

Ventilsko ostrvo VTEP-

Broj dela: 8176050

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Struktura ventilskog ostrva	Fiksna mreža
Dimenzija mrežice	16 mm
Maks. broj mesta za ventile	5
Dimenzija Š x D x V	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
Napomena o korišćenju	Proizvod je pogodan isključivo za industrijske svrhe. U stambenim područjima moraju se preduzeti eventualne mere za sprečavanje varničenja. samo za primenu u zatvorenom prostoru
Maks. broj zona pritiska	1
Vrsta zaštite	IP20
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)
Stepen zaprljanja	2
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Protivpožarna provera materijala	UL94 HB
Nominalna visina primene	< 3000 m NHN
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi Kiseonik
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem Kondenzacija u ventilu nije dozvoljena Ako radni medijum sadrži koncentrovani kiseonik, mora se osigurati dovoljna ventilacija sa okolnim vazduhom kako bi se izbegla povećana koncentracija kiseonika u okolini maksimalna veličina čestice 40 µm
Ulazni pritisak 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar 0 psi...101.5 psi
Ulazni pritisak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi

Karakteristika	Vrednost
Radni pritisak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Opseg regulisanja pritiska	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 bar...6 bar -14.5 psi...87 psi
Napomena o radnom pritisku	Preporučeni ulazni pritisak 1 da se postigne određenu brzinu protoka
Napomena o opsegu regulisanja pritiska	Efektivna kontrola pritiska opseg između 10 hPa preko ulaznog pritiska 3 i 10 hPa pod ulaznim pritiskom 1. Preporučeni opseg kontrole pritiska između 50 hPa preko ulaznog pritiska 3 i 1000 hPa pod ulaznim pritiskom 1.
Pritisak pucanja	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska zatvoren
Vrsta aktiviranja	električni
Princip zaptivanja	meko
Normalni protok (normalizovan u skladu sa DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Smer strujanja	nije reverzibilno
Pogodnost za vakuum	da
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Vrsta prikaza	LED
Određivanje zadate vrednosti	digitalno
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	2x utičnica
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	RJ45
Interfejs sabirnice polja, protokol	EtherCAT
Električni priključak 1, funkcija	Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Priključni vod
Električni priključak 1, broj polova/žica	3
Električni priključak 1, poprečni presek voda	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključak 2, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak 2, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Priključni vod
Električni priključak 2, broj polova/žila	2
Električni priključak 2, poprečni presek voda	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Kategorija previsokog napona	II
Nominalni radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	20.4 V...27.6 V
Maks. potrošnja struje	250 mA
Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja	PELV
Maks. potrošnja električne struje	6 W
Preostala valovitost	± 10%
Vreme bafera u slučaju izostanka napona logičkog napajanja	10 ms
Dozvola	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Temperatura okruženja	5 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 % nekondenzujući

Karakteristika	Vrednost
Klasa klimatizacije	3K22 prema EN 60721
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom ostrine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu ostrine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Linearnost	0.2 %FS...0.3 %FS
Histereza	0.4 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.3 %FS...0.4 %FS
Ukupna preciznost	0,4 %FS 0,5% FS
Pneumatski priključak: 2	za crevo sa spoljašnjim Ø 4 mm
Pneumatski priključak: 4	za crevo spoljašnjeg Ø 4 mm
Pneumatski priključak 1	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 8 mm
Pneumatski priključak 3	za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm