

PF7+

PF7 Series 연동 충전기

Flexicon
Liquid Filling

특징 및 이점

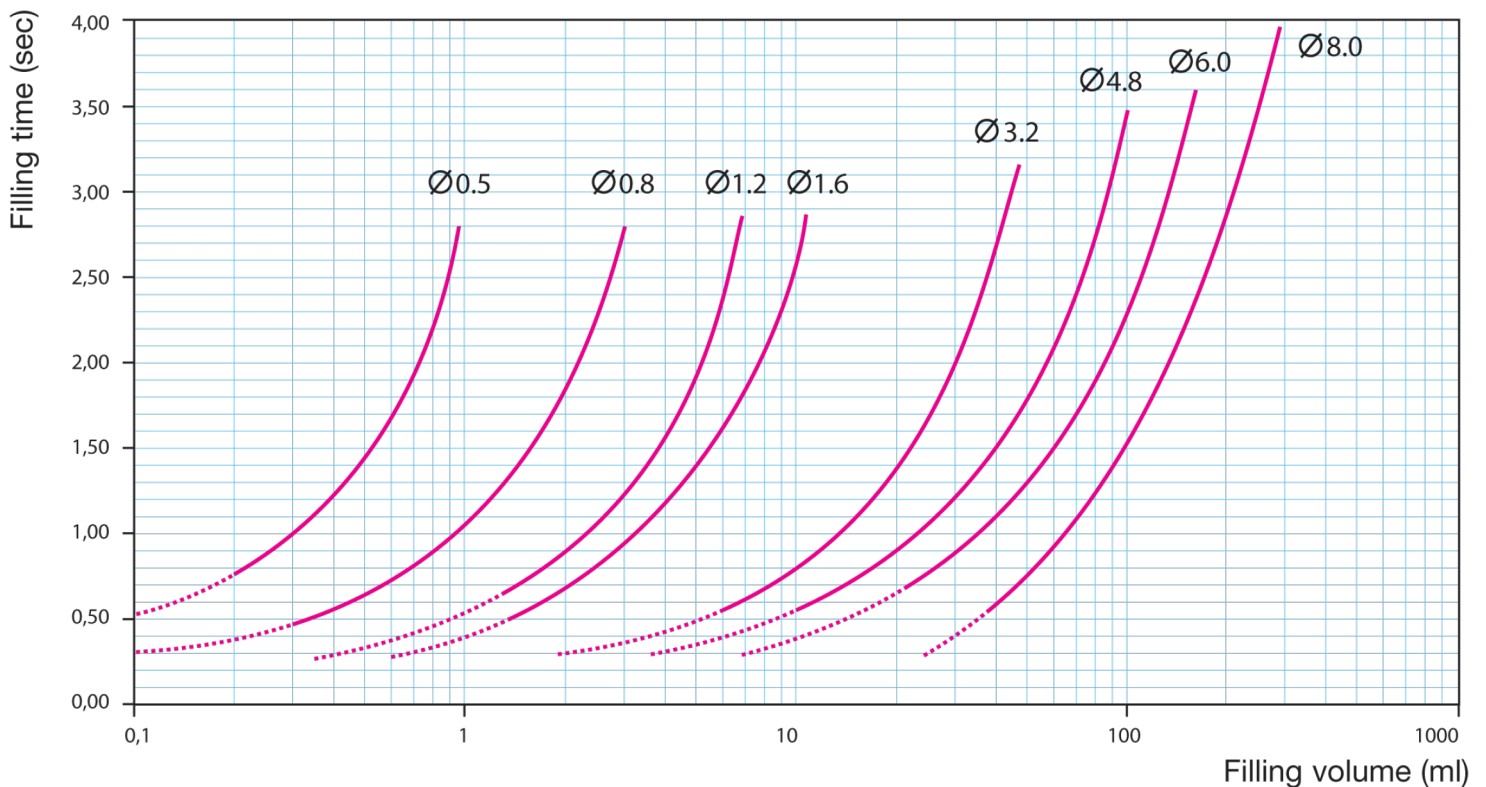
- 마이크로 볼륨의 정밀 충전
- $\pm 0.5\%$ 보다 우수한 충전 정확도로 과충진 비용 발생 방지
- 기포, 유출 또는 틈 현상 없음
- 사용자가 충전 매개변수를 정의할 수 있는 사용자 프로그래밍 가능 '레시피'
- 입구 부분이 없는 깨끗한 표면 및 벤치와 생물 안전 캐비닛(BSC) 및 LAF 장치에서 작동하기 위한 인체 공학적 설계
- 클린룸 환경에서 사용하기 쉽도록 대형 키패드가 있는 선명하고 직관적인 컬러 디스플레이
- IQ/OQ 문서화 가능
- 5년 보증



PF7+ 성능

성능		
충진량 /ml	보어 / mm (in)	일반 충전 시간 / s
0.2	0.5 ($\frac{1}{32}$)	0.75
1.0	0.8 ($\frac{1}{16}$)	1.10
1.4	1.2 ($\frac{1}{8}$)	0.75
1.8	1.6 ($\frac{1}{16}$)	0.60
8.0	3.2 ($\frac{1}{8}$)	0.70
15.0	4.8 ($\frac{1}{16}$)	0.80
24.0	6.0 ($\frac{1}{16}$)	0.80
50.0	8.0 ($\frac{1}{16}$)	0.80

PF7 – capacity diagram (based on water)



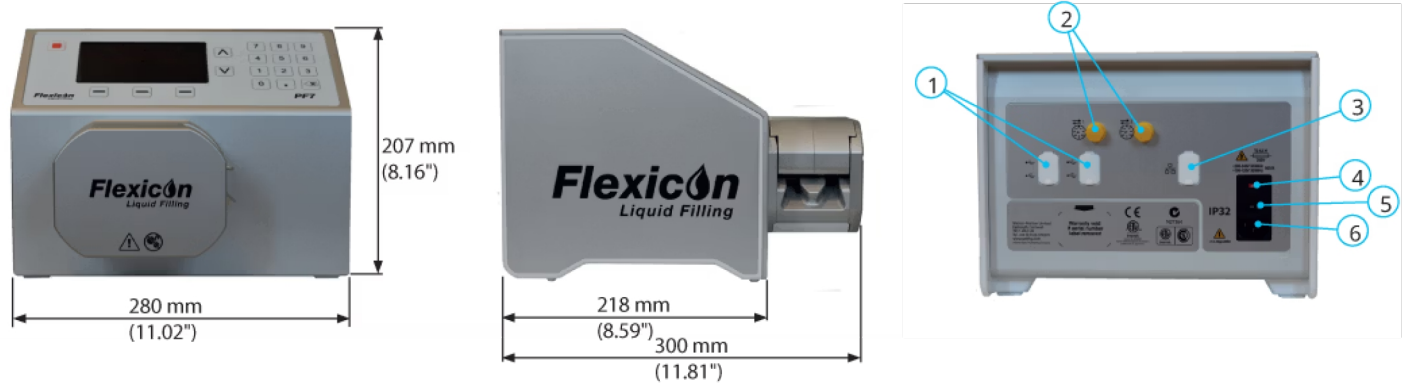
기술 사양

	PF7+
정확성	±0.5보다 우수 %
유입 차단	IP32, NEMA 2
작동 온도	5 °C 까지 40 °C (41 °F 까지 104 °F)
속도 제어비	570:1
습도	(비응축) 31°C(88°F)까지 80 %, 40°C(104°F)에서 50%까지 선형으로 감소
노이즈	1m에서 <70db(A)
표준	CAN/CSA C22.2 No 61010-1, CE, CETLus, UL 61010-1
공급 전원	50/60Hz, 단상, 필터링된 100 V - 120V/200 V - 240V
소비 전력	140 VA
중량	12.5 kg (27.6 lbs)
전체 부하 전류	230V에서 0.6A 미만, 115V에서 1.25A 미만
퓨즈 정격	2.5 암페어
부속품	풋 스위치, 충전 스탠드, 고급 충전 키트 (AFK)
호환 가능한 튜빙 크기	0.5-8.0mm ID

구성 재질

	PF7+
케이스워크	ABS 플라스틱, 양극화 알루미늄
키패드/HMI	폴리에스테르, 폴리카보네이트(PC)
펌프헤드 롤러 어셈블리	스테인레스강 316
튜브 브릿지	양극화 알루미늄 EN AW-5754

PF7+ 치수



후면 패널	
특징	설명
1	USB 2.0
2	M12 커넥터
3	RJ45 10/100 Mbps (펌프에서 내보내기만 하는 경우, 사용을 제어하지 않습니다. EtherNet/IP™과 함께 사용할 수 없습니다. PROFINET과 함께 사용할 수 없습니다)
4	전압 선택기
5	전원 스위치
6	전원 공급 장치 소켓

제품 코드

펌프 제품 코드	
설명	Partcode
PF7+ 연동 충전재	91-068-14X*
PF7/PF7+ 풋 PF7 풋 페달 스위치	88-210-040
PF7+ 충전 스탠드	88-200-200
유닛 1개용 PF7+ IQOQ 프로토콜	74-156-440
PF7+ IQOQ 실행	74-156-441
PF7+ IQOQ 추가 유닛	74-156-442
PF7/QC14	91-060-14X
PF7/QC12	91-060-00X
PF7 충전 스탠드	81-100-200
PF7 IQOQ 프로토콜	74-156-443
PF7 IQOQ 실행	74-156-444
FlexFeed 15	92-160-300
FlexFeed 20	92-170-100
FlexFeed 30	현지 영업소에 문의
고급 충전 키트 (최대 30R 바이알)	88-208-00X*
고급 충전 키트 (50R-100R 바이알)	88-208-22X *
무선 클린룸 키보드	88-100-001
현장 교체 가능 부품	
PF7+/PF7용 QC14 펌프헤드	87-068-000
PF7+/PF7용 QC14 튜브 브릿지	87-068-047
QC14 전체 튜브 잠금 세트	87-068-500
QC14 교체용 액세스 트레이	87-068-055
고급 충전 키트용 중량 팬 세트	87-208-001

*플러그 옵션	
U:	영국 주전원 플러그
E:	EU 주전원 플러그
A:	미국 주전원 플러그
K:	호주 주전원 플러그
R:	아르헨티나 주전원 플러그
C:	스위스 주전원 플러그
D:	인도/남아프리카 주전원 플러그
B:	브라질 주전원 플러그
J:	이스라엘 주전원 플러그

Accusil 플래티넘 경화 튜브 주문 코드			
보어 / mm (in)	벽 두께 / mm (in)	길이 / m (ft)	부품 코드
0.5 ($\frac{1}{32}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-005
		150 (492.1)	84-104-005
0.8 ($\frac{1}{32}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-008
		150 (492.1)	84-104-008
1.2 ($\frac{1}{16}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-012
		150 (492.1)	84-104-012
1.6 ($\frac{1}{16}$)	1.6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-016
		150 (492.1)	84-104-016
3.2 ($\frac{1}{8}$)	1.8 ($\frac{1}{16}$)	10 (32.8)	84-103-032
		150 (492.1)	84-104-032
4.8 ($\frac{1}{16}$)	2.0 ($\frac{16}{127}$)	10 (32.8)	84-103-048
		125 (410.1)	84-104-048
6.0 ($\frac{1}{25}$)	2.1 ($\frac{16}{127}$)	10 (32.8)	84-103-060
		90 (290.3)	84-104-060
8.0 ($\frac{1}{8}$)	2.2 ($\frac{1}{21}$)	10 (32.8)	84-103-080
		65 (213.2)	84-104-080

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Flexicon A/S는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 경고: 이 제품은 환자와 연결된 용도에 사용하도록 설계되지 않았으므로 그러한 용도로 사용해서는 안 됩니다. WMArchitect 및 Accusil은 등록 상표입니다.

wmfts.com/global



01 June 2026