

SERIE Q4800

Paquete de trituradora quadplex

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

Montado en fábrica

Bombas trituradoras de 2 hp

Sistema de 48" de diámetro

Descarga de 3"

Características

- Redundancia con cuatro bombas trituradoras Omnivore® de 2 hp
- Caudales superiores (hasta 200 gpm)
- Caudales comparables a sistemas de triturado de más caballos de fuerza
- Más fácil de mantener y solo un 25 % de pérdida de flujo mientras se realiza el mantenimiento de la bomba
- Buje de entrada de 6" con sello de tubo de goma
- Sistema de rieles guía premontado de fábrica
- Tubería de rieles guía galvanizados (opción de acero inoxidable)
- Tubería de descarga de PVC cédula 80 premontada en fábrica con válvulas de retención y válvulas de bola integrales
- Lavabo de fibra de vidrio con collar antiflotación
- Cubierta estándar de fibra de vidrio verde sólido
- Sujetadores y soportes de acero inoxidable premontados
- Caja de conexiones NEMA 4X premontada para conexiones eléctricas
- Cadena de acero inoxidable para elevación y extracción de la bomba



Entrada de 6"
[desmontada]

3
años
de garantía

Alturas
disponibles
84"
96"
120"



Disponible con
las series LSG o LSGX
Trituradoras



*Otros tamaños de lavabos personalizados disponibles,
consulte con la fábrica



innovate. evolve.

Serie Q4800

Características

- Bombas trituradoras de 2 hp
- Elija entre bombas serie LSG de una etapa o serie LSGX de dos etapas
- Disponible en una amplia gama de voltajes
- Descarga de 3" (salida del lavabo)
- Longitud del cable de alimentación de 25'

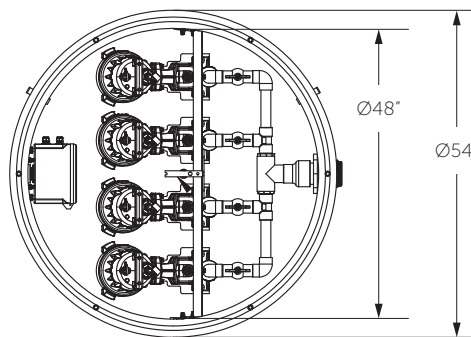
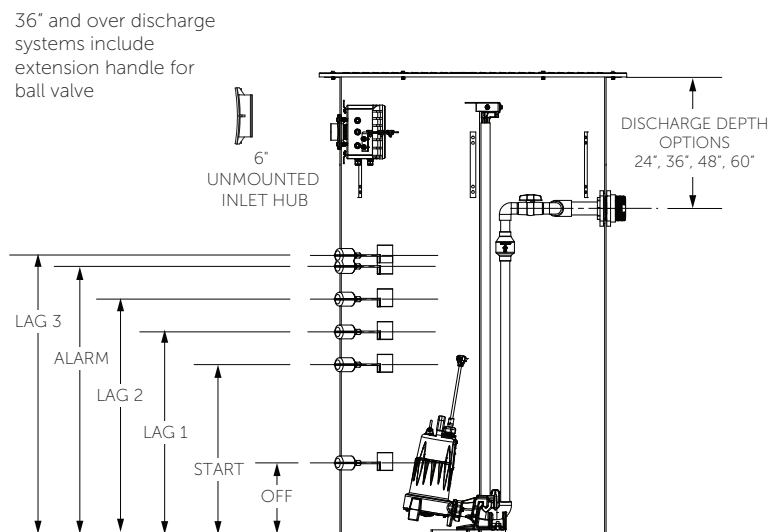
(Consulte la documentación de las series LSG o LSGX para acceder a las especificaciones completas de la bomba).



Datos dimensionales

Vista lateral

Vista superior



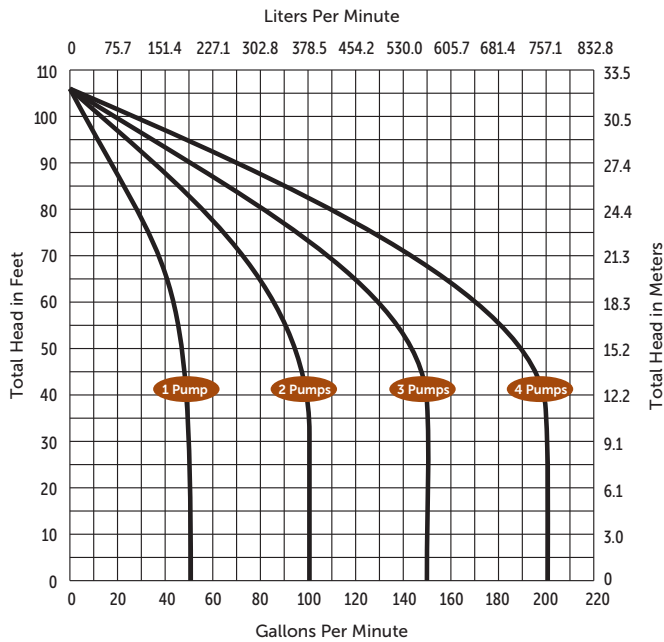
Float switch levels are adjustable per included instructions
See chart for premounted float switch dimensions

Rieles guía galvanizados estándar. Para rieles de acero inoxidable, agregue "-S" al número de modelo.
Ejemplo: Q4896LSG-S

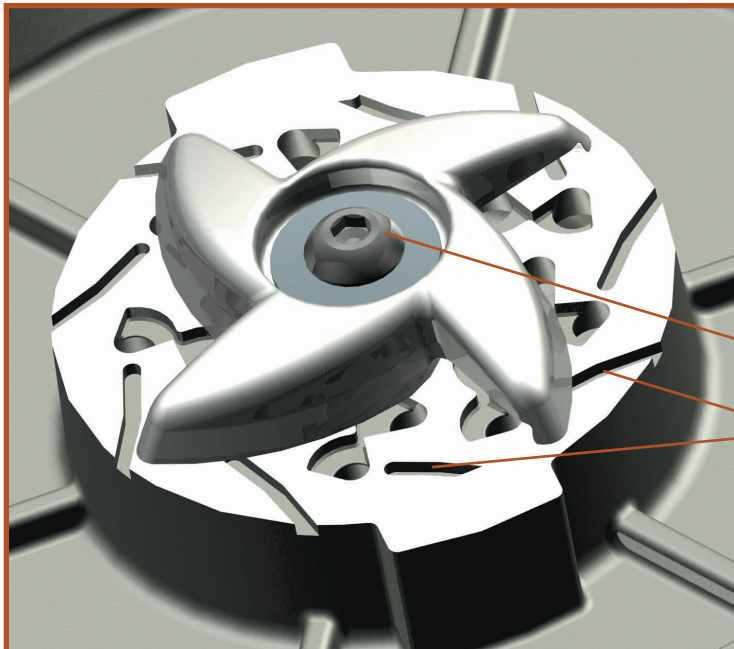
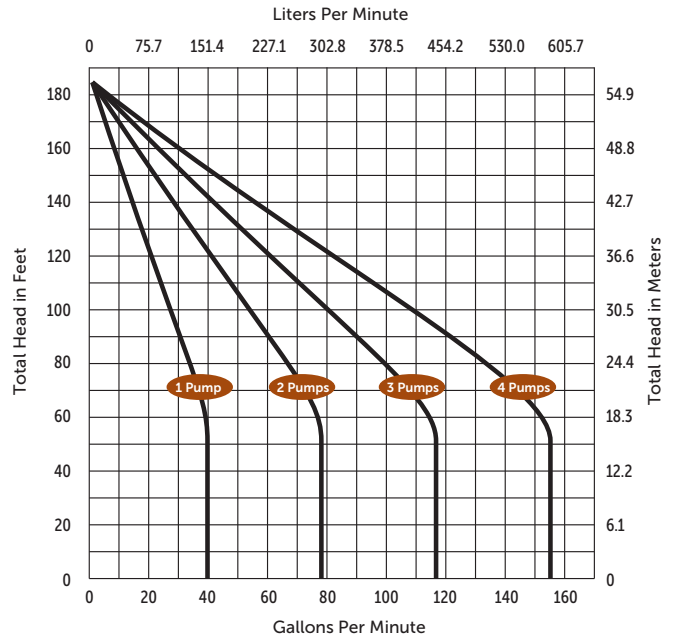
Niveles de control establecidos en fábrica

MODELO	APAGADO NIVEL	ENCENDIDO NIVEL	RETRASO NIVEL	RETRASO 2 NIVEL	ALARMA NIVEL	RETRASO 3 NIVEL	VOLUMEN POR CICLO DE BOMBA	CAPACIDAD TOTAL DEL LAVABO
Q4884	13" (33 cm)	31" (79 cm)	37" (94 cm)	43" (109 cm)	49" (124 cm)	51" (130 cm)	164,5 gal	658 gal
Q4896	13" (33 cm)	37" (94 cm)	43" (109 cm)	49" (124 cm)	55" (140 cm)	57" (145 cm)	188 gal	752 gal
Q48120	13" (33 cm)	43" (109 cm)	49" (124 cm)	55" (140 cm)	61" (155 cm)	63" (160 cm)	235 gal	940 gal

Curva de rendimiento de la serie LSG200 de una etapa



Curva de rendimiento de la serie LSGX200 de dos etapas



Tecnología de cortador V-Slice®

El sistema de corte superior proporciona un rendimiento de trituración mejorado en comparación con los cortadores radiales. El patrón en V proporciona hasta 108 cortes alternados por revolución. Todo el sistema de corte fabricado en acero inoxidable 440 endurecido a 58Rc.

El perno del cortador empotrado elimina el relleno

Ranuras de limpieza de exclusión y alivio trasero que limpia los residuos de abajo del cortador

Patente: visite
www.LibertyPumps.com/patents

Serie Q4800

Lavabo de fibra de vidrio de 48" de diámetro disponible en alturas de 84", 96" y 120". Los sistemas enumerados a continuación se envían con un panel de control estándar serie QE. Consulte a la fábrica para conocer otras configuraciones personalizadas y tamaños de lavabos.

MODELO	VOLTIOS	FASE	PESO	PANEL
Q4884, lavabo de 48" x 84"				
(La profundidad de descarga está disponible en 24", 36", 48" o 60" desde la parte superior del lavabo; agregue -24, -36, -48 o -60 al modelo al realizar el pedido)				
Q4884LSG202 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	1	1309 lb	QE24H=6
Q4884LSG203 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	3	1319 lb	QE34=6-511
Q4884LSG204 (-24, -36, -48 o -60)	440-480	3	1319 lb	EC34=6-171
Q4884LSG205 (-24, -36, -48 o -60)	575	3	1319 lb	EC54=6-161
Q4884LSGX202 (-24, -36, -48 o -60)	208-230	1	1333 lb	QE24H=6
Q4884LSGX203 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	3	1343 lb	QE34=6-511
Q4884LSGX204 (-24, -36, -48 o -60)	440-480	3	1343 lb	EC34=6-171
Q4884LSGX205 (-24, -36, -48 o -60)	575	3	1343 lb	EC54=6-161
Q4896: lavabo de 48" x 96"				
(La profundidad de descarga está disponible en 24", 36", 48" o 60" desde la parte superior del lavabo; agregue -24, -36, -48 o -60 al modelo al realizar el pedido)				
Q4896LSG202 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	1	1357 lb	QE24H=6
Q4896LSG203 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	3	1367 lb	QE34=6-511
Q4896LSG204 (-24, -36, -48 o -60)	440-480	3	1367 lb	EC34=6-171
Q4896LSG205 (-24, -36, -48 o -60)	575	3	1367 lb	EC54=6-161
Q4896LSGX202 (-24, -36, -48 o -60)	208-230	1	1381 lb	QE24H=6
Q4896LSGX203 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	3	1391 lb	QE34=6-511
Q4896LSGX204 (-24, -36, -48 o -60)	440-480	3	1391 lb	EC34=6-171
Q4896LSGX205 (-24, -36, -48 o -60)	575	3	1391 lb	EC54=6-161
Q48120: lavabo de 48" x 120"				
(La profundidad de descarga está disponible en 24", 36", 48" o 60" desde la parte superior del lavabo; agregue -24, -36, -48 o -60 al modelo al realizar el pedido)				
Q48120LSG202 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	1	1435 lb	QE24H=6
Q48120LSG203 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	3	1445 lb	QE34=6-511
Q48120LSG204 (-24, -36, -48 o -60)	440-480	3	1445 lb	EC34=6-171
Q48120LSG205 (-24, -36, -48 o -60)	575	3	1445 lb	EC54=6-161
Q48120LSGX202 (-24, -36, -48 o -60)	208-230	1	1459 lb	QE24H=6
Q48120LSGX203 (-24, -36, -48 o -60)	208/230	3	1469 lb	QE34=6-511
Q48120LSGX204 (-24, -36, -48 o -60)	440-480	3	1469 lb	EC34=6-171
Q48120LSGX205 (-24, -36, -48 o -60)	575	3	1469 lb	EC54=6-161



Paneles serie QE [estándar]

Proporcionan un funcionamiento alternativo confiable para cuatro bombas con características estándar, entre ellas:

- Interruptores HOA
- Gabinete NEMA 4X
- Disyuntores (monofásicos) o sobrecargas (trifásicos)
- Alarma visual y sonora
- Luces indicadoras de funcionamiento de la bomba
- Contactos auxiliares
- Seis flotadores de control de nivel
- La operación de seis variables flotantes permite más configuraciones múltiples para

satisfacer las necesidades de la aplicación

- Alterna entre cuatro bombas para compartir la carga
- Utilice una operación de tres o cuatro flotadores para hacer funcionar siempre dos bombas a la vez cuando se requiere un flujo alto (es decir, dos bombas principales y dos bombas secundarias)
- Utilice una operación de cinco o seis flotadores para una dosificación de demanda real; los paneles de control operarán tantas bombas como sea necesario (es decir, una bomba principal y hasta tres bombas secundarias)