

Adaptador para Autocebado (SPA)

Proporciona un Auto-Cebado Rápido para Bombas Centrífugas con Impulsor Cerrado



Patente Pendiente

1530-0024S Adaptador para Autocebado en 2" NPT
1530-0025S Adaptador para Autocebado en 1-1/2" BSP

CARCATERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Proporciona capacidad de autocebado a todos los modelos de bombas centrífugas estándar
- Utiliza una bomba centrífuga que logra un mejor rango de caudal, reduce los costos de mantenimiento, es un diseño sencillo y tiene una vida más larga que la lograda en un sistema con bomba de diafragma
- Incrementa la eficiencia de autocebado en bombas de transferencia de impulsor abierto
- Reduce en una tercera parte el tiempo de llenado de un sistema con bomba de diafragma (ver tabla al reverso), incrementando las hectáreas asperjadas por día y permitiendo una mejor y oportuna aspersión de químicos
- Permite el uso de una sola bomba de alta eficiencia tanto para el llenado del tanque como para la aspersión
- Protege al sello mecánico de la bomba de trabajar en seco durante operaciones de autocebado para cargas a bordo y condiciones de trabajo en seco si el sistema estuviera trabajando automáticamente
- Permite el montaje de las bombas centrífugas en configuraciones más ajustadas mientras se mantienen las capacidades de cebado y caudal
 - El SPA puede colocarse en un lugar remoto, hasta a 3 metros (10 pies) de la bomba

El Adaptador para Autocebado de Hypro, proporciona un rápido autocebado en bombas centrífugas de impulsor cerrado, reduce el tiempo de llenado, mientras protege al sello mecánico de trabajar en seco



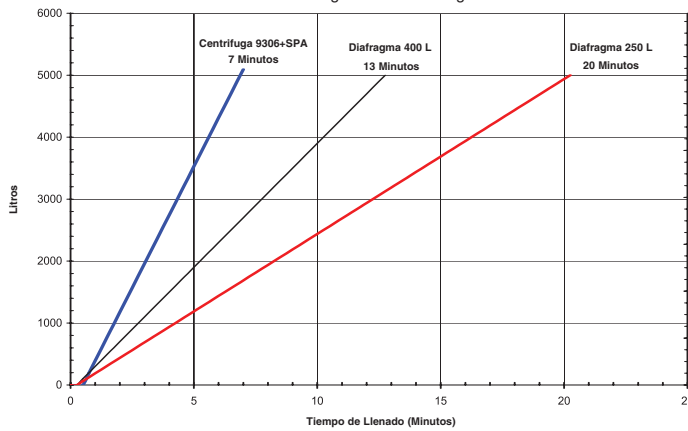
Proporciona capacidad de autocebado a todos los modelos de bombas centrífugas estándar.



Información de Desempeño y Configuración del Sistema

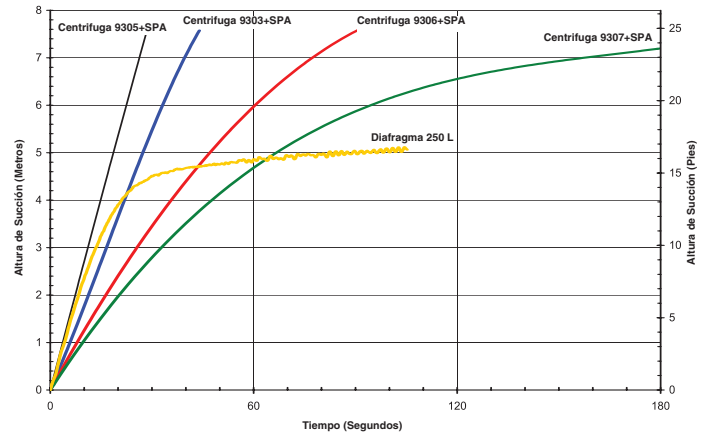
Comparación del Tiempo de Llenado

Alcance vertical 3 metros, manguera de 50mm de diámetro, 15 metros de longitud
Centrifuga+SPA vs Diafragma

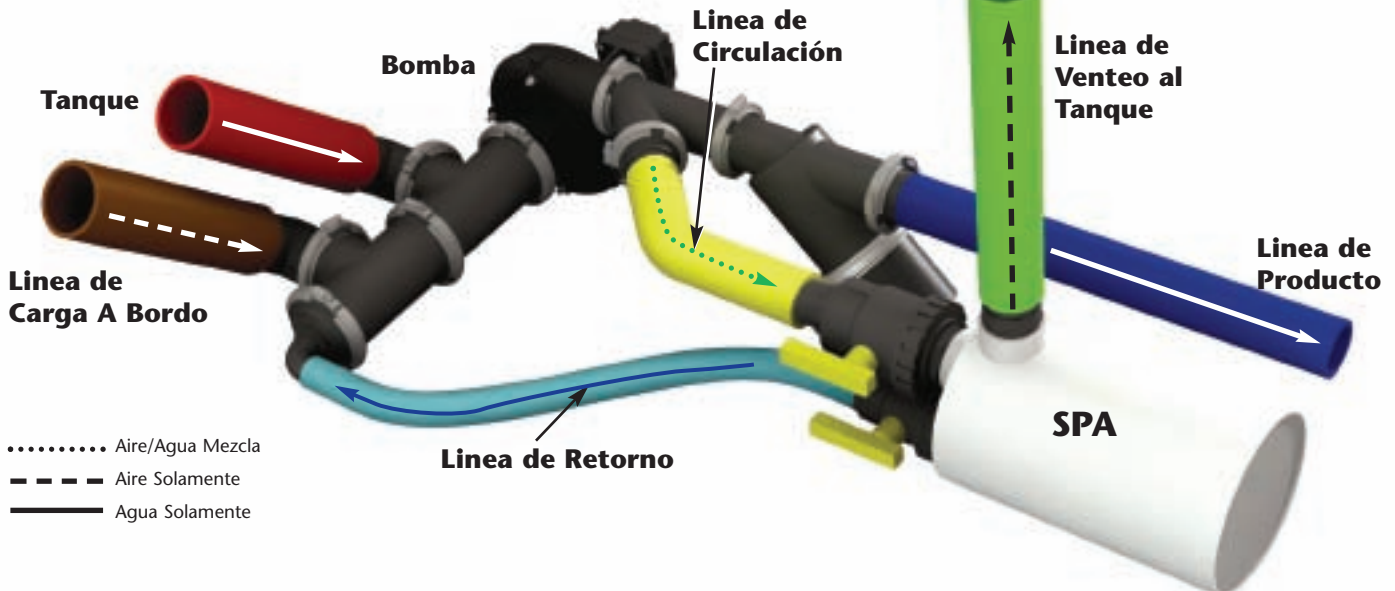


Desempeño Autocebante de la Bomba

Centrifuga+SPA vs Diafragma



Configuración del Adaptador para Autocebado



Como trabaja el Adaptador para Autocebado

Para facilitar el cebado de la bomba, el líquido circula a través de la bomba y ojo del impulsor. El Adaptador para Autocebado (SPA) almacena una cantidad inicial de líquido para la operación de autocebado. EL SPA, al activarse mediante dos válvulas de bola, separa el aire del líquido que está circulando y lo libera de regreso a la atmósfera a través de la línea de venteo. Solamente regresa el líquido a la entrada de la bomba, eliminando de ese modo el aire en la línea de succión de entrada.

Una vez que la bomba ha sido cebada, la presión y el caudal de la bomba se incrementan. El caudal es dirigido al tanque. El operador cierra entonces la línea de circulación entre la entrada de la bomba y el SPA.

Hypro EU Limited, Station Road, Longstanton, Cambridge CB24 3DS, UK
Tel: 044 1954 260097 Fax: 044 1954 260245 E-mail: info@hypro-eu.com
www.hypro-eu.com

Hypro LLC, 375 Fifth Avenue NW, New Brighton, MN 55112, USA
Tel: + 651 7666300 Fax: + 651 7666600 E-mail: sales@hypropumps.com
www.hypropumps.com

