

DuCoNite 25

Bombas BredeL DuCoNite®



Hose Pumps

Características e benefícios

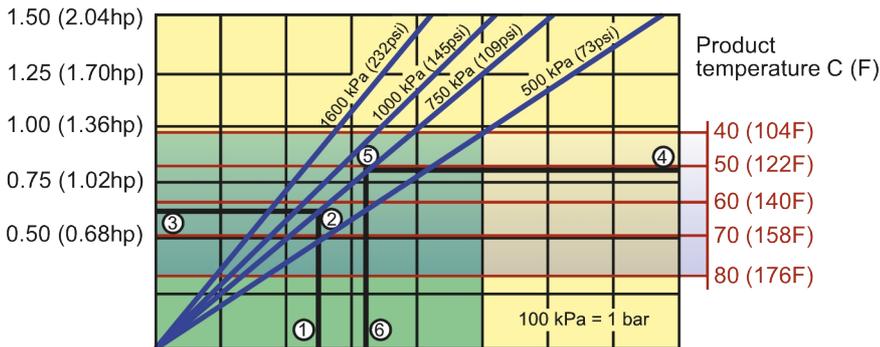
- Funcionamento a seco e autoescorvamento
- Capacidade de sucção de até 9,5 mWC (354 inWC)
- Substituição da mangueira simples e rápida, redução das paragens para manutenção e do stock de sobressalentes
- Proteção "além da mangueira" contra água comum e produtos químicos para tratamento de águas residuais
- Carcaça da bomba sem tinta, perfeito para lavagem na indústria alimentícia
- Sem deslizamento, permitindo um deslocamento positivo verdadeiro para uma dosagem precisa e repetível
- Não requer equipamentos auxiliares, válvulas de retenção, vedantes refrigerados a água ou proteção contra operação a seco
- Totalmente reversível, permitindo desobstruir a aspiração e as linhas de drenagem com segurança



DuCoNite 25 desempenho

DuCoNite 25

Required motor power kW (hp)



Pump speed rpm	20	40	60	80	100	120	140	160
Capacity L/h	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880
Capacity USGPM	1.6	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7

Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

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

	DuCoNite 25
Caudal máx, contínuo	1800 L/h
Caudal máx, contínuo	475 USGPH
Caudal máx. intermitente	2740 L/h
Caudal máx. intermitente	723 USGPH
Volume por rotação	0.3 L
Volume por rotação	0.079 USG
Velocidade máx. de operação contínua	100 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	155 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar
Pressão de operação máxima	232 psi
Pressão de sucção	0.05 bar abs
Pressão de sucção	0.73 psi abs
Pressão de entrada máxima	3.5 bar abs
Pressão de entrada máxima	51 psi abs
Capacidade de sucção máxima	9.5 mWC
Capacidade de sucção máxima	374 inWC
Faixa de temperatura de funcionamento	-20 a 45 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-4 a 113 °F
Faixa de temperatura do fluido	-20 a 80 °C
Faixa de temperatura do fluido	-4 a 176 °F
Binário mín. inicial	115 N m
Binário mín. inicial	1018 pol. lbs
Peso	90 kg
Peso	198 lb
Lubrificante de mangueira necessário	2.5 L
Lubrificante de mangueira necessário	0.66 USG
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR, NR-Transferência
Tipo de montagem da flange	ANSI, DIN

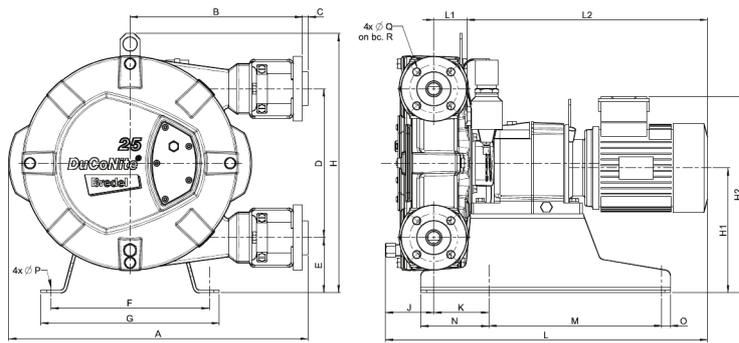
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação maiores ou menores.

A temperatura ambiente permitida é baseada nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais da caixa de engrenagens.

Materiais de construção

	DuCoNite 25
Material da mangueira	Borracha natural (NR), CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência
Carcaça	Ferro fundido com tratamento de superfície em DuCoNite
Conjunto do rotor	Ferro fundido com tratamento de superfície em DuCoNite
Conjunto da tampa	Ferro fundido com tratamento de superfície em DuCoNite
Suportes e fixadores	Aço inoxidável 316
Estrutura de suporte	Aço inoxidável 316
Abraçadeiras para mangueira	Aço inoxidável 316
Vedantes	EPDM, Viton®

Dimensões do DuCoNite 25



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R	
DuCoNite 25 (mm)	521	304	2,5	264	98	279	315	460	222	359	66	97	592	58	468	305	120	15	12	14	85	
DuCoNite 25 (polegadas)	20,5	12	0,09	10,4	3,9	11	12,4	18,1	8,7	14,1	2,6	3,8	23,3	2,3	18,4	12	4,7	0,6	0,47	0,6	3,3	
Tamanhos do conector														ANSI 150#			EN DIN			JIS		
DuCoNite 25														1"			25 mm			25 mm		

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 reserva-se 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 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



23 November 2023