

Ventilski otok VTEP-

Številka dela: 8176050

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zgradba ventilskega otoka	fiksna mreža
Dimenzija rasterja	16 mm
Največje število ventilskih mest	5
Dimenzije 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
Napotek za uporabo	Izdelek je primeren samo za industrijske namene. V bivalnih prostorih je po potrebi treba sprejeti ukrepe za odpravo radijskih motenj. samo za uporabo v zaprtih prostorih
Največje število tlačnih območij	1
Stopnja zaščite	IP20
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 5-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 3 v skladu z ISO 14644-1
Stopnja umazanosti	2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	NBR
Material za požarni preskus	UL94 HB
Nazivna višina uporabe	< 3000 m NHN
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini kisik
Vstopni tlak 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar 0 psi...101.5 psi
Vstopni tlak 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Delovni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Območje regulacije tlaka	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 bar...6 bar -14.5 psi...87 psi

Značilnost	Vrednost
Razpočni tlak	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Ventilska funkcija	3-potni proporcionalni regulator tlaka, zaprt
Način upravljanja	električno
Načelo tesnjenja	mehko
Normalni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Smer toka	ni reverzibilna
Primernost za vakuum	da
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Način prikazovanja	LED
Vnos želene vrednosti	digitalno
Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka	2 x doza
Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika	RJ45
Vmesnik področnega vodila, protokol	EtherCAT
Električni priključek 1, funkcija	Napajanje
Električni priključek 1, vrsta priključka	doza
Električni priključek 1, priključna tehnika	Sponska letev
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, prečni prerez vodnika	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključek 2, funkcija	digitalni vhod
Električni priključek 2, vrsta priključka	Doza
Električni priključek 2, priključna tehnika	Sponska letev
Električni priključek 2, število polov/žil	2
Električni priključek 2, prečni prerez vodnika	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Kategorija prenapetosti	II
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	20.4 V...27.6 V
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem	PELV
Največja poraba električne energije	6 W
Preostala valovitost	± 10%
Tamponski čas v primeru izpada napetosti logičnega napajanja	10 ms
Odobritev	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Temperatura okolice	5 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	5–85 % brez kondenzacije
Klimatski razred	3K22 v skladu z EN 60721
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Linearnost	0.4 %FS...0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS...0.5 %FS
Možnost reproduciranja	0.3 %FS...0.4 %FS
Skupna natančnost	0,65 % FS 1,1 %FS
Pnevmatični priključek 2	za zunanji Ø cevi 4 mm

Značilnost	Vrednost
Pnevmatični priključek 4	za zunanji Ø gibke cevi 4 mm
Pnevmatični priključek 1	za zunanji Ø gibke cevi 8 mm
Pnevmatični priključek 3	za gibko cev z zunanjim Ø 8 mm