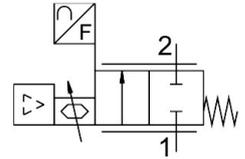


Valvola proporzionale di controllo della portata VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4

FESTO

Codice prodotto: 8086473



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Grado di protezione	IP40
Nota sul grado di protezione	IP51 con installazione orizzontale
Campo di controllo della portata	0 l/min...20 l/min
Nota sul range di controllo della portata	L'intervallo del controllo di portata specificato vale solo a temperatura ambiente. A temperature superiori alla temperatura ambiente, il flusso massimo regolabile può essere ridotto.
Direzione del flusso	Non reversibile
Pressione d'esercizio	0 MPa...0.25 MPa
Pressione di lavoro	0 bar...2.5 bar
Pressione di sovraccarico	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Pressione di scoppio	1 MPa 10 bar 145 psi
Precisione della portata	± (4% del valore misurato + 1,25% FS)
Precisione di ripetizione ± %FS	1 %FS
Isteresi in ± %FS	2.5 %FS
Errore di linearità : ± %FS	2 %
Coefficiente di temperatura	0.1 %/K
Funzione valvola	Regolatore di portata proporzionale a 2 vie
Dimensione nominale	1.4 mm
Collegamento pneumatico, porta 1	Filetto femmina M5
Collegamento pneumatico, porta 2	Filetto femmina M5
Fluido	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [5:4:1] Gas inerti Ossigeno (applicazioni con ossigeno secondo IEC 60601-1 solo su richiesta) Azoto
Nota sul fluido	Funzionamento lubrificato non possibile
Caratteristiche speciali	Ossigeno compatibile con la norma DIN EN 1797
Condizioni ambientali	Non adatto per l'uso in un ambiente arricchito con ossigeno secondo IEC 60601-1
Ciclo di lavoro	100%

Caratteristica	Valore
Temperatura del fluido	5 °C...40 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Tensione nominale d'esercizio DC	12 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	11.1 V...13.2 V
Assorbimento di corrente max.	65 mA
Consumo massimo di energia elettrica	1 W
Collegamento elettrico	A 4 poli M8x1 con codifica A, a norma EN 61076-2-104 Connettori maschio
Valore nominale	0,2 - 10 V
range segnale ingresso analogico	0,2 - 10 V
Range del segnale uscita analogica	0,2 - 10 V
Protezione da inversione di polarità	Per collegamenti della tensione d'esercizio
Peso prodotto	92 g
Materiale guarnizioni	EPDM NBR
Materiale coperchio	Rinforzato con PA
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Dimensioni (P x L x H)	37 x 70 x 31 mm
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite filetto
Posizione di montaggio	Opzionale
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Conforme allo standard	EN 61000-6-2 (EMC) EN 61000-6-3 (EMC)
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
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III