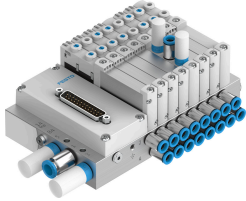


Ventilový terminál VTUG-F1A

Číslo dielu: 8143237

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	AP-rozhranie I-Port IO-Link® Multipól
Elektrický vstupno/výstupný systém	nie
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Teplota média	-5 °C...60 °C
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Skladovacia teplota	-10 °C...60 °C
Druh krytia	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Riadiaci tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Prevádzkový tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho vzduchu	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 000032...116 000032
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Charakteristický znak	Hodnota
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL MH19482
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Konštrukcia ventilového terminálu	Pevný raster
Max. počet ventilových pozícií	24
Max. počet tlakových zón	13
Spôsob ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný 3/2 zatvorený monostabilný 3/2 otvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 monostabilný 5/3 pod tlakom 5/3 odvetraný 5/3 zatvorený
Konštrukcia	Piestový posúvač
Princíp tesnenia	mäkký
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Veľkosť ventilu	10 mm 14 mm
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Max. normálny menovitý prietok	330 l/min pri 10 mm 630 l/min pri 14 mm
Normálny menovitý prietok	130 l/min...630 l/min
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Pneumatický pracovný prípoj	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Pneumatický prípoj 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	M5
Indikácia stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 % +/- 25 %
Menovitý záberový prúd elektromagnetickej cievky	47 mA do 20 ms
Menovitý prúd pri poklese prúdu	15,5 mA po 20 ms