



TMB Duo basic

control del nivel electrónico

SOTEX TMB significa SOTEX Tank Mass Monitoring (supervisión de la masa del tanque) Se trata de una unidad de control de SOTEX con el PLC de Siemens que supervisa el contenido de los tanques de almacenamiento de calor. SOTEX TMB DUO basic es adecuado para supervisar dos tanques de almacenamiento de calor conectados en paralelo. SOTEX TMB-DUO es un ingenioso sistema de supervisión que garantiza la conservación de la masa de sus tanques de almacenamiento de calor. En la práctica, cuando se conectan en paralelo tanques de almacenamiento de calor, el problema es que hay demasiada masa en un tanque, lo que provoca una falta de masa en el otro tanque. La ley de los depósitos de comunicación no funcionaba lo suficiente para el uso de una línea de retorno pasiva. En particular, este fenómeno se produce cuando hay diferencias de altura entre los tanques y/o cuando la distancia entre los tanques y la línea de acoplamiento es demasiado grande.

Las diferencias de masa al transferir calor de un tanque de compensación a otro son cosa del pasado cuando se utiliza SOTEX TMB-DUO. Mediante los sensores y una unidad inteligente de control, proporcionamos contactos sin voltaje con los que puede controlarse un juego doble de válvulas y una bomba de retorno (máx. 10 Amps). También ofrecemos una señal para la velocidad de rotación de la bomba de retorno. La pantalla del botón táctil siempre muestra la masa de ambos tanques. Este panel también puede usarse para introducir los valores deseados para la instalación en cuestión.

La serie SOTEX TMB es un sistema independiente. El sistema puede instalarse en nuestro sistema de expansión de nitrógeno, la serie dúo VP(-L) (unidad aislada con supervisión doble del tanque) o también puede suministrarse por separado, por ejemplo mediante el montaje de pared en un proyecto.



- **Es importante tener en cuenta que SOTEX TMB necesita la información de un ordenador climático. Es necesaria una liberación definitiva, así como información de la dirección (del tanque 1 al 2 o viceversa).**



- Panel de cambio de la temperatura ambiental +5 ... +35 °C
- Dimensiones del cuadro 400 * 400 * 210 mm
- Panel de control de la alimentación eléctrica 1 ~ 230 VAC 50Hz
- Sensores de conexión del proceso de 1/2 "
- Sensores de señal de salida 4 ... 20 mA
- Gama de presión de los sensores 0 ... 1 bar (estándar)
- Señal de salida para la bomba control. por frecuencia 4 ... 20 mA
- Manufactura del PLC Siemens
- Manufactura de los sensores Vega, Jumo or alternative make