

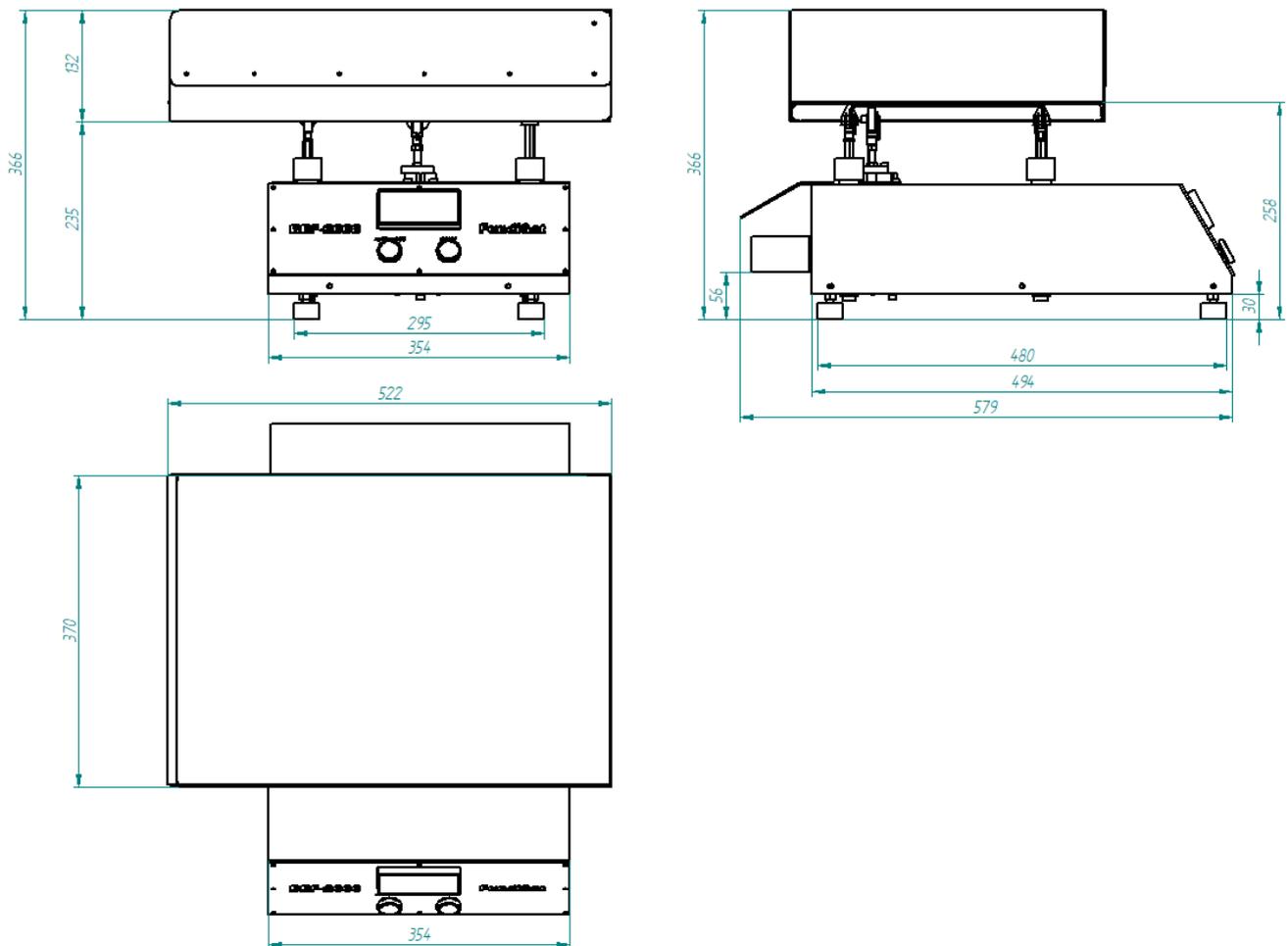
FundiSat

INSTRUCCIONES DE MANEJO PARA BALANZA DE VERIFICACION ELECTRO- NEUMATICA BEF-2000



FundiSat

MEDIDAS BALANZA ELECTRONICO BEF-2000



FundiSat

Conexiones y regulación de la velocidad de volteo.



Conector HARTING con 6 polos.

Entrada de AIRE.

Regulación velocidad.
Bajada bandeja.

Regulación velocidad.
Subida bandeja.

FundiSat

Datos técnicos

- Límite de pesaje: 1 gr.- 2.000 gr.
- Tolerancia mínima de peso: 1 gr/1% del peso que deberá tener la pieza colada
- Duración del pesaje: 200/1000 segundos = 0,2 segundos.
- Ciclo de pesaje: 3,5 segundos
- Presión neumática para accionamiento de la bandeja: 6bar max.
- Dimensiones de la báscula: 522mm x 579mm x 366mm
- Dimensiones de la bandeja: 370mm x 522mm x 137mm
- Controlado por microprocesador
- Sencillo de manejar
- Ajuste de los parámetros por medio de teclas
- Indicadores digitales para peso, tolerancia de valores y avisos de errores
- Corrector automático digital del punto cero después de cada proceso de pesaje.
- Salidas libres de potencial
- Bandeja de acero inoxidable con 132mm de alto en las paredes laterales
- Interface vía línea, serie, para PC, impresora, etc. (opcional)

Aplicación

- Control de producción
- Aseguramiento de la calidad
- Conexión con máquinas de fundición

FundiSat

Indicaciones importantes para la instalación de BEF-2000

1. La base en la que se sitúa la balanza, tiene que estar absolutamente libre de vibraciones. Las Oscilaciones de la base llevan a falsear la evaluación del peso y pueden provocar pesajes erroneos.

2. En la parte inferior de la balanza hay 4 patas de goma sobre las cuales tiene que estar apoyada.

Importante: La caja de la báscula no debe de tener contacto con el suelo u otro objeto.

En caso de tener contacto con cualquier objeto se pueden provocar errores de pesaje y perturbar el proceso de producción.

3. El suministro del aire comprimido al cilindro neumático de la bandeja debe tener una presión de 4 - 6 bar. Un filtro de aire antes de la entrada de la báscula evita un desgaste anticipado del cilindro neumático y de la válvula.

4. La báscula puede reconocer pesos mínimos siendo sus componentes muy sensibles . Por eso hay que vigilar corrientes de aire debido a ventanas abiertas, calefacciones, sopletes etc.. En estos casos la bandeja reacciona como una vela por la corriente de aire y altera la evolución del pesaje de la báscula.

5. **Atención:** Solamente usar conexiones eléctricas en buenas condiciones

6. Montaje correspondiente a la VDE.

FundiSat



La primera vez que se enciende, tardará en actualizarse sobre 20 seg. Una vez actualizado marcará el peso de la célula más la bandeja con lo que se aconseja poner el selector de automático hacia izquierdas (modo manual) y pulsar el botón de reset, con lo que hará un ciclo y reseteará la balanza.

1. Como saber el peso del bebedero:

En modo manual dejas el bebedero en la bandeja y te indicará el peso en gramos.
2. Como tarar el peso:

Pulsar la tecla D , y accederás a la pantalla `UL 1´.Pulsa 5 (enter) para saber el peso tarado. Aquí pondrás el peso de la nueva pieza. Pulsas la tecla 5 (enter) para validar. Después pulsas 1 (exit) para ir a la página de inicio.
3. Como ajustar la tolerancia max-min en gramos.

Pulsa A y manteniendo pulsado pulsa el B.
En el `ID 0000´ pulsa 5 (enter).
Ahora para moverte en los submenús con la tecla C, vas pulsando hasta que aparezca `D-OUT´. Le pulas al 5 (enter) y lo mismo con la tecla C, encuentras `bd 1´. Pulsa 5(enter) y aquí pondrás la tolerancia en gramos tanto para arriba como para abajo. Valida con la tecla 5 (enter) y con la tecla 1 (exit) vas a la página principal.
4. Ciclo Automático.

FundiSat

Con la bandeja vacía, pon el selector hacia derechas (en automático) y la balanza estará lista hasta que caiga un bebedero. Si el peso está correcto, dará una señal de 24vdc a la máquina y al mismo momento volteará la

bandeja. Al volver a su posición tardará 1 segundo en resetear la balanza por si ha quedado alguna pieza en la bandeja, no perjudicándole para el siguiente ciclo.

Si por alguna razón el bebedero no ha caído a la bandeja y no quieres parar la maquina ni balanza, pulsas reset y la balanza hará un ciclo normal dándole la señal a la máquina de pieza ok.

FundiSat

PLANO NEUMATICO

