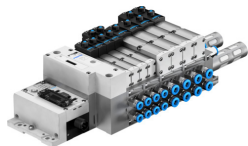


Ventilový terminál VTSA-F-FB

Číslo dielu: 547965

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Ethernet Prevádzková zbernica integrované riadenie
Elektrický vstupno/výstupný systém	áno
Typ terminálu	45
Prevádzkové 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 okolia	-5 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Druh krytia	IP65 NEMA 4
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Riadiaci tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Prevádzkový tlak pre ventilový terminál s interným napájaním riadiaceho vzduchu	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex-teplota okolia	-5 °C <= Ta <= +50 °C
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Konštrukcia ventilového terminálu	Modulárna, možnosť miešania veľkostí ventilov

Charakteristický znak	Hodnota
Max. počet ventilových pozícií	32
Max. počet tlakových zón	16
Spôsob ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x2/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 bistabilný, s dominantným signálom 5/2 monostabilný 5/2 monostabilný, bezpečnostná funkcia 5/3 pod tlakom 5/3 odvetraný 5/3 zatvorený 5/3, prípoj 2 pod tlakom, 4 odvetraný
Konštrukcia	Piestový posúvač
Veľkosť ventilu	18 s 26 s 42 s 52 s 65 s
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Max. normálny menovitý prietok	700 l/min pri 18 mm 1350 l/min pri 26 mm 1860 l/min pri 42 mm 2900 l/min pri 52 mm 4000 l/min pri 65 mm
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odvetrávania	cez škrtiacu dosku
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
Indikácia stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %