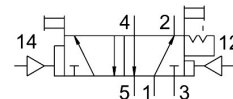


Pneumatický ventil JDH-5-1/8-EX

Číslo dielu: 536038

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný, s dominantným signálom
Spôsob ovládania	pneumatický
Konštrukčná šírka	26 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	600 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/8
Prevádzkový tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Konštrukcia	Tanier-sedlo
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 s
Rozmer rastra	27 s
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	0.23 MPa...1 MPa 2.3 bar...10 bar
Max. frekvencia spínania	12 Hz
Čas vypnutia	16 ms
Čas zapnutia	9 ms

Charakteristický znak	Hodnota
Čas spínania o	7 ms
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	2200 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	3700 µs
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/radiacom 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
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	330 g
Spôsob upevnenia	pre pripojovaciu lištu s priechodným otvorom voliteľne:
Prípoj "dýchacieho" otvoru	M5
Prípoj radiaceho vzduchu 12	G1/8
Prípoj radiaceho 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