

Recursos e benefícios

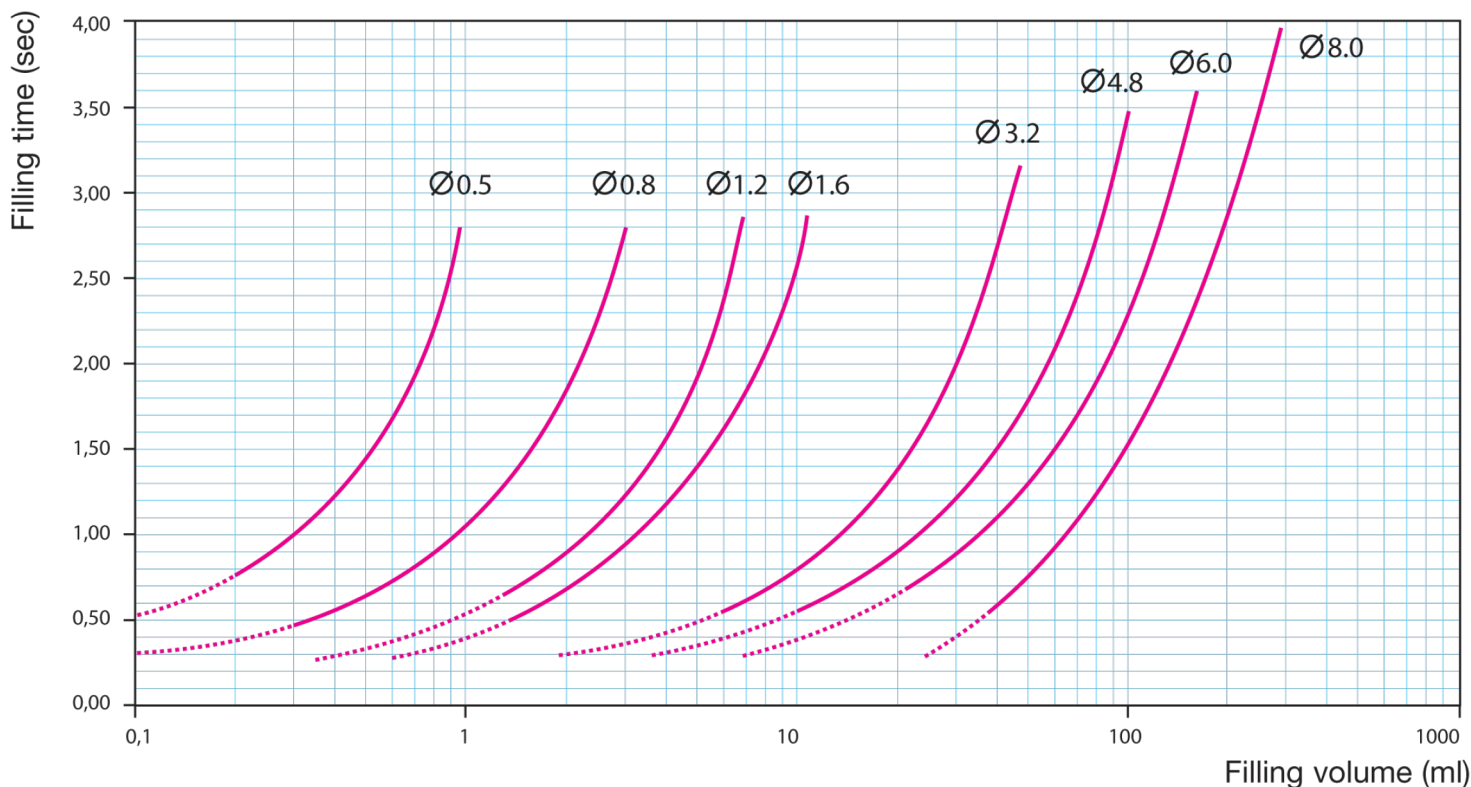
- Enchimento preciso de micro-volumes
- Precisão de enchimento reproduzível e superior a $\pm 0,5\%$ para evitar desperdícios
- Sem formação de espuma, respingos ou gotejamentos
- As receitas programáveis pelo utilizador possibilitam definir parâmetros personalizados de enchimento
- Superfícies fáceis de limpar sem áreas de retenção e design ergonômico para utilização na bancada ou em armários de biossegurança (BSC) e unidades LAF
- Visor colorido claro e intuitivo com teclado grande para fácil utilização quando o operador está usando vestimentas especiais para ambientes de sala limpa
- Documentação para testes de validação disponível
- garantia de 5 anos



Desempenho PF7+

Desempenho		
Volume de enchimento / ml	Diâmetro interno / mm (pol)	Tempo de enchimento típico / s
0,2	0,5 (1/16)	0,75
1,0	0,8 (1/16)	1,10
1,4	1,2 (1/8)	0,75
1,8	1,6 (1/8)	0,60
8,0	3,2 (1/4)	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)



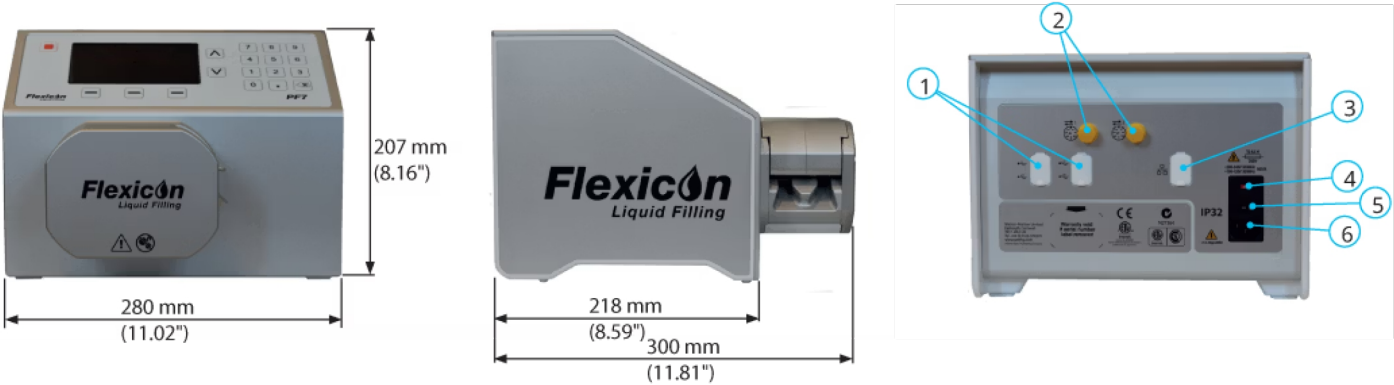
Especificações técnicas

	PF7+
Precisão	Melhor que ±0,5 %
Proteção de entrada	IP32, NEMA 2
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Rácio do controlo de velocidade	570:1
Humidade	(Sem condensação) 80% até 31 °C (88 °F) diminuindo linearmente para 50 % a 40 °C (104 °F)
Ruído	<70db (A) a 1m
Normas	CAN/CSA C22.2 No 61010-1, CE, cETLus, UL 61010-1
Fonte de alimentação	50/60 Hz, Filtrado de 100 V a 120 V/200 V a 240 V, Monofásica
Consumo de energia	140 VA
Peso	12.5 kg (27.6 lb)
Corrente de carga total	<0,6 A a 230 V, <1,25 A a 115 V
Classificação do fusível	2.5 amps
Acessórios	Pedal, suporte de enchimento, kit avançado de enchimento (AFK)
Tamanho das mangueiras compatíveis	D.I. 0,5 a 8,0 mm

Materiais de construção

	PF7+
Caixa	Alumínio anodizado, Plástico ABS
Teclado/HMI	Polycarbonato (PC), Poliéster
Conjunto de roletes para cabeça	Aço inoxidável 316
Ponte para tubos	Alumínio anodizado EN AW-5754

Dimensões PF7+



Painel traseiro	
Recurso	Descrição
1	USB 2.0
2	Conectores M12
3	RJ45 10/100 Mbps (Para capacidade de exportação apenas a partir da bomba, não para controlo. Não designada para uso com EtherNet/IP™. Não designada para uso com PROFINET)
4	Seletor de tensão.
5	Interruptor para ligar-desligar
6	Tomada da rede de alimentação

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas

Descrição	Nº de peça
Envasadora peristáltica PF7+	91-068-14X*
Pedal interruptor da PF7/PF7+	88-210-040
Suporte de enchimento PF7+	88-200-200
Protocolo IQOQ da PF7+ para 1 unidade	74-156-440
Execução do IQOQ da PF7+	74-156-441
Unidades adicionais do IQOQ da PF7+	74-156-442
PF7/QC14	91-060-14X
PF7/QC12	91-060-00X
Suporte de enchimento PF7	81-100-200
Protocolo IQOQ da PF7	74-156-443
Execução do IQOQ da PF7	74-156-444
FlexFeed 15	92-160-300
FlexFeed 20	92-170-100
FlexFeed 30	Contate o representante de vendas local
Kit avançado de enchimento (até frascos 30R)	88-208-00X*
Kit avançado de enchimento (frascos 50R a 100R)	88-208-22X*
Teclado sem fio para sala limpa	88-100-001
Peças substituíveis em campo	
Cabeçote QC14 para bombas PF7+/PF7	87-068-000
Fixador de mangueira QC14 para bombas PF7+/PF7	87-068-047
Conjunto de trava para mangueira do QC14	87-068-500
Bandeja de acesso do QC14	87-068-055
Conjunto de prato de pesagem para o kit avançado de enchimento	87-208-001

*Opções de ficha

U:	Ficha de rede padrão Reino Unido
E:	Ficha de rede padrão UE
A:	Ficha de rede padrão EUA
K:	Ficha de rede padrão Austrália
R:	Ficha de rede padrão Argentina
C:	Ficha de rede standard da Suíça
D:	Ficha de rede standard da Índia/África do Sul
B:	Ficha de rede padrão Brasil
J:	Ficha de rede standard de Israel

Códigos de pedidos para mangueiras curadas à platina Accusil

Diâmetro interno / mm (pol)	Parede / mm (pol)	Comprimento / m (pés)	Código
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 ($\frac{1}{8}$)	10 (32,8)	84-103-032
		150 (492,1)	84-104-032
4,8 ($\frac{3}{16}$)	2,0 ($\frac{1}{8}$)	10 (32,8)	84-103-048
		125 (410,1)	84-104-048
6,0 ($\frac{1}{2}$)	2,1 ($\frac{1}{8}$)	10 (32,8)	84-103-060
		90 (290,3)	84-104-060
8,0 ($\frac{5}{8}$)	2,2 ($\frac{1}{4}$)	10 (32,8)	84-103-080
		65 (213,2)	84-104-080

Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Flexicon A/S não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. ADVERTÊNCIA: Estes produtos não foram projetados para uso, nem devem ser usados, em aplicações conectadas a pacientes. WMArchitect e Accusil são marcas comerciais registradas.



wmfts.com/global
01 June 2026