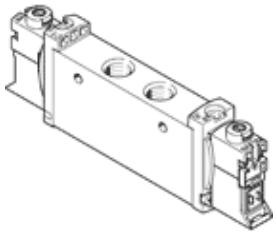
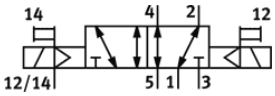
elektromagnetický ventil
VUVG-L14-B52-ZT-G18-1P3

č. dílu: 566509

FESTO

Tento typ je vhodný pro provoz s vakuem.





katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/2 impulsní
typ ovládání	elektrický
velikost ventilu	14 mm
normální jmenovitý průtok	700 ... 780 l/min
provozní tlak v Mpa	-0.09 ... 1 MPa
provozní tlak	-0.9 ... 10 bar
konstrukce	pístové šoupě
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
stupeň krytí	IP40 IP65 se zásuvkou
jmenovitá světlost	5.6 mm
funkce odvětrání	lze škrtit
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem zakryto
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vně
krytí	pozitivní krytí
řídicí tlak [Mpa]	0.15 ... 0.8 MPa
řídicí tlak	1.5 ... 8 bar
vhodnost pro vakuum	ano
čas pro sepnutí	8 ms
spínací cyklus	100 %
max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	700 µs
max. negativní zkušební impuls při signálu 1	900 µs
parametry cívky	24 V DC: 1 W 24 V DC: ve fázi malého příkonu 0,3 W, ve fázi velkého příkonu 1,0 W
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
omezení pro teplotu okolí a média	bez omezení proudu po sepnutí -5 - 50 °C
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
teplota média	-5 ... 60 °C
řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
okolní teplota	-5 ... 60 °C

parametr	hodnota
hmotnost výrobku	89 g
elektrické připojení	prostřednictvím elektrické připojovací desky
typ upevnění	na připoj. liště průchozí dírou dle volby:
připojení pomocného řídicího tlaku 12/14	M5
připojení pneumatiky 1	G1/8
připojení pneumatiky 2	G1/8
připojení pneumatiky 3	G1/8
připojení pneumatiky 4	G1/8
připojení pneumatiky 5	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR NBR
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření