

Conversor 556

Conversor para medición de turbiedad



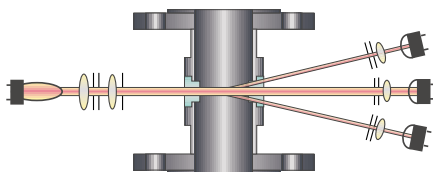
- Monitoreo de procesos en línea en tiempo real
- Pantalla LED de tres dígitos
- Salida mA 0/4-20
- 2 puntos de ajuste de alarma independientes
- Mediciones eficientes y confiables
- Dimensiones compactas

El conversor 556 ofrece mediciones y control continuos de turbiedad en línea y en tiempo real en una variedad de procesos industriales. La calibración de fábrica del conversor específica para el cliente puede configurarse en ppm, FTU o EBC.

Con cuatro rangos de medición fijos y uno variable, el 556 puede configurarse para ajustarse a sus parámetros de proceso específicos. El indicador LED de tres dígitos muestra el porcentaje del rango de medición elegido.

El conversor tiene dos puntos independientes de ajuste y una salida mA para monitoreo de procesos en tiempo real y alarmas cuando está conectado al sistema de control de procesos de la planta. También contiene una salida de retransmisión del protector contra errores para percibir remotamente fallas en la lámpara o eléctricas.

Combinada con un turbidímetro de alta precisión TF56 de luz difusa, el 556 es un sistema de medición que reduce costos y brinda mediciones en línea confiables a lo largo de su proceso.



Sensor TF56

Datos técnicos



Conversor 556

Carcasa:

Versión de 19" para montaje en el panel frontal (frontal IP40 / posterior IP20)

Dimensiones:

106 x 116 x 190 mm de profundidad
(4.18 x 4.57 x 7.49 inches profundidad)

Peso:

2.0 kg

Pantalla:

1 pantalla digital, 3-dígitos, LED, altura: 7 mm

1 LED (rojo): el poder de

1 LED (verde): cero

5 LED (amarillo): gama

2 LED (rojo): alarma I y II

1 LED (rojo): luz o fallo del sistema

Rango de medición:

de 0 a 50 ppm, de 0 a 100 ppm, de 0 a 250 ppm, de 0 a 500 ppm,
variable de 0 a 25 ... 500 ppm (configuración de fábrica de 0 a 25
ppm)

de 0 a 20 FTU, de 0 a 40 FTU, de 0 a 100 FTU, de 0 a 200 FTU,
variable de 0 a 10 ... 200 FTU (configuración de fábrica de 0 a 10
FTU)

de 0 a 5 EBC, de 0 a 10 EBC, de 0 a 25 EBC, de 0 a 50 EBC,
variable de 0 a 2.5 ... 50 EBC (configuración de fábrica de 0 a 2.5
ppm)

Resolución:

< ± 0.5 % del rango de medición respectivo

Repetibilidad:

< ± 1 % del rango de medición respectivo

Linealidad:

específico a la aplicación, < ± 2 % con la solución estándar

Tiempo de respuesta:

1 segundo

Fuente de alimentación:

115/230 V AC, selectable o 24 V AC / DC

Consumo de energía:

30 VA

Longitudes de cable:

estándar: 5, 10, 20, 35, 50 m, (16, 33, 66, 115, 164 pies)

Máxima: 250 m, (820 pies)

Salidas mA:

0 / 4 - 20 mA (carga: 0 - 500 Ohm)

aislado galvánicamente (> 500 V CC)

Salida de alarma:

2 puntos de ajuste de alarma independientes

Protección contra errores:

1 contacto SPDT para alarmar en caso de falla de lámpara o sistema (activo)

Temperatura ambiente:

• operación: de 0 °C a +50 °C, (de +32 °F a +122 °F), no la luz directa

• transporte: de -20 °C a +70 °C, (de -4 °F a +158 °F)

Requisitos:

EN 61010-1 / 2002-08 / class 1

Certificados:

ISO 9001:2000, GS, CE

¡Utilizar con el sensor TF56!

Opciones



Carcasa B19-21

plástico, IP66 (1 conversor)



Carcasa B19-42

plástico, IP66 (2 conversores)



Carcasa S19-42

acero inoxidable, IP65 (2 conversores)

Ensamblaje de carcasa W19

para montar a la pared

optek-Danulat GmbH

Emscherbruchallee 2
45356 Essen,
Germany
Phone: +49-(0)201-63409-0
Fax: +49-(0)201-63409-999
E-Mail: info@optek.de



optek-Danulat, Inc.

N 118 W 18748 Bunsen Drive
Germantown, WI 53022, USA
Phone: +1-262-437-3600
Fax: +1-262-437-3699
Toll free: +1-800-371-4288
E-Mail: info@optek.com



optek-Danulat bv

Tiel, The Netherlands
E-Mail: info@optek.nl



optek-Danulat Pte. Ltd.

Singapore
E-Mail: info@optek.com.sg

