

Regolatore di portata massica VEFC-L-6-100-D31-R14-R14-MRM1

Codice prodotto: 8204593

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Grado di protezione	IP20
Campo di controllo della portata	5 l/min...100 l/min
Nota sul range di controllo della portata	10N2 equivalente, i valori dinamici e di precisione specificati si applicano ai valori nominali
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	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Pressione di alimentazione 1 MPa	0.1 MPa...0.7 MPa
Pressione d'ingresso 1	1 bar...7 bar
Pressione di alimentazione 1 psi	14.5 psi...101.5 psi
Pressione in uscita 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 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
Perdita totale	0.6 l/h
Nota relativa alla perdita totale	standardizzato secondo SEMI E16 testato con CDA
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	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C

Caratteristica	Valore
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	24 V
Assorbimento di corrente max.	65 mA
Consumo massimo di energia elettrica	1.6 W
Informazioni sul consumo di energia	Tipico <1 W
Categoria di sovratensione	II
Ondulazione residua	± 10%
Collegamento elettrico 1, funzione	Uscita analogica Ingresso analogico Comunicazione Alimentazione di tensione
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettori maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	Sub-D
Collegamento elettrico 1, numero di poli	9
Valore nominale	0 - 5 V 0 - 10 V 0 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Tipo di display	LED
Protezione da inversione di polarità	Per tensione d'esercizio
Precisione totale	1,5%FS
Riproducibilità	0.2 %FS
Linearità	1.5 %FS
Isteresi	0.15 %FS
Sovraelongazione	2 %FS
Tempo di assestamento	500 ms
Tempo di risposta al gradino	500 ms
Nota sul valore misurato	Valori di riferimento dinamici secondo SEMI E17 con preimpostazione "veloce". Il tempo morto, la risposta al gradino e il tempo di assestamento possono aumentare quando il setpoint viene modificato dallo stato di valvola chiusa o quando la contropressione è superiore a quella atmosferica.
Peso prodotto	0.25 kg
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Dimensioni (P x L x H)	24 mm x 130 mm x 97 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	FTO-KC-2024-1003
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)