

Elektromagnetický ventil MFH-3-1/4-120-NPT-EX

Číslo dílu: 541660

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	3/2, v klidu uzavř., monostabil.
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	73 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	800 l/min
Pneumatický pracovní výstup	1/4 NPT
Provozní napětí	120V AC
Provozní tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, růz. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, růz. 2 (US) EPL Gb (US) EPL Gc (US)
Úřad, který vydal certifikát	FM 3026030
Stupeň krytí	IP65
Jmenovitá světlost	5 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací
Způsob řízení	nepřímo řízené
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	negativní překrytí
Spínací čas vyp.	29 ms
Spínací čas zap.	12 ms
Hodnoty cívek	120 V AC: 60 Hz, příkon 11,5 VA při spínání, 6,5 VA trvale

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) zóna 1 (USA) zóna 2 (USA)
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	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Teplota média	-5 °C...40 °C
Okolní teplota	-5 °C...40 °C
Hmotnost výrobku	425 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	vnitřní
Připojení odvětrání řídicího tlaku 82	M5
Připojení pneumatiky 1	1/4 NPT
Pneumatické připojení 2	NPT1/4
Pneumatické připojení 3	1/4 NPT
Materiál těsnění	NBR PU
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku eloxován