

Ventilový terminál VTSA-FB

číslo dielca: 539217

★ Základný program

Ventilový terminál VTSA, ISO 15407-2, ISO5599-2, s pripojením na fieldbus.

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Fieldbus Ethernet Integrované riadenie
Elektrické Vst./Výst. - Systémové	áno
Druh ventilového ostrova	44
Pracovné 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 okolia	-5 ... 50 °C
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Spôsob ochrany	IP65 NEMA 4
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Riadiaci tlak Mpa	0,3 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	3 ... 10 bar
Pracovný tlak pre ventilové terminály s interným pomocným ovládacím vzduchom	0,3 ... 1 MPa
Napájací tlak pre ventilový terminál s interným napájaním ovládacieho vzduchu	3 ... 10 bar
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
ATEX- kategória plyn	II 3G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex-Teplota okolia	-5 °C ≤ Ta ≤ +50°C
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Skladba ventilového terminálu	Modulárny, veľkosti ventilov možno kombinovať
Max. počet miest na ventily	32
Max. počet tlakových zón	32
Typ ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x2/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný

charakteristický znak	Hodnota
	2x3/2 otvorený/zatvorený monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 bistabilný s dominantným signélom 5/2 monostabilný 5/2 monostabilný, bezpečnostná funkcia 5/3 v kľudovej polohe pod tlakom 5/3 v kľudovej polohe odvetraný 5/3 v kľudovej polohe zatvorený 5/3, prípoj 2 pod tlakom, 4 odvetraný
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
Veľkosť ventilu	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
napájanie riadiacim vzduchom	externý interný
Max. štandardný menovitý prietok	550 l/min pri 18 mm 1100 l/min pri 26 mm 1300 l/min pri 42 mm 2900 l/min pri 52 mm 4000 l/min pri 65 mm
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia odsávania	cez škrtiacu dosku
Zobrazenie stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %