

Ventilový terminál CPV10-VI

Číslo dílu: 18200

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Elektrické ovládání	AS-Interface instalační systém CPI jednotlivé připojení průmyslová síť vícepólový konektor
Elektrický systém vst./výst.	ano
Typ terminálu	10
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Teplota média	-5 °C...50 °C
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...40 °C
Stupeň krytí	IP65
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Upozornění k provoznímu tlaku	0 - 0,8 MPa při vnějším řídícím tlaku 0 - 8 barů při vnějším přívodu řídícího tlaku
Řídící tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídící tlak	3 bar...8 bar
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 2 (US) zóna 2 (ATEX) zóna 2 (UKEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Gc (GB) NEC 500 Class I, Div. 2
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 Gc X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Konstrukce ventilového terminálu	pevná rozteč
Max. počet pozic pro ventily	8
Max. počet funkcí ventilu	16
Max. počet tlakových zón	2
Druh ovládání	elektrick.
Funkce ventilu	2x 2/2, v klidu uzavř., monostabil. 2x2/2, otevřen/uzavřen, monostabilní 2x3/2, uzavřen, monostabilní 2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní 2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní 5/2, bistabilní 5/2 monostabilní vakuový ejektor vakuový ejektor + 2/2, v klidu uzavřen, monostabilní
Konstrukce	pístové šoupátko
Princip těsnění	měkké
Velikost ventilu	10 mm
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Max. normální jmenovitý průtok	400 l/min pro 10 mm
Jmenovitá světlost	4 mm
Vhodnost pro podtlak	ano
Pneumatický pracovní výstup	M7 QS-4 QS-6 QS-1/8 QS-1/4
Připojení pneumatiky 1	sběrné připojení
Pneumatické připojení 2	M7
Pneumatické připojení 3	sběrné připojení
Pneumatické připojení 4	M7
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	sběrné připojení
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	sběrné připojení
Indikace stavu signálu	LED
Jmenovité provozní napětí DC	24 V