

Regolatore di portata in massa (MFC) VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

FESTO

Codice prodotto: 8204588



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Grado di protezione	IP20
Campo di controllo della portata	10 l/min...200 l/min
Direzione del flusso	Non reversibile
Pressione d'esercizio	0.6 MPa
Pressione di lavoro	6 bar
Pressione di sovraccarico	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pressione di scoppio	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Pressione di alimentazione 1 MPa	0.3 MPa...0.7 MPa
Pressione d'ingresso 1	3 bar...7 bar
Pressione di alimentazione 1 psi	43.5 psi...101.5 psi
Idoneità al vuoto	sì
Funzione valvola	Regolatore di portata proporzionale a 2 vie
Tipo di azionamento	Elettrico
Collegamento pneumatico, porta 1	R1/4
Collegamento pneumatico, porta 2	R1/4
Umidità relativa dell'aria	5 - 85 % Non condensante
Categoria climatica	3K22 secondo EN 60721
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m NHN
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Temperatura del fluido	15 °C...35 °C
Temperatura ambiente	15 °C...35 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...50 °C
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	24 V
Assorbimento di corrente max.	55 mA
Consumo massimo di energia elettrica	1.3 W
Categoria di sovratensione	II

Caratteristica	Valore
Ondulazione residua	± 10%
Collegamento elettrico 1, funzione	Alimentazione di tensione
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettore femmina
Collegamento elettrico 1, connettore	Sub-D
Collegamento elettrico 1, numero di poli	9
Tempo minimo per caduta di tensione dell'alimentazione logica	10 ms
Valore nominale	0 - 10 V 4 - 20 mA
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Tipo di display	LED
Protezione da inversione di polarità	Per tensione d'esercizio
Precisione totale	2,5% FS
Riproducibilità	0.75 %FS
Linearità	1.5 %FS
Isteresi	1 %FS
Peso prodotto	250 g
Materiale guarnizioni	HNBR NBR
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Dimensioni (P x L x H)	24 mm x 130 mm x 97,1 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
Materiale test antincendio	UL94 HB
Grado di inquinamento	2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
N. di approvazione KC EMC/Radio	R-R-FTO-KC-2024-1003
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