



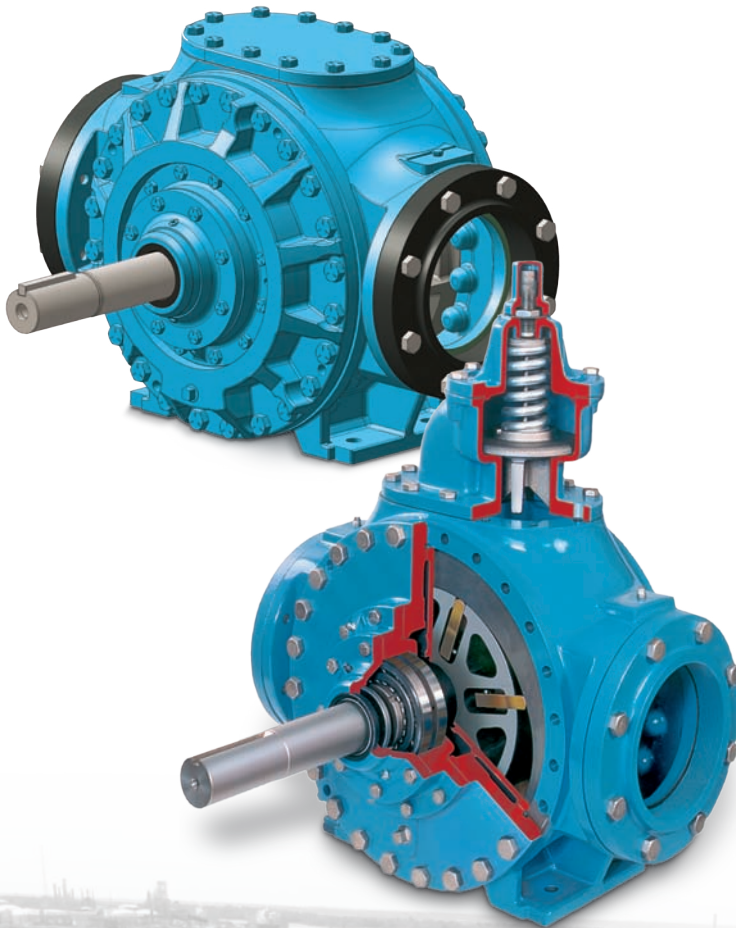
Bomba CRL8 Transferencia de CO₂ líquido, hierro dúctil

Hoja de especificaciones
701-002_es

Sección: 701

Vigencia: octubre de 2017

Sustituye: agosto de 2014



Características de diseño

Las bombas CRL Blackmer están diseñadas específicamente para tareas pesadas de transferencia de CO₂; lo que implica manipular un líquido no lubricante en seco a temperaturas bajo cero y presiones diferenciales altas. La bomba CRL8 está fabricada con hierro dúctil ASTM 536 que resiste choques y esfuerzos térmicos repentinos que supera claramente las capacidades del hierro fundido. Los revestimientos de la carcasa y los discos extremos reemplazables permiten una reconstrucción fácil de la bomba, sin retirarla de la tubería.

Las características estándar incluyen juntas tóricas de Buna, cojinetes de bolas externos, sellos mecánicos, tamaños de puerto bridado de 8 pulg. ANSI y una capacidad nominal máxima de 1020 gpm (231 m³/h). Una válvula de alivio empernada está disponible para proteger la bomba contra la presión excesiva.

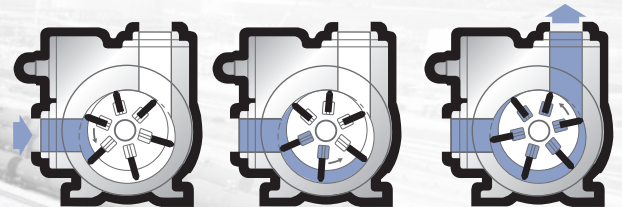
Se encuentran disponibles unidades ensambladas montadas en una base con transmisiones de reducción de engranaje comerciales. Consulte a la fábrica para obtener detalles.

Aplicaciones

El modelo Blackmer CRL8 está hecho para aplicaciones para CO₂ de alta capacidad, tales como una bomba de carga para fracking en depósitos de inyección de CO₂, operación de terminales, carga de barcasas y botes, y aplicaciones de descarga.

Ventajas

Al utilizar el diseño único de aspas deslizantes de Blackmer, estas bombas de rotación de desplazamiento positivo brindan las mejores características combinadas de alto rendimiento sostenido, eficiencia energética, funcionamiento sin problemas y bajo costo de mantenimiento.



Cómo funcionan las bombas de aspas deslizantes de Blackmer





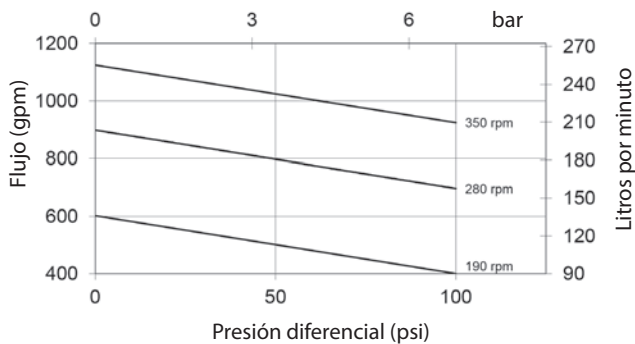
Bomba CRL8

Transferencia de CO₂ líquido, hierro dúctil

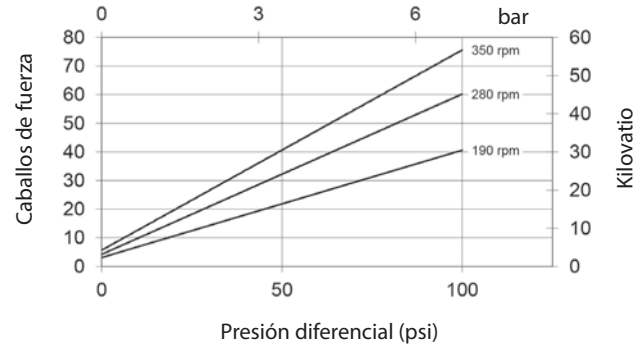
Límites máximos de operación

Modelo de la bomba	Presión diferencial		Caudal nominal		Temperatura mínima		Presión de trabajo		Velocidad de la bomba
	psi	bar	gpm	l/min	°F	°C	psi	bar	rpm
CRL8	100	6,8	1020	3860	-30	-34	400	27,58	350

FLUJO

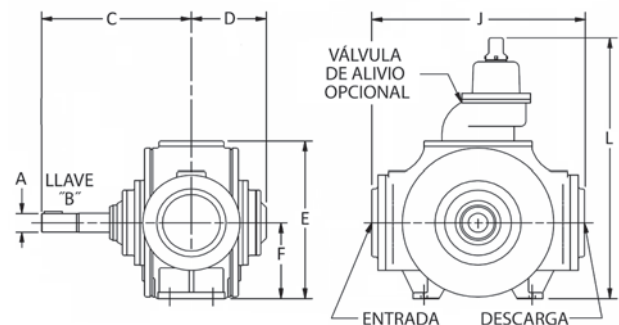


POTENCIA



Dimensiones

Modelo de la bomba	A	B	C	D	E	F	J	L	Peso aprox.
	CRL8	pulg. 2 ⁵ / ₈	3 ⁵ / ₈	22 ¹ / ₄	10 ³ / ₈	22 ³ / ₄	10 ³ / ₄	29 ¹ / ₂	36 ⁷ / ₈
	mm -	-	565	264	578	273	749	937	458 kg



Proceso | Energía | Fuerzas armadas e Infantería de marina
 PSG Grand Rapids
 1809 Century Avenue SW, Grand Rapids, MI 49503-1530 USA
 T 616.241.1611 • F 616.241.3752
blackmer.com



Socio autorizado de PSG®: