

DuCoNite 25 e DuCoNite 32

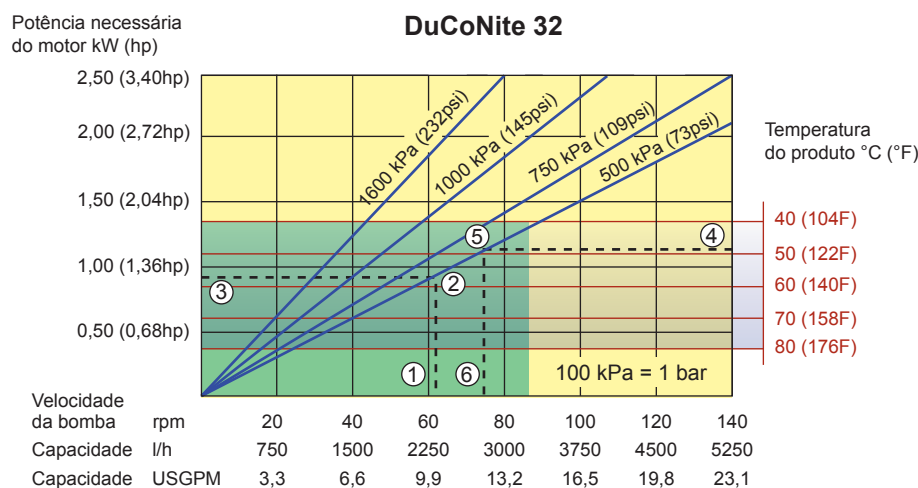
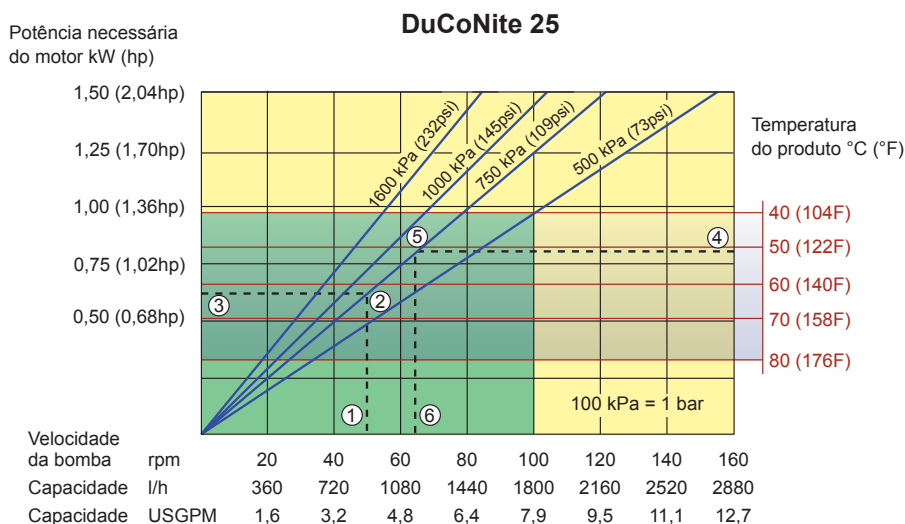
Bredel SÉRIE
Bombas Bredel

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Projeto robusto para produtos químicos agressivos ou abrasivos
- Bomba protegida contra fluidos e atmosferas corrosivos e cáusticos por tratamento de superfície de alta tecnologia
- Princípio de bombeamento confiável, sem selos, sem válvulas e de baixa manutenção para dosagem de produtos químicos
- Roda à seco e auto escorvante até 9,5 metros (30 pés)
- Projeto compacto com acoplamento direto para maximizar a vida útil do redutor
- Troca de mangueira simples e rápida, redução das paradas de manutenção e do estoque de sobressalentes



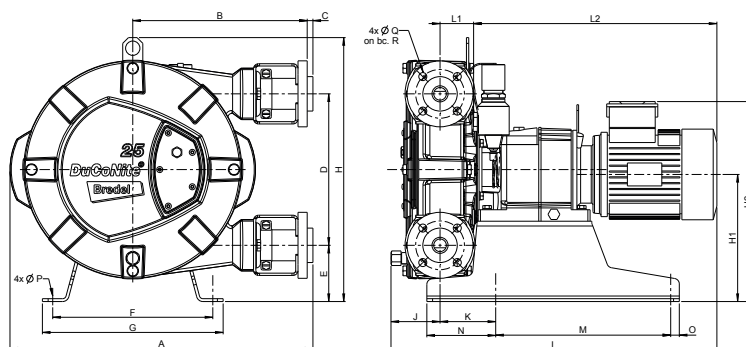
DESEMPENHO



Observação: A área de operação contínua diminui conforme a temperatura do produto aumenta.

Em temperaturas do produto acima de 40 °C (104 °F), a área de operação contínua fica limitada até a linha vermelha de temperatura correspondente.

DIMENSÕES



Tamanhos de conector	ANSI 150#	EN DIN	JIS
DuCoNite 25	1"	25mm	25mm
DuCoNite 32	1,25"/1,5"	32mm	32mm

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
DuCoNite 32 (mm)	631	375	2,5	330	105	324	360	538	260	402	72	93	684	68	544	370	120	20	12	18	100
DuCoNite 32 (polegadas)	24,8	14,8	0,09	13	4,1	12,8	14,2	21,2	10,2	15,8	2,8	3,7	26,9	2,7	21,4	14,6	4,7	0,79	0,47	0,71	3,94

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	DuCoNite 25	DuCoNite 32
Vazão	até 2,880 l/hr (12,7 USGPM)	até 5,250 l/hr (23,1 USGPM)
Capacidade	0,300 L/rev (0,079 G/rev)	0,625 L/rev (0,165 G/rev)
Torque inicial mínimo	115 Nm (1018 pol-lbs)	210 Nm (1859 pol-lbs)
Lubrificante de mangueira necessário	2,5 litros (0,66 galão EUA)	4,5 litros (1,19 galão EUA)
Peso do cabeçote	39 kg (85,98 lbs)	58,5 kg (128,97 lbs)
Pressão máx. de admissão	3,5 bar abs (51 psia)	3,0 bar abs (44 psia)
Características em comum		
Pressão de sucção	0,05 bar abs (0,73 psia)	
Pressão de descarga máxima	7,5 bar (109 psi)	
Faixa de temperatura do produto*	- 10 °C a 80 °C (-14 °F a 176 °F)	
Faixa de temperatura ambiente**	- 20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)	

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

**A temperatura ambiente leva apenas em consideração o cabeçote da bomba, verificar a temperatura ambiente recomendada pelo fabricante do redutor

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Componentes	DuCoNite 25	DuCoNite 32
Carcaça da bomba	Ferro fundido com superfície em DuCoNite. tratamento	
Rotor		
Tampa		
Sapatas de pressão	Epóxi	
Suportes fixação	Padrão AISI 316	
Flanges	Padrão AISI 316	
Insertos	AISI 316, PVC, PP, PVDF	
Estrutura do suporte	Padrão AISI 316	
Abraçadeiras	Padrão AISI 316	
Vedações	Viton ou EPDM	

Opções	Características
Materiais de mangote disponíveis	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Flanges disponíveis	ANSI, EN DIN, JIS
Insertos disponíveis	Padrão Bredel ou com conectores sanitários
Chave-bóia de nível alto	Máx. 1A, 50 VA, IP65
Inversor de frequência integrado para um controle de velocidade independente	Programável em fábrica de 12 a 80 Hz
Conta-giros	Para a manutenção e/ou dosagem
Combinações de inserto	
Bico de mangueira	AISI 316, PTFE, PVDF
Bico roscado	AISI 316 BSP, AISI 316 NPT, PP NPT, PVC NPT, AISI 316 DIN 11851
Conjunto de bico roscado e flange (+ porca)	Niple AISI 316 BSP e Flange DIN roscada AISI 316, niple AISI 316 BSP e Flange ASA roscada AISI 316
Conjunto de flange e abraçadeira	Flange DIN AISI 316 + inserto PP, Flange ASA AISI 316 + inserto PP, Flange DIN AISI 316 + inserto AISI 316, Flange ASA AISI 316 + inserto AISI 316

As informações contidas neste documento são consideradas corretas na ocasião da publicação, porém a Watson-Marlow Bredel BV não aceitará nenhuma responsabilidade por erros neste documento 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.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com.br
(11) 2155-4000
info@wmftg.com.br