

Valve terminal VTEP-

Codice prodotto: 8176050

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Dimensioni griglia	16 mm
Numero max di posti valvola	5
Dimensioni (P 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 81.6 mm
Istruzioni per l'uso	Il prodotto è adatto solo per scopi industriali. Nelle zone residenziali possono essere necessarie misure per eliminare le interferenze radioelettriche. Solo per uso all'interno
Funzione aria di scarico	Senza opzione di controllo del flusso
Numero max. di zone di pressione	1
Impianto elettrico I/O	no
Grado di protezione	IP20
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 5% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 3 secondo ISO 14644-1
Grado di inquinamento	2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale test antincendio	UL94 HB
Altitudine d'uso nominale	< 3000 m NHN
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti Ossigeno
Pressione di alimentazione 1 MPa	0 MPa...0.7 MPa
Pressione d'ingresso 1	0 bar...7 bar
Pressione in ingresso 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Pressione d'esercizio	0.2 MPa...0.7 MPa 29 psi...101.5 psi
Pressione di lavoro	2 bar...7 bar

Caratteristica	Valore
Intervallo di regolazione di pressione MPa	-0.08 MPa...6 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	-0.8 bar...60 bar
Pressione di scoppio	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Portata standard	16 l/min...35 l/min
Direzione del flusso	Non reversibile
Idoneità al vuoto	sì
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Tipo di display	LED
Valore nominale	Digitale
Protocollo	EtherCAT
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	RJ45
Fieldbus, protocollo	EtherCAT®
Collegamento elettrico 1, funzione	Alimentazione di tensione
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettore femmina
Collegamento elettrico 1, connettore	Terminal strip
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, sezione conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Collegamento elettrico 2, funzione	Ingressi digitali
Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento	Connettore femmina
Collegamento elettrico 2, del connettore	Terminal strip
Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	2
Connessione elettrica 2, sezione del conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Categoria di sovratensione	II
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	20.4 V...27.6 V
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Consumo massimo di energia elettrica	6 W
Ondulazione residua	± 10%
Tempo minimo per caduta di tensione dell'alimentazione logica	10 ms
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Temperatura del fluido	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 90%
Categoria climatica	4K3 secondo EN 60721 per il funzionamento
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Linearità	0.4 %FS...0.9 %FS
Isteresi	0.4 %FS...0.5 %FS
Riproducibilità	0.3 %FS...0.4 %FS

Caratteristica	Valore
Precisione totale	0,65 %FS 1,1%FS
Collegamento pneumatico, porta 2	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm
Collegamento pneumatico, porta 4	Per tubo diametro esterno 4mm
Collegamento pneumatico, porta 1	Per diametro esterno tubazione di 8 mm
Collegamento pneumatico, porta 3	für Schlauch Außen-Ø 8 mm