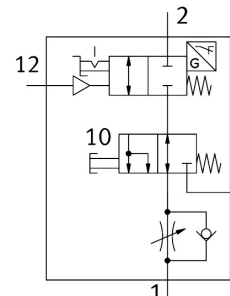


Zatvarajući ventil VBOC-L2-E-S7-P-M12-G14-E

Broj dela: 8177444

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	2/2 zatvoreno, monostabilno
Izbor dodatne funkcije	Prigušivanje izduvnog vazduha sa nepovratnom funkcijom
Pneumatski priključak 1	G1/4
Pneumatski priključak: 2	G1/4
Vrsta aktiviranja	pneumatski
Vrsta pričvršćenja	može se pričvrstiti zavrtnjem sa spoljašnjim navojem
Nominalni protok u smeru upravljanja protokom standardizovan u skladu sa ISO 8778	360 l/min
Nominalni protok u povratnom smeru standardizovan u skladu sa ISO 8778	290 l/min...410 l/min
Normalni protok u smeru prigušenja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu sa ISO 8778	650 l/min
Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu sa ISO 8778	620 l/min...740 l/min
Radni pritisak	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Ugradni položaj	Proizvoljan
Izbor dodatne funkcije 2	ručno odzračivanje
Posebne karakteristike	otporno na prskanja pri zavarivanju
Vrsta zaptivke navojnog rukavca	Zaptivni prsten
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni

Karakteristika	Vrednost
Ručna funkcija odzračivanja	impulsno
Princip merenja	induktivno
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač
Mogućnost zakretanja	360 deg/nije dozvoljeno trajno zakretanje
Zaštita od zamene polova senzora	za sve električne priključke
Napomena o prisilnom dinamizovanju	Aktuelne informacije o ovoj temi naći ćete u tehničkom izveštaju V
Provera uklopnog položaja	Položaj mirovanja sa senzorom
Pritisak isključivanja	0.05 MPa...0.2 MPa
Pritisak uključivanja	0.15 MPa...0.4 MPa
Oblast pneumatskog isključivanja	0.04 MPa
Upravljački pritisak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar 29 psi...145 psi
Uklopno vreme isklj.	25 ms
Uklopno vreme uklj	14 ms
Nominalni radni napon DC	24 V
Uklopni izlaz	PNP
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Pogodan za proizvodnju baterija u skladu sa Festo internom definicijom u stepenu ozbiljnosti F1A sa ograničenjima upotrebe Cu / Zn / Ni
Temperatura medija	-5 °C...60 °C
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nominalni obrtni momenat pritezanja	10 Nm
Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja	± 20 %
Dozvoljeni momenat aktiviranja regulacionog zavrtnja	2 Nm
Težina proizvoda	104 g
Opseg radnog napona DC senzora	10 V...30 V
Otpornost senzora na kratki spoj	da
Struja u praznom hodu, senzor	10 mA
Maks. izlazne struje senzora	200 mA
Prekid napona na senzoru	3 V
Električni priključak 1, funkcija	Uklopni izlaz
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile	3
Dužina kabla	0.3 m
Priključak upravljačkog vazduha 12	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR TPE-U(PU)
Materijal šupljeg vijka	Aluminijumska legura za obrada
Materijal plašta kabla	PVC
Materijal nazubljene navrtke	Aluminijumska kovana legura
Materijal regulacionog zavrtnja	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zakretnog priključka	Legura aluminijuma za livenje
Materijal nosača senzora	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal sigurnosne navrtke	visokolegirani čelik, nerđajući