

Regulator de debit masic VEFC

Numar piesa: 8203266

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Tip de protectie	IP20
Domeniu de reglaj al debitului	5 l/min...200 l/min
Nota referitoare la intervalul de reglare a debitului	N2 echivalent, valorile dinamice și de precizie specificate se aplică valorilor punctului de referință >10 %FS
Directia de curgere	nu este reversibil
Presiune de lucru	0.6 MPa 6 bar
Presiunea de suprasarcina	0.8 MPa
Presiune de suprasarcina	8 bar 116 psi
Presiune de spargere	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Presiune de intrare 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Presiune de iesire 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Compatibilitate vacuum	da
Funcție de ventil	Regulator proportional de debit cu 2 cai
Tip de actionare	electric
Conector pneumatic 1	G1/4 R1/4 QS-10 garnitura metalica frontala 1/4"
Conexiune pneumatica 2	G1/4 R1/4 QS-10 garnitura metalica frontala 1/4"
Scurgeri totale	0.6 l/h
Nota privind pierderile totale	standardizat in conformitate cu SEMI E16 testat cu CDA
Umiditate relativa	5 - 85 % fara condensare
Clasa climatica	3K22 conform EN 60721
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m NHN

Caracteristica	Valoare
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Temperatura medie	5 °C...50 °C
Temperatura ambianta	5 °C...50 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Domeniu de tensiune de lucru CC	24 V
Consum max. de curent	65 mA
Consum max. de energie electrica	1.6 W
Nota privind consumul de energie	Tipic <1 W
Categoria de supratensiune	II
Ondulatie remanenta	± 10%
Conector electric 1, functie	Iesire analogica Intrare analogica Comunicare Alimentare cu tensiune
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecker
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Sub-D
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	9
Introducerea valorii nominale	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus® RTU
Protectie contra atingerii directe si indirecte	PELV
Tip de afisaj	LED
Protectie la polaritate inversa	pentru tensiunea de operare
Precizie generala	1,5 %FS
Reproductibilitate	0.2 %FS
Liniaritate	1.5 %FS
Histerezis	0.15 %FS
Overshoot	2 %FS
Timp de stabilizare	500 ms
Timp de raspuns in trepte	500 ms
Nota privind variabila masurata	Valorile caracteristicilor dinamice in conformitate cu SEMI E17 cu presetarea "rapid". Timpul mort, raspunsul in trepte si timpul de stabilizare pot fi marite atunci cand punctul de referinta este schimbat din starea de ventil inchis sau cand contrapresiunea este mai mare decat cea atmosferica.
Greutate produs	0.25 kg
Nota privind materialele	Conform RoHS
Dimensiuni l x L x H	24 mm x 152,8 mm x 97 mm
Nota de aplicare	Produsul este adecvat numai pentru scopuri industriale. In zonele rezidentiale, pot fi necesare masuri de suprimare a interferentele radio. numai pentru utilizare la interior
Material de testare la foc	UL94 HB
Nivel de poluare	2
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Semnul KC	KC-EMV
Numarul de omologare KC EMC/radio	FTO-KC-2024-1003
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)