

Ventilová batéria CPV10-EX-VI

Číslo dielu: 539506

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Samostatné pripojenie
Typ terminálu	10
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/radiacom 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
Druh krytia	Zásuvky IP50 Ventilový terminál IP55
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Prevádzkový tlak	0 MPa...1 MPa 0 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 EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Povolenie	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)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D

Charakteristický znak	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 vznieteniu plynov	Ex ib IIC T4 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ib IIIC T100°C Db
Ex-teplota okolia	Pi 0.76W: -5°C ≤ Ta ≤ +50°C Pi 0.93W: -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Orgán, ktorý vydáva certifikát	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEx IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Konštrukcia ventilového terminálu	Pevný raster
Max. počet ventilových pozícií	8
Max. počet tlakových zón	2
Spôsob ovládania	elektrický
Funkcia ventilu	2x2/2 zatvorený monostabilný 2x2/2 otvorený/zatvorený, monostabilný 2x3/2 zatvorený monostabilný 2x3/2 otvorený monostabilný 2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný 5/2 bistabilný 5/2 monostabilný 5/3 zatvorený
Konštrukcia	Piestový posúvač
Princíp tesnenia	mäkký
Veľkosť ventilu	10 s
Napájanie riadiacim vzduchom	externé interný
Max. normálny menovitý prietok	400 l/min pri 10 mm
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	400 l/min
Menovitá šírka	4 s
Vhodnosť pre vákuum	nie
Pneumatický pracovný prípoj	M7 QS-4 QS-6
Pneumatický prípoj 1	Spoločný prípoj
Pneumatický prípoj 2	M7
Pneumatický prípoj 3	Spoločný prípoj
Pneumatický prípoj 4	M7
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	Spoločný prípoj
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84	Spoločný prípoj
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
požadovaná spotreba prúdu	0.016 A