

Unità di valvole 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 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 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
Numero max. di zone di pressione	1
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 di alimentazione 1 psi	0 psi...101.5 psi
Pressione in ingresso 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
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	-0.1 MPa...0.6 MPa
Intervallo di regolazione di pressione	-1 bar...6 bar
Intervallo regolazione della pressione psi	-14.5 psi...87 psi
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 normale (normalizzata secondo DIN 1343)	18 l/min...42 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
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	Morsettiera
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	Morsettiera
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 - 85 % Non condensante
Categoria climatica	3K22 secondo EN 60721
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 con diametro esterno di 4 mm
Collegamento pneumatico, porta 1	Per diametro esterno tubazione di 8 mm
Collegamento pneumatico, porta 3	per tubo di diametro esterno da 8 mm