

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 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6mm
Gebruiksaanwijzing	Het product is uitsluitend geschikt voor industriële doeleinden. In woonbereiken moeten evt. maatregelen voor de vonkstorage worden getroffen. Alleen voor gebruik in binnenruimtes
Ontluchtingsfunctie	Niet smoorbaar
Max. aantal drukzones	1
Elektrisch I/O-systeem	nee
Beschermingsklasse	IP20
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal 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 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Bedrijfsdruk	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Functie	Waarde
Drukregelbereik MPa	-0.08 MPa...6 MPa
Drukregelbereik	-0.8 bar...60 bar
Barstdruk	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Ventiefunctie	3-weg-proportioneel drukregelventiel, gesloten
Bedieningswijze	Elektrisch
Afdichtingsprincipe	Zacht
Normaal debiet	16 l/min...35 l/min
Stroomrichting	Niet reversibel
Vacuümgeschiktheid	ja
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Weergavetype	LED
Invoer gewenste waarde	Digitaal
Protocol	EtherCAT
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 mm ² ...1.5 mm ²
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 mm ² ...1.5 mm ²
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
Restriempe	± 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 - 90 %
Klimaatklasse	4K3 conform EN 60721 voor bedrijf
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
Hysterese	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