

Controlador de turbidez TURBISWITCH GS4



- Control de turbidez todo o nada
- 3 rangos ajustables (BAJO / MEDIO / ALTO)
- Temporizador ajustable e histéresis
- 2x contactos libres de potencial (N.A.)
- 1x contacto de fallo libre de potencial (N.A.)

APLICACIONES

En combinación con el sensor de medición TURBISWITCH CP2 o TURBISWITCH GA

Monitorización innovadora:

- Filtros
- Ultrafiltración
- Ósmosis inversa

Control de:

- Centrifugadores/Separadores
- Control de condensados
- Agua de proceso / Aguas residuales

Control de fase desde:

- Producto / Fase limpia

Detección de nivel de lodo en:

- Tanque de sedimentación
- Fosas sépticas

Y muchos más...

PRINCIPIO

El controlador TURBISWITCH GS4 junto con los con las sondas correspondientes componen una medición de turbidez para la determinación de sólidos en un medio líquido.

La señal de turbidez se emite como valor límite ajustable a través de la unidad de evaluación.

La medición de la turbidez se basa en el método de la absorción de luz infrarroja, reaccionando a las pérdidas de luz debidas a la concentración de sólidos en el líquido.

Debida a su luz infrarroja, la medición es insensible a la luz externa.

Si se sobrepasa el valor de turbidez establecido, los relés de salida del Turbiswitch GS4 reaccionan de acuerdo a los ajustes realizados.

Un dispositivo de control de turbidez comprende:

1 controlador de turbidez TURBISWITCH GS4
+ 1 sonda de inmersión CP2, con transmisor y receptor integrados (ver doc. 425 02)

o

1 controlador de turbidez TURBISWITCH GS4
El conjunto TURBISWITCH GA... para instalación en línea (422-01)

Las conexiones para TURBISWITCH GA... de plástico o acero inoxidable pueden instalarse en tuberías desde DN 15 hasta 125.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	100...255 Vca / 50...60 Hz (TURBISWITCH GS4 G) ó 10...30 Vcc y 12...24 Vca (TURBISWITCH GS4 D)
Consumo	1...5 W
Temperatura de servicio	-10...+45 °C
Relé de salida	2x contactos límite libre de potencial (N.A) (Valor límite excedido, Valor límite por debajo del umbral) 1x contacto fallo libre de potencial (N.A.)

Con la alimentación desconectada, todos los contactos estarán abiertos!

Relé de salida conmutación: 250 Vca, 3A / 30 Vcc, 1A

Importante: Los contactos no están protegidos contra sobretensiones ! Es necesario disponer de protección externa!

Carcasa:	22,5x100x122 mm
Dimensiones:	35x7,5 mm (DIN EN 60715)
Protección:	IP40
Terminales:	Conexión por bornero, máx. 1,5 mm ²
Limitación:	0...100% en 3 rangos de medición (en función de la concentración de sólidos) BAJO (5%), MEDIO (2%), ALTO (1%)
Histéresis	Ajustable del 1 a 25 % del valor límite establecido
Longitud de cable:	Máx. 100 m entre sensor y unidad de evaluación
Display:	Led verde
Ajustes:	Interruptor Rotativo/Presión en panel frontal

Certificación CE: El equipo cumple con la normativa legal de las directivas de la UE

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

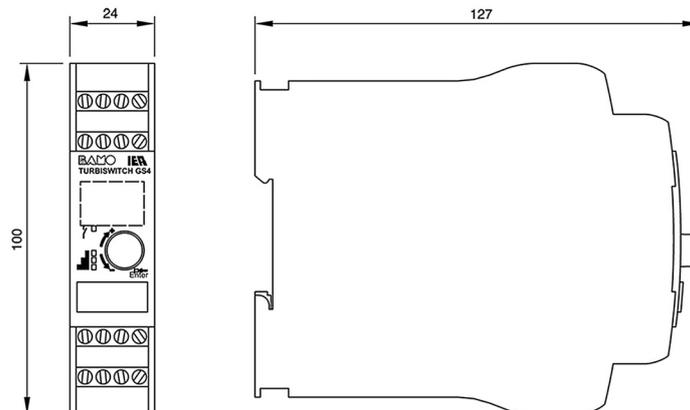
Código	Referencia	Descripción
410 101	TURBISWITCH GS4 G	Controlador de turbidez 100...255 Vca 50/60 Hz
410 102	TURBISWITCH GS4 D	Controlador de turbidez 10...30 Vcc / 12...24 Vca

(no apto para los equipos predecesores TT-GS, TR-GS y CP1)

Accesorios:

Código:	Referencia	Descripción
232 122	Carcasa	Carcasa de pared, IP65
410 901	Transmisor	TT-HDR, transmisor para GA1, GA5, GA11
410 931	Receptor	TR-HDR, receptor para GA1, GA5, GA11

DIMENSIONES



GlobalAgua **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com

**Controlador de turbidez
TURBISWITCH GS4**

TUR

410-02/2

13-02-2024