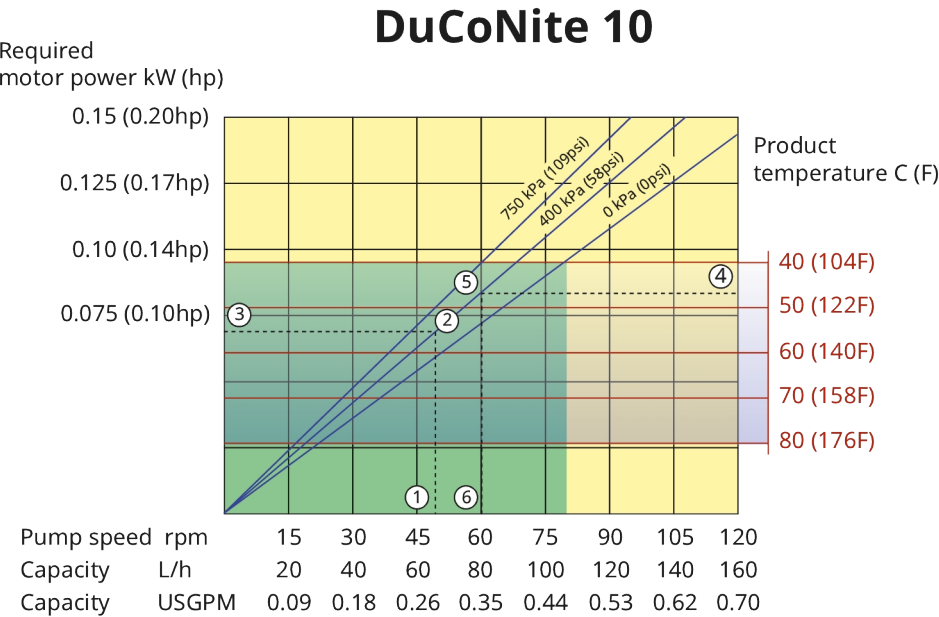


Recursos e benefcios

- Funcionamento a seco e autoescorva
- Capacidade de sucção de até 9,5 mCA (374 polCA)
- Troca de mangueira simples e rápida, redução das paradas de manutenção e do estoque 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 patinação, permitindo um deslocamento positivo verdadeiro para uma dosagem precisa e reproduzível
- Não requer equipamentos auxiliares, válvulas de retenção, selos de vedação refrigerados a água ou proteção contra operação a seco
- Totalmente reversível, permitindo desobstruir a aspiração e as linhas de drenagem com segurança



Desempenho DuCoNite 10



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

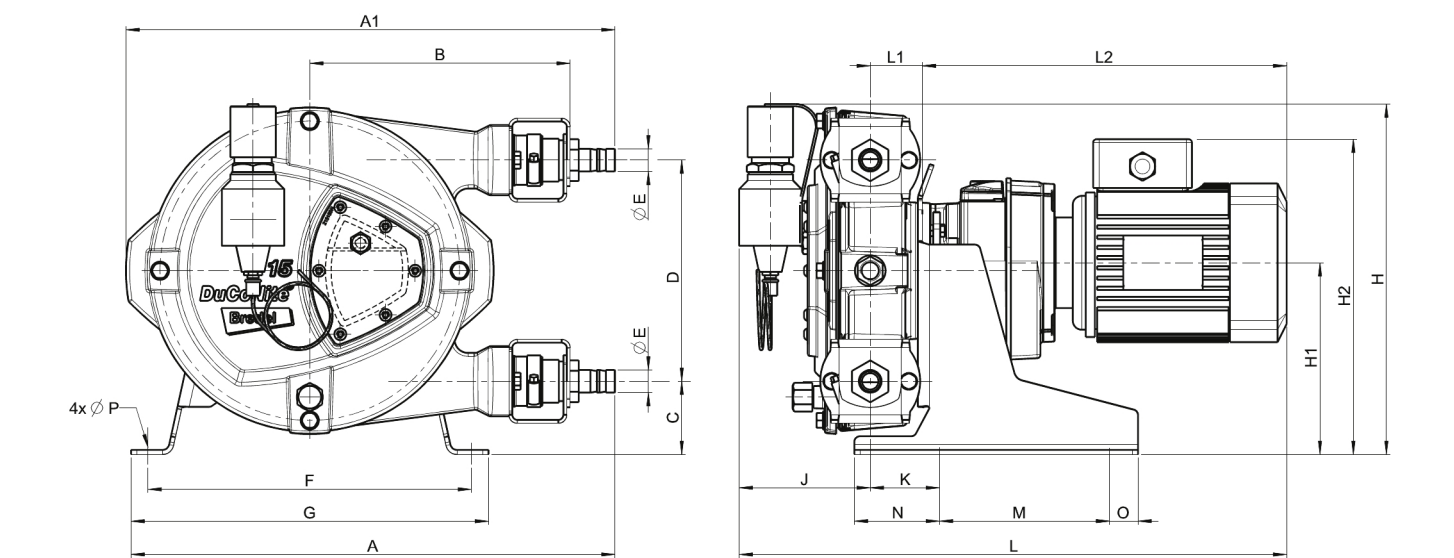
	DuCoNite 10
Vazão máx. contínua	105 L/h (28 USGPH)
Vazão máx. intermitente	160 L/h (42 USGPH)
Volume por revolução	0.022 l (0.0058 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	80 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	120 Rpm
Pressão de operação máxima	12 bar (174 psi)
Pressão de sucção	0.05 bar abs
Pressão de sucção	0.73 psi abs
Pressão de entrada máxima	2 bar abs (30 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9.5 mCA (374 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	47 N m (416 pol.lb)
Peso	30 kg (66 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	0.5 l (0.13 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, NR-Transfer
Tipo de montagem de flange	ANSI, DIN

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

	DuCoNite 10
Material da mangueira	Borracha natural (NR), CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
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 inox 316
Estrutura do suporte	Aço inox 316
Abraçadeiras	Aço inox 316
Bucha de acoplamento	Aço-liga
Vedações	EPDM

Dimensões DuCoNite 10



Tipo	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP
DuCoNite 10 (mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
DuCoNite 10 (polegadas)	13,3	12,2	6,7	2,44	4,6	16 mm	9,3	10,4	8,9	5,0	10,0	3,1	2	19,7	1,8	14,9	5,9	2,6	1,0	12mm
Tamanhos de conector								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
DuCoNite 10								0,5"					10 mm					10 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 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
11 July 2025