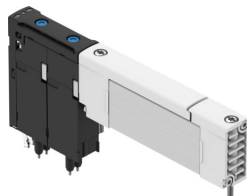


Elektromagnetické ventily VUVX-BK10-P54E-MZH-F-1T1L

Číslo dílu: 8187067

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/4, v klidu odvětrán
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	10 mm
Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778	500 l/min
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar
Konstrukce	pístové šoupátko s těsnícím kroužkem
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP65
Šířka	10.35 mm
Jmenovitá světlost	3.4 mm
Funkce odvětrání	lze škrtnit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Indikace stavu signálu	ano
Řídicí tlak, MPa	0.2 MPa...0.7 MPa
Řídicí tlak	2 bar...7 bar
Vhodnost pro podtlak	ne
Hodnota b	0.39
Hodnota C	1.86 l/sbar
Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778, odvětrání 2-3	450 l/min
Max. frekvence spínání	3 Hz
Spínací čas vyp.	17 ms
Spínací čas zap.	17 ms
doba pro sepnutí (přepnutí) při odvětrání kanálu 2 nebo 4	7 ms
doba pro sepnutí (přepnutí) při odvětrání kanálu 2 nebo 4	18 ms

Parametr	Hodnota
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1400 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	800 µs
Hodnoty cívek	24 V DC: 0,35 W
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	esterový olej < 0,1mg/m ³ , podle ISO 8573-1:2010 [-:::2] mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Vhodnost pro použití v potravinářství	NSF H1
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 %
Řídící médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	0.375 Nm
Hmotnost výrobku	52.2 g
Elektrické připojení	Plug-in
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídícího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska
Připojení odvětrání řídícího tlaku vzduchu 82/84	Připojovací deska
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska
Pneumatické připojení 3	Připojovací deska
Pneumatické připojení 4	připojovací deska
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR
Materiál dynamických těsnění	HNBR
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pružiny	Vysoce legovaná nerezová ocel
Materiál pístového šoupátka	POM
Materiál šroubů	ušlechtilá ocel