

620Diおよび620DiNに 620LG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620LGポンプヘッドを搭載性能

流量範囲（L/min）	Yエレメントチューブ			連続チューブ		
（0.1～265rpm の速度範囲）	（シングルチャンネル）			（チャンネルあたりの流量 - 最大2チャンネル）		
チューブ材質	8.0mm	12.0mm	16.0mm	8.0mm	12.0mm	16.0mm
Pumpsilシリコン	0.002-4.6	0.003-8.5	0.005-11.5	0.001-2.3	0.002-4.3	0.003～5.8
Marprene、Bioprene	0.002-4.6	0.003-8.5	0.005-11.5	0.001-2.3	0.002-4.3	0.003～5.8
STA-PURE PCS	0.002-5.2	0.003-9.0	0.005-12.4	0.001-2.6	0.002-4.5	0.003-6.2
620LG 注入サイズ（STA-PURE PCS®、STA-PFL®）						
チューブ内径	8.0mm		12.0mm		16.0mm	
可能な最小注入量	10ml		17ml		23ml	
最小の推奨値	99ml		167ml		234ml	

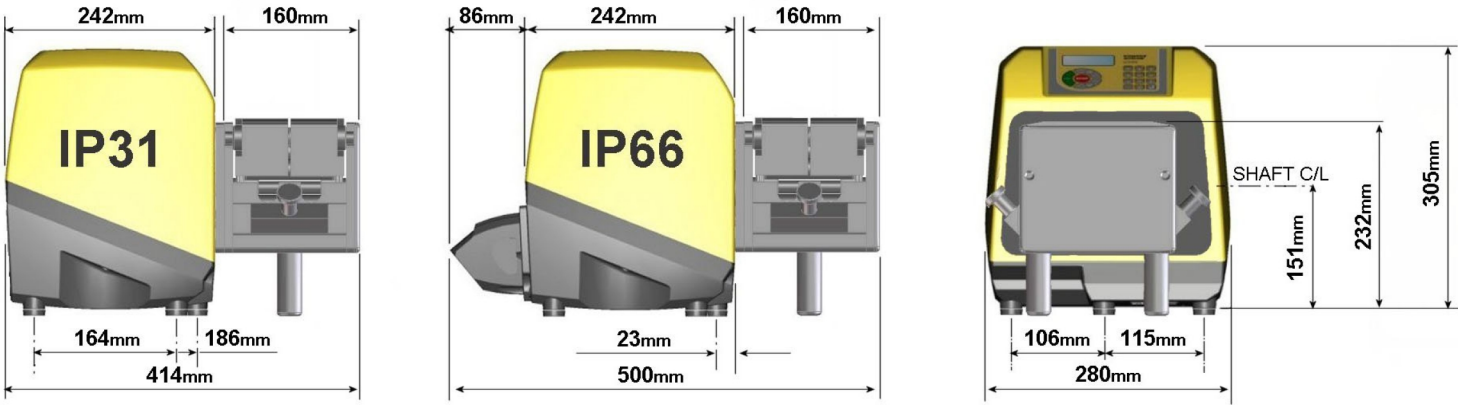
技術仕様

	620Diおよび620DiNに620LGポンプヘッドを搭載
充填量	Up to 500ml in 2.4s ml
精度	±0.5 %
保護等級	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
動作温度	5 °C 終了 40 °C (40 °F 終了 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
重量	24.3 - 25.2 kg (53.6 - 55.6 lbs)
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, 内径 16.0 mm, 内径 8.0 mm, 肉厚4.0 mm

構成材質

	620Diおよび620DiNに620LG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
キーパッド/HMI	ポリエステル
ポンプヘッドローアセンブリ	ステンレス鋼

620Diおよび620DiNに620LG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マたは 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

製品コード						
620LGポンプヘッド		付属品				
ポンプヘッド のみ	063.4623.000	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	
IP31/NEMA 2 ワイブダウンポンプ		IP31	IP31	IP31	IP31	
620Di/LG	060.4171.5G0*	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			IP65	
620DiN/LG	060.417N.5G0**	069.5231.000	該当なし	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。						
	Yエレメントチューブ			連続チューブ		
内径（肉厚4.0mm）	8.0mm	12.0mm	16.0mm	8.0mm	12.0mm	16.0mm
チューブ材質						
Pumpsilシリコーン	913.AE80.K40	913.A12E.K40	913.A16E.040	913.A080.040	913.A120.040	913.A160.040
Marprene	902.E080.K40	902.E120.K40	902.E160.040	902.0080.040	902.A120.040	902.0160.040
Bioprene	933.E080.K40	933.E120.K40	933.E160.040	933.0080.040	933.A120.040	933.0160.040
STA-PURE PCS	961.E080.K40	961.E120.K40	961.E160.040			
PureWeldXL		942.E120.K40			942.0120.040	
			連続チューブ用クランプセット			069.4001.000
注： STA - PURE PCS エレメントを備えた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よう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



28 September 2026