

Regulator proportional de presiune VPPE-3-1-1/8-2-MR-E1-F1A

Numar piesa: 8168527

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Latimea nominala de ventilare	5 mm
Deschidere nominala ventilare	2.5 mm
Variante	Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.
Tip de actionare	electric
Principiul de etansare	slab
Pozitie de instalare	orice de preferinta, in picioare
Structura constructiva	ventil regulator cu membrana pilotata
Rezistenta la scurtcircuit	pentru toate conexiunile electrice
Introducerea valorii nominale	digital
Indicatie de siguranta	Pozitia de siguranta VPPE: in cazul ruperii cablului de alimentare, presiunea de iesire ramane nereglata.
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Tip de revenire	arc mecanic
Tipul de comanda	pilotat
Funcție de ventil	Regulator proportional cu 3 cai
Tip de afisaj	Afisaj LED 3 cifre
Domeniu de reglare a presiunii	0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 bar...2 bar
Interval de valori MPa	0 bit...200 bit
Interval de valori bari	0 bit...2000 bit
Interval de valori psi	0 bit...290 bit
Presiune de intrare 1	3 bar...4 bar 0.3 MPa...0.4 MPa
Histerezis max. de presiune	0.002 MPa 0.02 bar 0.29 psi
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	310 l/min
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...26.4 V
Consum max. de curent	160 mA

Caracteristica	Valoare
Ciclu de lucru	100%
Consum max. de energie electrica	4.2 W
Protocol	Modbus® RTU
Ondulatie remanenta	10 %
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Semnul KC	KC-EMV
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
Organizatia emitenta a certificatului	UL E322346
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura medie	10 °C...50 °C
Tip de protectie	IP65
Temperatura ambianta	0 °C...60 °C
Greutate produs	390 g
Liniaritate	1 %FS
Histerezis	1 %FS
Reproductibilitate	1 %FS
Precizie generala	1,5 %FS
Coeficient de temperatura	0.04 %K
Conector electric	5 pini M12 Stecker
Interfata seriala, tip	RS 485-A
Tipul de montare	cu orificiu de trecere
Conector pneumatic 1	G1/8
Conexiune pneumatica 2	G1/8
Conector pneumatic 3	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	Aluminiu, acoperit cu pulbere