

APEX 28

Bombas peristálticas APEX

Bredel

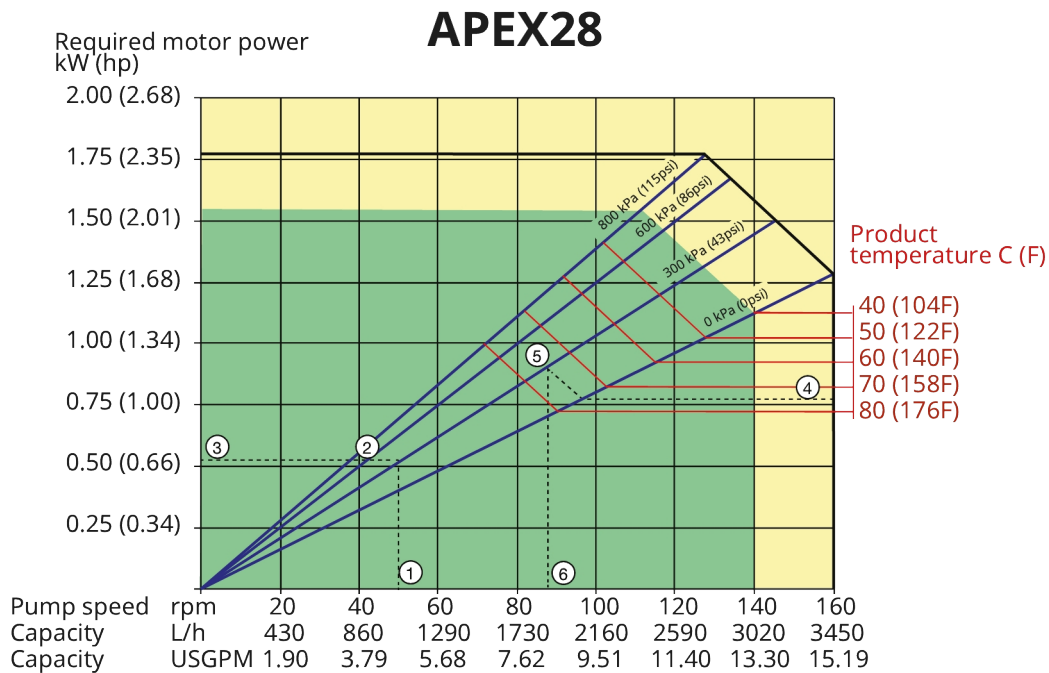
Hose Pumps

Características y ventajas

- Diseño sin sellos ni válvulas
- Elementos de manguera mecanizados con precisión para obtener un rendimiento preciso y repetible
- Compresión de la manguera optimizada para lograr una estabilidad insuperable del caudal
- Accionamiento de acoplamiento directo y máxima flexibilidad: sin acoplamientos independientes que alinear o mantener
- Diseño ultracompacto con flexibilidad para montar motores de engranajes estándar: rotor sostenido por cojinetes propios para maximizar la vida útil del reductor
- Menores costos de mantenimiento: el cambio de un único componente implica menos inventario de repuestos



Rendimiento de la APEX 28



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

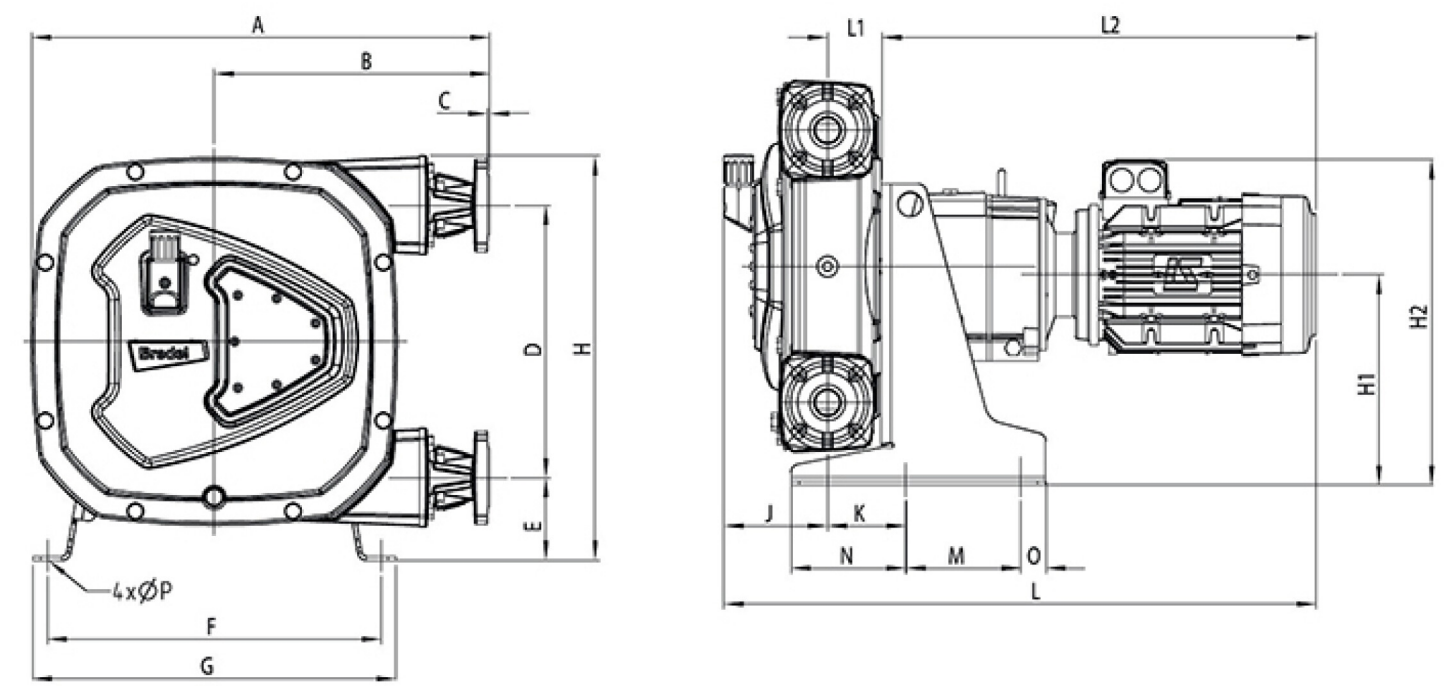
Especificaciones técnicas

	APEX 28
Caudal máximo continuo	3020 l/h (797 USGPH)
Caudal máx. intermitente	3450 l/h (910 USGPH)
Volumen por revolución	0.36 l (0.095 USG)
Velocidad de operación continua máxima	140 rpm
Velocidad de operación intermitente máxima	160 rpm
Presión máx. de operación	8 bar (116 psi)
Presión de succión	0.05 bar abs
Presión de succión	0.73 psi abs
Máx. presión de entrada	2.5 bar abs (37 psi abs)
Rangos de temperatura de operación	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Rangos de temperatura del fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Torque de arranque mínimo	150 N m (1330 pulg.lb)
Peso	100 kg (220 lb)
Configuraciones de los puertos	Abajo, Arriba, Derecha, Izquierda
Materiales de manguera compatibles	EPDM, NBR, NBR for food, NR
Tipo de ensamble de brida	ANSI, DIN, JIS

Materiales de construcción

	APEX 28
Material de la manguera	Caucho natural (NR), EPDM, NBR, NBR for food
Carcasa	Hierro fundido
Ensamble del rotor	Aluminio fundido
Ensamble de la cubierta	Aluminio fundido
Soportes	Acero inoxidable AISI 316, Hierro fundido
Elementos de fijación	Acero galvanizado, Acero inoxidable AISI 316
Armazón de soporte	Acero galvanizado, Acero inoxidable AISI 316
Manguito de acoplamiento	Aleación de acero
Sellos	NBR

Dimensiones de APEX 28



	A	B	C	Teléfono directo	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	6,0	4,8	1,1	0,5
Tamaños de conector				ASME B16.5, 150# (ANSI)				EN 1092-1, PN40 (DIN)				JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm2							
APEX28				DN 1"				DN 25				25 mm							

Códigos de productos

Descargo de responsabilidad: 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.

wmfts.com/global
11 July 2025