

PF7+

PF7シリーズチューブポンプ充填システム

Flexicon
Liquid Filling

機能と利点

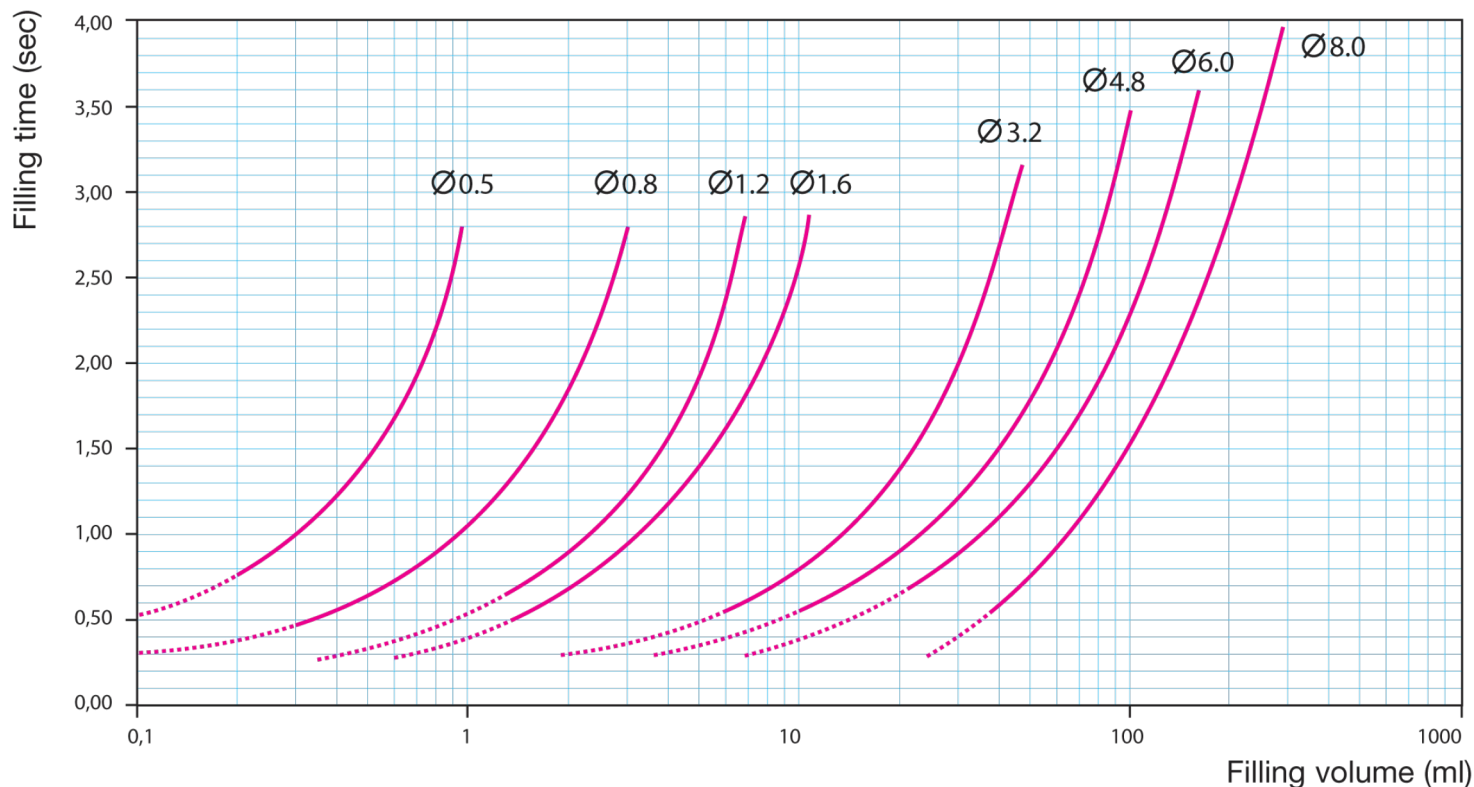
- 微量からの高精度充填
- $\pm 0.5\%$ の再現性により、コストアップにつながる過剰充填を防止
- 泡立ち、飛散、液垂れの発生を排除
- ユーザーによるレシピの設定ができ、充填パラメータを変更することが可能
- 洗浄が容易な表面処理により薬液が残ることなく、人間工学を駆使した設計によりベンチやバイオセーフティキャビネット（BSC）、LAFユニットに最適
- 大型のキーパッドと直感的なカラーディスプレイにより、クリーンルーム内での操作性を向上
- IQ/OQの文書が利用可能
- 5年間の保証



PF7+性能

性能		
充填量/ml	内径/mm (in)	代表的な充填時間/s
0.2	0.5 (1/32)	0.75
1.0	0.8 (1/32)	1.10
1.4	1.2 (1/16)	0.75
1.8	1.6 (1/16)	0.60
8.0	3.2 (1/8)	0.70
15.0	4.8 (3/16)	0.80
24.0	6.0 (1/2)	0.80
50.0	8.0 (5/16)	0.80

PF7 – capacity diagram (based on water)



技術仕様

	PF7+
精度	± 0.5 以上 %
保護等級	IP32, NEMA 2.
動作温度	5 °C 終了 40 °C (41 °F 終了 104 °F)
速度制御比	570:1
湿度	(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	CAN/CSA C22.2 No 61010-1, CE, cETLus, UL 61010-1
電源	100V～120V/200V～240Vフィルター済み, 50/60 Hz, 単相
電力消費量	140 VA
重さ	12.5 kg (27.6 lbs)
全負荷電流	230 V で 0.6 A 未満、115 V で 1.25 A 未満
ヒューズ定格	2.5 アンペア
付属品	フットスイッチ、充填スタンド、高性能充填キット (AFK)
互換性のあるチューブサイズ	0.5～8.0mm内径

構成材質

	PF7+
ケースワーク	ABSプラスチック, 陽極酸化処理済みアルミニウム
キーパッド/HMI	ポリエステル, ポリカーボネート (PC)
ポンプヘッドローラーアセンブリ	SUS316相当
チューブリッジ	陽極酸化処理済みアルミニウムEN AW-5754

PF7+寸法



背面パネル	
特徴	説明
1	USB 2.0
2	M12コネクタ
3	RJ45 10/100 Mbps (制御使用ではなく、ポンプのみからの移送能力用。EtherNet/IP™ と使用するよう設計されていません。PROFINETと使用するよう設計されていません)
4	電圧切り替え
5	電源スイッチ
6	電源ソケット

製品コード

ポンプ製品コード	
説明	部品コード
PF7+チューブポンプ充填システム	91-068-14X*
PF7/PF7+フットペダルスイッチ	88-210-040
PF7+ 充填スタンド	88-200-200
PF7+ IQOQプロトコル (1ユニット用)	74-156-440
PF7+ IQOQ実行	74-156-441
PF7+ IQOQ追加ユニット	74-156-442
PF7/QC14	91-060-14X
PF7/QC12	91-060-00X
PF7 充填スタンド	81-100-200
PF7 IQOQ プロトコル	74-156-443
PF7 IQOQ実行	74-156-444
FlexFeed 15	92-160-300
FlexFeed 20	92-170-100
FlexFeed 30	セールスエンジニアにお問い合わせください
高性能充填キット (最大30Rバイアル)	88-208-00X*
高性能充填キット (50R~100Rバイアル)	88-208-22X*
無線クリーンルームキーボード	88-100-001
現場交換可能な部品	
PF7+/PF7用QC14ポンプヘッド	87-068-000
PF7+/PF7用QC14チューブブリッジ	87-068-047
QC14チューブロッカー式	87-068-500
QC14代替アクセストレイ	87-068-055
高性能充填キット用秤量バンセット	87-208-001

*プラグオプション	
U:	UK電源プラグ
E:	EU電源プラグ
A:	米国電源プラグ (日本対応)
K:	オーストラリア電源プラグ
R:	アルゼンチン電源プラグ
C:	スイス電源プラグ
D:	インド/南アフリカ電源プラグ
B:	ブラジル電源プラグ
J:	イスラエル電源プラグ

Accusil プラチナ硬化チューブの注文コード			
内径/mm (in)	肉厚/mm (in)	長さ/m (ft)	部品コード
0.5 (¹ / ₃₂)	1.6 (¹ / ₁₆)	10 (32.8)	84-103-005
		150 (492.1)	84-104-005
0.8 (¹ / ₁₆)	1.6 (¹ / ₁₆)	10 (32.8)	84-103-008
		150 (492.1)	84-104-008
1.2 (³ / ₃₂)	1.6 (¹ / ₁₆)	10 (32.8)	84-103-012
		150 (492.1)	84-104-012
1.6 (¹ / ₁₆)	1.6 (¹ / ₁₆)	10 (32.8)	84-103-016
		150 (492.1)	84-104-016
3.2 (¹ / ₈)	1.8 (³ / ₁₆)	10 (32.8)	84-103-032
		150 (492.1)	84-104-032
4.8 (³ / ₁₆)	2.0 (¹ / ₁₂)	10 (32.8)	84-103-048
		125 (410.1)	84-104-048
6.0 (¹ / ₁₆)	2.1 (¹ / ₁₂)	10 (32.8)	84-103-060
		90 (290.3)	84-104-060
8.0 (⁵ / ₁₆)	2.2 (¹ / ₁₂)	10 (32.8)	84-103-080
		65 (213.2)	84-104-080

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



01 June 2026