

620Diおよび620DiNに 620REポンプヘッドを搭載

Flexicon
Liquid Filling

620 シリーズ分注ポンプ

機能と利点

- 0.001 L/min～18 L/min のキーパッド入力
- 最大±0.5%で500mlを分注します
- 最大 50 の分注プログラムを保存できます
- 最大 0.4MPaの圧力
- 2650:1の制御比（0.1～265rpmの速度範囲）
- デジタル回転数調整で、0.1 rpm、0.5 rpm、1 rpm、2 rpm、5 rpm、および 10 rpm のステップ変更を選択できます
- 保守不要なブラシレスDCモータ
- バグトラップのない、すっきりした筐体です



620Diおよび620DiNに620REポンプヘッドを搭載性能

流量範囲（L/min）	LoadSure ™エレメントチューブ	
（0.1～265rpmの速度範囲）	620RE（ローラ 2 個）	
チューブ材質	12mm	17mm
Marprene Bioprene TM	0.004-9.8	0.01-16
Marprene TL、Biop TL	0.004-9.8	0.01-18
Pumpsil シリコン	0.004-10	0.01-16
STA-PURE PCS	0.004-11	0.01-18
620RE 注入サイズ		
チューブ内径	12mm	17mm
可能な最小注入量	19ml	30ml
最小の推奨値	189ml	302ml

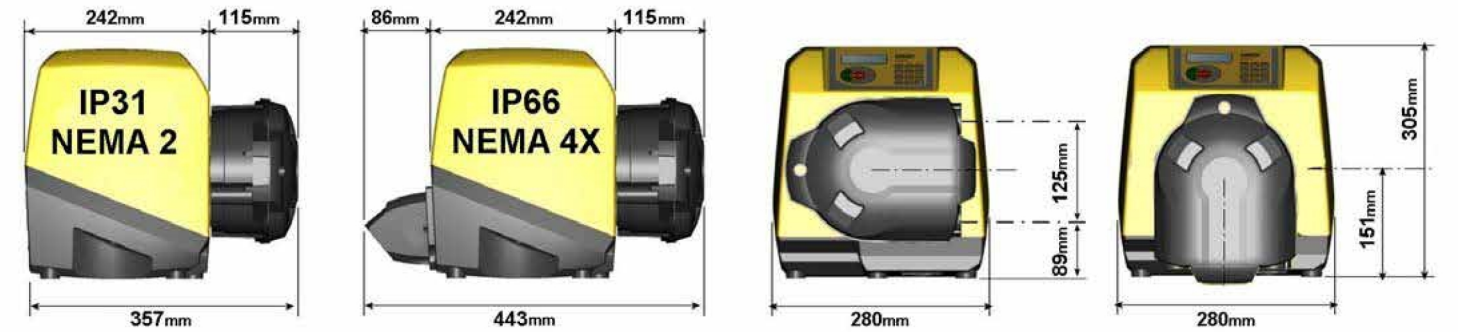
技術仕様

	620Diおよび620DiNに620REポンプヘッドを搭載
充填量範囲	Up to 500ml in 3.0s ml
精度	±0.5 %
保護等級	IP31, IP66, NEMA 2., NEMA 4X
動作温度範囲	5°C～40°C（40°F～104°F）
速度制御比	2650:1
湿度	（結露）10～100% RH,（結露しないこと）80 %～31 °C（88 °F）40 °C（104 °F）で 50 % まで直線的に減少
ノイズ	1mで70dB（A）未満
規格	CE, cETLus
電源	100V～120V, 200V～240V, 50/60 Hz, 単相
重さ	19.6 - 20.5kg（43.2 - 45.2lbs）
付属品	フットスイッチ、ハンドスイッチ、RS232 ケーブル、パッチ記録ケーブル
互換性のあるチューブサイズ	12.0 mm ID, 12.7 mm 内径, 17.0 mm 内径, 内径 15.9 mm, 内径 6.4 mm, 内径 9.6 mm

構成材質

	620Diおよび620DiNに620REポンプヘッドを搭載
ベアリング	炭素鋼
ケースワーク	ダイキャストアルミニウムLM24, ダイキャストアルミニウムLM6
キーパッド/HMI	ポリエステル
ポンプヘッドローラーアセンブリ	ステンレス鋼, ナイatron

620Diおよび620DiNに620REポンプヘッドを搭載寸法



制御オプション

機能	620Di	620DiN
筐体 - 侵入保護グレード	IP31	IP66
手動制御		
流量を表示するための簡単なキャリブレーションを備えたデジタルスピードコントロール	✓	✓
流量表示の選択 (メートル法またはヤードポンド法単位)	✓	✓
速度、流量、PIN コードを入力するための数字キーパッド	✓	✓
遠隔制御		
ラン / ストップ、方向変更、オート / マニュアルモード、リークディテクター入力 (コンタクトクロージャースまたは 5V TTL ~ 24V 工業化学ロジック経由)	✓	✓
注入の遠隔操作 (フットスイッチまたはロジック入力)	✓	✓
5V TTL ~ 24V の工業化学ロジックを介した 4 つのプログラマブル・デジタル・ステータス出力		✓
アナログスピードフィードバック		
タコメータ出力、0 ~ 1478Hz	✓	✓
デジタル通信		
デジタルネットワークシリアルコントロール RS232 RS485	RS232	RS485
専門家による分注機能		
点滴コントロール機能 (注入終了時に一時的な方向が逆になる)	✓	✓
ランプ制御により精度が向上し、飛散や凍傷を防止します	✓	✓
cGMP 要件 RS232 のための PC またはプリンタへのバッチ記録のエクスポート	RS232	
ポンプ設定の二重オペレータ / スーパーバイザ PIN コード保護	✓	✓

製品コード

ポンプヘッド		付属品			
620RE MkII ヘッド		フットスイッチ	ハンドスイッチ	RS232 ケーブル	ケーブルをバッチ記録します
ポンプヘッドのみ	063.4231.000				
IP31/NEMA 2 ワイプダウンポンプ		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/RE	060.4171.E20 *	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000
* アメリカ、欧州、英国、オーストラリア、アルゼンチン、南アフリカ、中国またはスイス用の2.8m電源プラグの場合、末尾のゼロをA、E、U、K、R、D、ZまたはCに置き換えてください					
IP66/NEMA 4X 洗浄ポンプ		IP55			
620DiN/RE	060.417N.E20**	069.5231.000	該当なし	該当なし	—
** 末尾のゼロをA、C、K、RまたはZのプラグ種類に置き換えてください。					
チューブ					
	サニタリー LoadSure ™エレメント (3/4 インチTri-clamp PVDF コネクタ)		工業化学 LoadSure ™エレメント (3/4 インチカム & グループ PP コネクタ)		
	12mm	17mm	12mm	17mm	
STA-PURE PCS	961.0120.PFT	961.0170.PFT	—	—	
Biprenes TM	933.P120.PFT	933.P170.PFT	—	—	
Biprenes TL	933.0120.PFT	933.0170.PFT	—	—	
Marprene TM (マーブレンTM)	—	—	902.P120.PPC	902.P170.PPC	
Marprene TL (マーブレンTL)	—	—	902.0120.PPC	902.0170.PPC	
Pumpsilシリコーン	913.A120.PFT	913.A170.PFT	913.A120.PPC	913.A170.PPC	
注: Sta-Pure、Bioprene TM、Marprene TMを備えた0.4MPaの圧力機能					

免責条項: 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 Flexicon A/S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。警告: この製品は、患者に接続する用途で使用するには設計されていないため、そのような用途に使用しないでください。WMArchitectおよびAccusilは登録商標です。

wmfts.com/global



14 July 2025