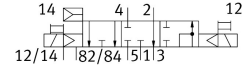


# Elektromagnetické ventily

## VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Číslo dílu: 8229212



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	ventil 5/3 s funkcí zablokování, pro vakuovou spínací jednotku
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	10 mm
Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778	400 l/min
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Konstrukce	pístově šoupátko s těsnícím kroužkem
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP65
Šířka	10.35 mm
Jmenovitá světlost	3 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	není reverzibilní
Indikace stavu signálu	ano
Řídicí tlak, MPa	0.2 MPa...0.7 MPa
Řídicí tlak	2 bar...7 bar
Vhodnost pro podtlak	ano
Hodnota b	0.48
Hodnota C	1.39 l/sbar
Max. frekvence spínání	3 Hz
Spínací čas vyp.	19 ms
Spínací čas zap.	14 ms
Čas přepnutí	14 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1400 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	800 μs

Parametr	Hodnota
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 <sup>3</sup> , 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	0.345 Nm
Hmotnost výrobku	54.1 g
Elektrické připojení	Plug-in
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska
Připojení odvětrání řídicího 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