

# CIP 25

Bombas de mangueira Brede! CIP 20-32

**Brede!**

Hose Pumps

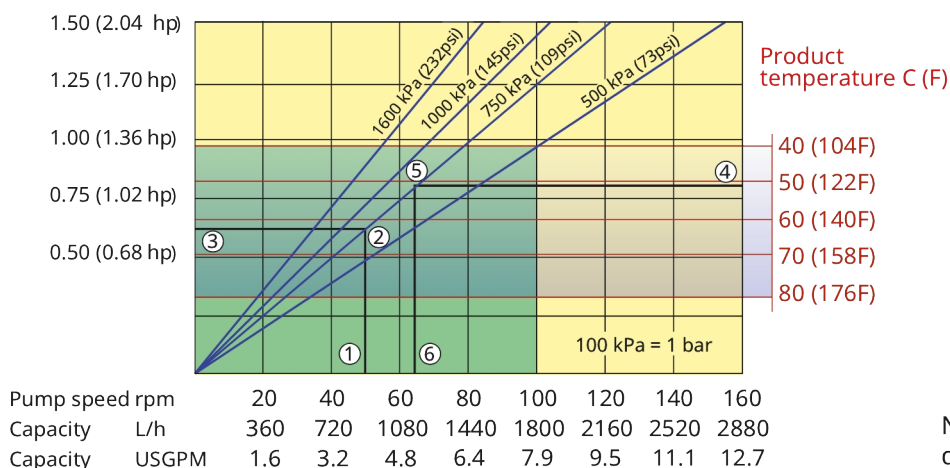
## Recursos e benefícios

- Mais higiene: Cumpre todos os requisitos da limpeza no local (CIP), garantindo a limpeza do sistema
- Recolha automatizada das sapatas: Faça funcionar a bomba em sentido inverso para recolher as sapatas sem necessidade de trabalho manual. Faça funcionar a bomba para a frente para voltar a engatar as sapatas sem esforço
- Reduzido consumo de energia Durante a limpeza, o rotor CIP permite que as sapatas sejam recolhidas e a bomba desligada
- Vida útil da mangueira prolongada: Reduz as compressões das mangueiras, em particular, em processos de limpeza a alta temperatura/químicos
- Utilizável para remodelação: Minimiza os custos de investimento permitindo uma fácil substituição do rotor



## Desempenho CIP 25

Required motor power kW (hp)



1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

Continuous duty

Intermittent duty

\* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop



Especificações técnicas

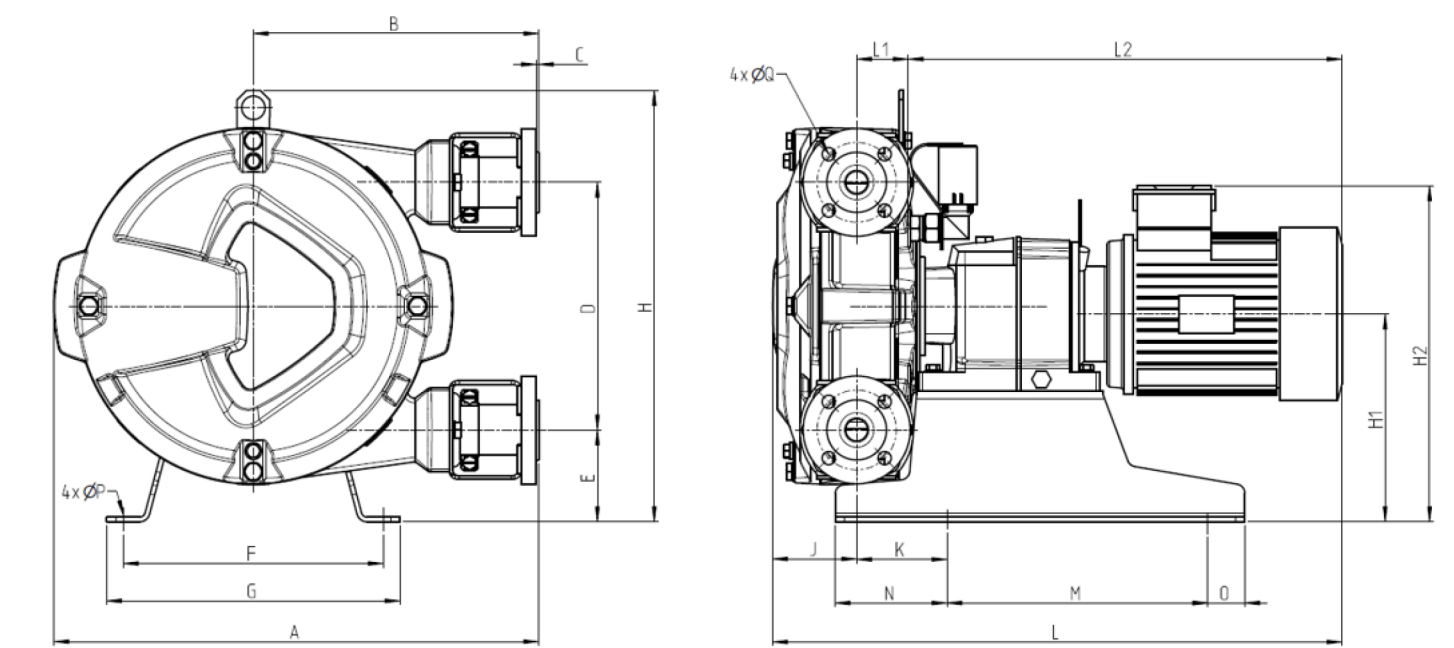
|                                            | CIP 25                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Caudal máx, contínuo                       | 1800 L/h (475 USGPH)                                                    |
| Caudal máx. intermitente                   | 2740 L/h (723 USGPH)                                                    |
| Volume por rotação                         | 0.3 L (0.079 USG)                                                       |
| Velocidade máx. de operação contínua       | 100 rpm                                                                 |
| Velocidade máxima de operação intermitente | 155 rpm                                                                 |
| Pressão de operação máxima                 | 16 bar (232 psi)                                                        |
| Pressão de entrada máxima                  | 3.5 bar abs (51 psi abs)                                                |
| Capacidade de aspiração máxima             | 9.5 mWC (374 inWC)                                                      |
| Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)  | 9.5 mWC (374 inWC)                                                      |
| Temperatura de operação                    | -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)                                         |
| Temperatura do fluido                      | -20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)                                         |
| Binário mín. inicial                       | 115 N m (1018 pol.lbs)                                                  |
| Peso                                       | 92 kg (203 lb)                                                          |
| Peso do cabeçote da bomba                  | 50 kg (110 lb)                                                          |
| Peso do rotor                              | 8 kg (18 lb)                                                            |
| Lubrificante para mangueira necessário     | 2 L (0.53 USG)                                                          |
| Configuração das portas                    | Direita, Esquerda, Para baixo, Up                                       |
| Direção da bombagem                        | Sentido anti-horário, Sentido horário                                   |
| Materiais de mangueira compatíveis         | CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência |
| Tipo de montagem da flange                 | ANSI, DIN, JIS                                                          |
| Opções com conectores sanitários           | DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp                          |

Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.  
A temperatura ambiente admissível baseia-se nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais do redutor.

Materiais de construção

|                             | CIP 25                                                                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Material da mangueira       | CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência |
| Carcaça                     | Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M                                  |
| Conjunto do rotor           | Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M                                  |
| Conjunto da tampa           | Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M                                  |
| Suportes e fixadores        | Aço galvanizado, Aço inoxidável 316                                     |
| Estrutura de suporte        | Aço galvanizado, Aço inoxidável 316                                     |
| Abraçadeiras para mangueira | Aço galvanizado, Aço inoxidável 316                                     |
| Bucha de acoplamento        | Aço de liga                                                             |
| Vedantes                    | EPDM, NBR                                                               |
| Material da sapata          | Aço                                                                     |

Dimensões CIP 25



| Tipo                  | A    | B   | C    | D    | E   | F   | G    | H    | H1        | H2máx | J   | K   | Lmáx | L1     | L2máx | M   | N   | O     | ØP   | ØQ  | R   |
|-----------------------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----------|-------|-----|-----|------|--------|-------|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| Bredel 25 (mm)        | 521  | 304 | 2,5  | 264  | 98  | 279 | 315  | 460  | 222       | 359   | 90  | 97  | 616  | 58     | 468   | 305 | 120 | 15    | 12   | 14  | 85  |
| Bredel 25 (polegadas) | 20,5 | 12  | 0,09 | 10,4 | 3,9 | 11  | 12,4 | 18,1 | 8,7       | 14,1  | 3,5 | 3,8 | 24,3 | 2,3    | 18,4  | 12  | 4,7 | 0,6   | 0,47 | 0,6 | 3,3 |
| Tamanhos de conector  |      |     |      |      |     |     |      |      | ANSI 150# |       |     |     |      | EN DIN |       |     |     | JIS   |      |     |     |
| Bredel 25             |      |     |      |      |     |     |      |      | 1"        |       |     |     |      | 25 mm  |       |     |     | 25 mm |      |     |     |

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data da publicação, porém a Watson-Marlow Bredel BV não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e se reserva o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de testes. Os caudais reais obtidos podem variar devido a alterações na temperatura, na viscosidade, nas pressões de entrada e de descarga e/ou na configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.

wmfts.com/global  
19 January 2026