

620Di e 620DiN com cabeçote 620LG

Bombas de distribuição da série 620

Recursos e benefícios

- Entrada do teclado de fluxo de 0,001 L/min a 18 L/min
- Distribui 500 ml com precisão de $\pm 0,5\%$
- Armazena até 50 programas de distribuição
- Pressão de até 4 bar
- Relação de controlo de 2650:1 (gama de velocidades de 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 da 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 | | | Mangueira contínua | | |
|--|---------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| | (canal único) | | | (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 |
| Neopreno | 0,002-4,6 | 0,003-8,5 | 0,005-12,6 | 0,001-2,3 | 0,002-4,3 | 0,003-6,3 |
| 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 | |

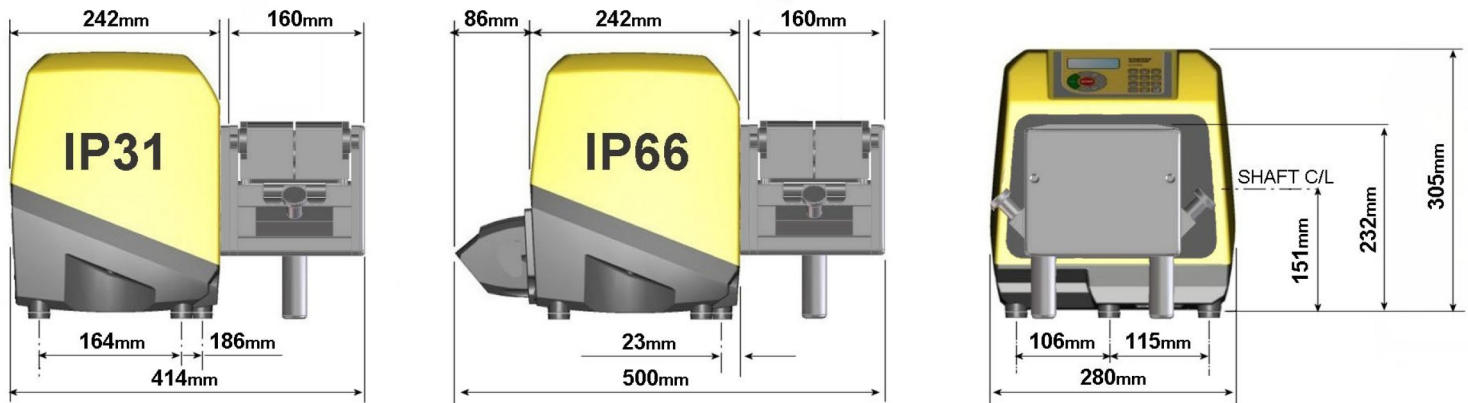
Especificações técnicas

| | 620Di e 620DiN com cabeçote 620LG |
|---------------------------------------|--|
| Faixa do volume de enchimento | Up to 500ml in 2.4s ml |
| Precisão | ±0,5 % |
| Proteção de entrada | IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X |
| Faixa de temperatura de funcionamento | 5 °C a 40 °C |
| Faixa de temperatura de funcionamento | 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 |
| Peso | 53.6 - 55.6 lb |
| Acessórios | Interruptor de pedal, interruptor manual, cabo RS232, cabo para registo de lotes |
| Tamanho das manguerias 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 cabeçote | Aço inoxidável |

Dimensões da 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, fluxo 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

| Códigos dos produtos | | | | | | |
|---|----------------|--------------|---|-------------------|---------------------------------|--------------|
| Cabeçote 620LG | | Acessórios | | | | |
| Apenas cabeçote | 063.4623.000 | Pedal | Chave manual | Cabo RS232 | Cabo de registos em lote | |
| Bombas de limpeza IP31/NEMA 2 | IP31 | IP31 | IP31 | IP31 | IP31 | |
| 620Di | 060.4171.5G0* | 059.3002.000 | 059.3022.000 | 059.3121.000 | 059.3125.000 | |
| *Substitua 0 (sem plugue) por A, E ou U para plugue rede elétrica americana, europeia ou do Reino Unido com 2,8 m | | | | | | |
| Bombas de lavagem IP66/NEMA 4X | IP55 | IP65 | | | IP65 | |
| 620DiN | 060.417N.5G0** | 069.5231.000 | n/a | n/a | n/a | |
| **Substitua 0 (sem ficha) por A para cabo de alimentação americano de 2,8 m | | | | | | |
| 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 |
| Neopreno | 920.E080.K40 | 920.E120.K40 | 920.E160.040 | 920.0080.040 | 920.A120.040 | 920.0160.040 |
| STA-PURE PCS | 960.E080.K40 | 960.E120.K40 | 960.E160.040 | | | |
| STA-PURE PFL | 965.E080.K40 | 965.E120.K40 | 965.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



04 July 2024