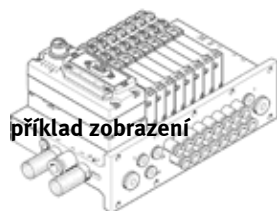


# ventilový terminál VTUG-EX

č. dílu: 8060699

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
elektrické řízení	průmyslová síť vícepólový konektor I-Port IO-Link
elektrický systém vst./výst.	ne
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
řídící médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
teplota média	-5 ... 60 °C
okolní teplota	-5 ... 60 °C
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
stupeň krytí	IP20 IP65
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 1 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 10 bar
řídící tlak [Mpa]	0.15 ... 0.8 MPa
řídící tlak	1.5 ... 8 bar
provozní tlak pro ventilový terminál s vnitřním napájením řídicího tlaku	1.5 ... 8 bar
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
ATEX kategorie pro prach	II 3D
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA)

parametr	hodnota
	EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Ex - teplota okolí	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
certifikát vydavatele	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR NBR
konstrukce ventilového terminálu	pevná rozteč
max. počet ventilových pozic	24
max. počet tlakových zón	13
typ ovládní	elektrický
funkce ventilu	2x3/2 monostabilní, v klidu uzavř. 2x3/2 monostabilní, v klidu otevř. 2x3/2 monostabilní, v klidu otevř/uzavř. 3/2 monostabilní, v klidu uzavř. 3/2 monostabilní, v klidu otevř. 5/2 impulsní 5/2 monostabilní 5/3 ve stř. pol. pod tlakem 5/3 ve stř. poloze odvětr. 5/3 ve stř. pol. uzavř.
konstrukce	pístové šoupě
princip těsnění	měkký
typ řízení	nepřímo řízené
velikost ventilu	10 mm 14 mm 18 mm
napájení řídicím tlakem	vně vnitřní
max. normální jmenovitý průtok	330 l/min pro 10 mm 630 l/min pro 14 mm 1200 l/min pro 18 mm
normální jmenovitý průtok	130 ... 1,150 l/min
vhodnost pro vakuum	ano
funkce odvětrání	lze škrtit
připojení pneumatiky 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8

parametr	hodnota
	QS-1/2
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	G1/8
indikace stavu signálu	LED
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 % +/- 25 %
jmenovitý tlak přítahu na každou elektromagnetickou cívku	47 mA do 20 ms
jmenovitý proud při omezení proudu	15,5 mA po 20 ms