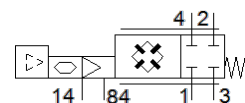
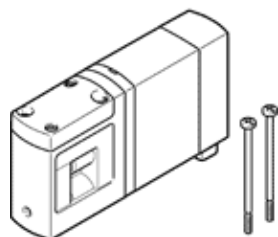


ventil VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

č. dílu: 8047503

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
velikost ventilu	27 mm
rozměr rastru	28 mm
funkce ventilu	lze přiřadit prostřednictvím Motion App
konstrukce	pístové sedlo
princip těsnění	měkký
typ ovládání	elektrický
typ řízení	nepřímo řízené
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
montážní poloha	libovol.
funkce odvětrání	nelze škrtit
napájení řídicím tlakem	vně
vhodnost pro vakuum	ano
směr proudění	nelze obrátit
stupeň krytí	IP65
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	PA
materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
test materiálu na propálení	UL94 HB
bezpečnost vzhledem k potravinám	viz rozšířené informace o materiálu
hmotnost výrobku	200 g
spínací čas	8,5 ms
vypínací čas	8,5 ms
jmenovitá světlost	4,2 mm
hodnota C	2 l/sbar
normální průtok při 0,8-0 MPa (8-0 barů, 116-0 psi)	1,000 l/min
normální jmenovitý průtok přívodu 0,6-0,5 MPa (6-5 barů, 87-72,5 psi)	450 l/min
normální jmenovitý průtok odvětrání 0,6-0,5 MPa (6-5 barů, 87-72,5 psi)	480 l/min
indikace stavu	modrá LED = normální stav červená LED = porucha
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny
řídící médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] inertní plyny
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem není možný kondenzace ve ventilu není dovolena
provozní tlak v Mpa	0.3 ... 0.8 MPa
provozní tlak	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
řídící tlak [Mpa]	0.3 ... 0.8 MPa
řídící tlak	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
upozornění k provoznímu tlaku	0 - 8 barů s vnějším přívodem řídicího tlaku provoz s podtlakem jen na připojení 3
jmenovité provozní napětí DC	24 V

parametr	hodnota
přípustné výkyvy napětí	+/- 25 %
spínací cyklus	100 %
elektrický příkon	2 W
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
skladovací teplota	-20 ... 40 °C
teplota média	5 ... 45 °C
okolní teplota	5 ... 45 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
připojení pneumatiky 2	G1/8
připojení pneumatiky 4	G1/8
připojení řídicího tlaku 14	M5
připojení pneumatiky 1	G3/8
připojení pneumatiky 3	G3/8
připojení odvětrání řídicího tlaku 84	M7
připojení výdechu	M7