

MANUAL DE REPARACIÓN

REPARACIÓN DE PARTES EN CONTACTO CON MEDIOS

ProMinent dispone de una amplia gama de productos que se utilizan en múltiples sectores clave. Debido a la variedad de los materiales que empleamos, nuestros productos están en condiciones de trabajar con una amplia gama de medios de proceso, incluyendo múltiples químicos clasificados como peligrosos. Esta es una gran ventaja de nuestros productos, pero también constituye un problema en lo que concierne al tema de mantenimiento/reparación. Sin embargo, para ProMinent es de crucial importancia que ni las personas ni el medio ambiente sufran daños.

Sólo usted como usuario conoce las sustancias peligrosas que se utilizan in situ. Por consiguiente, asegúrese de que ni el proveedor de servicios de logística ni nuestros empleados en recepción de mercancías y reparaciones sufran daños, de ninguna naturaleza, debido a residuos químicos. Sólo usted sabe, a partir de la práctica diaria, cómo descontaminar/destruir/eliminar los residuos químicos utilizados en su aplicación con nuestros productos.

Por política, se pueden reparar exclusivamente partes limpias. Además, en la parte externa de su paquete se deben colocar las fichas de datos de seguridad del medio de proceso empleado y el certificado de descontaminación como evidencia directa de que se trata de un trabajo de reparación. Sin estas condiciones previas no se puede ejecutar el trabajo. Las partes sucias serán devueltas con cargo al remitente en cumplimiento con las disposiciones de transporte de mercancías peligrosas.

Sólo así podemos proteger a las personas y al medio ambiente.

PREGUNTA: ¿QUÉ PARTES CUMPLEN CON LA CARACTERÍSTICA “EN CONTACTO CON MEDIOS” Y QUÉ SE TIENE QUE TOMAR EN CUENTA AQUÍ?

Todos los productos/partes/componentes que están en contacto con medios de proceso tienen esta característica, tanto en el interior como en el exterior (debido a ensuciamientos/salpicaduras de la carcasa) del equipo, por lo tanto, también es importante eliminar la suciedad de las carcasas (p. ej., también de reguladores).

PRODUCTOS QUE DEBIDO AL ENSUCIAMIENTO EXTERNO O INTERNO ESTÁN EN CONTACTO CON SUSTANCIAS PELIGROSAS

Aquí es importante que también tenga lugar una limpieza EXTERNA. A menudo los reguladores, accesorios y otras partes se ensucian con costras de sedimento o salpicaduras de químicos. No podemos saber con qué medios estuvo en contacto su equipo. Aquí también se debe limpiar por fuera el equipo/aparato a fin de que podamos proceder con la reparación. En cumplimiento con normas de seguridad laboral y ambiental, no podremos reparar los equipos/aparatos sucios.

MANUAL DE REPARACIÓN

Partes en contacto con medios

BOMBAS

Si una bomba no se limpia totalmente con el lavado, la unidad de bombeo se tiene que desmontar también y se tienen que eliminar las sustancias peligrosas acumuladas en exceso en cada pieza. Si esto representa problemas, consulte al departamento de reparaciones.

VÁLVULAS MAGNÉTICAS

Las válvulas magnéticas se tienen que limpiar minuciosamente. Se debe tener cuidado de que no quede adherido ningún residuo de sustancias peligrosas.

JUEGOS DE ASPIRACIÓN

Los juegos de aspiración se tienen que limpiar minuciosamente. Dado el caso, se tiene que retirar la válvula de pie para un vaciado completo, a fin de eliminar también los residuos de sustancias peligrosas.

EQUIPOS ARRENDADOS/EQUIPOS COMPLETOS (MONTADOS EN BASES)

También los equipos deben ser limpiados completamente. Esto es válido también para todas las partes en contacto con medios. No olvide las mangueras y los juegos de aspiración en sus tareas de limpieza. Por política, no se aceptan los productos químicos operativos, por lo tanto no deben ser devueltos. Si tiene dudas sobre la descontaminación de un equipo, póngase en contacto con el departamento de reparaciones.

FLUJÓMETRO

El flujómetro se tiene que limpiar minuciosamente. Se debe tener cuidado de que no quede adherido ningún residuo de sustancias peligrosas.

VÁLVULA DE DOSIFICACIÓN/VÁLVULA DE PIE

Éstas deben limpiarse minuciosamente con el resorte descargado.

SENSORES

Aquí se refiere a TODOS los sensores amperométricos, así como a los sensores de conductividad. También los sensores de redox y pH, es decir, todos los sensores de vidrio. Los sensores de vidrio cuyo material está roto/cuardeado por lo general son irreparables y NO deben ser devueltos.

MANUAL DE REPARACIÓN

Partes en contacto con medios

VÁLVULAS DE CONTRAPRESIÓN

Una buena limpieza es posible mediante la apertura del tornillo de ajuste para descargar presión del resorte.

REACTORES DE DIÓXIDO DE CLORO DEFECTUOSOS

En ningún caso devolverlos sin previo aviso. Aquí se trata de un tema complicado, ya que, a pesar de la limpieza, el dióxido de cloro que impregna el material de la pared del reactor se vuelve a difundir continuamente en el entorno. Comuníquese con el departamento de reparaciones antes de la devolución para más información sobre el procedimiento.