

620Di e 620DiN com cabeçote 620R

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 620R

Faixas de caudal (L/min)		Mangueira contínua			
(gama de velocidades de mais de 0,1 a 265 rpm)		620R (2 roletes)			
Material da mangueira		6,4 mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm
Marprene TL, Bioprene TL		0,001-3,4	0,003-6,6	0,004-11	0,01-12
Pumpsil silicone		0,001-3,2	0,003-7,2	0,004-11	0,01-15
STA-PURE PCS		0,001-3,2	0,003-6,6	0,004-11	0,01-16
Tamanhos da dose					
Diâmetro interno da mangueira	6,4 mm (1/4")	9,6 mm (3/8")	12,7 mm (1/2")	15,9 mm (5/8")	
Dose mínima possível	6 ml	14 ml	21 ml	28 ml	
Mínimo recomendado	60 ml	136 ml	208 ml	283 ml	

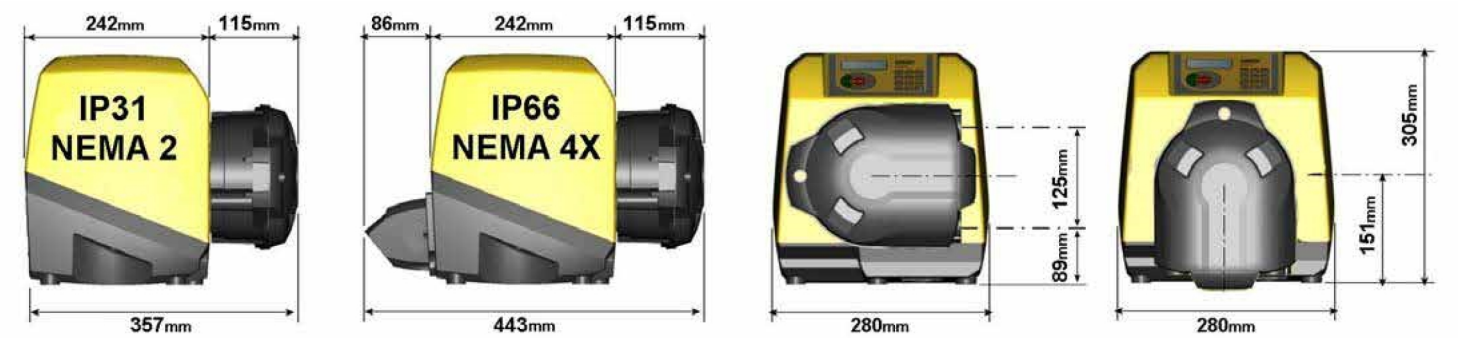
Especificações técnicas

	620Di e 620DiN com cabeçote 620R
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
Limites 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	19.6 - 20.5 kg (43.2 - 45.2 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 620R
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 620R



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 620R MkII		Pedal	Chave manual	Cabo RS232	Cabo de registos em lote
Apenas cabeçote	063.4211.000				
Bombas de limpeza IP31/NEMA 2		IP31	IP31	IP31	IP31
620Di/R	060.4171.020*	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/R	060.417N.020**	069.5231.000	n/a	n/a	—
** Substitua o último zero pelo tipo de ficha A, C, K, R ou Z					
Mangueiras					
Mangueira contínua					
	6,4 mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	
STA-PURE PCS	961.0064.032	961.0096.032	961.0127.032	961.0159.032	
Bioprene TL	933.0064.032	933.0096.032	933.0127.032	933.0159.032	
Marprene TL	902.0064.032	902.0096.032	902.0127.032	902.0159.032	
Pumpsil silicone	913.A064.032	913.A096.032	913.A127.032	913.A159.032	
NB: Capacidade de pressão de 4 bar com Sta-Pure PCS					

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
14 July 2025