

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Antes de montar el vaso de calibración, el usuario debe revisar posibles daños en el vaso por causa del transporte o del almacenamiento en el sitio.



Los daños deben ser reportados a MATEK antes de instalar el vaso de calibración.



El material suministrado debe ser usado unicamente para la aplicación y condiciones de operación indicadas en la hoja de especificaciones. La Hoja de Especificaciones es elaborada como parte integral de la documentación del pedido y es específica de cada pedido.

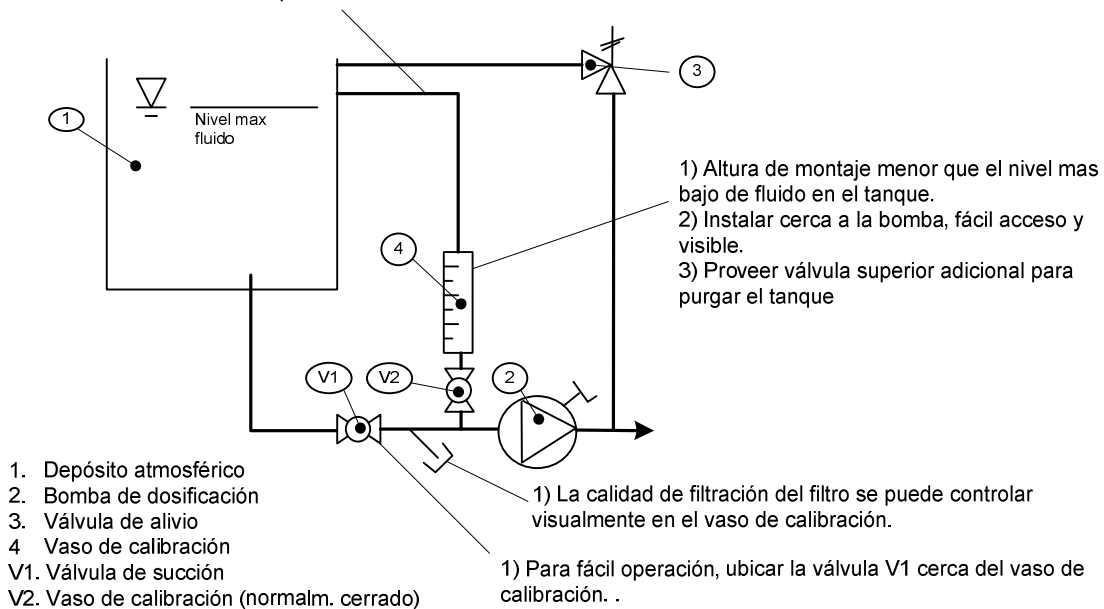
Después de instalar el vaso de calibración, debe incorporarse en la prueba final de todo el sistema, a las condiciones normales de trabajo, y usando un fluido neutral.



Nunca instale el vaso de calibración en tuberías con presiones de operación superiores a la presión máxima permitida y como especificado en el renglón 12 de la Hoja de Especificaciones

Conexión sugerida

- 1) Conectar al acople del tanque por encima del nivel max. del fluido. Para líquidos neutrales puede usar un vertidor tipo cuello de ganso.
- 2) Para tanques presurizados o de purga, proveer una línea de retorno con válvula de cierre.
- 3) En caso de sobrellenado del vaso de calibración, elegir un diámetro pequeño de línea de retorno para obtener vaciar más rápido.



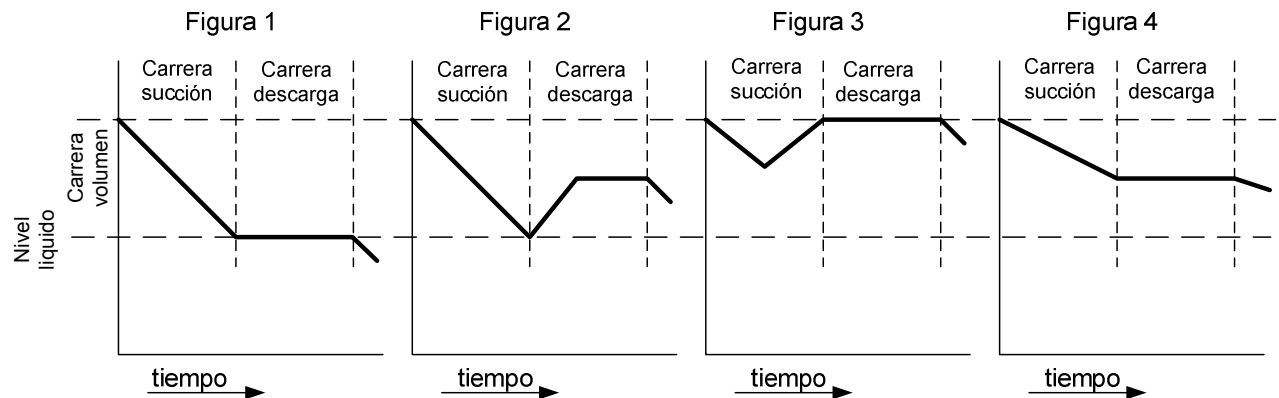
INSTRUCCIONES DE OPERACION

Abrir la válvula de entrada (V2) con la bomba funcionando; el nivel del líquido en el vaso debe llegar por encima de cero en la escala. Cierre la válvula de succión (V1) y empiece a contar el tiempo cuando el nivel del líquido pasa por el cero de la escala.

1. Deje vaciar el vaso por un minuto y léa la capacidad (lado derecho) o el volumen (lado izquierdo) de la escala.
2. Abra la válvula de succión (V1) y cierre la válvula de entrada (V2)

SUGERENCIAS

En bombas de desplazamiento positivo, al vaciar el vaso, los cambios del nivel de líquido le darán información sobre el sistema de bombeo.



| Fig | Función de la bomba | Posible causa |
|-----|-------------------------------|---|
| 1 | Función OK | |
| 2 | Válvula de succión goteando | Asiento de válvula gastado o válvula descompuesta |
| 3 | Válvula de descarga abierta | Asiento de válvula gastado o válvula descompuesta |
| 4 | Succión de la bomba bloqueada | Filtro de succión bloqueado, alta viscosidad del fluido |

INSTRUCCIONES DE MONTAJE para modelos ss-X-2,5 / 5,5 / 9 / 20-N-N ó F-F



Para trabajos con vidrio use siempre protección de ojos y manos.

Cuando reemplace el vaso, renueve siempre los O-ring superior e inferior.

Al montar el vaso, limpie primero las superficies de sellamiento. Use aceite de silicona para colocar los O-ring.

Monte el vaso en los bloques; ajuste las tuercas y fije el conjunto con la abrazadera.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE para modelos ss-X-45/100/220/500-N-N ó F-F y secciones de medición de vasos de calibración



Para trabajos con vidrio use siempre protección de ojos y manos..

Cuando reemplace el vaso, renueve siempre los O-ring superior e inferior.

Al montar el vaso, limpie primero las superficies de sellamiento. Use aceite de silicona para colocar los O-ring.

Monte el vaso en los bloques deslizando sobre el anillo de sellamiento; fije el conjunto con la abrazadera.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE (demás modelos)



Para trabajos con vidrio use siempre protección de ojos y manos.

Cuando reemplace el vaso, renueve siempre los O-ring superior e inferior.

Al montar el vaso, limpie primero las superficies de sellamiento. Use aceite de silicona para colocar los O-ring.

Coloque los O-ring en los canales del flanche. Monte los tornillos con su tuerca en uno de los flanches; Coloque el vidrio y el flanche superior, ajuste las tres tuercas simetricamente deslizando con cuidado el vaso sobre los O-rings.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Revise periódicamente el vaso para eventuales daños o goteos.