

Baterie ventilů CPV10-EX-VI

Číslo dílu: 539506

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Elektrické ovládání	jednotlivé připojení
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	zásuvky IP50 ventilový terminál IP55
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi
Provozní tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3 bar...8 bar
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (CN) zóna 1 (IEC-EX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (CN) zóna 21 (IEC-EX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ib IIC T4 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ib IIIC T100 °C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	Pi 0,76W: -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C Pi 0,93W: -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Úřad, který vydal certifikát	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEx IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Konstrukce ventilového terminálu	pevná rozteč
Max. počet pozic pro ventily	8
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 5/3, ve stř. poloze uzavřený
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
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	400 l/min
Jmenovitá světlost	4 mm
Vhodnost pro podtlak	ne
Pneumatický pracovní výstup	M7 QS-4 QS-6
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
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Potřebný odebíraný proud	0.016 A