

JUMO dTRANS 02 01

Convertidor de señal programmable de dos hilos para la medida de oxígeno disuelto (DO)



Convertidor de dos hilos



- Convertidor de dos hilos (4...20 mA); selección libre de escala
- Separación galvánica entre la señal de entrada (DO) y la de salida (4...20 mA)
- Integración sencilla en un sistema superior ya existente
- Compensación barométrica ajustable
- Salinidad programable
- Célula activa de medición de oxígeno disuelto, cubierta por una membrana
- Cambio completo del módulo sensorial, es decir, no se tiene que trabajar con electrolitos
- Salida adicional para la medición de la temperatura en el punto de medida
- Mediante el programa opcional de Set-up se pueden ajustar y documentar confortablemente los parámetros del aparato

Caja de conexión / Unidad de operación



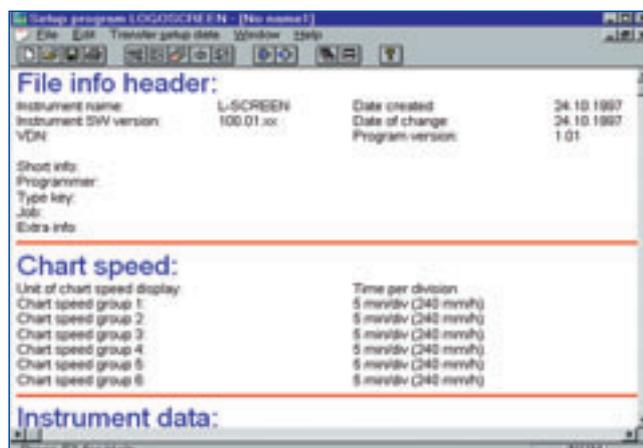
- Ampliación individual escalonada, es decir, fácil adaptación a requerimientos
- En las versiones “básica” y “estándar” se resuelven todas las operaciones de mando y regulación desde la sala, es decir, concentración de todas las intervenciones de mando y regulación en un único lugar, reduciendo esencialmente el peligro de ajustes erróneos
- A partir de la versión „estándar“ con pantalla gráfica integrada
- Así es posible realizar la parametrización del convertidor de forma fácil guiada por texto
- La versión “maxima” incorpora adicionalmente dos reles. Con ellos se pueden programar libremente valores límite de contenido de oxígeno y/o la temperatura del medio y/o alarmas
- Iluminación de fondo de la pantalla gráfica activable, así se obtienen condiciones óptimas de operación y lectura

Módulo sensorial



- Mantenimiento sencillo y poco complicado
- Calibración monopunto segura, por estar libre de intensidad cero
- En caso necesario se realiza un cambio completo del módulo sensorial, es decir, no se trabaja con electrolitos ni hay un montaje complicado de membranas de folio
- Folio protector adicional contra la suciedad

Programa Setup-PC



Parametrización del convertidor

- Selección de la unidad de medición
- Compensación de presión
- Introducción de la salinidad
- Ajuste del valor inicial y final para la salida analógica del valor real
- Num. TAG (así es posible vincular inequívocamente datos a un punto de medición)

Documentación

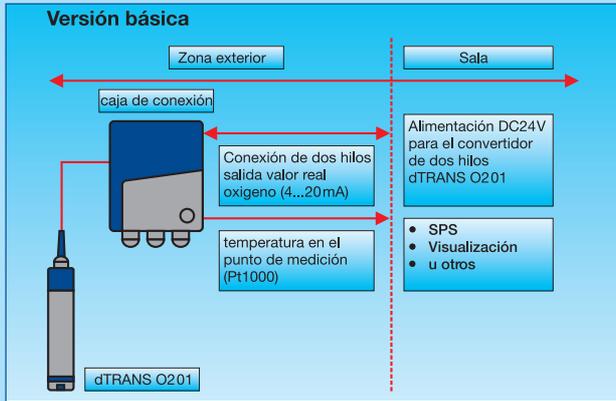
- Todos los parámetros introducidos en el momento de la entrega pueden ser guardados y/o impresos
- Después de haber realizado con éxito la calibración se pueden leer y guardar los nuevos datos del sensor (inclinación rampa)
- Variaciones necesarias de ajustes pueden ser documentadas

Control online

(por poco tiempo solo en conexión activa del interface del Setup con un PC / portátil)

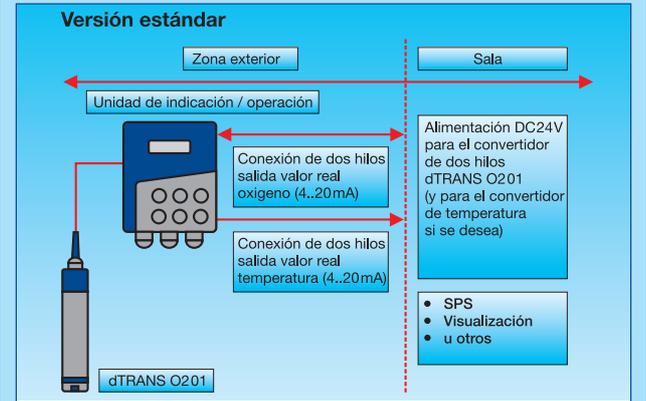
- Mediante la función de “lupa” se pueden indicar los valores actuales del convertidor en la pantalla del PC o portátil

Versión básica



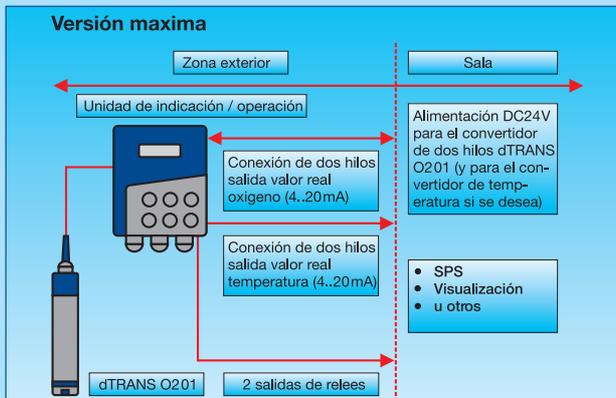
- el contenido de oxígeno se transmite por una conexión de dos hilos a la sala, es decir, necesidad mínima de cableado
- adicionalmente al contenido de oxígeno se dispone de la temperatura en el punto de medición como señal de un Pt1000
- todas las tareas de mando y control se realizan desde la sala, es decir, todas las intervenciones de mando y control se concentran en un lugar, con lo que se reduce esencialmente el peligro de ajustes erróneos (paradas no programadas de planta)
- no existe una sobrefuncionalidad en el punto de medición, que no es necesaria y no se tiene que pagar
- en la versión básica se realiza toda la parametrización del convertidor por el programa de Setup en el PC
- la calibración se inicia por un pulsador en la caja de conexión

Versión estándar



- el contenido de oxígeno se transmite por una conexión de dos hilos a la sala, es decir, necesidad mínima de cableado
- adicionalmente al contenido de oxígeno se dispone de la temperatura en el punto de medición como señal del convertidor de dos hilos
- todas las tareas de mando y control se realizan desde la sala, es decir, todas las intervenciones de mando y control se concentran en un lugar, con lo que se reduce esencialmente el peligro de ajustes erróneos (paradas obligadas de planta)
- no existe una sobrefuncionalidad en el punto de medición, que no es necesaria y no se tiene que pagar
- a partir de la versión estándar se puede realizar la parametrización del convertidor por el teclado con la operación guiada por texto en la pantalla gráfica o bien por el programa Setup

Versión máxima



- con la alimentación integrada es posible realizar una solución independiente
- el contenido de oxígeno está disponible en una señal 4...20mA
- con los dos relees integrados se pueden realizar funciones de mando y / o de alarma
- la parametrización completa del convertidor se puede realizar por el teclado con la operación guiada por texto en la pantalla gráfica o bien por el programa de Setup
- con la iluminación de fondo activable se dispone de una buena lectura y operabilidad también en situaciones de luz desfavorables

El programa de armaduras abarca, entre otras

- Armaduras de inmersión
- Armaduras de flujo
- Postes (con los accesorios correspondientes, p. e. tejadillo de protección ambiental, etc.)



RESPUESTA FAX

(ver numero de fax en la dirección abajo indicada)

PR 20009 E “**JUMO** dTRANS O2 01 Convertidor de señal programable de dos hilos para la medida de oxígeno disuelto (DO)”

Ruego envíe documentación detallada

Remitente:

Ruego me envíen gama de productos

Nombre

Empresa

Sector

Ruego contacten para una entrevista

Dirección

con

Teléfono

Teléfono

Fax

e-mail

Horario

Fecha

Sello y firma



JUMO CONTROL S.A.

Domicilio social:
Valle de Tobalina, 18 - N1
E - 28021 MADRID
Tel.: (0034) 91 723 34 50
Fax: (0034) 91 795 46 04
E-Mail: info@jumo.es
WEB : www.jumo.es

Delegación Barcelona:
América, 39
E - 08041 BARCELONA
Tel.: (0034) 93 410 94 92
Fax: (0034) 93 419 64 31

Delegación Bilbao:
Correos, 8 Dpto. 403
E - 48920 PORTUGALETE
Tel.: (0034) 94 472 42 47
Fax: (0034) 94 472 42 48