

Regulátory hmotnostního průtoku (MFC)

VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

Číslo dílu: 8204588

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Stupeň krytí	IP20
Rozsah regulace průtoku	10 l/min...200 l/min
Směr proudění	není reverzibilní
Provozní tlak	0.6 MPa 6 bar
Tlak pro přetížení	0.8 MPa 116 psi
Přetěžovací tlak	8 bar
Tlak na roztržení	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Vstupní tlak 1 MPa	0.3 MPa...0.7 MPa
Vstupní tlak 1	3 bar...7 bar
Vstupní tlak 1 psi	43.5 psi...101.5 psi
Vhodnost pro podtlak	ano
Funkce ventilu	dvoucestný proporcionální průtokový ventil
Druh ovládání	elektrick.
Připojení pneumatiky 1	R1/4
Pneumatické připojení 2	R1/4
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 85 % bez kondenzace
Klimatická třída	3K22 podle EN 60721
Jmenovitá nadmořská výška použití	<= 2000 m NHN
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Teplota média	15 °C...35 °C
Okolní teplota	15 °C...35 °C
Skladovací teplota	-20 °C...50 °C
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	24 V
Max. proudový příkon	55 mA
Max. elektrický příkon	1.3 W
Kategorie přepětí	II

Parametr	Hodnota
Zbytkové zvlnění	± 10 %
Elektrické připojení 1, funkce	napájení
Elektrické připojení 1, druh připojení	zásuvka
Elektrické připojení 1, připojovací technika	Sub-D
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	9
Časová tolerance při výpadku napětí napájení logiky	10 ms
Zadání požadované hodnoty	0 - 10 V 4 - 20 mA
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Způsob indikace	LED
Ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
Celková přesnost	2,5 %FS
Opakovatelnost	0.75 %FS
Linearita	1.5 %FS
Hystereze	1 %FS
Hmotnost výrobku	250 g
Materiál těsnění	HNBR NBR
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Rozměry Š x D x V	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Upozornění k použití	Výrobek je vhodný výhradně pro průmyslové účely. V obytné zóně musejí být případně provedena opatření pro odrušení. pouze pro vnitřní použití
Požární zkouška materiálu	UL94 HB
Třída znečištění	2
Certifikát	RCM Mark
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
Značka KC	KC-EMC
KC číslo certifikátu EMC/radiokomunikace	R-R-FTO-KC-2024-1003
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky