

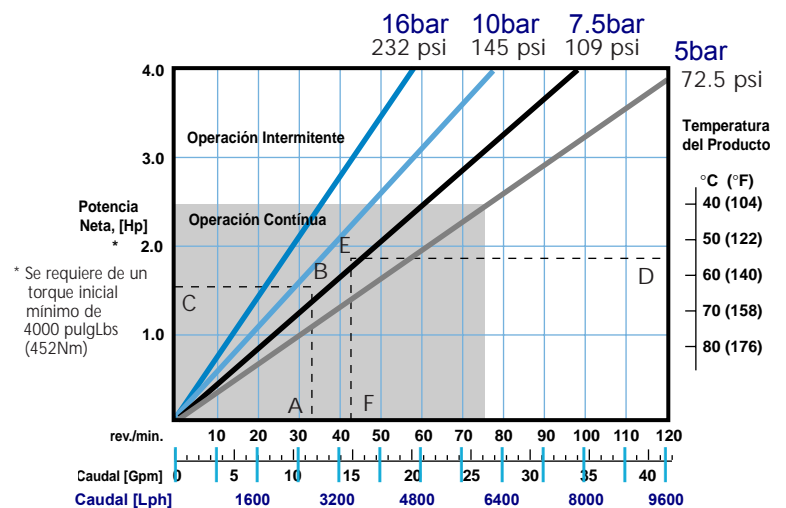


SPX40 Bomba Peristáltica de Alta Presión

Características Generales

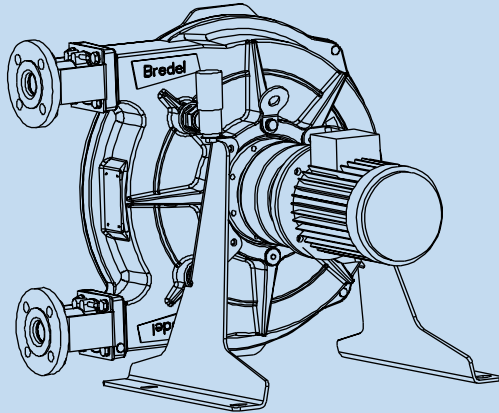
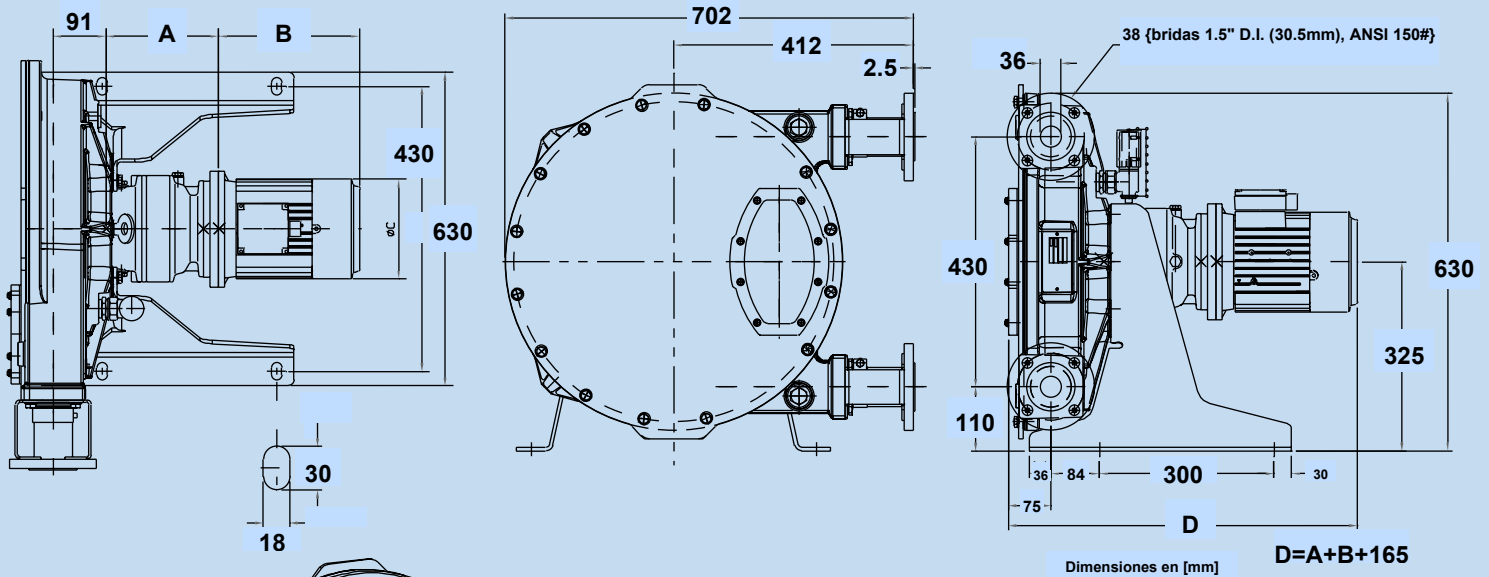
- Rotor integral de diseño hidrodinámico, robusto y sencillo
- Soporte total y permanente del rotor mediante dos rodamientos propios
- Diseño de eje principal a prueba de desastres
- Zapatos epóxicos y calzos planos
- Cambio ágil de manguera y sellos mejorados
- Ventanilla mayor para fácil acceso a zapatos
- Zona de contención "buffer" para proveer un aislamiento entre el cabezote y los rodamientos
- Diseño patentado de Acople Directo
- Reductor planetario ultra fuerte y compacto
- No requiere de alineamiento del moto-reductor
- No unión de acople, cubre-acople, ni base de reductor
- Adaptadores disponibles para motores eléctricos, neumáticos e hidráulicos
- Estructura más liviana y robusta
- Mayor resistencia a la corrosión
- Diseño compacto, mantenimiento sencillo
- Dos años de garantía

Curva de Rendimiento



Cómo usar la curva (válida sólo para fluidos no-viscosos):

- A indica el caudal requerido y la velocidad de rotación
 - B indica la Presión de Descarga del Proceso
 - C determina la Potencia Neta (aumente un 10% para potencia requerida)
 - D es la temperatura del fluido
 - E es el punto de relación Temperatura/PresiónDescarga/Velocidad
 - F calcula la velocidad máxima y/o flujo máximo recomendados**
- ** Para una vida óptima de la manguera, si el valor de F es MENOR que A, entonces recomendamos rehacer sucesivamente los cálculos con el siguiente modelo en tamaño hasta tanto no se cumpla la condición F MAYOR que A



Reductor Planetario	Adaptador de Motor	A	Peso Lbs.	MOTOR N/P	B	ØC	Peso Lbs.
GED2010	56C	8.07	44.4	C56H1781	11.48	Ø7.75	48
	140TC	8.07	44.4	P14G9257	10.86	Ø7.28	38
	180TC	8.58	53.4	P14X1485	12.48	Ø7.28	38
	210TC	8.58	53.4	P14X3633	11.50	Ø7.29	44
GET3010	56C	9.61	52.1	P14X9128	11.80	Ø7.29	52
	140TC	9.61	52.1	C56H1307	12.48	Ø7.75	55
	180TC	10.12	61.1	P14G9258	11.48	Ø7.28	44
	210TC	10.12	61.1	P14X1487	13.48	Ø7.28	49
SPX40 PUMPHEAD			258	P14J2446	12.56	Ø7.29	70
				P14X9129	12.74	Ø7.29	55
				P18G3882	14.50	Ø9.00	110
				P18G1132	14.50	Ø9.00	118
				P18G1132FC	14.50	Ø9.00	118
				P18G2521	15.26	Ø9.25	82
			P18G3883	14.50	Ø9.00	120	
			P18G1133	14.50	Ø9.00	118	
			P18G1133FC	14.50	Ø9.00	118	
			P18G1051	15.26	Ø9.25	125	

Nota: Las dimensiones y pesos mostrados son sólo para configuraciones estándares, dichos valores pueden diferir dependiendo de los parámetros de su aplicación particular.

SPX40 Bomba Peristáltica de Alta Presión

Especificaciones Técnicas

- Voltaje: 115/230 VCA, 1-Fase, 230/460VCA, ó 575VCA, 3-Fases, 50/60Hz
- Velocidades: hasta 75 Rpm de continuo, ó hasta 120 Rpm intermitentemente
- Rango de Temperatura: -4° a +175°F (-20 +80 C)
- Cantidad Requerida Lubricante: 1.5 galones (5.7 L)
- Caudal: 0.7 - 42 Gpm (160 - 9600 Lph)
- Presión Máxima Descarga: 232 Psi (16 bar)
- Rango de Presión de Succión: -28 Ft. a +45 Psi (1-3 bar)
- Mangueras Disponibles: Hule Natural, Buna (Nitrilo grado FDA), EPDM e Hupalón
- Inserciones: Polipropileno, Acero Inóx. 316, PVDF (Kynar), PVC

Materiales de Construcción

- Cabezote: hierro colado
- Rotor: hierro colado
- Tapa Rotor: acero
- Centro del rotor: hierro colado
- Zapatos: material epóxico
- Bridas y Soportes de Bridas: acero galvanizado ó Inóx. 304
- Estructura: acero galvanizado ó 304 Inóxidable
- Tornillos/Tuercas: zinc ó acero inoxidable 304
- Eje: aleación de acero
- Calzos: acero inóx. 316
- Sellos: Nitrilo

La información contenida en este documento se supone es fidedigna. Watson-Marlow Bredel no asume responsabilidad por errores involuntarios y reserva el derecho a cambios sin notificación previa.



Watson-Marlow, Inc.

37 UPTON TECHNOLOGY PARK, WILMINGTON, MA 01887
 TEL: 800-928-7786, 978-658-6168 / FAX: 978-658-0041
<http://www.watson-marlow.com>
 e-mail: support@wmbpumps.com