

Elektromagnetický ventil MFH-5/3E-1/4-B-EX

Číslo dielu: 535943

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 odvetraný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	32 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1600 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	G1/4
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Menovitá šírka	10 s
Rozmer rastra	33 s
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Hodnota b	0.38
Hodnota C	6.35 l/sbar
Max. frekvencia spínania	3 Hz

Charakteristický znak	Hodnota
Čas vypnutia	32 ms
Čas zapnutia	23 ms
Čas spínania o	37 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/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	-40 °C...60 °C
Teplota média	-10 °C...60 °C
Teplota okolia	-5 °C...40 °C
Hmotnosť výrobku	500 g
Elektrický prípoj	cez cievku F, objednáva sa samostatne
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82	M5
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84	M5
Prípoj riadiaceho vzduchu 12	G1/8
Prípoj riadiaceho vzduchu 14	G1/8
Pneumatický prípoj 1	G1/4
Pneumatický prípoj 2	G1/4
Pneumatický prípoj 3	G1/4
Pneumatický prípoj 4	G1/4
Pneumatický prípoj 5	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok