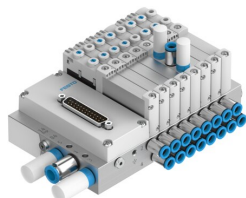


Insula de ventile VTUG-F1A

Numar piesa: 8143237

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Control electric	Interfata AP I-Port IO-Link Multi-pin
Sistem I/O electric	nu
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Temperatura medie	-5 °C...60 °C
Temperatura ambianta	-5 °C...60 °C
Temperatura de depozitare	-10 °C...60 °C
Tip de protectie	IP40
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Presiune de lucru	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Presiunea de control	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Presiunea de functionare pentru insula de ventile cu alimentare interna cu aer de comanda	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Clasa 5 conform ISO 14644-1
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
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Organizatia emitenta a certificatului	UL MH19482
Nota privind materialele	Conform RoHS

Caracteristica	Valoare
Material garnituri	HNBR NBR
Ansamblu insula de ventile	Grila fixa
Numarul max. de pozitii de ventil	24
Numarul max. de zone de presiune	13
Tip de actionare	electric
Functie de ventil	2x3/2 normal inchis monostabil 2x3/2 deschis monostabil 2x3/2 deschis / inchis monostabil 3/2 normal inchis monostabil deschis 3/2 monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 ventilat 5/3 ventilat inchis 5/3
Structura constructiva	piston-glisant
Principiul de etansare	slab
Tipul de comanda	pilotat
Dimensiune ventil	10 mm 14 mm
Alimentarea cu aer pilot	extern intern
Debit nominal normal max.	330 l/min la 10 mm 630 l/min la 14 mm
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Compatibilitate vacuum	da
Functia de evacuare a aerului	droselizabil
Racord pneumatic de lucru	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Conector pneumatic 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Conexiune aer de control 12/14	M5
Afisarea starii semnalului	LED
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 % +/- 25 %
Curent nominal de tragere pentru fiecare bobina	47 mA pana la 20 ms
Curent nominal la reducerea curentului	15,5 mA dupa 20 ms