

# Zatvarajući ventil VBOC-L2-P-M12-G12-E

Broj dela: 8177454

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	2/2 zatvoreno, monostabilno
Pneumatski priključak 1	G1/2
Pneumatski priključak: 2	G1/2
Vrsta aktiviranja	pneumatski
Vrsta pričvršćenja	može se pričvrstiti zavrtnjem sa spoljašnjim navojem
Nominalni protok standardizovan prema ISO 8778	1470 l/min
Normalni protok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu sa ISO 8778	2560 l/min
Nominalni protok 2->1 standardizovan prema ISO 8778	1560 l/min
Normalni protok 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 u skladu sa ISO 8778	2580 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
Posebne karakteristike	otporno na prskanja pri zavarivanju
Vrsta zaptivke navojnog rukavca	Zaptivni prsten
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni
Princip merenja	induktivno
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
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

Karakteristika	Vrednost
Upravljački pritisak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
Uklopno vreme isklj.	34 ms
Uklopno vreme uklj	11 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	Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Temperatura medija	-5 °C...60 °C
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nominalni obrtni momenat pritezanja	23 Nm
Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja	± 20 %
Dozvoljeni momenat aktiviranja regulacionog zavrtnja	2 Nm
Težina proizvoda	145.5 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 zakretnog priključka	Legura aluminijuma za livenje
Materijal nosača senzora	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal sigurnosne navrtke	visokolegirani čelik, nerđajući