

PF7+

PF7 系列蠕动灌装机

Flexicon
Liquid Filling

特点和优势

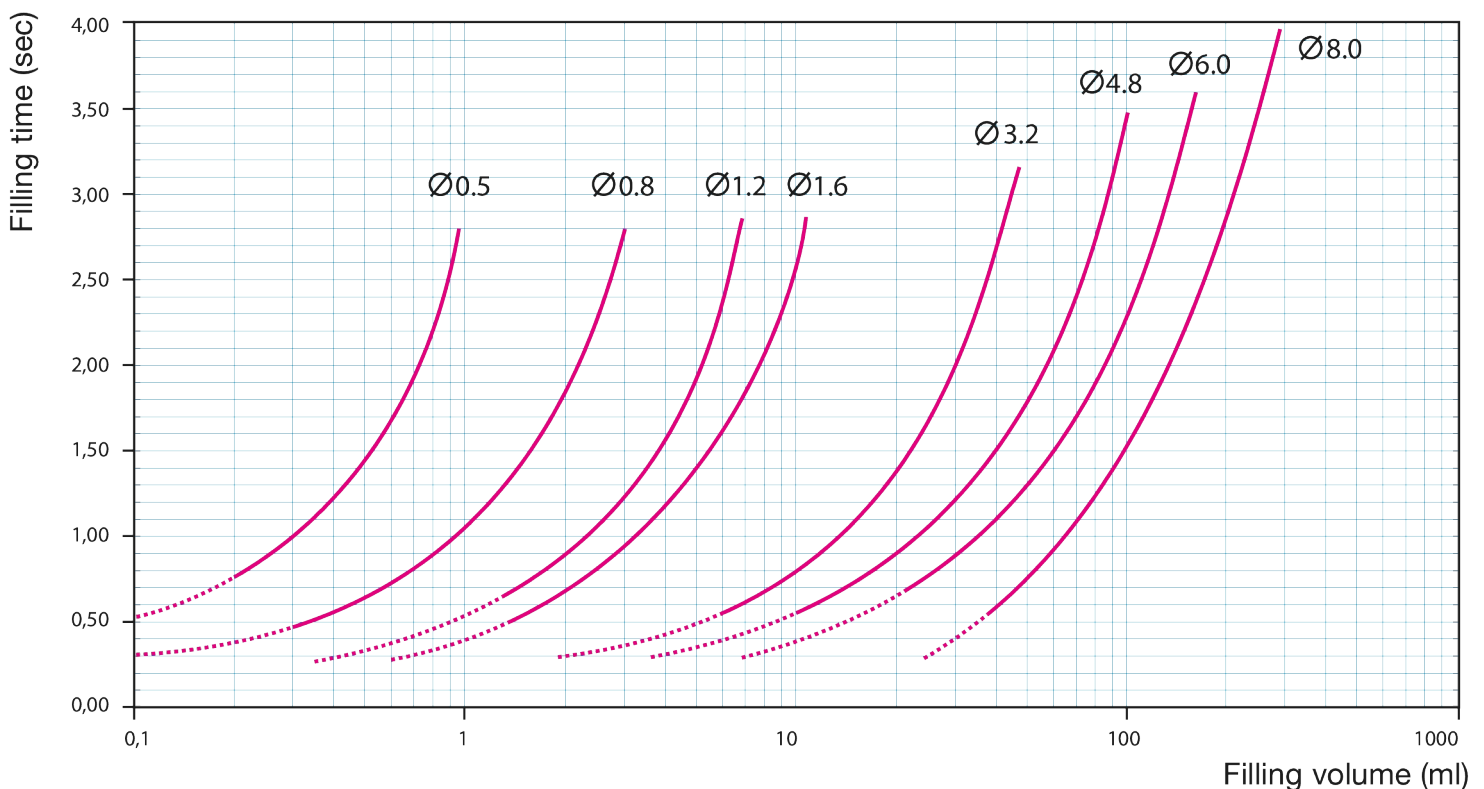
- 微量精准灌装
- 高于 $\pm 0.5\%$ 的可重复灌装精确度，防止成本高昂的过量灌装
- 避免飞溅、喷洒和起泡
- 可编程“配方”，用户可通过其设置灌装参数
- 设备表面易清洁，采用人体工程学设计，方便在工作台上或生物安全柜 (BSC) 中和 LAF 设备上操作
- 清晰、直观的彩色显示屏，便于在洁净室环境中使用的大键盘
- 提供 IQ/OQ 验证文件
- 5 年保修



PF7+ 性能

性能		
灌装量/ml	孔径 / mm (in)	典型灌装时间/秒
0.2	0.5 (1/32)	0.75
1.0	0.8 (1/32)	1.10
1.4	1.2 (1/32)	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 (5/32)	0.80
50.0	8.0 (5/16)	0.80

PF7 – capacity diagram (based on water)



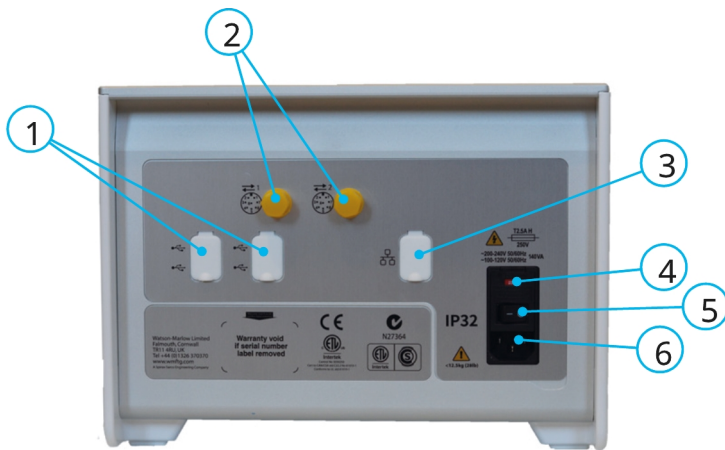
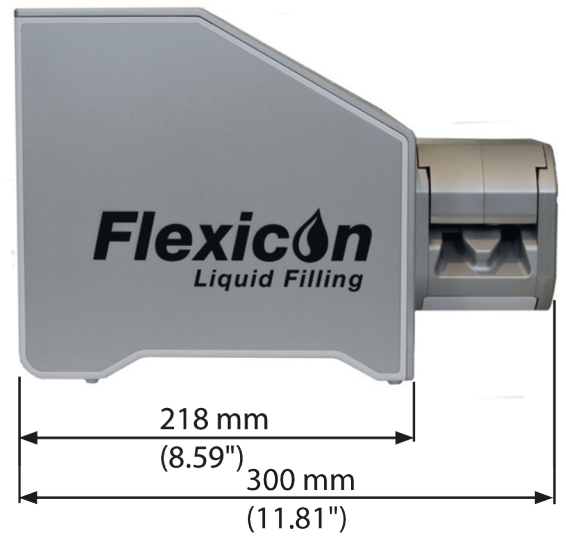
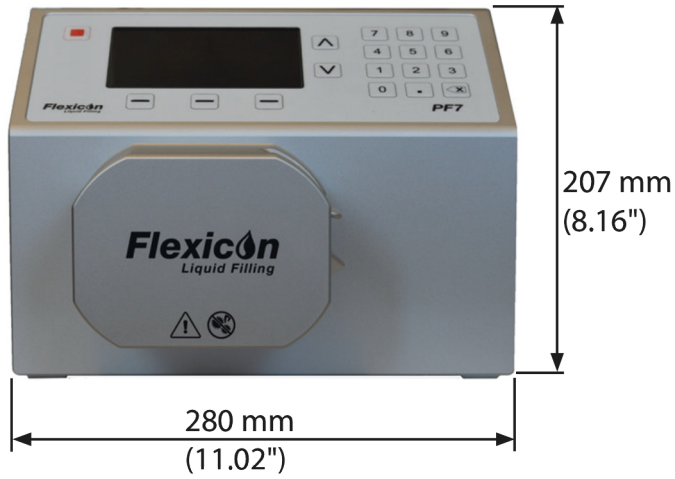
技术规格

	PF7+
精确度	>±0.5 %
防护等级	IP32, NEMA 2
工作温度范围	5 °C 至 40 °C (41 °F 至 104 °F)
调速比	570:1
湿度	(无冷凝) 80 % - 31 °C (88 °F), 40 °C (104 °F) 时线性下降至 50 %
噪声	<70db (A) @ 1m
标准	CAN/CSA C22.2 No 61010-1, CE, cETLus, UL 61010-1
电源	50/60 Hz, 单相, 已筛选 100 V 至 120 V/200 V 至 240 V
功耗	140 VA
重量	12.5 kg (27.6 lbs)
满载电流	<0.6 A @ 230 V, <1.25 A @ 115 V
保险丝额定值	2.5 amps
附件	脚踏开关, 灌装台, 高级灌装套件 (AFK)
兼容软管尺寸	0.5-8.0 mm ID

主要材料

	PF7+
外壳	ABS 塑料, 阳极氧化铝
键盘/HMI	聚碳酸酯 (PC), 聚酯
泵头辊轮组件	316 不锈钢
泵盖	阳极氧化铝 EN AW-5754

PF7+ 外形尺寸



后面板	
功能	说明
1	USB 2.0
2	M12 接口
3	RJ45 10/100 Mbps (仅用于泵的输出, 不用于控制用途。不适用于 EtherNet/IP™。不适用于 PROFINET)
4	电压选择开关
5	电源开关
6	电源插座

产品代码

泵产品代码	
说明	部件号
PF7+ 蠕动灌装泵	91-068-14X*
PF7/PF7+ 脚踏开关	88-210-040
PF7+ 灌装台	88-200-200
1 个设备的 PF7+ IQOQ 验证文件	74-156-440
PF7+ IQOQ 验证文件执行	74-156-441
PF7+ IQOQ 其他设备	74-156-442
PF7/QC14	91-060-14X
PF7/QC12	91-060-00X
PF7 灌装台	81-100-200
PF7 IQOQ 协议	74-156-443
PF7 IQOQ 验证文件执行	74-156-444
FlexFeed 15	92-160-300
FlexFeed 20	92-170-100
FlexFeed 30	联系当地销售办事处
高级灌装套件 (最大 30R 瓶子)	88-208-00X*
高级灌装套件 (50R-100R 瓶子)	88-208-22X*
无线洁净室键盘	88-100-001
现场可更换部件	
用于 PF7+/PF7 的 QC14 泵头	87-068-000
用于 PF7+/PF7 的 QC14 泵盖	87-068-047
QC14 整套管夹套件	87-068-500
QC14 更换泵头底盖	87-068-055
用于高级灌装套件的称重盘组件	87-208-001

*插头选件	
U:	英国电源插头
E:	欧盟电源插头
A:	美国电源插头
K:	澳大利亚电源插头
R:	阿根廷电源插头
C:	瑞士电源插头
D:	印度/南非电源插头
B:	巴西电源插头
J:	以色列电源插头

Accusil 铂金硫化软管订货号			
孔径 / mm (in)	壁厚/毫米 (英寸)	长度/米 (英尺)	部件号
0.5 ($\frac{1}{32}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-005
		150 (492.1)	84-104-005
0.8 ($\frac{1}{16}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-008
		150 (492.1)	84-104-008
1.2 ($\frac{1}{8}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-012
		150 (492.1)	84-104-012
1.6 ($\frac{1}{8}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-016
		150 (492.1)	84-104-016
3.2 ($\frac{1}{4}$)	1.8 ($\frac{1}{8}$)	10 (32.8)	84-103-032
		150 (492.1)	84-104-032
4.8 ($\frac{3}{16}$)	2.0 ($\frac{5}{16}$)	10 (32.8)	84-103-048
		125 (410.1)	84-104-048
6.0 ($\frac{1}{4}$)	2.1 ($\frac{11}{32}$)	10 (32.8)	84-103-060
		90 (290.3)	84-104-060
8.0 ($\frac{5}{16}$)	2.2 ($\frac{1}{4}$)	10 (32.8)	84-103-080
		65 (213.2)	84-104-080

免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Flexicon A/S 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。警告：这些产品不设计用于，亦不能应用于连接有问题的应用上。WMArchitect 和 Accusil 是注册商标。

wmfts.com/global



14 July 2025