

DuCoNite 25 y DuCoNite 32

Bredel SERIE
Bombas peristálticas Bredel

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

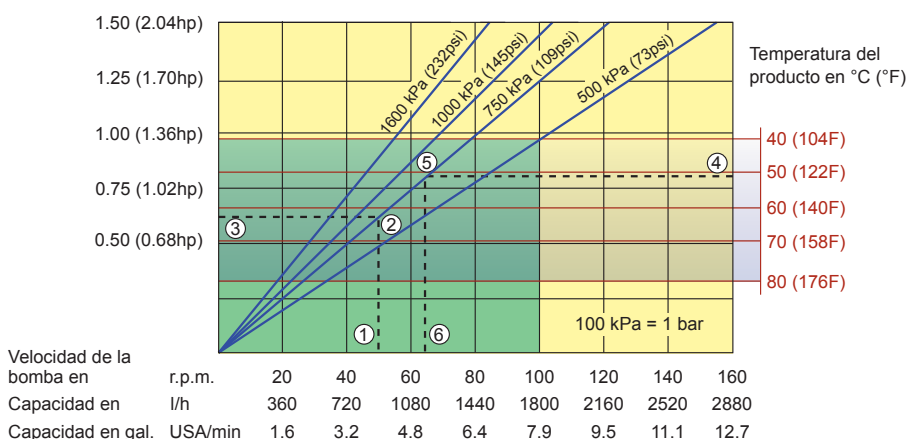
- Sólido diseño resistente a sustancias químicas agresivas y abrasivos
- Bomba protegida contra fluidos y atmósferas corrosivos y cáusticos gracias al avanzado tratamiento de su superficie
- Principio de funcionamiento sin sellos ni válvulas, para medir, dosificar y transferir sustancias de forma confiable y con bajo mantenimiento
- Autocebantes y de funcionamiento en seco, con una capacidad de altura de succión de hasta 9.5 metros
- Diseño compacto de acoplamiento directo para maximizar la vida útil del reductor
- La sencillez del cambio de mangueras reduce el costo de propiedad, los períodos de inactividad y el volumen de inventario necesario



RENDIMIENTO

DuCoNite 25

Potencia del motor necesaria en kW (HP)



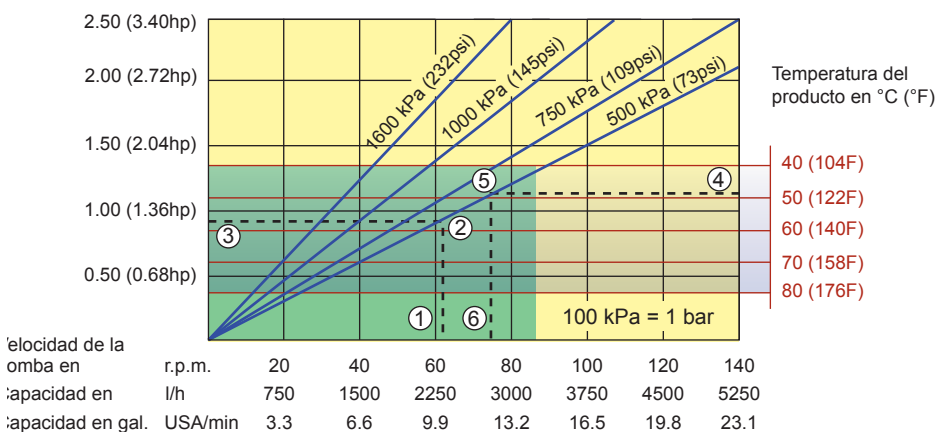
Funcionamiento continuo
Funcionamiento intermitente*

* Máximo 2 horas de funcionamiento seguido de 1 hora de parada como mínimo

1. El flujo necesario indica la velocidad de la bomba
2. Presión de descarga calculada
3. Potencia neta del motor necesaria
4. Temperatura del producto
5. Presión de descarga calculada
6. Velocidad máxima recomendada de la bomba

DuCoNite 32

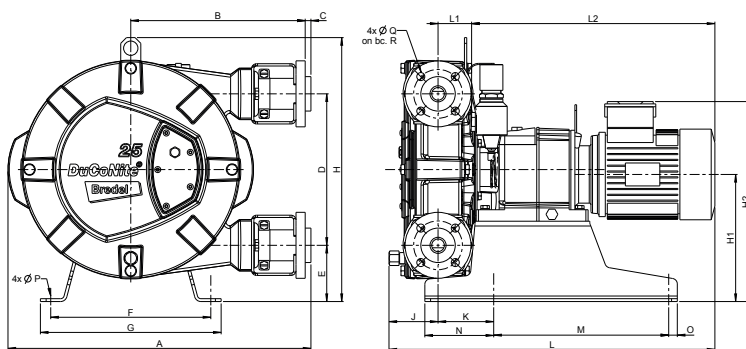
Potencia del motor necesaria en kW (HP)



Nota: El área de funcionamiento continuo disminuye cuando la temperatura del producto sea alta.

Con temperaturas del producto superiores a los 40 °C (104 °F), el área de funcionamiento continuo queda limitada por la línea roja de temperatura correspondiente.

DIMENSIONES



Tamaños de conector	ANSI 150#	EN DIN	JIS
DuCoNite 25	1"	25 mm	25 mm
DuCoNite 32	1.25"/1.5"	32 mm	32 mm

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	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 (pulgadas)	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 (pulgadas)	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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	DuCoNite 25	DuCoNite 32
Gama de caudales	hasta 2880 l/h (12.7 gal. USA/min)	hasta 5250 l/h (23.1 gal. USA/min)
Capacidad	0.300 l/rev (0.079 gal/rev)	0.625 l/rev (0.165 gal/rev)
Par de arranque mínimo	115 Nm (1018 pulg-lb)	210 Nm (1859 pulg-lb)
Lubricante de mangueras necesario	2.5 litros (0.66 gal. USA)	4.5 litros (1.19 gal. USA)
Peso del cabezal	39 kg (85.98 lb)	58.5 kg (128.97 lb)
Máxima presión de entrada	3.5 bar abs (51 psia)	3 bar abs (44 psia)
Características comunes		
Presión de succión	0.05 bar abs (0.73 psia)	
Presión máxima de descarga	7.5 bar (109 psi)	
Rango de temperaturas del producto*	-10 °C hasta 80 °C (14 °F hasta 176 °F)	
Rango de temperaturas ambiente**	-20 °C hasta 45 °C (-4 °F hasta 113 °F)	

*Póngase en contacto con su representante de Bredel si desea obtener información sobre funcionamiento a temperaturas inferiores o superiores.

** La temperatura ambiente permitida se basa en la capacidad de la bomba y puede limitarse más según la capacidad ambiente del reductor

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componentes	DuCoNite 25	DuCoNite 32
Carcasa de la bomba	Hierro fundido con superficie con tratamiento DuCoNite.	
Rotor		
Cubierta		
Zapatillas de presión	Epoxi	
Soportes	De serie en AISI 316	
Bridas	De serie en AISI 316	
Piezas de inserción	AISI 316, PVC, PP, PVDF	
Armazón de soporte	De serie en AISI 316	
Abrazaderas de manguera	De serie en AISI 316	
Sellos	Viton o EPDM	

Opciones	Características
Materiales de elementos de manguera disponibles	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Bridas disponibles	ANSI, EN DIN, JIS
Piezas de inserción disponibles	Estándar Bredel o con conectores sanitarios
Interruptor de flotador de nivel alto	Máx. 1 A, 50 VA, IP65
Variador de frecuencia integrado para un control independiente de la velocidad	Programable en fábrica de 12-80 Hz
Cuentarrevoluciones	Para mantenimiento o dosificación
Combinación de piezas de inserción	
Boquilla de manguera	AISI 316, PTFE, PVDF
Boquilla con rosca	AISI 316 BSP, AISI 316 NPT, PP NPT, PVC NPT, AISI 316 DIN 11851
Conjunto de boquilla con rosca y brida (+ tuerca)	Boquilla AISI 316 BSP y brida con rosca DIN AISI 316, boquilla AISI 316 BSP y brida con rosca ASA AISI 316
Conjunto de brida y soporte	Brida DIN AISI 316 + pieza de inserción PP, brida ASA AISI 316 + pieza de inserción PP, brida DIN AISI 316 + pieza de inserción AISI 316, brida ASA AISI 316 + pieza de inserción AISI 316

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, viscosidad, presiones de entrada y de descarga, y/o configuración del sistema. APEX, DuCoNite®, Bioprene® y Bredel son marcas registradas.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com
+44 (0)1326 370 370
info@wmftg.com