

BOMBAS PERISTÁLTICAS APEX28 y APEX35

APEX

SERIE

Bombas peristálticas Bredel

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

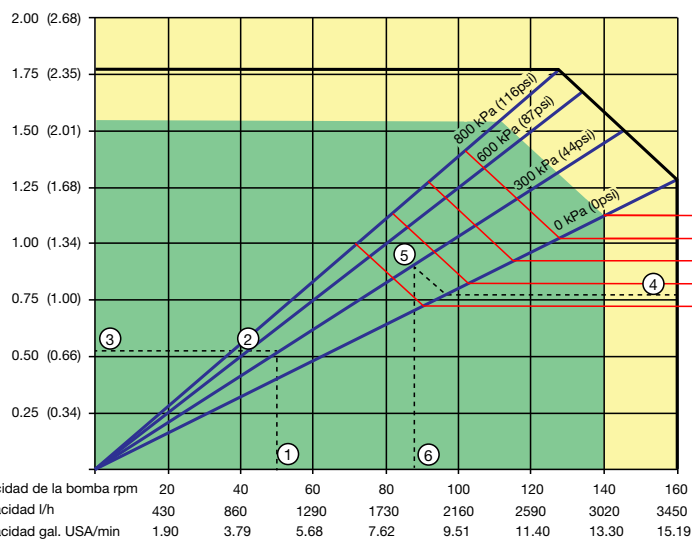
- Principio de funcionamiento sin sellos ni válvulas, para medir, dosificar y transferir sustancias de forma confiable y con bajo mantenimiento
- Caudales de hasta 6200 l/h (27.3 gal. USA/min) y presiones de hasta 8 bar (115 psi)
- Autocebantes y de funcionamiento en seco, con una capacidad de altura de succión de hasta 9.5 m (30 pies)
- Elemento de manguera de larga duración que reduce considerablemente la necesidad de mantenimiento
- Diseño compacto de acoplamiento directo para maximizar la vida útil del reductor
- La sencillez del cambio de mangueras reduce el coste de propiedad, los períodos de inactividad y el volumen de inventario necesario



RENDIMIENTO

Potencia del motor necesaria kW (HP)

APEX28



Temperatura del producto °C (°F)

40 (104)
50 (122)
60 (140)
70 (158)
80 (176)

Funcionamiento continuo

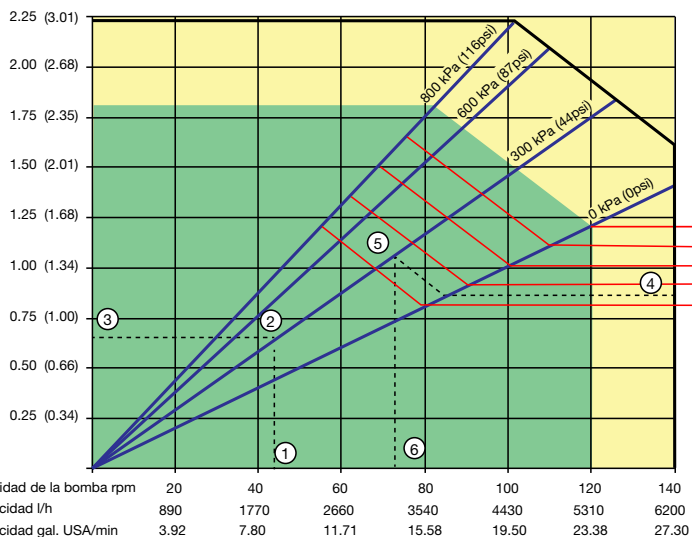
Funcionamiento intermitente*

* Máximo 3 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

Potencia del motor necesaria kW (HP)

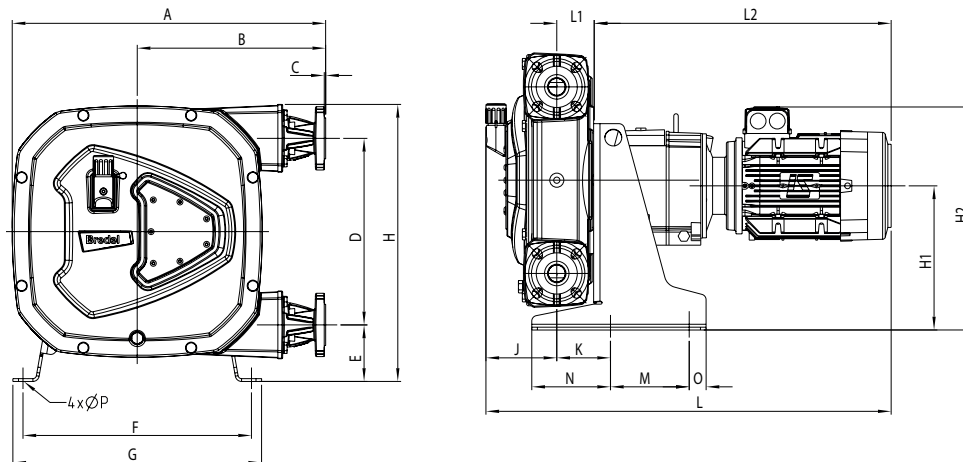
APEX35



Temperatura del producto °C (°F)

40 (104)
50 (122)
60 (140)
70 (158)
80 (176)

DIMENSIONES



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
APEX28 (mm)	481	297	2.5	264	98	338	370	415	221	359	124	82.5	714	63	528	152	121	27	12
APEX28 (pulgadas)	18.9	11.7	0.1	10.4	3.9	13.3	14.6	16.3	8.7	14.1	4.9	3.2	28.1	2.5	20.8	6	4.8	1.1	0.5
APEX35 (mm)	557	335	2.5	330	100	406	442	490	255	373	126	95	734	66	528	140	140	30	12
APEX35 (pulgadas)	21.9	13.2	0.1	13	3.9	16	17.4	19.3	10	14.7	5	3.7	28.9	2.6	20.8	5.5	5.5	1.2	0.5

Tamaños de conector	ASME B16.5, 150# (ANSI)	EN 1092-1, PN40 (DIN)	JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm ²
APEX28	DN 1"	DN 25	25 mm
APEX35	DN 1.5"	DN 32	32 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	APEX28	APEX35
Gama de caudales	hasta 3450 l/h (15.2 gal. USA/min)	hasta 6200 l/h (27.3 gal. USA/min)
Velocidad de funcionamiento continuo	140 rpm	120 rpm
Velocidad de funcionamiento intermitente	160 rpm	140 rpm
Capacidad	0.36 l/rev (0.095 gal/rev)	0.74 l/rev (0.195 gal/rev)
Par de arranque mínimo	150 Nm (1330 lbf-in)	230 Nm (2040 lbf-in)
Lubricante de mangueras necesario	2 l (0.53 gal. USA)	4 l (1.05 gal. USA)
Peso del cabezal	51 kg (112 lb)	75 kg (165 lb)
Características comunes		
Presión máxima de descarga	800 kPa [8 bar] (115 psi)	
Presión de succión	0.05 bar abs (0.73 psia)	
Máx. presión de entrada	2.5 bar abs (37 psia)	
Rango de temperaturas del producto	-10 °C hasta 80 °C (14 °F hasta 176 °F)	
Rango de temperaturas ambiente	-20 °C hasta 40 °C (-4 °F hasta 104 °F)	

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

	APEX28/35
Carcasa de la bomba	Hierro fundido
Rotor de la bomba con zapatas integrales	Aluminio fundido
Cubierta	Aluminio fundido
Soportes	Hierro de fundición o AISI 316
Armazón de soporte	Acero galvanizado o AISI 316
Tornillería	Acero galvanizado o AISI 316
Eje de la bomba y casquillo de acople	Acero
Junta de la tapa	NBR

Opciones	APEX28/35
Materiales de elementos de manguera disponibles	NR, NBR, EPDM, NBR for food
Rotores disponibles	Baja presión (0-4 bar / 0-58 psi) Presión media (0-8 bar / 0-115 psi)
Configuraciones de puertos disponibles	Puertos a la izquierda (posición 1), derecha (posición 2), arriba (posición 3). Configuración estándar, posición 2
Configuración ATEX 95	La bomba puede configurarse para cumplir los requisitos de los aparatos del Grupo II, categoría 2 GD bck T5
Interruptor de flotador de nivel alto	Máx. 2 A, 230 V CA/CC, máx. 40 VA ATEX: máx. 50 mA, máx. 28 V CA/CC
Variador de frecuencia integrado para controlar la velocidad	Programable en fábrica de 12-80 Hz
Cuentarrevoluciones	Para mantenimiento o dosificación
Conexiones	
Conexiones de brida	ASME (ANSI) o EN (DIN) o JIS
Piezas de inserción	AISI 316, PVC, PP, PVDF
Conectores sanitarios (AISI 316)	DIN 11851, Triclamp, IDF, RJT, SMS

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, DuCoNi[®], Bioprene[®] y Bredel son marcas registradas.

Bredel
Hose Pumps

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