

低圧シリーズ

コンソール型ドライブモジュール mzr®-S06

リモートコントロール付きデジタルドライブ



- **コンパクトボディー**
小型アルミダイキャストケース、粉体塗装
- **簡単な操作性**
トップパネルからローカル操作/P Cからリモート操作
- **送液・分注ソフトウェア**
Windowsベースソフトウェアで全パラメータ入力
- **高精度のフロー**
再現性 1 %以下
- **使いやすいインターフェース**
シリアル RS-232、アナログ 0-10 V
- **マイクロニューラギアポンプ内蔵**
低圧シリーズ mzr-2521、mzr-2921、mzr-4622

コンソール型ドライブモジュール mzr-S06は、低圧シリーズmzr-ポンプを組み込み、多用途の小流量送液・分注目的に使用することができます。

マイクロコントローラ付きドライブによりフロントパネル上の手動 10 回転刻みポテンシオメーターを使用して精密なポンプ制御が可能です。

速度、稼働時間は液晶パネルにデジタル表示することができます。

また外部アナログ0-10V入力、P Cからグラフィックユーザーインターフェースを介してポンプをリモート制御できます。

さらに全ての操作パラメーター(キャリブレーション、勾配、ステップ、速度、ディスペンス、ポーズ、方向)をセットできる

WindowsベースASCII言語のプログラムも付属しています。

頑丈なアルミダイキャスト製、粉体塗装のボディーにより内部機器を保護しています。

115/230VAC入力ADコンバーター付属。

アプリケーション

- ラボラトリー使用
- 装置組込

テクニカルデータ

ボディー	アルミダイキャストシャーシ、粉体塗装
手動スピード調整	10回転刻み、精密ポテンシオメーター
ドライブ速度	100 - 6000 rpm (10 rpm)*
ディスプレイ表示	rpm または 稼働時間
ポンプ取付	ポンプは、シャーシに直接取付。
モーター	DC-モーター グラフアイトブラシ
コントローラ	内蔵 16-bit マイクロコントローラ
電圧	24 VDC、DIN 45323 ソケット
アナログインターフェース	0 - 10V、DIN 45321 5 ピンソケット
シリアルインターフェース	RS-232、D-SUB 9 ピンコネクター
メモリー	7936 バイト
電源	外部入力 110/240 VAC
プロテクション	IP 41
外径寸法 (L x W x H)	154 x 110 x 45 mm、
重量	約 630 g

要望によりカスタマイズ可能。

* 別途アクセサリが必要です。

操 作



トップパネル上には、ON/OFFスイッチ、手動精密チューニングポテンショメーターが配されています。低圧シリーズポンプはシャーシ内に内蔵されます。



リアパネルのスイッチで、ポテンショメーターを使用するローカルコントロールと0-10V 外部入力またはRS-232経由でP Cコントロールを切り替えます。

ソフトウェア



付属ソフトウェア mZR-pump controller のグラフィックユーザーインターフェイス上で、連続送液かディスペンスのフローモードの選択、キャリブレーション、流量、フローレイト、ポーズ時間、サイクル数、送液時間のパラメーターを設定することができます。これらの設定は標準mZR-ポンプに対してのみ有効です。このソフトウェアによりシンプルな連続送液、ディスペンスプログラムが可能です。

アクセサリ

流体アクセサリ
減速ギア
モーター

チューブ、フィッティング、フィルター等
少量ディスペンス、粘性流体送液用
高精度用 2.56 カウント/回転エンコーダ付き

