominale inzethoogte	< 3000 m NHN
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen Zuurstof
Ingangsdruk 1 MPa	0 MPa...0.7 MPa
Ingangsdruk 1	0 bar...7 bar
Ingangsdruk 1 psi	0 psi...101.5 psi
Ingangsdruk 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Functie	Waarde
Drukregelbereik MPa	-0.1 MPa...0.6 MPa
Drukregelbereik	-1 bar...6 bar
Drukregelbereik psi	-14.5 psi...87 psi
Barstdruk	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Ventiel functie	3-weg-proportioneel drukregelventiel, gesloten
Bedieningswijze	Elektrisch
Afdichtingsprincipe	Zacht
Normaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Stroomrichting	Niet reversibel
Vacuümgeschiktheid	ja
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Weergavetype	LED
Invoer gewenste waarde	Digitaal
Veldbusinterface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	RJ45
Veldbusinterface, protocol	EtherCAT
Elektrische aansluiting 1, functie	Spanningstoevoer
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Contactdoos
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, kabeldoorsnede	0.2 mm²...1.5 mm²
Elektrische aansluiting 2, functie	Digitale ingang
Elektrische aansluiting 2, aansluittype	Contactdoos
Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	2
Elektrische aansluiting 2, kabeldoorsnede	0.2 mm²...1.5 mm²
Overspanningscategorie	II
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	20.4 V...27.6 V
Beveiliging tegen direct en indirect aanraken	PELV
Max. elektrische vermogensopname	6 W
Restripping	± 10%
Buffertijd bij spanningsuitval logische voeding	10 ms
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
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Mediumtemperatuur	5 °C...50 °C
Omgevingstemperatuur	5 °C...50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 85 % Niet condenserend
Klimaatklasse	3K22 conform EN 60721
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Lineariteit	0.4 %FS...0.9 %FS
Hysteresis	0.4 %FS...0.5 %FS
Reproduceerbaarheid	0.3 %FS...0.4 %FS

Functie	Waarde
Totale nauwkeurigheid	0,65 %FS 1,1 %FS
Pneumatische aansluiting 2	voor slang buiten-Ø 4 mm
Pneumatische aansluiting 4	voor slang met buiten-Ø 4 mm
Pneumatische aansluiting 1	voor slang buiten-Ø 8 mm
Pneumatische aansluiting 3	voor slang buiten-Ø 8 mm