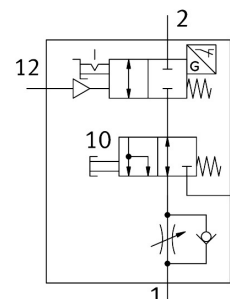


Ventil de inchidere VBOC-L2-E-S7-P-M12-G12-E

Numar piesa: 8177446

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	2/2 monostabil închis
Selectare funcție suplimentară	Funcție drosel de reglare a aerului de evacuare
Conector pneumatic 1	G1/2
Conexiune pneumatică 2	G1/2
Tip de acționare	pneumatic
Tipul de montare	insurubabil cu filet exterior
Debit nominal în direcția de droselizare, normalizat conform ISO 8778	860 l/min
Debit nominal în sens antiretur normalizat conform ISO 8778	1140 l/min...1240 l/min
Debit normal în direcția de droselizare 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778	1430 l/min
Debit normal în sens antiretur 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778	1880 l/min...2100 l/min
Presiune de lucru	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Temperatura ambiantă	-5 °C...60 °C
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Pozitie de instalare	orice
Selectare funcție suplimentară 2	ventilare manuală
Caracteristici speciale	rezistent la stropii de sudură
Tip de garnitură la pivotul de insurubare	Inel de etansare
Actionare manuală	cu blocare
Tip de revenire	arc mecanic
Alimentarea cu aer pilot	extern
Funcția de ventilare manuală	cu palpare

Caracteristica	Valoare
Principiul de masurare	inductiv
Functia elementului de comutare	Deschizator
Pivotabilitate	360 de grade / nu este permisa o rotire permanenta
Senzor de protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Nota privind dinamizarea fortata	Informatii actuale pe aceasta tema pot fi gasite in Raportul tehnic V
Interogarea pozitiei comutatorului	Pozitia de repaus cu senzor
Presiunea de deconectare	0.05 MPa...0.2 MPa
Presiunea de pornire	0.15 MPa...0.4 MPa
In afara domeniului pneumatic	0.04 MPa
Presiunea de control	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Presiune de control	14.5 psi...145 psi
Timp de comutare oprit	34 ms
Timp de comutare pornit	11 ms
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Iesire de comutare	PNP
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii in conformitate cu definitia interna Festo in gradul de severitate F1A cu restrictii privind utilizarea Cu/Zn/Ni
Temperatura medie	-5 °C...60 °C
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Cuplu de strangere nominal	23 Nm
Toleranta fata de cuplul de strangere nominal	± 20 %
Cuplu de actionare admisibil surub de reglare	2.5 Nm
Greutate produs	392 g
Domeniu de tensiune de lucru CC senzor	10 V...30 V
Rezistenta la scurtcircuit senzor	da
Senzor de curent fara sarcina	10 mA
Curent de iesire max. senzor	200 mA
Senzor de cadere de tensiune	3 V
Conector electric 1, functie	Iesire de comutare
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate	3
Lungime cablu	0.3 m
Conexiune aer de control 12	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR TPE-U (PU)
Material surub tubular	Aliaj de aluminiu forjat
Material manta de cablu	PVC
	Aliaj de aluminiu forjat Otel inoxidabil
Material surub de reglare	otel inoxidabil aliaj inalt
Material racord oscilant	Aliaj de aluminiu forjat
Material suport senzor	Otel inalt aliat, inoxidabil