

Ventilový terminál CPV18-VI

Číslo dílu: 18220

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
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)
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 2 (US) zóna 2 (ATEX) zóna 2 (UKEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G

Parametr	Hodnota
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	18 mm
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Max. normální jmenovitý průtok	1600 l/min při 18 mm
Šířka	18 mm
Vhodnost pro podtlak	ano
Pneumatický pracovní výstup	G1/4 QS-8 QS-10
Připojení pneumatiky 1	sběrné připojení
Pneumatické připojení 2	G 1/4
Pneumatické připojení 3	sběrné připojení
Pneumatické připojení 4	G1/4
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