

Elektromagnetický ventil NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Číslo dielu: 535987

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 alebo 3/2 monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	53 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	900 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Pripojovacia doska
Prevádzkové napätie	cez elektromagnetickú cievku, objednáva sa samostatne
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Konštrukcia	Tanier-sedlo
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 T6 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T70°C Db
Ex-teplota okolia	-5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Menovitá šírka	7 s
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	negatívne prekrytie
Hodnota b	0.33
Hodnota C	4.2 l/sbar
Čas vypnutia	100 ms

Charakteristický znak	Hodnota
Čas zapnutia	50 ms
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
Teplota média	-5 °C...40 °C
Teplota okolia	-5 °C...40 °C
Hmotnosť výrobku	280 g
Spôsob upevnenia	pre pripojovaciu lištu
Prípoj "dýchacieho" otvoru	interný
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84	M5
Pneumatický prípoj 1	G1/4
Pneumatický prípoj 2	Pripojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 3	G1/4
Pneumatický prípoj 4	Pripojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 5	G1/4
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok