

Terminal compacto MDS-PLC para dosificaciones

- Para 4 diferentes sensores de dosificación, configurable
- 4 entradas de contaje 100 Hz
- 4 salidas para válvulas 0,2 A
- Apto para dosificaciones rápidas
- Con corrección de cola y tiempo máximo de dosificado
- Pantalla táctil de color

Descripción

El terminal compacto MDS-PLC es una pantalla táctil con PLC integrado. Con ella se pueden manejar 4 puestos de llenado independientes. Se pueden conectar todos los tipos de sensores que suministren impulsos de 24 VDC. Para cada puesto de llenado se efectúa una corrección separada de la cola, así como el cierre de la válvula con un tiempo máximo programable. Para cada canal existe una salida de tolerancia de la dosificación que controla en todo momento que la dosificación esté dentro de la tolerancia prefijada.

La dosificación se puede efectuar a través de entradas externas o por el propio terminal, tanto en la apertura como en el cierre.

Todas las entradas y salidas se pueden conectar en la parte trasera de la pantalla táctil.



Datos técnicos

Entradas	4 entradas de impulsos 100 Hz 4 entradas de marcha 4 entradas de parada 1 entrada para el CIP
----------	--

Salidas	4 salidas para las válvulas 0,2 A 4 salidas de tolerancias 4 salidas de "válvula cerrada"
---------	---

Alimentación	24 VDC (20 – 28 V) Temperatura de trabajo de 0 hasta 50°C
--------------	---

Display	Pantalla táctil de color 320 x 240 Pixels
---------	--

Dimensiones	170 x 135 x 80 mm
-------------	-------------------

Esquema del terminal compacto

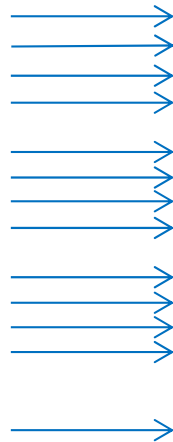


4 entradas de impulsos para conectar a contadores volumétricos

4 entradas de marcha

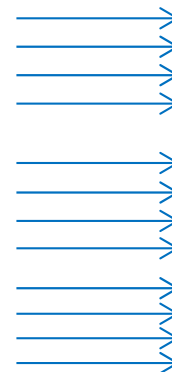
4 entradas de parada

CIP



Terminal compacto

MDS-PLC



4 salidas para las válvulas

4 salidas de tolerancias

4 salidas para el cálculo de la corrección de la cola en sensores de Bopp & Reuther

Todas las entradas con resistencia "Pull Down"

Todas salidas de 24 VDC para una carga max. de 200 mA

Utilización del terminal compacto

Máquinas dosificadoras con max. 4 puestos de llenado

Mediante el uso de este terminal compacto los fabricantes de máquinas llenadoras pueden integrar de forma rápida las funciones de dosificación.

No se precisa ningún autómatas, ya que el manejo del terminal compacto se efectúa por entradas externas o bien a través de la pantalla táctil.

Todas las funciones relevantes para conseguir la precisión están integradas, de tal forma que en caso de utilizar un autómatas económico no tiene relevancia en el resultado de la precisión.

Recetas

Utilizando diferentes medidores volumétricos se puede mezclar diferentes productos por recetas.

Para productos conductivos se utilizan los medidores MID y para productos no conductivos se puede utilizar los medidores másicos tipo FMD o los contadores de ruedas ovaladas serie OD.

En la configuración se puede introducir el factor K de cada medidor volumétrico.

Sujeto a modificaciones

Bopp & Reuther
Messtechnik GmbH

Postfach 1709
67327 Speyer
Am Neuen Rheinhafen 4
67346 Speyer
Alemania
Teléfono: +49 (6232) 657-0
Fax: +49 (6232) 657-505

Mabeconta S. L.
Avenida de la Albufera, 323
28031 Madrid
España
Teléfono: +34 91 3328272
Fax: +34 91 3327783

01.15

P-SP-05805-00C

Internet : www.bopp-reuther.de
eMail : info@bopp-reuther.de

Internet : www.mabeconta.net
eMail : info@mabeconta.net