

# 阀

## VOFC-LT-M32C-

订货号: 2868687

FESTO



### 数据表

特性	值
阀功能	两位三通, 常闭, 单稳态
驱动方式	电控
宽度	51 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	595 l/min...2794 l/min
工作气口	底座 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
工作压力	0.1 Mpa...0.8 Mpa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
结构特点	先导活塞提动阀
复位类型	弹簧复位
防护等级	IP50 IP65
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
欧盟境外防爆认证	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IECEX) EPL Gb (KR)
证书签发机构	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D
气体防爆阻燃类型	Ex i IIC T6, T5 Gb
防尘防爆阻燃类型	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
防爆环境温度	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
公称通径	6 mm...12 mm
密封原理	硬
安装位置	可选
手控装置	无

特性	值
先导类型	先导驱动
先导气源	外部 内先导
流向	不可逆
安全功能	安全排气
安全完整性等级 (SIL)	可达 SIL 3 高需求模式 可达 SIL 3 低需求模式
工作压力说明	0 - 0.8 MPa, 使用外先导气源
流量 Kv, 增压	0.54 m³/h...2.56 m³/h
排气流量 Kv	0.54 m³/h...2.56 m³/h
标准标称流量 2-3	1066 l/min...4224 l/min
关闭时间	14 ms...18 ms
打开时间	24 ms...25 ms
防爆	区 1 (ATEX) 防爆区 1 (IEC-EX) 区域 1 (KR) 区 2 (ATEX) 区 21 (ATEX) 防爆区 21 (IEC-EX) Zone 21 (KR) 区 22 (ATEX)
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
耐腐蚀等级 CRC	4 - 极高的耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
介质温度	-25 °C...60 °C
环境温度	-25 °C...60 °C
产品重量	550 g...985 g
气接口, 气口 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR 端口模式
气接口, 气口 2	法兰 1/4 法兰 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT NAMUR 端口模式
气接口, 气口 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
材料说明	RoHS 合规
密封件材料	EPDM NBR VMQ
外壳材料	Ematal 涂层铝 加强型 PBT 高合金不锈钢