

# CIP 40

Bombas de mangueira Breidel CIP

**Breidel**

Hose Pumps

## Recursos e benefícios

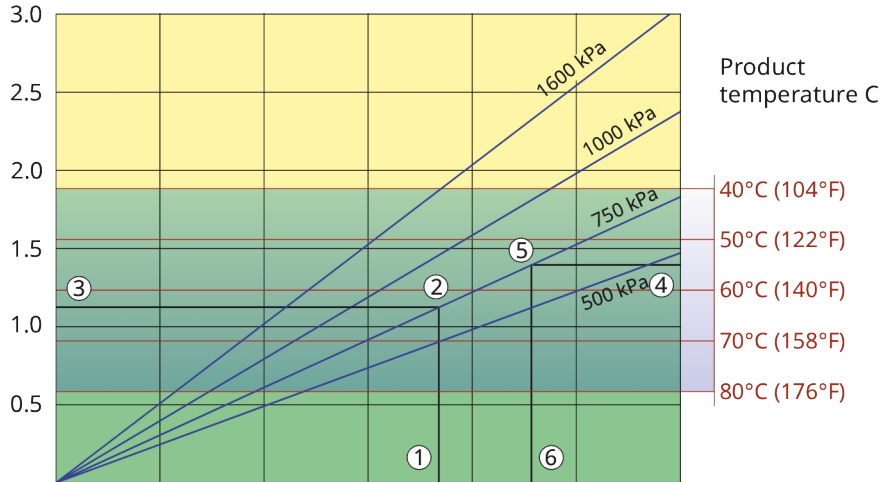
- Certificado pela 3A e FDA
- Mangueira da bomba NBR aprovada para alimentação, com lubrificante de grau alimentar NSF®
- A gama de conectores sanitários em aço inoxidável inclui DIN, ASA ou JIS
- As sapatas no rotor se retraem automaticamente para limpeza interna do elemento da bomba
- Came acionado eletricamente, pneumaticamente ou manualmente
- Temperatura máxima de esterilização de 120 °C
- Vazões da Breidel CIP 40 até 4.800 L/h (42 GPM), pressões de até 16 bar (232 psi)



## Desempenho CIP 40

### Breidel CIP 40

Required motor power kW



Pump speed	rpm	20	40	60
Capacity	L/h	1600	3200	4800
Capacity	USGPM	7.0	14.1	21.1

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 40
Vazão máx. contínua	4788 L/h (1263 USGPH)
Vazão máx. intermitente	4788 L/h (1263 USGPH)
Volume por revolução	1.33 l (0.35 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	60 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	60 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Capacidade de sucção máxima	9.5 mCA (374 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	9 mCA (354 polCA)
Faixas de temperatura de operação	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Faixas de temperatura do fluido	-20°C a 80°C (-4°F a 176°F)
Torque inicial mín	320 N m (2832 pol.lb)
Peso	175 kg (386 lb)
Peso do cabeçote	139 kg (306 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	10 l (2.6 USG)
Configurações de porta	Direita, Esquerda, Para baixo, Para cima
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Tipo de montagem de flange	ANSI, DIN, JIS
Opções de conector sanitário	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

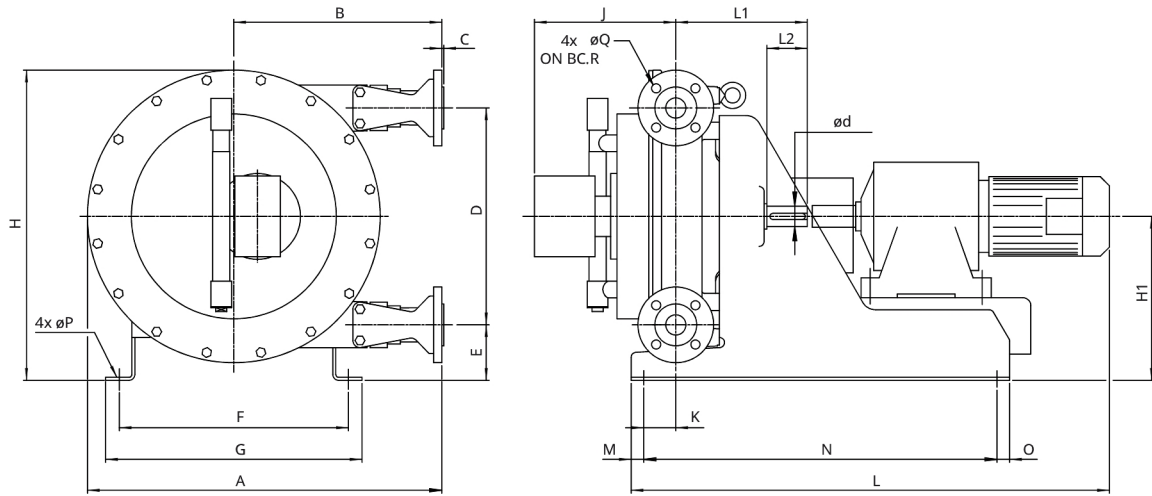
Consulte seu representante Bredel sobre temperaturas de operação maiores ou menores.

A temperatura ambiente permitida é baseada nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais do redutor.

## Materiais de construção

	CIP 40
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Carcaça	Ferro fundido
Conjunto do rotor	Ferro fundido
Conjunto da tampa	Ferro fundido
Suportes e fixadores	Aço galvanizado, Aço inox 316
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inox 316
Abraçadeiras	Aço galvanizado, Aço inox 316
Vedações	NBR

## Dimensões CIP 40



Tipo	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
Bredel CIP 40 (mm)	702	412	2,5	10	430	40	110	454	508	615	325	414	64	*	260	80	25	700	25	18	110
Bredel CIP 40 (polegadas)	27,6	16,2	0,1	0,4	16,9	1,57	4,3	17,9	20,0	24,2	12,8	16,3	2,5	*	10,2	3,1	1,0	27,6	1,0	0,7	4,3

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas na ocasião 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 especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores sob circunstâncias controladas no nosso banco de testes. As vazões reais obtidas podem variar devido a alterações na temperatura, viscosidade, pressões de entrada e de descarga e/ou configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.



[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)  
11 July 2025