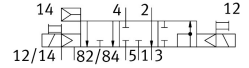


Elektromagnetický ventil VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Číslo dielu: 8229212



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3-cestný ventil s funkciou pridržiavania, pre vákuovú spínaciu jednotku
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	10 mm
Menovitý prietok normalizovaný podľa normy ISO 8778	400 l/min
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač s tesniacim krúžkom
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Druh krytia	IP65
Šírka	10.35 mm
Menovitá šírka	3 mm
Funkcia odvetrávania	je možné škrtenie
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Napájanie riadiacim vzduchom	externé
Smer prietoku	nereverzibilné
Indikácia stavu signálu	áno
Riadiaci tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Vhodnosť pre vákuum	áno
Hodnota b	0.48
Hodnota C	1.39 l/sbar
Max. frekvencia spínania	3 Hz
Čas vypnutia	19 ms
Čas zapnutia	14 ms
Čas spínania o	14 ms
Doba zopnutia	100%
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	1400 µs

Charakteristický znak	Hodnota
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	800 µs
Parametre cievky	24 V DC: 0,35 W
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Ester oil < 0,1 mg/m ³ , podľa ISO 8573-1:2010 [-::2] Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Vhodnosť pre potravinárstvo	NSF H1
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 %
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov	0.345 Nm
Hmotnosť výrobku	54.1 g
Elektrický prípoj	Plug-in
Spôsob upevnenia	na pripojovaciu dosku
Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14	Pripojovacia doska
Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 1	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 2	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 3	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 4	Pripojovacia doska
Pneumatický prípoj 5	Pripojovacia doska
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	HNBR
Materiál dynamických tesnení	HNBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál pružiny	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál piestového posúvača	POM
Materiál skrutiek	Ušľachtilá oceľ