

Predradený ventil **MGXIAH-3/2-H-T-0.8-24DC-EX** Číslo dielu: 8118347

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3/2 zatvorený monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konštrukcia	Zapínací ventil
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 Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	ATEX: CML 17 ATEX 2046X IEC: IECEx CML 17.0030X
Kategória ATEX pre plyn	II 1G
Kategória ATEX prach	II 1D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6...T5 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC T135°C Db
Ex-teplota okolia	-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C/65 °C
Druh krytia	IP65
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Smer prietoku	nereverzibilné
Doba zopnutia	100%
Trieda izolačného materiálu	H
Max. vstupný výkon Pi	-55°C ~+50°C T6 = 2,98W -55°C ~+65°C T5 = 1W -55°C ~+65°C T5 = 2,98W -55°C ~+65°C T6 = 1W
Max. vstupné napätie Ui	31 V
Max. vstupný prúd Ii	0,67 A
Parametre cievky	24 V DC: 1,5 W
účinná vnútorná indukčnosť Li	zanedbateľne malý
účinná vnútorná kapacita Ci	zanedbateľne malý
Prípustné výkyvy frekvencie	+/- 10 %

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	Zóna 0 (ATEX) Zóna 0 (CN) Zóna 0 (IEC-EX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 20 (ATEX) Zóna 20 (CN) Zóna 20 (IEC-EX) Zóna 21 (ATEX) 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 zóna III
Teplota okolia	-55 °C...80 °C
Spôsob upevnenia	CNOMO
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS