

# PF7+

Peristaltische Abfüllsysteme der Baureihe PF7

**Flexicon**  
Liquid Filling

## Merkmale und Vorteile

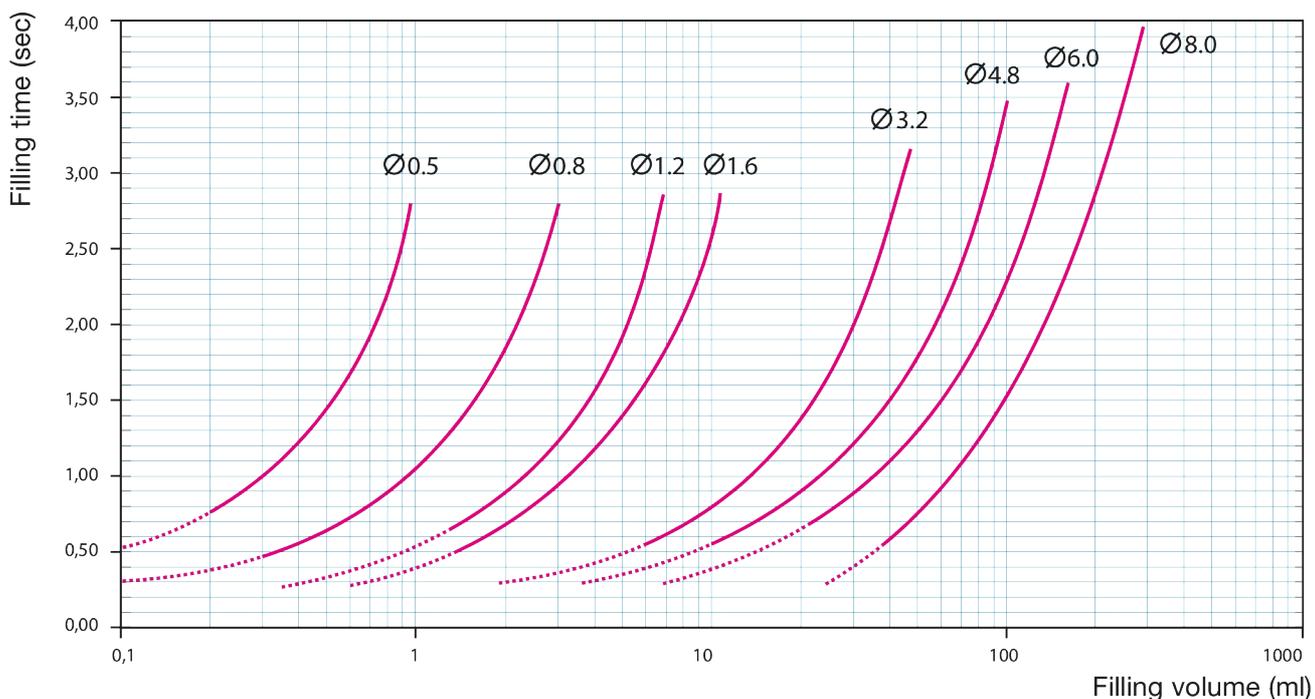
- Präzisionsabfüllung bis hin zu Mikro-Volumina
- Wiederholbare Füllgenauigkeit besser als  $\pm 0,5\%$ , um kostspieliges Überfüllen zu vermeiden
- Keine Schaumbildung, kein Verspritzen oder Tropfen
- Programmierung individueller „Rezepte“ durch Definition von Abfüllparametern durch den Benutzer
- Leicht zu reinigende Oberflächen ohne Toträume und ein ergonomisches Design für den Betrieb auf dem Arbeitstisch oder in Biosicherheitsschränken und LAF-Einheiten
- Übersichtliches und intuitives Farbdisplay mit großem Tastenfeld für einfache Bedienung in Reinraumumgebungen
- IQ/OQ-Dokumentation verfügbar
- 5 Jahre Garantie



## PF7+ - Leistung

Förderleistung		
Füllvolumen / ml	Innendurchmesser / mm (Zoll)	Typische Befüllzeit / s
0,2	0,5 (1/32)	0,75
1,0	0,8 (1/16)	1,10
1,4	1,2 (1/8)	0,75
1,8	1,6 (1/4)	0,60
8,0	3,2 (1/8)	0,70
15,0	4,8 (3/16)	0,80
24,0	6,0 (1/4)	0,80
50,0	8,0 (5/16)	0,80

PF7 - capacity diagram (based on water)



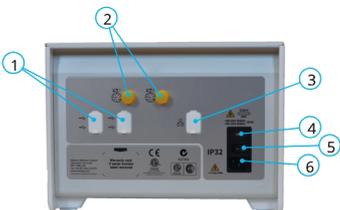
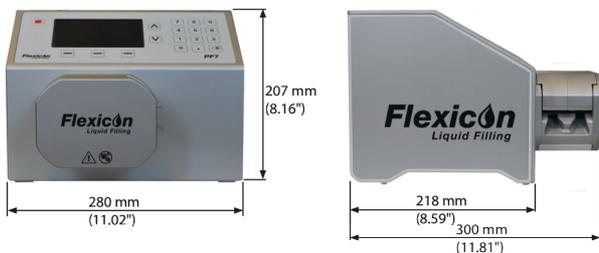
## Technische Eigenschaften

	PF7+
Genauigkeit	Besser als $\pm 0,5\%$
Schutzart	IP32, NEMA 2
Betriebstemperaturbereich	5 bis 40°C °C
Betriebstemperaturbereich	41 bis 104 °F °F
Drehzahlregelbereich	570:1
Luftfeuchtigkeit	(Nicht kondensierend) 80 % bis 31 °C (88 °F), lineare Abnahme bis 50 % bei 40 °C (104 °F)
Geräuschpegel	<70 db(A) in 1 m Entfernung
Normen	CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1, CE, cETLus, UL 61010-1
Stromversorgung	50/60 Hz, Einphasig, Gefiltert 100–120 V/200–240 V
Leistungsaufnahme	140 VA
Gewicht	12.5 kg
Gewicht	27.6 lb
Volllaststrom	<0,6 A bei 230 V, <1,25 A bei 115 V
Sicherung	2.5 A
Zubehör	Fußschalter, Füllständer, Erweiterungsabfüllkit (AFK)
Kompatible Schlauchgrößen	0,5–8,0 mm ID

## Werkstoffe

	PF7+
Einbauschränke	ABS-Kunststoff, Eloxiertes Aluminium
Tastenfeld/HMI	Polycarbonat, Polyester
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl 316
Schlauchbrücke	Eloxiertes Aluminium EN AW-5754

## PF7+ - Abmessungen



Rückwand	
Merkmal	Beschreibung
1	USB 2.0
2	M12-Anschlüsse
3	RJ45 10/100 MBit/s (nur zum Exportieren von der Pumpe, nicht zur Steuerung. Nicht für die Verwendung mit EtherNet/IP™ vorgesehen. Nicht für die Verwendung mit PROFINET vorgesehen)
4	Spannungsauswahl
5	Ein/Aus-Schalter
6	Stromversorgungsbuchse

## Produktcodes

Artikelnummern Pumpe	
Beschreibung	Artikelnummer
PF7+ Peristaltisches Abfüllgerät	91-068-14X*
PF7/PF7+ Fußschalter	88-210-040
PF7+ Füllständer	88-200-200
PF7+ IQOQ-Protokoll für 1 Gerät	74-156-440
PF7+ IQOQ-Ausführung	74-156-441
PF7+ IQOQ für zusätzliche Geräte	74-156-442
PF7/QC14	91-060-14X
PF7/QC12	91-060-00X
PF7-Füllständer	81-100-200
PF7 IQOQ-Protokoll	74-156-443
PF7 IQOQ-Ausführung	74-156-444
FlexFeed 15	92-160-000
FlexFeed 20	92-170-000
FlexFeed 30	Vertriebsniederlassung kontaktieren
Erweiterungsabfüllkit (bis zur Vialgröße 30R)	88-208-00X*
Erweiterungsabfüllkit (Vialgrößen 50R-100R)	88-208-22X*
Kabellose Reinraum-Tastatur	88-100-001
Vor Ort austauschbare Teile	
QC14 Pumpenkopf für PF7+/PF7	87-068-000
QC14 Schlauchbrücke für PF7+/PF7	87-068-047
QC14 Kompletter Schlauchklemmsatz	87-068-500
QC14 Ersatz-Auffangbehälter	87-068-055
Wägeschalensatz für Erweiterungsabfüllkit	87-208-001

*Stecker-Versionen	
U:	Netzstecker UK
E:	Netzstecker EU
A:	Netzstecker Amerika
K:	Netzstecker Australien
R:	Netzstecker Argentinien
C:	Netzstecker Schweiz
D:	Netzstecker Indien/Südafrika
B:	Netzstecker Brasilien
J:	Netzstecker Israel

Bestellnummern für platinvernetzte Accusil-Schläuche			
Innendurchmesser / mm (Zoll)	Wand / mm (Zoll)	Länge / m (ft.)	Artikelnummer
0,5 (1/16)	1,6 (1/16)	10 (32,8)	84-103-005
		150 (492,1)	84-104-005
0,8 (1/8)	1,6 (1/16)	10 (32,8)	84-103-008
		150 (492,1)	84-104-008
1,2 (1/8)	1,6 (1/16)	10 (32,8)	84-103-012
		150 (492,1)	84-104-012
1,6 (1/8)	1,6 (1/16)	10 (32,8)	84-103-016
		150 (492,1)	84-104-016
3,2 (1/4)	1,8 (1/16)	10 (32,8)	84-103-032
		150 (492,1)	84-104-032
4,8 (1/4)	2,0 (1/16)	10 (32,8)	84-103-048
		125 (410,1)	84-104-048
6,0 (1/2)	2,1 (1/16)	10 (32,8)	84-103-060
		90 (290,3)	84-104-060
8,0 (1/2)	2,2 (1/16)	10 (32,8)	84-103-080
		65 (213,2)	84-104-080

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die Watson-Marlow Pumps Group übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. WARNUNG: Diese Geräte sind nicht für den Einsatz an Patienten bestimmt. asepticu und Accusil sind eingetragene Marken.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



26 July 2023