

Předřadný řídicí ventil MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX

Číslo dílu: 535614

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	3/2, v klidu uzavř., monostabil.
Druh ovládání	elektrick.
Provozní tlak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konstrukce	spínací ventil
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (CN) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (IEC-EX)
Úřad, který vydal certifikát	ATEX: CML 17 ATEX 2046X CCC-Ex: 2020322307001726 IEC: IECEx CML 17.0030X
Kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Kategorie ATEX pro prach	II 1D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6...T5 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ia IIIC T135°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C/65 °C
Stupeň krytí	IP65
Pomocné ruční ovládání	s aretací
Směr proudění	není reverzibilní
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Max. vstupní výkon Pi	-40 °C ~+50 °C T6 = 2,98 W -40 °C ~+65 °C T135 °C = 2,98 W -40 °C ~+65 °C T5 = 2,98 W -40 °C ~+65 °C T6 = 1 W
Max. vstupní napětí Ui	31 V
Max. vstupní proud Ii	0,67 A
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,5 W
Účinná vnitřní indukčnost Li	zanedbatelně malé
Účinná vnitřní kapacita Ci	zanedbatelně malé

Parametr	Hodnota
Přípustné výkyvy frekvence	+/- 10 %
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)
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Způsob upevnění	CNOMO
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS