

Kenmerken en voordelen

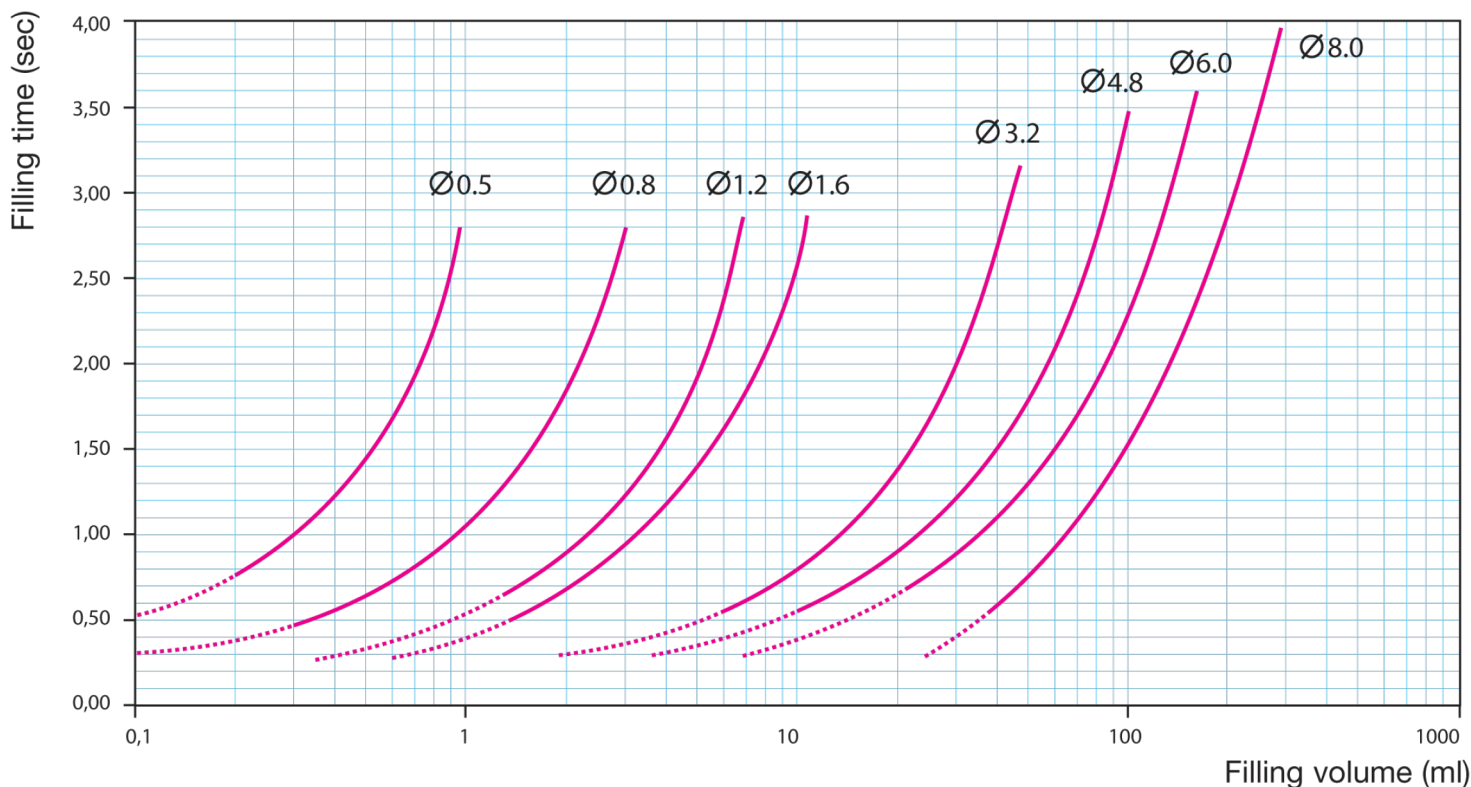
- Precisievulling van microvolumes
- Tot op $\pm 0,5$ % nauwkeurige, herhaalbare afvulling, om dure overvulling te vermijden
- Geen opschuiming, spetters of lekkages
- Programmeerbare 'recepten' waarbij de gebruiker zelf de afvulparameters kan instellen
- Eenvoudig te reinigen oppervlakken zonder ingesloten zones en een ergonomisch ontwerp voor gebruik op de werkbank of in bioveiligheidskast (BSC) en LAF-kasten
- Duidelijk en intuïtief kleurenscherm met een groot toetsenbord, gemakkelijk in het gebruik met beschermende kleding bij opstelling in een cleanroom
- IQ/OQ-documentatie beschikbaar
- 5 jaar garantie



PF7+ prestaties

Prestaties		
Vulvolume / ml	Binnendiameter / mm (in)	Typische vultijd / 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 (1/4)	0,80
50,0	8,0 (5/16)	0,80

PF7 – capacity diagram (based on water)



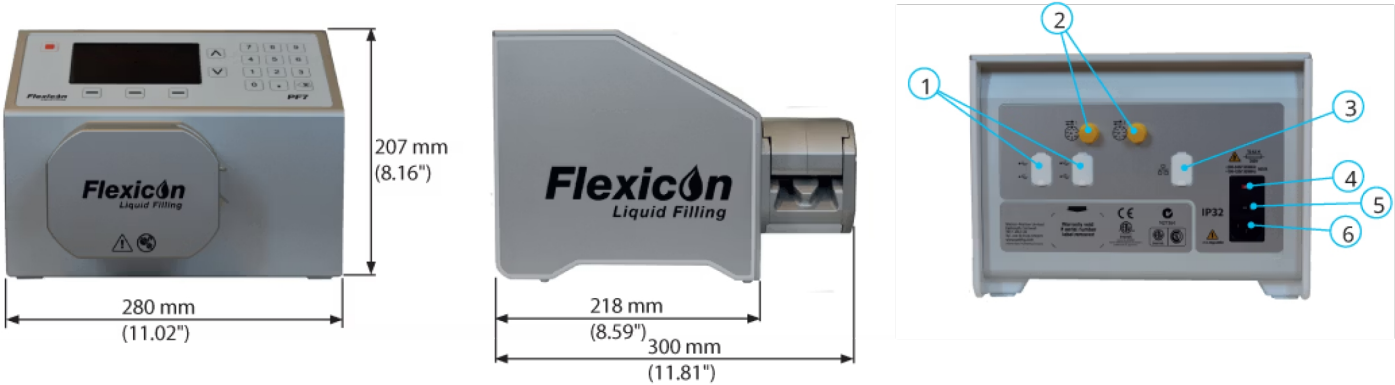
Technische specificaties

	PF7+
Nauwkeurigheid	Beter dan ±0,5 %
Bescherming tegen indringen van vuil	IP32, NEMA 2
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C (41 °F tot 104 °F)
Verhouding snelheidsregeling	570:1
Vochtigheid	(Niet-condenserend) 80% tot 31 °C (88 °F) lineair afnemend tot 50% bij 40 °C (104 °F)
Geluid	<70db (A) op 1 m
Standaarden	CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1, CE, cETLus, UL 61010-1
Voeding	50/60 Hz, Enkele fase, Gefilterd 100 V tot 120 V/200 V tot 240 V
Stroomverbruik	140 VA
Gewicht	12.5 kg (27.6 lbs)
Vollaststroom	<0,6 A bij 230 V, <1,25 A bij 115 V.
Zekeringvermogen	2.5 amps
Accessoires	Voetschakelaar, vulstandaard, Geavanceerde vulset (AFK)
Compatibele slangmaat	0,5 tot 8,0 mm D

Constructie materialen

	PF7+
Behuizing	ABS-kunststof, Geanodiseerd aluminium
Toetsenbord/HMI	Polycarbonaat (PC), Polyester
Pompkoproller	Roestvrij staal 316
Slangbrug	Geanodiseerd aluminium EN AW-5754

PF7+ Afmetingen



Achterpaneel	
Kenmerk	Omschrijving
1	USB 2.0
2	M12-connectors
3	RJ45 10/100 Mbps (Alleen voor exportmogelijkheden vanaf de pomp, niet voor besturing gebruik.. Niet ontworpen voor gebruik met Ethernet/IP™. Niet ontworpen voor gebruik met PROFINET)
4	Netspanning keuzeschakelaar
5	Stroomschakelaar
6	Voedingsaansluiting

Productcodes

Productcodes pomp	
Omschrijving	Artikelcode
PF7+ peristaltische afvulpomp	91-068-14X*
PF7/PF7+ voetschakelaar	88-210-040
PF7+ vulstandaard	88-200-200
PF7+ IQOQ protocol voor 1 eenheid	74-156-440
PF7+ IQOQ uitvoering	74-156-441
PF7+ IQOQ extra eenheden	74-156-442
PF7/QC14	91-060-14X
PF7/QC12	91-060-00X
PF7 vulstandaard	81-100-200
PF7 IQOQ-protocol	74-156-443
PF7 IQOQ uitvoering	74-156-444
FlexFeed 15	92-160-300
FlexFeed 20	92-170-100
FlexFeed 30	Neem contact op met een lokaal verkoopkantoor
Geavanceerde afvulset (tot 30R flesjes)	88-208-00X*
Geavanceerde afvulset (50R-100R flesjes)	88-208-22X*
Draadloos cleanroom-toetsenbord	88-100-001
Ter plaatse te vervangen onderdelen	
QC14 pompkop voor PF7+/PF7	87-068-000
QC14 slangbrug voor PF7+/PF7	87-068-047
QC14 complete slangvergrendeling set	87-068-500
QC14 vervangende toegangsbak	87-068-055
Weegbak set voor Geavanceerde afvulset	87-208-001

*Stekkeropties	
U:	VK-netstekker
E:	EU-netstekker
A:	Amerikaanse netstekker
K:	Australische netstekker
R:	Argentijnse netstekker
C:	Zwitserse netstekker
D:	Indiase/Zuid-Afrikaanse netstekker
B:	Braziliaanse netstekker
J:	Israëlische netstekker

Bestelcodes Accusil platinum-cured pompslangen			
Binnendiameter / mm (in)	Wand / mm (in)	Lengte / m (ft)	Onderdeelcode
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 ($\frac{1}{4}$)	1,6 ($\frac{1}{16}$)	10 (32,8)	84-103-016
		150 (492,1)	84-104-016
3,2 ($\frac{1}{4}$)	1,8 ($\frac{1}{16}$)	10 (32,8)	84-103-032
		150 (492,1)	84-104-032
4,8 ($\frac{3}{16}$)	2,0 ($\frac{1}{127}$)	10 (32,8)	84-103-048
		125 (410,1)	84-104-048
6,0 ($\frac{1}{2}$)	2,1 ($\frac{1}{127}$)	10 (32,8)	84-103-060
		90 (290,3)	84-104-060
8,0 ($\frac{5}{16}$)	2,2 ($\frac{1}{23}$)	10 (32,8)	84-103-080
		65 (213,2)	84-104-080

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht correct te zijn. Watson-Marlow Flexicon A/S accepteert echter geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. WAARSCHUWING: Deze producten zijn niet ontworpen voor apparaten en toepassingen die met patiënten worden gebruikt. WMArchitect en Accusil zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
01 June 2026