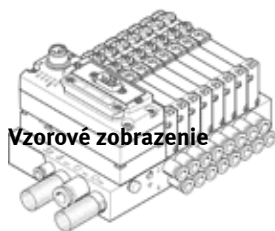


Ventilový terminál VTUG-F1A

číslo dielca: 8143237

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Multipól I-Port IO-Link AP-rozhranie
Elektrické Vst./Výst. - Systémové	nie
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Teplota média	-5 ... 60 °C
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Teplota skladovania	-10 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP40
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Riadiaci tlak	1,5 ... 8 bar
Pracovný tlak pre ventilové terminály s interným pomocným ovládacím vzduchom	0,15 ... 0,8 MPa
Napájací tlak pre ventilový terminál s interným napájaním ovládacieho vzduchu	1,5 ... 8 bar
Pracovný tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho tlaku	21,75 ... 116 psi
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 6
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL MH19482
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Skladba ventilového terminálu	Pevný raster
Max. počet miest na ventily	24
Max. počet tlakových zón	13
Typ ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený monostabilný

charakteristický znak	Hodnota
	3/2 zatvorený monostabilný 3/2 otvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 monostabilný 5/3 v kľúdovej polohe pod tlakom 5/3 v kľúdovej polohe odvetraný 5/3 v kľúdovej polohe zatvorený
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
Princíp tesnenia	mäkký
Druh riadenia	predregulovaný
Veľkosť ventilu	10 mm 14 mm
napájanie riadiacim vzduchom	externý interný
Max. štandardný menovitý prietok	330 l/min pri 10 mm 630 l/min pri 14 mm
Štandardný menovitý prietok	130 ... 630 l/min
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odsávania	škrtené
Premenné	Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Pneumatická prípojka 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14	M5
Zobrazenie stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 % +/- 25 %
Nominálny záberový prúd na jednu cievku	47 mA do 20 ms
Menovitý prúd pri poklese prúdu	15,5 mA po 20 ms