

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(DIN 1343)	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 14.5 psi...116 psi
作動圧力	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 1251.00/24
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

特徴	値
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	外部 内部
流れ方向	逆流不可
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 m³/h...2.56 m³/h 0.54 m³/h...2.56 m³/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