

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

Številka dela: 8156424

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Imenski premer, napajanje	5 mm
Imenski premer, odzračitev	2,5 mm
Variante	Priporočen za proizvodne naprave za izdelavo Li-ion baterij
Način vklopa	električni
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben Predvsem pokončno
Konstrukcijska zgradba	predkrmiljen membranski regulator
Kratkostična odpornost	za vse električne priključke
Varnostno navodilo	Varnostni položaj VPPE: Pri lomu napajalnega kabla ostane izstopni tlak nereguliran.
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Način vračanja	mehanska vzmet
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Ventil	3-potni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED displej 3-mestni
Območje regulacije tlaka Mpa	0,01 ... 1 MPa
Območje regulacije tlaka	0,1 ... 10 bar
Vstopni tlak 1	6 ... 11 bar
Vstopni tlak 1 Mpa	0,6 ... 1,1 MPa
Maks. histereza tlaka (MPa)	0,005 MPa
Maks. tlačna histereza	0,05 bar
Maks. histereza tlaka	0,725 psi
Normalni imenski pretok	1.250 l/min
Območje obratovalne napetosti DC	21,6 ... 26,4 V
Maks. poraba toka	160 mA
Trajanje vklopa	100 %
Maks. poraba električne moči	4,2 W
Preostala valovitost	10 %
Izhod stikala	PNP
Območje signala analognih izhodov	4 - 20 mA
Območje signala analognih vhodov	4 - 20 mA
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Obratovanje z naoljevanjem ni možno
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Certifikat izdajnega oddelka	UL E322346
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L

Značilnost	Vrednost
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4
Temperatura medija	10 ... 50 °C
Vrsta zaščite	IP65
Temperatura okolice	0 ... 60 °C
Masa izdelka	390 g
Linearnost	1 %FS
Histereza	0,5 %FS
Ponovljivost	0,5 %FS
Skupna natančnost	1,25 %FS
Temperaturni koeficient	0,04 %/K
Električni priključek	5-polni M12 Vtič
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	Aluminij, prašno lakiran