

SENSOR DE VALORES MEDIDOS ZE 3000 PARA DFM 165-350

Propiedades

- Microprocesador controlado para la medición y evaluación exactas del flujo
- Técnica bifilar
- Salida análoga de 4...20 mA
- Programación individual adaptada a DFM
- Calibración de 11 posiciones
- Almacenamiento no volátil de los valores
- Pulsador o para compensar las influencias ambientales magnéticas
- Inercia ajustable en fábrica (low-pass filter) de 0,1...2,5 segundos según la especificación del cliente
- Precisión de registro del flotador magnético mejor que 0,5%

www.asv-stuebbe.es/produkte/mess-und-regeltechnik



Descripción

- El ZE 3000 suministra una señal estándar de industria de 4 a 20 mA que se genera por un registro de ángulo magnético exacto del flotador magnético en DFM. Con el ZE 3000 se pueden reequipar fácilmente los flujómetros existentes (con flotadores magnéticos) para señalar de forma eléctrica el flujo y seguir por ejemplo su tratamiento en un PLC con el fin de ejecutar una regulación del proceso o representar los flujos directamente en una pantalla. ASV Stübbe programa este aparato controlado por un microprocesador para el DFM correspondiente. Esto garantiza una medición y evaluación exactas del flujo.

Indicación de funcionamiento

Antes se debe conocer en cuál DFM se monta el ZE 3000. La denominación del medio se encuentra en la escala correspondiente.

Si no se ha indicado otra cosa, la escala de porcentaje se basa en H₂O, 20 °C.

Carcasa:

- ABS

Color:

- antracita gris

Tensión

- de 8–28 V CC

Señal de salida

- de 4...20 mA

Temperatura del entorno

- de -20–65°C

Categoría de protección

- IP 67

Montaje

- El ZE 3000 se monta mediante aprietes de tornillo en la guía en cola de milano del flujómetro. El conector se encuentra en el área superior. Para el montaje, la muesca del ZE 3000 se debe encontrar a la altura de la mitad del valor de flujo de la escala de fluidos. Ejecute a continuación el cableado, véase ocupación de los conectores.

Indicaciones de montaje

En caso de un montaje paralelo de varios DFM con ZE 3000 se deben mantener las siguientes distancias mínimas:

- 200 mm de DFM 165 a DFM 200
- 400 mm de DFM 335 a DFM 350

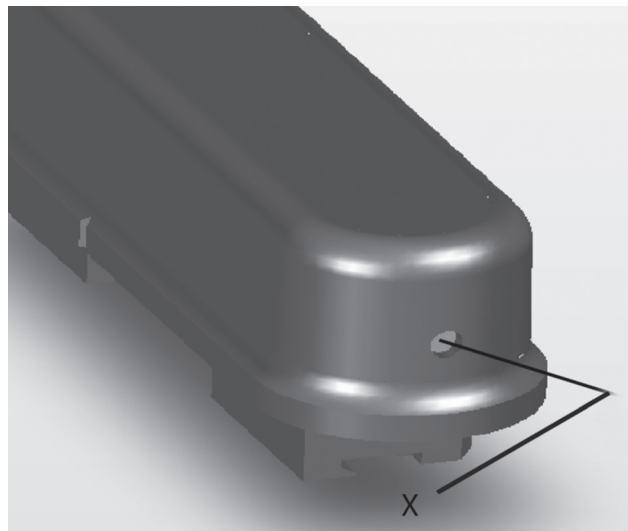
Sensor de valores medidos ZE 3000 para DFM 165-350

Uso



Flujómetro con flotador DFM

Puesta en funcionamiento



Denominación	
X	Pulsador cubierto

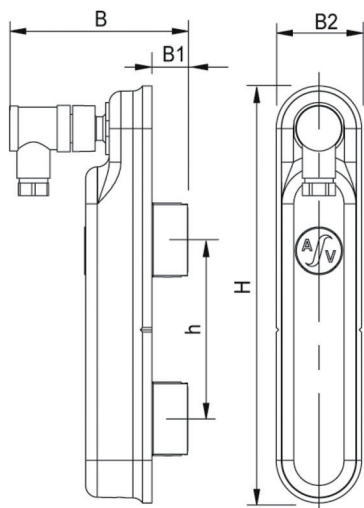
Después del montaje y el establecimiento de la alimentación de tensión se tiene que accionar el pulsador (X) como mínimo 2 segundos para compensar las influencias magnéticas del entorno. El flotador tiene que estar para esto en la posición inferior, es decir no debe haber ningún flujo.

Indicación

El pulsador no se debe accionar en el funcionamiento normal.

Sensor de valores medidos ZE 3000 para DFM 165–350

Modelo estándar con palanca manual



Medidas

Medida	mm
B	75
B1	15
B2	36
h	70
H	176