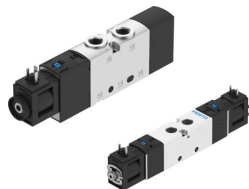


# ソレノイドバルブ

## VUVS-30

製品番号: 8022017

FESTO



## データシート

| 特徴               | 値                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| バルブ機能            | 2x3/2 クローズ単安定<br>2x3ポートオープンシングル<br>2x3/2オープン/クローズ単安定<br>3/2 クローズ, 単安定<br>3ポート, NO<br>5ポートダブル<br>5/2 単安定<br>5ポート3ポジション, プレッシャセンタ<br>5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ<br>5ポート3位置 クローズドセンタ |
| 操作方法             | 電動                                                                                                                                                                              |
| バルブサイズ           | 31 mm                                                                                                                                                                           |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 1500 L/min...2400 L/min                                                                                                                                                         |
| 空気圧作動ポート         | G3/8<br>3/8 NPT<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>QS-1/2                                                                                                        |
| 作動電圧             | 110V AC<br>120V AC<br>12V DC<br>AC 230V<br>240V AC<br>AC 24V<br>24V DC                                                                                                          |
| 使用圧力             | -0.09 MPa...1 MPa                                                                                                                                                               |
| 作動圧力             | -0.9 bar...10 bar                                                                                                                                                               |
| 構造               | ピストンゲートバルブ<br>プレートシート                                                                                                                                                           |
| リセット方法           | メカスプリング<br>エアスプリング                                                                                                                                                              |
| 認証               | c UL us - 認定 (OL)                                                                                                                                                               |
| 海洋仕様             | 証明書を参照                                                                                                                                                                          |
| CEマーク(適合性宣言を参照)  | EU防爆指令 (ATEX) に基づく                                                                                                                                                              |

| 特徴                  | 値                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| EU 域外時の EX 保護認証     | EPL Dc(GB)<br>EPL Gc(GB)                                   |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 防爆(EX)規定に準拠                                             |
| 証明書発行機関             | DNVGL-TAA000011J                                           |
| ATEXカテゴリ ガス         | II 3G                                                      |
| ATEXカテゴリ ダスト        | II 3D                                                      |
| 防爆保護タイプ ガス          | Ex ec IIC T4 Gc X                                          |
| 防爆保護タイプ ダスト         | Ex tc IIIC T115°C Dc X                                     |
| 防爆周囲温度              | +5°C ≤ Ta ≤ +60°C                                          |
| 保護等級                | IP65<br>IP67<br>ソケット付<br>IEC 60529に準拠                      |
| 排気機能                | スロットル調整可                                                   |
| シーリング原理             | ソフト                                                        |
| 取付位置                | 任意                                                         |
| 制御方法                | パイロット式                                                     |
| 防爆                  | ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 2(UKEX)<br>ゾーン 22(ATEX)<br>ゾーン 22(UKEX) |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気                             |
| 使用流体/制御流体の情報        | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                                    |
| 耐食性クラス KBK          | 2 - 適度な耐食性                                                 |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| クリーンルーム等級           | ISO 14644-1準拠, クラス6                                        |
| 流体温度                | -10 °C...60 °C                                             |
| 制御流体                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気                              |
| 周囲温度                | -10 °C...60 °C                                             |
| 取付方法                | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:                                |
| 通気口接続部              | ダクトなし                                                      |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                                     |
| 材質 シール              | HNBR<br>NBR                                                |
| 材質 ハウジング            | アルミダイキャスト<br>塗装                                            |
| 材質: ピストンスライド        | 鍛造アルミ合金                                                    |
| 材質: ねじ              | 鋼, ニッケルめっき                                                 |