

Sugerencias para Dispositivos

A-8

Sugerencias en General

- Cuando utiliza el montaje manifold VektorFlo[®], la superficie debe estar plana dentro de .003 pulg. con un acabado máximo de 63 μ pulg. R_a a menos que se indique otra cosa en el catálogo.
- Los sellos de fluorocarbón están disponibles para la mayor parte de los componentes (excepto fuentes de poder "bombas") que no están incluidos en el diseño. Estos componentes pueden ser ordenados en línea o vía fax al agregar una "F" como el último dígito en su número de parte. Cuando ordene a través de alguno de nuestros especialistas, por favor mencione que usted desea sellos de fluorocarbón.
- A menos que se especifique en nuestro catálogo VektorFlo[®], los Cilindros requieren una presión mínima de 500 psi para componentes de doble acción y 750 psi para componentes de simple acción.
- El flujo máximo del sistema debe ser de 1.5 gpm (346.5 cu. en./minuto) para todas las válvulas de función especial VektorFlo[®]. El exceso de flujo anula la garantía.
- El eliminar rebabas de los agujeros y cavidades es extremadamente importante, para evitar fugas de sellos dañados.
- La filtración de líquido para atrapar rebabas previene fugas y alargara la vida de sus componentes.
- El mantenimiento preventivo es esencial para mantener sus sistemas hidráulicos y componentes funcionando al máximo a través de millones de ciclos. Asegúrese de purgar el sistema completamente por lo menos una vez al año y más frecuentemente en ambientes altamente contaminantes.
- Para extender la vida de sus manómetros, opere sus sistema al 75% de sus capacidad.

Sugerencias Soportes de Trabajo

- La longitud de contacto de la cuerda del tornillo de contacto en un soporte de trabajo de avance por fluido determina la fuerza de contacto del resorte.
- Apriete con un dado de seis lados únicamente. Otros tipos de llaves dañan el soporte de trabajo.

Sugerencias Cilindros Giratorios

- Nunca permita que el brazo contacte la pieza durante el giro del brazo.
- Opcionalmente, alimentar los cilindros giratorios de simple acción usando los puertos ubicados en la parte inferior reducirá significativamente la posible contaminación. Contacte su representante de Vekttek para obtener detalles de la opción de alimentación por el fondo.
- Los restrictores de giro esta disponibles en ángulos de 30, 45 y 60° grados. Ordene vía su representante de ventas Vekttek u ordene vía de su especialista de pedidos. Otros restrictores con diferentes ángulos están disponibles bajo pedido espeial.

Sugerencias Plomería

- El uso de mangueras estándar y conexiones puede obstaculizar la acción de muchos dispositivos debido a restricciones excesivas de las conexiones. Si usted elige comprar estas conexiones de otros proveedores, asegúrese que los diámetros de mangueras y conexiones no están causando restricciones excesivas.
- No todas las juntas rotativas VektorFlo[®] son con montaje manifold. Verifique que su elección de junta rotativa cumple con las necesidades de montaje. Refiérase a la sección de misceláneos de plomería del catálogo.

Bombas "Fuentes de Poder"

- Las bombas Vekttek son embarcadas con el tanque tapado. Remueva el tapón e instale el respirador antes de usarla.
- Bomba Hidráulica
 - * El fluido hidráulico debe ser cambiado y el tanque limpiado anualmente.
 - * Si usted opera a máxima capacidad (un turno diario): cambie el fluido dos veces al año.
 - * Dos turnos al día: cambio el aceite tres veces al año.
 - * Tres turnos al día: cuatro veces al año.
 - * En condiciones altamente contaminantes (fundiciones), cambie el fluido mensualmente.

Nosotros recomendamos usar el kit de filtro de retorno (página J-11) con nuestras bombas de capacidad media en condiciones de mediana a extrema contaminación.

Selección de Bombas:

1. **Capacidad de flujo:** ¿Requerimiento de Tiempo? Volumen del Sistema ÷ Capacidad de Flujo = Tiempo
2. **Tipo de Bomba:** Manual, Neumática, o Eléctrica.
3. **Requerimientos del Sistema:** Simple Acción, Doble Acción, Acoplamiento Continuo, Desacoplado o Paletizado, Válvulas Direccionales.

Válvula de Control Direccional

- Reposición del Maneral en una unidad manual:
 - 1 Remueva el tornillo en la parte alta del Maneral "bonete".
 - 2 Cuidadosamente, levante (jale) el bonete exponiendo la "placa de retención" con un balín en un lado, y un perno localizador localizado a 180° del balín. (En el otro lado del bonete hay un pequeño resorte que empuja el balín contra la placa de retención. Tenga cuidado de no dejar caer el resorte, ya que no está sujeto al bonete). A este punto, usted vera un perno cuadrado que se extiende del centro de la válvula. **NO GIRE EL PERNO O LAS RUTAS ESTARAN FUERA DE SECUENCIA.**
 - 3 Remueva el perno de la placa de retención.
 - 4 Re-posicione la placa de retención a incrementos 90° hasta que el bonete sea re-instalado con en maneral en la posición deseada.
 - 5 Re-instale el perno, balín de retención, bonete y tornillo.

Brazos/Levas

- Cuando instale un brazo de un cilindro giratorio, evite que el brazo gire para prevenir el torque al vástago y el posible daño interno a la leva. Usted podrá entonces apretar el tornillo de cabeza a especificación sin dañar su cilindro giratorio.

