

Elektromagnetický ventil VUVG-L14-P53U-G18-P1

Číslo dílu: 8033534

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. poloze pod tlakem
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	14 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	560 l/min
Pneumatický pracovní výstup	G1/8
Provozní tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL MH19482
Stupeň krytí	IP65 s elektrickým předřadným řídicím ventilem a zásuvkou
Jmenovitá světlost	5.6 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	interní
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3 bar...8 bar
Vhodnost pro podtlak	ne
Spínací čas vyp.	24 ms
Spínací čas zap.	14 ms
Čas přepnutí	20 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	700 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	900 μs
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	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

Parametr	Hodnota
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 5 podle ISO 14644-1
Teplota média	-5 °C...60 °C
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Hmotnost výrobku	65 g
Elektrické připojení	prostřednictvím elektrického předřadného řídicího ventilu
Způsob upevnění	na připojovací lištu s průchozí dírou volitelně:
Připojení pneumatiky 1	G1/8
Pneumatické připojení 2	G 1/8
Pneumatické připojení 3	G1/8
Pneumatické připojení 4	G1/8
Připojení pneumatiky 5	G1/8
Rozhraní nepřímého řízení	podle ISO 15218
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku