

313D2ポンプヘッド搭載 323ドライブ

**WATSON
MARLOW**
Pumps

300 シリーズチューブポンプ

機能と利点

- 手動またはリモートでの 4-20 mA または 0-10 V アナログ自動制御または RS232 制御コマンド
- 最大 133:1 のデジタルマニュアルスピードコントロール
- キーパッドロックにより、改ざんや偶発的な変更を防止します
- MemoDose 機能により、正確なシングルショット注入が可能
- ラン / ストップおよび方向のデジタル TTL 入力
- 瞬時に回復可能
- 2 年間の保証



CE

技術仕様

	313D2ポンプヘッド搭載323ドライブ
ポンプヘッドのローラー数	3
ポンプヘッド チャンネル数	1
最大流量	2000 ml/min
最小流量	0.81 ml/min
速度制御比	133:1, 27:1
最大動作速度	400 rpm
最小動作速度	3 rpm
動作温度範囲	5 宛先 40°C °C
動作温度範囲	40 宛先 104 °F °F
重さ	4.7 kg
重さ	10.4 lbs
ドライブコントロールオプション	Du, E, S, U
ドライブ規格	CE, cETLus
ドライブの入力定格	IP31
ドライブの湿度	最大31 °C,88 °F,で80 %、40 °C,104 °F,で50 %まで直線的に減少
ドライブの異音	1mで70dB (A) 未満
最大高度	2000
ドライブの電源装置	1Ph、100-120 V、220-240 V 50/60 Hz、100 VA
互換性のあるチューブボアサイズ	1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm
互換性のあるチューブの肉厚	2.4 mm

構成材質

	313D2ポンプヘッド搭載323ドライブ
ベアリング	炭素鋼, 焼結銅
ドライブケースワーク	ABS (アクリロニトリルブタジエンスチレン), 粉体塗装アルミニウムLM24
ポンプヘッドボディアセンブリ	IXEF (ポリアリールアミド), ガラス繊維入りポリプロピレン, ステンレス鋼
ポンプヘッドローラーアセンブリ	MoS2 充填ナイロン 6 (ナイラトロン)
ポンプヘッドローターアセンブリ	ガラス繊維入りナイロン, 無電解ニッケルめっき硬化鋼
ポンプヘッドトラック	IXEF (ポリアリールアミド)
チューブクランプアセンブリ	ガラス繊維入りナイロン

ここに記載されている情報は、すべての範囲を網羅しています。

個々のモデル / コンポーネントの詳細な仕様については、ユーザーマニュアルを参照するか、WMFTS セールスエンジニアにお問い合わせください。

制御オプション

機能	323E	323S	323U	323Du
手動制御				
キーボードスピードコントロール	✓	✓	✓	✓
15~400rpm 27 : 1 スピードコントロール	✓			
3~400rpm 133 : 1 スピードコントロール		✓	✓	✓
1.5~220rpm 147 : 1 スピードコントロール		✓	✓	✓
MemoDose により、正確なシングルショット注入を実現		✓	✓	✓
遠隔制御				
ラン / ストップ、コンタクトクローザまたは 5V TTL による方向変更			✓	✓
MemoDose のリモート操作 (ハンド / フットスイッチ)			✓	✓
アナログ速度制御				
入力: 0 ~ 10V または 4 ~ 20mA			✓	✓
RS232 デジタル通信				
デジタルシリアルコントロール				✓
セキュリティ				
設定を固定するキーボードロック		✓	✓	✓

製品コード

ドライブおよびポンプヘッド 製品コード		
説明		部品コード
323E	ドライブのみ	036.3124.000*
323S	ドライブのみ	036.3134.000*
323U	ドライブのみ	036.3144.000*
323Du	ドライブのみ	036.3154.000*
313DW2	2.4 mm肉厚チューブ用 3 ローラポンプヘッド	033.3551.000

* 米国、欧州、または英国の主電源の場合は、最後の 0 を A、E、または U に交換します（米国 110 V 1 PH 60 Hz）。

STA-PURE および Chem -sure チューブで使用する必要がある場合は、Watson-Marlow Bredel

テクニカルサポートに連絡して、ドライブと ポンプヘッド を選択してください

チューブ製品コード				
口径 / 肉厚(mm)	Bioprene	Marpren (マープレン)	白金シリコーン	
1.6/2.4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	
3.2/2.4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	
4.8/2.4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	
6.4/2.4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	
8.0/2.4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	
口径 / 肉厚(mm)	STA-PURE (スタピュア) *	STA-PURE (スタピュア) *シリーズPCS	STA-PURE (スタピュア) *シリーズPFL	Chem-Sure (ケミシュア) *
1.6/2.4	960.0016.024	961.0016.024	966.0016.024	965.0016.024
3.2/2.4	960.0032.024	961.0032.024	966.0032.024	965.0032.024
4.8/2.4	960.0048.024	961.0048.024	966.0048.024	965.0048.024
6.4/2.4	960.0064.024	961.0064.024	966.0064.024	965.0064.024
8.0/2.4	960.0080.024			965.0080.024

免責条項: 表示されている流量はすべて、吸引ヘッドおよびデリバリーヘッドがゼロの状態での状態で 20 °C (68 ° F) で水を移送した場合のもので、本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。Watson-Marlow、LoadSure、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene、Marprenは、Watson-Marlow Limitedの登録商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。GOREおよびSTA-PUREはW.L.Gore and Associatesの登録商標です。ポンプおよびチューブをご注文の際は、製品コードをお申しつけください。

wmfts.com/global



07 August 2023