

520Diおよび520DiN

520 シリーズ分注ポンプ

Flexicon
Liquid Filling

機能と利点

- バイオ医薬品および医薬品製造における無菌充填 / 仕上げの完全自動化
- ラボスイートでのペンチトップ培地または試薬の調製-ボトル、バイアル、ペトリディッシュ、および培地バッグの充填または接種
- 高圧洗浄環境用の 5 年間保証 NEMA2 および NEMA4X (IP66 および IP31) 筐体
- 食品生産に色、染料、フレーバー、ビタミン、その他の成分を追加



520Diおよび520DiN性能

505L ポンプヘッド-流量 (ml/分)								
チューブ材料		速度	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Pumpsil®、GORE® STA-PURE®ポンプチューブシリーズPCS、GORE® STA-PURE®ポンプチューブシリーズPFL		0.1 ~ 350rpm	0.04 ~ 150	0.23 ~ 800	0.42 ~ 1500	0.70 ~ 2500	0.90 ~ 3200	NA
Marprene®、Bioprene®		0.1 ~ 350rpm	0.04 ~ 130	0.17 ~ 500	0.38 ~ 830	0.67 ~ 2000	1.10 ~ 3200	NA
505L ポンプヘッド推奨注入サイズ								
	チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm	
最高回転数 350rpm	最小注入	0.9ml	4.5ml	8.5ml	14ml	18ml	25ml	
	最大注入	15ml	75ml	150ml	250ml	300ml	400ml	

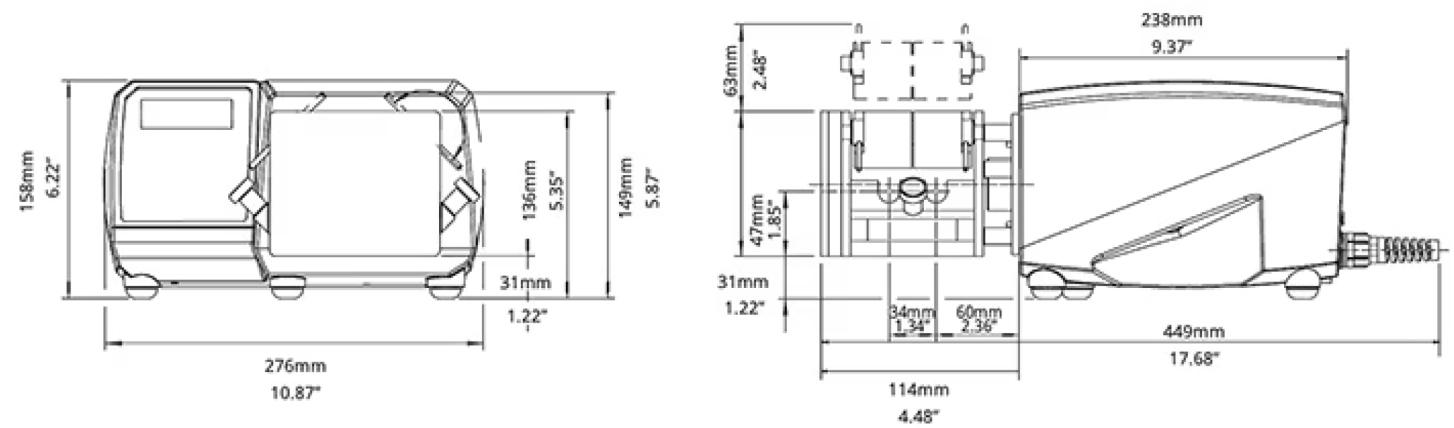
技術仕様

	520Diおよび520DiN
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	2200:1
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70dBb (A) 未満
規格	CE, cETLus
電源	110/230 V, 50/60 Hz, 単相
重量	9.82 - 10.7 kg (21.63 - 23.56 lbs)
互換性のあるチューブサイズ	内径 1.6 mm, 内径 3.2 mm, 内径 4.8 mm, 内径 6.4 mm, 内径 8.0 mm, 内径 9.6 mm

構成材質

	520Diおよび520DiN
ベアリング	ステンレス鋼
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
ポンプヘッドローラーアセンブリ	SUS316相当
シール	PTFE

520Diおよび520DiN寸法



制御オプション

ポンプドライブ	520Di	520DiN
筐体		
防水防塵グレード	IP31	IP66
手動制御		
流量を表示するためのフルキャリブレーション付きデジタルスピードコントロール	✓	✓
流量または速度表示の選択	✓	✓
速度入力用の数字キーパッド	✓	✓
遠隔制御		
ラン / ストップ、方向変更、自動 / 手動切り替え、リークディテクター入力（コンタクトクローシャーまたは 5V TTL または 24V 工業化学ロジック経由）	✓	✓
瞬時スイッチを使用した注入スターのリモート操作	✓	✓
24 V、 30 W リレーを介した 4 つのプログラマブルデジタルステータス出力		✓
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
セキュリティ		
セットアップ、プログラム、および注入パラメータを保護するセキュリティコード	✓	✓

製品コード

ポンプおよびポンプヘッド製品コード							
説明	部品コード	説明	部品コード				
505L 低パルスツインチャンネル ポンプヘッド	053.4001.000	520Di （ IP31 ） ドライブのみ	056.7171.000*				
505LX 低パルスツインチャンネルエクステンション ポンプヘッド	053.4011.000	520DiN （ IP66 ） ドライブのみ	056.717N.000**				
505LG STA-Pure®チューブ用低パルスツインチャンネルポンプヘッド	053.4010.00G	505L ポンプヘッド用 505LTC チューブクランプセット	059.4001.000				
* 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。たとえば、056.7171.00Aはアメリカ用電源コードを備えた520Diです。 **末尾のゼロをA、K、R、ZまたはCのプラグ種類に置き換えてください。							
チューブオーダーコード							
520DiL ディスペンサー用ダブルY チューブエレメント							
内径 (mm)	Bioprene TL	Marprene TL	Pumpsil	Accusil	Sta-Pure® PCS	Sta-PURE® PFL	PureweldXL
1.6	933.E016.K24	902.E016.K24	913.AE16.K24	84-510-016	961.E016.K24	966.E016.K24	
3.2	933.E032.K24	902.E032.K24	913.AE32.K24	84-510-032	961.E032.K24	966.E032.K24	
4.8	933.E048.K24	902.E048.K24	913.AE48.K24	84-510-048	961.E048.K24	966.E048.K24	
6.4	933.E064.K24	902.E064.K24	913.AE64.K24	84-510-064	961.E064.K24	966.E064.K24	942.E064.K24
8	933.E080.K24	902.E080.K24	913.AE80.K24	84-510-080	961.E080.K24	966.E080.K24	942.E080.K24
9.6	933.E096.K24	902.E096.K24	913.AE96.K24	84-510-096			942.E096.K24

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