

Elektromagnetický ventil VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Číslo dielu: 577286

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 alebo 3/2 voliteľný
Spôsob ovládania	elektrický
Konštrukčná šírka	32 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	1250 l/min
Pneumatický pracovný prípoj	Prípojovací obrazec NAMUR
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	DNVGL-TAA000011J
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6 Ga
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex t IIIC T80°C Db
Ex-teplota okolia	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Druh krytia	IP65 so zásuvkou podľa IEC 60529
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
Napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prietoku	nereverzibilné
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Indikácia stavu signálu	s príslušenstvom
Hodnota b	0.4

Charakteristický znak	Hodnota
Hodnota C	5.2 l/sbar
Normálny menovitý prietok, spätné vedenie odvetrávania 4->3	110 l/min
Čas vypnutia	92 ms
Čas zapnutia	35 ms
Doba zopnutia	100%
Max. vstupné napätie Ui	28 V
Max. vstupný prúd Ii	115 mA
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Ochrana proti výbuchu	Zóna 0 (IEC-EX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (IEC-EX) 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	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Teplota média	-20 °C...60 °C
Teplota okolia	-20 °C...60 °C
Hmotnosť výrobku	530 g
Elektrický prípoj	Tvar A podľa EN 175301-803
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Prípoj "dýchacieho" otvoru	nezvedený
Pneumatický prípoj 1	1/4 NPT
Pneumatický prípoj 2	Pripojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 3	1/4 NPT
Pneumatický prípoj 4	Pripojovací obrazec NAMUR
Pneumatický prípoj 5	1/4 NPT
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná