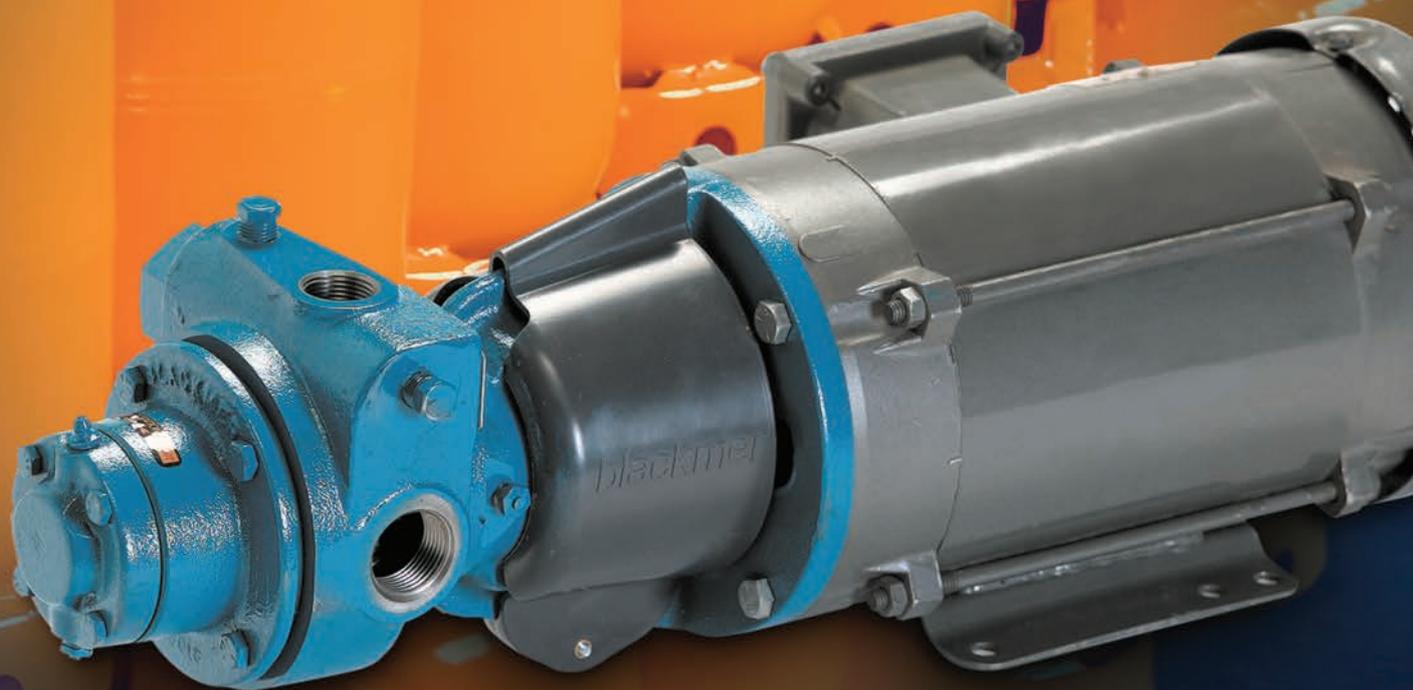


Bombas de paletas deslizantes LG1

BOMBAS DISPENSADORAS DE GLP ACCIONADAS DIRECTAMENTE
POR MOTOR ELÉCTRICO | CATALOGO DEL PRODUCTO



Blackmer

Where Innovation Flows



Independientemente de la aplicación, las bombas que se utilizan para transferir el combustible desde los recipientes de almacenamiento hasta el dispensador son fundamentales para el funcionamiento de los dispensadores de GLP. No obstante, con las propiedades no lubricantes del GLP y su naturaleza gaseosa, la elección de la tecnología de bombeo correcta resulta vital.

POCO ESPACIO
OCUPADO PARA UN
LLENADO EFICIENTE
DE CILINDROS

Bombas de paletas deslizantes LG1 | Bombas dispensadoras de GLP motorizadas

Las bombas de paletas deslizantes constituyen la mejor opción para utilizar en los dispensadores de GLP y la bomba de paletas deslizantes LG1 de Blackmer® es la opción ideal. Durante más de 50 años, la bomba LG1 de Blackmer, que cuenta con la homologación UL para su uso con GLP, ha sido la bomba estándar de la industria para los dispensadores de GLP.

La principal ventaja de las bombas de paletas deslizantes consiste en que la bomba no presenta ningún contacto de metal con metal debido al uso de paletas no metálicas y tuercas de seguridad en el rotor, que evitan que esto suceda. Las paletas DuraVane no metálicas autoajustables de la bomba de paletas deslizantes LG1 proporcionan un desempeño volumétrico constante al desgastarse uniformemente y se sustituyen con facilidad cuando resulta necesario. Las bombas de paletas deslizantes LG1 cuentan con características de supresión de la cavitación que les permiten hacer frente de manera más adecuada a cualquier vaporización de GLP que pudiera ocurrir dentro de la bomba. Por último, la LG1 incorpora una válvula combinada de alivio y derivación que limita la presión de descarga.

La válvula combinada también protege a la bomba de la presurización excesiva cuando se bloquean tanto

la línea de descarga como las conexiones de derivación hacia el tanque.

Las bombas de paletas deslizantes LG1 cuentan con orificios roscados NPT de 1 pulgada (26 mm) para una conexión en línea de 180° y pueden producir caudales de entre 4 y 10 gpm (entre 15 y 37 l/min) a temperaturas de -25 °F a 240 °F (de -32 °C a 115 °C) y presiones de trabajo de hasta 350 psi (24,1 bar). Ofrecen dos estilos de montaje: tipo pedestal (LGB) y adaptador para motor NEMA Tipo C (LGF). Las bombas de paletas deslizantes LG1 también pueden reacondicionarse rápida y fácilmente. Todas estas ventajas, junto con los más de 50 años de historia de Blackmer al servicio del mercado del GLP, han hecho de la LG1 la opción de bomba más popular, con más de 50 000 unidades vendidas hasta la fecha.

Aplicaciones

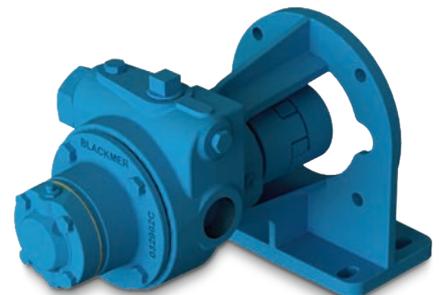
- GLP, butano y amoníaco
- Vaporizadores pequeños
- Llenado de cilindros
- Dispensadores
- Estaciones de Carburación



MONTAJE DE
LGB1



MONTAJE DE LGF1
CON ADAPTADOR PARA MOTOR SIN PEDESTAL

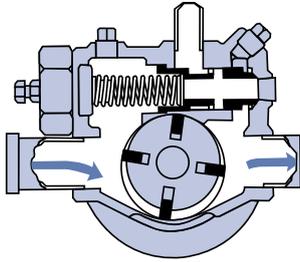


MONTAJE DE LGF1
CON ADAPTADOR PARA MOTOR CON PEDESTAL

Bombas de paletas deslizantes Blackmer® LG1

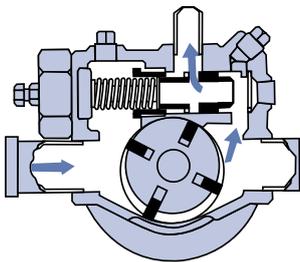
Datos técnicos

Válvula combinada de alivio/derivación



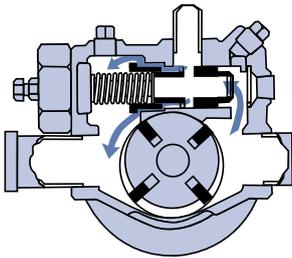
1. Funcionamiento normal

La válvula se encuentra completamente cerrada durante el funcionamiento normal con la línea de descarga abierta.



2. Derivación de retorno al tanque

Cuando la presión de descarga excede los ajustes de la válvula, se abre la válvula a la segunda etapa y esta devuelve la totalidad o parte del caudal de la bomba al tanque de suministro.



3. Alivio de presión

Si la línea de retorno al tanque se encuentra cerrada, la válvula se abre a la tercera etapa y el caudal regresa a la succión de la bomba.

Kit de mantenimiento

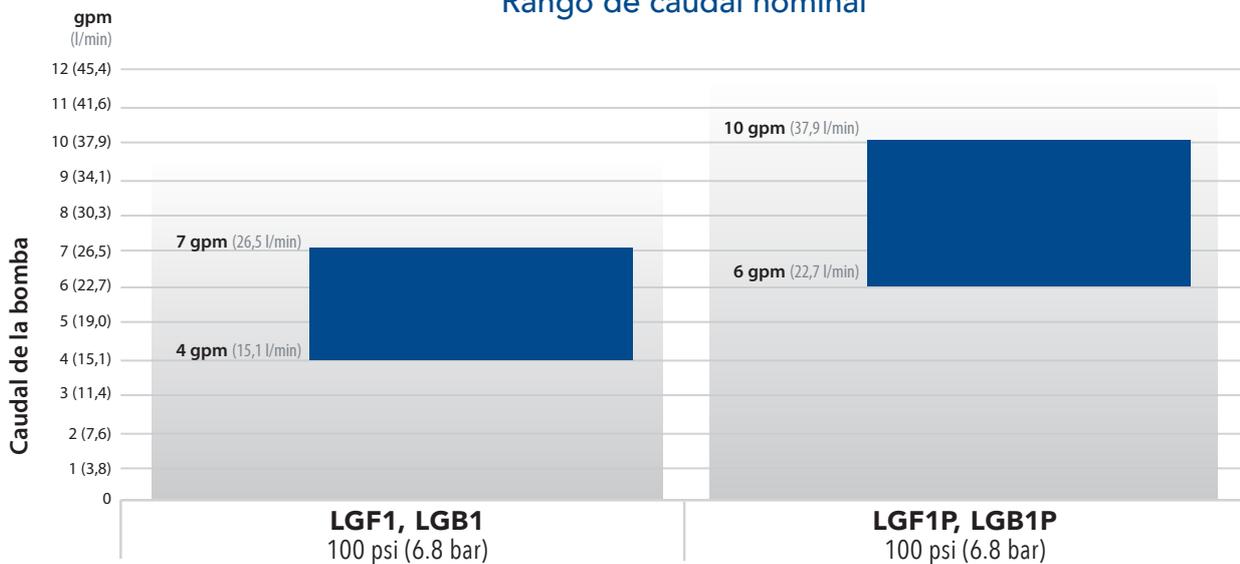
MODELOS	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
LGF1, LGB1, LGF1P, LGB1P	Kit. Mantenimiento	898994

Configuraciones de modelos

MODELO	DESCRIPCIÓN
F	Brida Tipo C
B	Soporte para el montaje en pedestal
L	50 % más de caudal



Rango de caudal nominal



Presión diferencial máxima de 150 psi (10,3 bar)
(Ajuste de la válvula de alivio interna)



PSG Grand Rapids
1809 Century Avenue SW
Grand Rapids, MI 49503-1530
EE. UU.
Tel.: +1 (616) 241-1611
info@blackmer.com
blackmer.com



Where Innovation Flows

501-002_es 03/22

Socio autorizado de PSG®.

Copyright 2022 PSG®, una empresa de Dover