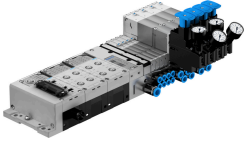


# Ventilový terminál MPA-FB-VI

Číslo dielu: 530411

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Prevádzková zbernica
Elektrický vstupno/výstupný systém	áno
Typ terminálu	32
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 média	-5 °C...50 °C
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 90 % pri 40 °C
Druh krytia	IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Riadiaci tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 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) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (UKEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-teplota okolia	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Orgán, ktorý vydáva certifikát	DNV 15.0193 X

Charakteristický znak	Hodnota
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Konštrukcia ventilového terminálu	Modulárna, možnosť miešania veľkostí ventilov
Max. počet ventilových pozícií	64
Max. počet tlakových zón	17
Spôsob ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný 3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil 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 Sedlový ventil s vratnou pružinou
Veľkosť ventilu	10 mm 14 mm 20 mm
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Max. normálny menovitý prietok	360 l/min pri 10 mm 550 l/min pri 14 mm 700 l/min pri 20 mm
Vhodnosť pre vákuum	áno
Plošný tlmič hluku	jednostranne
Pneumatický pracovný prípoj	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Indikácia stavu signálu	LED
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 25 %