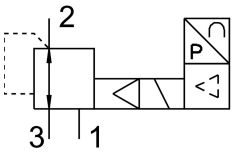
Regulator proporcionalnog tlaka VPPE-3-1-1/8-6-010-E1-F1A

Broj dijela: 8156419



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Ventilacija nazivne veličine	5 mm
Otvor nominalne veličine	2.5 mm
varijante	Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama.
Vrsta aktiviranja	električni
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji po mogućnosti stojeći
Konstruktivna struktura	pilotski upravljani membranski kontrolni ventil
Snaga kratkog spoja	za sve električne priključke
Sigurnosna obavijest	Sigurnosni položaj VPPE: Ako dovodni kabel pukne, izlazni tlak ostaje nereguliran.
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Vrsta povrata	mehanička opruga
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED prikaz 3-znamenkasti
Raspon regulacije tlaka	0.006 MPa...0.6 MPa 0.06 bar...6 bar
Ulazni tlak 1	6 bar...8 bar 0.6 MPa...0.8 MPa
Maks. histereza tlaka	0.003 MPa 0.03 bar 0.435 psi
Normalni nazivni protok	800 l/min
Područje pogonskog napona DC	21.6 V...26.4 V
Maksimalna potrošnja struje	160 mA
Radnog ciklusa	100%
Maksimalna potrošnja električne energije	4.2 W
Mreškanje	10 %
Uklopni izlaz	PNP

Svojstvo	Vrijednost
Opseg signala analogni izlaz	0 - 10 V
Opseg signala analogni ulaz	0 - 10 V
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E322346
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Srednja temperatura	10 °C...50 °C
Klasa zaštite	IP65
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Težina proizvoda	390 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
reproduktivnost	0.5 %FS
Ukupna točnost	1,25% FS
Temperaturni koeficijent	0.04 %/K
Električni priključak	5-polni M12 Utikač
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Aluminij, premazan prahom