

バルブ VOFC-LT-M32C-

製品番号: 2868687

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| バルブ機能 | 3/2 クローズ, 単安定 |
| 操作方法 | 電動 |
| 幅 | 51 mm |
| 標準公称流量 | 595 l/min...2794 l/min |
| 空気圧作動ポート | サブベース G1/4 G1/2 1/4NPT 1/2 NPT |
| 使用圧力 | 0.1 MPa...0.8 MPa |
| 作動電圧 | 1 bar...8 bar |
| 構造 | パイロット制御型ピストンシートバルブ |
| リセット方法 | メカスプリング |
| 保護等級 | IP50 IP65 |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU防爆指令 (ATEX) に基づく |
| EU 域外時の EX 保護認証 | EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb(IEC-EX) EPL Gb(KR) |
| 証明書発行機関 | BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21 |
| ATEXカテゴリ ガス | II 2G |
| ATEXカテゴリ ダスト | II 2D |
| 防爆保護タイプ ガス | Ex ia IIC T6, T5 Gb |
| 防爆保護タイプ ダスト | Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db |
| 防爆周囲温度 | T5, T125°C : -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C : -40°C ≤ Ta ≤ +30°C |
| 呼び径 | 6 mm...12 mm |
| シーリング原理 | ハード |
| 取付位置 | 任意 |
| 手動操作 | なし |
| 制御方法 | パイロット式 |

| 特徴 | 値 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| パイロットエア供給 | 外部 内部 |
| 流れ方向 | 反転負荷 |
| セーフティ機能 | 安全排気 |
| セーフティ整合レベル(SIL) | SIL 3まで 高需要モード SIL 3まで 低需要モード |
| 作動電圧の情報 | 外部パイロット時 : 0~0.8MPa |
| 流量 Kv 排気 | 0.54 m ³ /h...2.56 m ³ /h 0.54 m ³ /h...2.56 m ³ /h |
| 標準流量2-3 | 1066 l/min...4224 l/min |
| 切換時間 オフ | 14 ms...18 ms |
| 切換時間 オン | 24 ms...25 ms |
| 防爆 | ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(IEC-EX) ゾーン1(KR) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(IEC-EX) ゾーン21(KR) ゾーン 22(ATEX) |
| 作動流体 | ISO 8573-1:2010 [7:2:2]に準拠した圧縮空気 |
| 耐食性クラス KBK | 4 - 特に強度の耐腐食性 |
| LABS 認証 | VDMA24364-ゾーン III |
| 流体温度 | -25 -C...60 -C |
| 周囲温度 | -25 -C...60 -C |
| 製品質量 | 550 g...985 g |
| エア接続ポート 1 | M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT NPT1/2 NAMUR ピン配置 |
| 空気圧接続 2 | フランジ 1/4 フランジ 1/2 G1/4 G1/2 NPT1/4 NPT1/2 NAMUR規格の接続形式 |
| 空気圧ポート 3 | G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠 |
| 材質 シール | EPDM NBR VMQ |
| 材質ハウジング | アルミ, エマタルアノダイズ処理 PBT-剛性 ステンレス |