

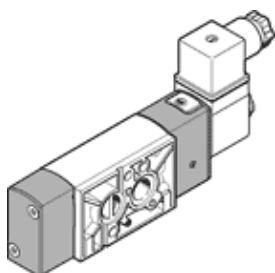
# Elektromagnetický ventil

## VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

číslo dielca: 577281

FESTO

NAMUR ventil 1/4", monostabilný, tubus kotvy FN, s cievkou, iskrovo bezp.



### údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 alebo 3/2 prerobiteľný
Typ ovládania	elektrický
Šírka	32 mm
Štandardný menovitý prietok	1.250 l/min
Pracovný tlak Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	2,5 ... 8 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Oddelenie vydávajúce certifikát	DNVGL-TAA000011J
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ia IIC T6 Ga
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex t IIC T80°C Db
Ex-Teplota okolia	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Spôsob ochrany	IP65 so zásuvkou podľa IEC 60529
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou tlačítkom
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prúdenia	nereverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie
Zobrazenie stavu signálu	s príslušenstvom
b-hodnota	0,4
C-hodnota	5,2 l/sbar
Štandardný menovitý prietok, spätné vedenie odvetrania 4→3	110 l/min
Čas vypnutia	92 ms
Čas zapnutia	35 ms
Spínacia doba	100 %
Max. vstupné napätie	28 V
Max. vstupný prúd	115 mA
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Teplota média	-20 ... 60 °C

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-20 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	530 g
Elektrická prípojka	Prípojovací obrazec tvar A podľa EN 175301-803 podľa EN 175301-803
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
prípoj dýchacieho otvoru	nezachytený
Pneumatická prípojka 1	G1/4
Pneumatická prípojka 2	prípojovací obrazec podľa NAMUR
Pneumatická prípojka 3	G1/4
Pneumatická prípojka 4	prípojovací obrazec podľa NAMUR
Pneumatická prípojka 5	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná