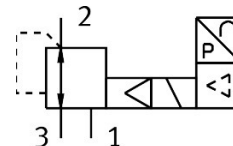


Proporcionalni regulator pritiska VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

Broj dela: 8156424

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina ventilacije	5 mm
Nominalna širina odzračivanja	2.5 mm
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni kontaktori i namotaji.
Vrsta aktiviranja	električni
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan po mogućnosti stojeći
Dizajn	membranski regulacioni ventil sa predupravljanjem
Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke
Sigurnosna napomena	Bezbedna pozicija VPPE: Izlazni pritisak ostaje neregulisan ako dođe do prekida kabla za napajanje.
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska
Vrsta prikaza	LED prikaz 3-znamenasti
Opseg regulisanja pritiska	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
Ulazni pritisak 1	6 bar...11 bar 0.6 MPa...1.1 MPa
Maks. histereza pritiska	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1250 l/min
Opseg radnog pritiska DC	21.6 V...26.4 V
Maks. potrošnja struje	160 mA
Trajanje uključivanja	100%
Maks. potrošnja električne struje	4.2 W
Preostala valovitost	10 %
Uklopni izlaz	PNP

Karakteristika	Vrednost
Opseg signala analognog izlaza	4 - 20 mA
Opseg signala analognog ulaza	4 - 20 mA
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	10 °C...50 °C
Vrsta zaštite	IP65
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Težina proizvoda	390 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.5 %FS
Ukupna preciznost	1,25 %FS
Koeficijent temperature	0.04 %/K
Električni priključak	5-polni M12 Priključak
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Pneumatski priključak 1	G1/8
Pneumatski priključak: 2	G1/8
Pneumatski priključak 3	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijum, prekriven prahom