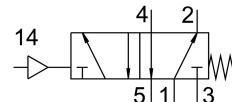


Pneumatický ventil VL-5-1/8-EX

Číslo dielu: 536032

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný
Spôsob ovládania	pneumatický
Konštrukčná šírka	26 mm
Normálny menovitý prietok	500 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8
Prevádzkový tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Konštrukcia	Tanier-sedlo
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP65
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Menovitá šírka	5 mm
Rozmer rastra	27 mm
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob riadenia	priamo
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	negatívne prekrytie
Riadiaci tlak	0.12 MPa...1 MPa 1.2 bar...10 bar
Max. frekvencia spínania	12 Hz
Čas vypnutia	16 ms

Charakteristický znak	Hodnota
Čas zapnutia	5 ms
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2200 ľs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3700 ľs
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (UKEX) Zóna 22 (ATEX)
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Teplota média	-10 °C...60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	220 g
Spôsob upevnenia	voliteľne: pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom
Prípoj " "dýchacieho" " otvoru	M5
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82	M5
Prípoj riadiaceho vzduchu 14	G1/8
Pneumatický prípoj 1	G1/8
Pneumatický prípoj 2	G1/8
Pneumatický prípoj 3	G1/8
Pneumatický prípoj 4	G1/8
Pneumatický prípoj 5	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok