

620Di e 620DiN com cabeçote 620LG

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 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 620LG

Faixas de caudal (L/min) (gama de velocidades de mais de 0,1 a 265 rpm)	Mangueira de componente Y (canal único)			Mangueira contínua (caudal por canal - máx. de 2 canais)		
Material da mangueira	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm
Pumpsil silicone	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
Marprene, Bioprene	0,002-4,6	0,003-8,5	0,005-11,5	0,001-2,3	0,002-4,3	0,003-5,8
STA-PURE PCS	0,002-5,2	0,003-9,0	0,005-12,4	0,001-2,6	0,002-4,5	0,003-6,2
Tamanhos de dose do 620LG (STA-PURE PCS®, STA-PURE PFL®)						
Diâmetro interno da mangueira	8,0 mm		12,0 mm		16,0 mm	
Dose mínima possível	10 ml		17 ml		23 ml	
Mínimo recomendado	99 ml		167 ml		234 ml	

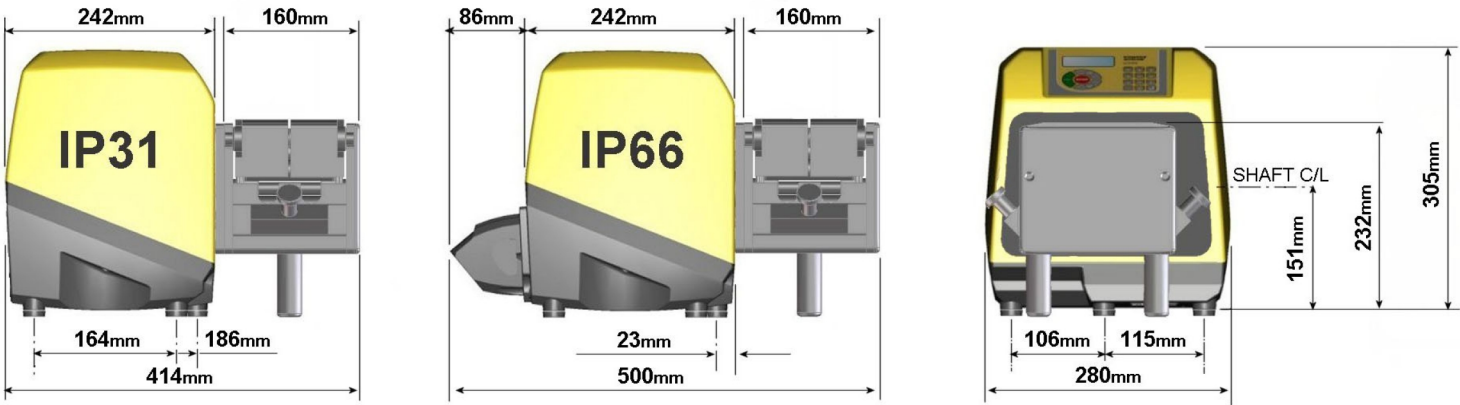
Especificações técnicas

	620Di e 620DiN com cabeçote 620LG
Volume de enchimento	Up to 500ml in 2.4s ml
Precisão	$\pm 0,5\%$
Proteção de entrada	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Temperatura de operação	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	24.3 - 25.2 kg (53.6 - 55.6 lb)
Acessórios	Interruptor de pedal, interruptor manual, cabo RS232, cabo para registo de lotes
Tamanho das mangueiras compatíveis	DI 12,0 mm, DI 16,0 mm, DI 8,0 mm, Espessura da parede 4,0mm

Materiais de construção

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

Dimensões 620Di e 620DiN com cabeçote 620LG



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 de 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

Códigos dos produtos							
Cabeçote 620LG		Acessórios					
Apenas cabeçote	063.4623.000	Pedal	Interruptor manual		Cabo RS232	Cabo de registos em lote	
Bombas de limpeza IP31/NEMA 2		IP31	IP31		IP31	IP31	
620Di/LG	060.4171.5G0*	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.							
Bombas de lavagem IP66 / NEMA 4X		IP55				IP65	
620DiN/LG	060.417N.5G0**	069.5231.000	n/a		n/a	n/a	
** Substitua o último zero pelo tipo de ficha A, C, K, R ou Z							
		Mangueira de componente Y				Mangueira contínua	
Diâmetro interno (espessura da parede 4,0mm)		8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	16,0 mm
Material da mangueira							
Pumpsil silicone		913.AE80.K40	913.A12E.K40	913.A16E.040	913.A080.040	913.A120.040	913.A160.040
Marprene		902.E080.K40	902.E120.K40	902.E160.040	902.0080.040	902.A120.040	902.0160.040
Bioprene		933.E080.K40	933.E120.K40	933.E160.040	933.0080.040	933.A120.040	933.0160.040
STA-PURE PCS		961.E080.K40	961.E120.K40	961.E160.040			
				Conjunto de presilhas para mangueira contínua			069.4001.000
NB: Capacidade de pressão de 4 bar com elementos 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
12 May 2026