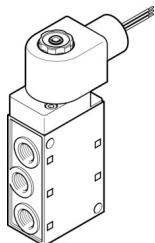


Elektromagnetický ventil MFH-5-1/4-24-NPT-EX

Číslo dílu: 541662

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/2, v klidu uzavřen, monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	73 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatický pracovní výstup	1/4 NPT
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.22 MPa...0.8 MPa 2.2 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	7 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.	10 ms
Hodnoty cívek	24 V DC: 4,6 W

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, růz. 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	450 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	vnitřní
Připojení odvětrání řídicího tlaku 84	M5
Připojení pneumatiky 1	1/4 NPT
Pneumatické připojení 2	NPT1/4
Pneumatické připojení 3	1/4 NPT
Pneumatické připojení 4	NPT1/4
Připojení pneumatiky 5	1/4 NPT
Materiál těsnění	NBR PU
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku eloxován