

7 Servicio y reparación

Si se produce un error en el funcionamiento, en este capítulo encontrará indicaciones para la búsqueda de errores y su eliminación.

Las reparaciones en el equipo solo pueden llevarse a cabo por personal autorizado por Bühler.

Si tiene preguntas consulte con nuestro servicio técnico:

Telf.: +49-(0)2102-498955 o el representante correspondiente

Si tras la eliminación de las posibles averías y tras la conexión eléctrica no se produce el funcionamiento correcto, el fabricante tendrá que examinar el dispositivo. Envíe el dispositivo en un embalaje adecuado a:

Bühler Technologies GmbH

- Reparatur/Service -

Harkortstraße 29

40880 Ratingen

Alemania

Adjunte al paquete la declaración de descontaminación RMA rellenada y firmada. De forma contraria no se podrá procesar su encargo de reparación.

El formulario se encuentra adjunto a este manual. También puede solicitarse por correo electrónico:

service@buehler-technologies.com.

7.1 Búsqueda y eliminación de fallos

CUIDADO



Riesgo por dispositivo defectuoso

Posibles daños físicos o materiales.

- a) Apague el dispositivo y desconéctelo de la red.
- b) Elimine de forma inmediata la avería en el dispositivo. No se puede volver a poner en funcionamiento el dispositivo hasta que se haya eliminado la avería.



CUIDADO



Superficie caliente

Peligro de quemaduras

Según el tipo de producto y los parámetros de funcionamiento, durante el funcionamiento pueden surgir temperaturas > 50 °C.

De acuerdo con las condiciones de montaje del lugar puede que sea necesario señalar la zona con un letrero de advertencia.

Avería	Causa	Solución
La bomba no arranca	– Se ha interrumpido la alimentación o no está conectada correctamente	– Comprobar la conexión o el fusible y el interruptor
La bomba no bombea	– Válvulas defectuosas o sucias	– Cambiar o vaciar las válvulas con cuidado
	– Válvula de drenaje abierta	– Cerrar válvula de drenaje
	– Junta tórica de la válvula de drenaje defectuosa	– Puede repararse por el servicio técnico de Bühler o Cambio de la junta tórica de la válvula de drenaje (opcional)
La bomba hace ruido mal rendimiento	– Un fuelle desgarrado	– Cambiar fuelle
	– Mecanismo biela-manivela desviado	– Poner nuevo mecanismo biela-manivela
	– Fuga	– Apretar los tornillos cabezales y tener en cuenta el par de giro del motor (ver Montaje de la bomba de gases de muestreo).
	– Un fuelle desgarrado	– Revisar fuelle y cambiarlo en caso necesario
	– Válvulas defectuosas o sucias	– Cambiar o vaciar las válvulas con cuidado

Tab. 1: Búsqueda y eliminación de fallos

7.2 Repuestos y recambios

A la hora de pedir repuestos debe indicar el tipo de dispositivo y el número de serie.

Encontrará los componentes para el reequipamiento y la extensión en nuestro catálogo.

Los siguientes repuestos están disponibles:

Repuesto	Nº de artículo	Pos. en esquema de repuestos 42/018-Z03-01-2
Fuelle	42 28 00 3	18
Juego válvula entrada/salida 70 °C	42 28 06 6	2 x 23/26
Junta tórica de la válvula de drenaje	90 09 39 8	28
Juego de repuestos mecanismo biela-manivela	42 28 06 5	6, 7, 8, 9, 10
Soporte de montaje	42 28 06 0	43a
Soporte de montaje para la versión de carcasa	42 28 06 7	43b
Juego de topes incl. Tuercas y tornillos en cruz	42 28 06 1	39, 40, 41, 42
Soporte de montaje y juego de topes	42 28 06 2	39, 40, 41, 42, 43a
Soporte de montaje y juego de topes para versión de carcasa	42 28 06 3	39, 40, 41, 42, 43b

Tab. 2: Repuestos y recambios