

620Di e 620DiN com cabeçote 620REH

Bombas de distribuição da série 620

Recursos e benefícios

- Entrada do caudal de 0,001 L/min a 18 L/min através do teclado
- Distribui 500 ml com $\pm 0,5\%$
- Armazena até 50 programas de distribuição
- Pressão de até 4 bar
- Rácio de controlo 2650:1 (gama de velocidades 0,1 a 265 rpm)
- Ajuste digital de velocidade com opção de mudanças de passo de 0,1 rpm, 0,5 rpm, 1 rpm, 2 rpm, 5 rpm e 10 rpm
- Motor de corrente contínua (DC) sem escova e quase sem manutenção
- Gabinete fácil de limpar e sem armadilhas de insetos



Desempenho 620Di e 620DiN com cabeçote 620REH

Faixas de caudal (L/min)	Mangueira do elemento LoadSure™	
(gama de velocidades de mais de 0,1 a 265 rpm)	620REH (2 roletes)	
Material da mangueira	12mm	17mm
Marprene TM, Bioprene TM	0,003-8,3	0,004-11
Marprene TL, Bioprene TL	0,003-8,3	0,005-12
Pumpsil silicone	0,003-8,7	0,004-11
STA-PURE PCS	0,003-9,0	0,010-13
Tamanhos de dose do 620RE4		
Diâmetro interno da mangueira	12mm	17mm
Dose mínima possível	16 ml	21 ml
Mínimo recomendado	164 ml	208 ml

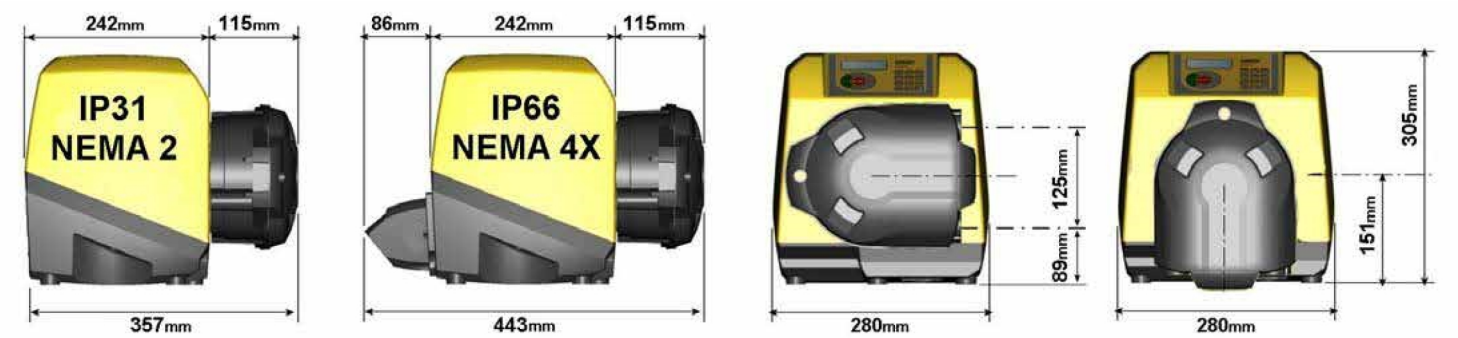
Especificações técnicas

	620Di e 620DiN com cabeçote 620REH
Faixa do volume de enchimento	Up to 500ml in 3.0s ml
Precisão	$\pm 0,5\%$
Proteção de entrada	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Límites das temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Rácio do controlo de velocidade	2650:1
Humidade	(Condensação) 10 a 100 % HR, (Sem condensação) 80% até 31 °C (88 °F) diminuindo linearmente para 50 % a 40 °C (104 °F)
Ruído	<70 dB(A) a 1 m
Normas	CE, cETLus
Fonte de alimentação	100 V a 120 V, 200 V a 240 V, 50/60 Hz, Monofásica
Peso	20.1 - 21 kg (44.3 - 46.3 lbs)
Acessórios	Interruptor de pedal, interruptor manual, cabo RS232, cabo para registo de lotes
Tamanho das mangueiras compatíveis	DI 12,0 mm, DI 12,7 mm, DI 15,9 mm, DI 17,0 mm, DI 6,4 mm, DI 9,6 mm

Materiais de construção

	620Di e 620DiN com cabeçote 620REH
Rolamentos	Aço carbono
Caixa	Alumínio fundido sob pressão LM24, Alumínio fundido sob pressão LM6
Teclado/HMI	Poliéster
Conjunto de roletes para cabeçote	Aço inoxidável, Nylatron

Dimensões 620Di e 620DiN com cabeçote 620REH



Opções de controlo

Funcionalidade	620Di	620DiN
Compartimento - classificação de proteção contra entrada	IP31	IP66
Controlo manual		
Controlo digital da velocidade com calibração simples para mostrar o caudal	✓	✓
Opção de apresentação do caudal; unidades métricas ou imperiais	✓	✓
Teclado numérico para entrada de velocidade, caudal ou código PIN	✓	✓
Controlo remoto		
Funcionamento/paragem, mudança de direção, modo automático/manual, entrada para detetor de fugas (através do fecho de contacto ou lógica TTL de 5 V ou industrial de 24 V)	✓	✓
Funcionamento remoto da dosagem (pedal/chave ou entrada lógica)	✓	✓
Quatro saídas digitais programáveis de status por meio da lógica TTL de 5 V a industrial de 24 V.		✓
Resposta analógica de velocidade		
Saída do tacómetro; 0-1478Hz	✓	✓
Comunicação digital		
Controlo série por rede digital RS232 RS485	RS232	RS485
Funcionalidade de distribuição especializada		
Recurso de controlo de gotejamento (inversão momentânea da direção no final da dose)	✓	✓
Controlo da rampa para melhorar a precisão e evitar respingos ou espuma	✓	✓
Exportação de registos em lote para PC ou impressora para requisitos cGMP RS232	RS232	
Proteção do código PIN do operador/supervisor duplo das configurações da bomba	✓	✓

Códigos dos produtos

Cabeçotes		Acessórios			
Cabeça 620RE4 MkII		Pedal	Chave manual	Cabo RS232	Cabo de registos em lote
Apenas cabeçote	063.4431.000				
Bombas de limpeza IP31/NEMA 2		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/REH	060.4171.E40*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.3125.000
* Substitua o último 0 por A, E, U, K, R, D, Z ou C para ficha de rede americana de 2,8 m, europeia, britânica, australiana, argentina, sul-africana, chinesa ou suíça.					
IP66/NEMA 4X wash-down pumps		IP55			
620DiN/REH	060.417N.E40**	069.5231.000	n/a	n/a	—
** Substitua o último zero pelo tipo de ficha A, C, K, R ou Z					
Mangueiras					
	Elementos sanitários LoadSure™ (conectores Tricamp PVDF de 3/4")		Elementos industriais LoadSure™ (conectores PP com came e ranhura de 3/4")		
	12mm	17mm	12mm	17mm	
STA-PURE PCS	961.0120.PFT	961.0170.PFT	—	—	
Bioprene TM	933.P120.PFT	933.P170.PFT	—	—	
Bioprene TL	933.0120.PFT	933.0170.PFT	—	—	
Marprene TM	—	—	902.P120.PPC	902.P170.PPC	
Marprene TL	—	—	902.0120.PPC	902.0170.PPC	
Pumpsil silicone	913.A120.PFT	913.A170.PFT	913.A120.PPC	913.A170.PPC	
NB: Capacidade de pressão de 4 bar com Sta-Pure PCS, Bioprene TM e Marprene TM					

Isonção 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
14 July 2025