



Balanza para silos

PCE-SDF 150



La balanza para silos para el control de nivel y toma ofrece la posibilidad de abastecer una instalación de producción de forma efectiva y fiable. La balanza para silos para control de recipientes no sólo indica el nivel actual, sino que también la reducción continua de peso. Al controlar el nivel actual, el usuario de la máquina puede indicar a tiempo que se rellene el recipiente. La balanza para silos para control de recipientes dispone de tres contactos de conmutación pasivos (contacto libre de potencia / salidas octoacoplador / OC). Un contacto de conmutación de la balanza para silos para control de recipientes se puede usar por ejemplo para un semáforo verde.

Este contacto de conmutación está activo cuando el estado real está en orden. Si el recipiente alcanza un nivel mínimo (o peso mínimo), entonces puede activar a través de un segundo contacto de conmutación un semáforo amarillo o rojo, que avisará al usuario que debe rellenar el contenedor. El semáforo no se incluye en el contenido del envío, pero sí se puede pedir adicionalmente como accesorio de la balanza para silos para control de recipientes. La segunda posibilidad de control de la balanza es el descenso continuo del peso. Esta función permite controlar el proceso de llenado de la máquina y avisar de defectos en la salida de material. Puede programar en la balanza para silos para el control de recipientes puede una disminución de peso por tiempo. Por ejemplo, g/min, kg/min, g/hora o kg/hora. Si hay alguna desviación en la descarga de material, la balanza para silos para el control de recipientes activará un contacto de conmutación, que a su vez activará una señal acústica o visual, o producirá el paro de la máquina.

La meta es evitar una marcha en vacío debido a una obstrucción, lo que a su vez reducirá el tiempo de paro de una máquina, y como consecuencia, el tener que trabajar durante más horas. Un contacto de conmutación externo permite desactivar la función de control de la balanza para silos para el control de recipientes, para poder ver con detenimiento el problema del recipiente. Los accesorios de la balanza para silos para el control de recipientes son, además de las diferentes interfaces, una pantalla que se puede instalar en un panel de control. También ofrecemos el avisador óptico en forma de semáforo, y un modem GSM, que puede informar al usuario por SMS sobre el estado del contenedor.

- ▶ 1 salida conmutada para estado OK
- ▶ 1 salida conmutada para estado crítico del nivel
- ▶ 1 salida conmutada para desviación de vaciado
- ▶ 1 salida conmutada para interrupción
- ▶ Interfaz RS-232 bidireccional
- ▶ Apto para medición en continuo
- ▶ Instalación en panel de control opcional
- ▶ Opcional: Modem GSM / LAN / RS-485, etc.

Características técnicas

Rango	150 kg
Resolución	5 g
Carga mínima	1 kg
Precisión	± 20 g
Dimensiones plataforma	400 x 500 mm

Por favor, tenga en cuenta al seleccionar el rango de medición el peso del propio contenedor a controlar: Cantidad de llenado + peso del contenedor = rango de medición. Al poner el peso del contenedor a cero, no por ello aumento el rango de medición.

Interfaz	- RS-232 bidirección Descripción de la interfaz RS-485, LAN y USB opcional (ver accesorios) - 3contactos libre de potencia (conector SUB D9) 1 salida conmutada para estado OK 1 salida conmutada para estado crítico del nivel 1 da conmutada para desviación de vaciado 1 salida conmutada para interrupción
Pantalla	LED con dígitos de 20 mm de altura Instalación en panel de control opcional (ver accesorios)
Longitud del cable a la pantalla	Aprox. 1,5 m con enchufe (se puede aumentar la longitud con recargo)
Alimentación	12 V / 1,4 A, incluye adaptador de red
Tipo de protección	IP 54
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Peso	Aprox. 11 kg

Contenido del envío

1 x Balanza para silos
1 x Adaptador de red
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones