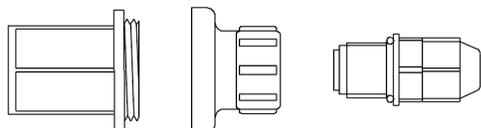
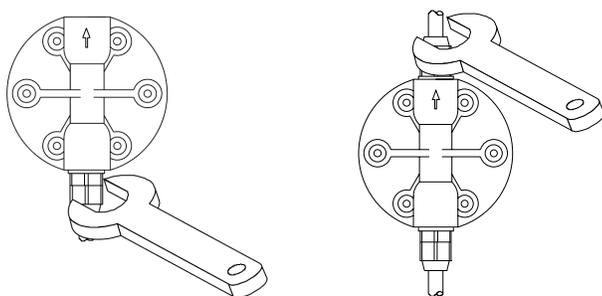


## Limpeza de las válvulas de inyección y descarga

Retire cada una de las válvulas. Manténgalas separadas ya que las de succión y descarga son diferentes y no pueden intercambiarse de lugar. Desarme cada válvula y límpiela con un líquido neutro. Inspeccione los resortes de PVDF.

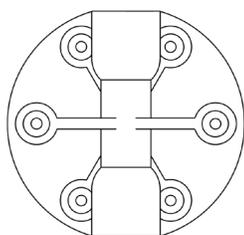


Limpie también las esferas de vidrio y revise si se observa excesivo desgaste por la abrasión de los químicos dosificados. Cuando reinstale las válvulas en el cabezal, ajuste primero de forma manual y luego apriete usando una llave.



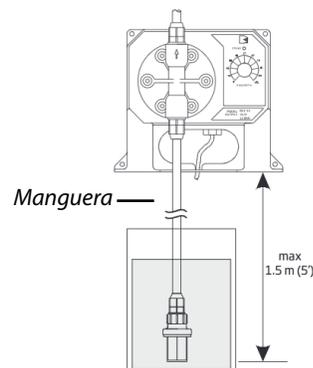
## Limpeza del cabezal

El cabezal debe ser limpiado al menos una vez al año, removiendo depósitos que se pueden haber formado en las cavidades con una solución neutra. Inspeccione en busca de grietas o áreas desgastadas. Reemplace si es necesario.



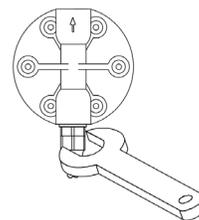
## Inspección de la manguera

Observe si la manguera se ha desgastado o debilitado a causa de los químicos. Preste atención a signos de abrasión o de coloración. También que las conexiones estén ajustadas. Reemplace si es necesario.



Para un desempeño óptimo a través del tiempo se recomienda realizar cambios y ajustes en la bomba de la siguiente manera:

**Después de 50 horas:** Aprete los tornillos del cabezal.



**Después de 12 meses:** Se recomienda cambiar las válvulas de descarga y succión.



**Después de 24 meses:** Es recomendable reemplazar además las demás válvulas así como también el cabezal.

## COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ Santa Cruz:  
(591 3) 3116969 / (591 3) 3120130

▼ La Paz:  
(591 2) 2128418 / (591 2) 2120793

▼ Cochabamba:  
(591 4) 412 9049

[www.hannabolivia.com](http://www.hannabolivia.com)