

Motion Terminal VTEM

Číslo dílu: 8047502

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost ventilu	27 mm
Konstrukce ventilového terminálu	pevná rozteč
Rozteč	28 mm
Max. počet pozic pro ventily	8
Funkce odvětrání	nelze škrtit
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Elektrický systém vst./výst.	ano
Stupeň krytí	IP65
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
Požární zkouška materiálu	UL94 HB
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	provoz s přimazáváním není možný kondenzace ve ventilu není povolena
Provozní tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3 bar...8 bar
Řídicí tlak, psi	43.5 psi...116 psi
Upozornění k provoznímu tlaku	0 - 8 barů při vnějším přívodu řídicího tlaku Vakuový provoz pouze na přípojce 3
Funkce ventilu	lze přiřadit pomocí Motion App

Parametr	Hodnota
Motion Apps	diagnostika úniků regulace průtoku pohyb ECO polohování proporcionální regulace tlaku proporcionální průtokový ventil Soft Stop předvolba času pohybu funkce spínacích ventilů škrcení na přívodu a odvětrání redukce tlaku podle modelu volitelná úroveň tlaku
Druh ovládání	elektrick.
Princip těsnění	měkké
Konstrukce	Píst-uložení
Způsob řízení	nepřímo řízené
Jmenovitá světlost	4.2 mm
Normální průtok 0,8->0 MPa (8->0 barů, 116->0 psi)	1000 l/min
Normální jmenovitý průtok přívodu tlaku, 6->5 barů	450 l/min
Normální jmenovitý průtok odvětrání 6->5 barů	480 l/min
Směr proudění	není reverzibilní
Vhodnost pro podtlak	ano
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 25 %
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Certifikát	c UL us - Listed (OL)
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL E322346
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Skladovací teplota	-20 °C...40 °C
Teplota média	5 °C...50 °C
Okolní teplota	5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornění k odolnosti nárazům	Při upevnění pomocí montážní lišty je přípustná jen statická montáž.
Pneumatické připojení 2	G 1/8
Pneumatické připojení 4	G1/8
Připojení řídicího tlaku vzduchu 14	M5
Připojení pneumatiky 1	G3/8
Pneumatické připojení 3	G3/8
Připojení odvětrání řídicího tlaku 84	M7
Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky	M7