# Cabezal con indicador digital integrado
# Modelo DIH10, versión estándar
# Modelo DIH10-Ex, versión con seguridad intrínseca



otras homologaciones, véase página 3

## Aplicaciones

- Maquinaria e instalaciones industriales
- Química
- Petroquímica

## Características

- Aplicación universal
- indicador de bucle de corriente robusto y compacto
- Configuración sencilla
- Pantalla LED de 7 segmentos

**Cabezal con indicador digital integrado, modelo DIH10**

## Descripción

El indicador digital integrado modelo DIH10/DIH10-Ex es un indicador universal y configurable, indicador de bucle de corriente para montar en sondas de temperatura.

Este indicador puede utilizarse siempre que haya una señal estándar de 4 ... 20 mA. Las versiones con caja permiten que sea utilizado como indicador in situ en cualquier sector industrial.

El cabezal giratorio y su gran pantalla LED de 4 dígitos y 7 segmentos, permiten una excelente lectura desde cualquier posición. Para realizar la conexión eléctrica, el indicador de bucle se puede abrir de forma muy fácil. Los botones permiten una sencilla configuración del rango de indicación.

Para el funcionamiento del cabezal con indicador digital modelo DIH10/DIH10-Ex, se requiere, para la medición, un transmisor (4 ... 20 mA).

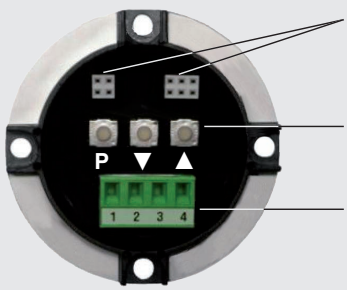


WIKA
Part of your business

## Datos técnicos

| Datos técnicos | Modelo DIH10, DIH10-Ex (indicador) |
|---|---|
| **Bucle de corriente** | 4 ... 20 mA |
| **Impedancia de entrada $R_i$ para 20 mA** | < 160 Ω (U ≤ 3,2 V) |
| **Caída de tensión** | < CC 3,2 V a 20 mA<br>Suministro a través del bucle de corriente |
| **Resolución** | -999 ... 9999 dígitos |
| **Error de medición** | ±0,2 % del rango de medición, ±1 dígito |
| **Deriva de la temperatura** | 100 ppm/K |
| **Principio de indicación** | LED, girable en 90 pasos |
| **Indicación del valor de medición** | 7 segmentos, altura 8 mm, rojo, 4 dígitos = indicación 9999 |
| **Desbordamiento/subdesbordamiento** | hacia HI/hacia LO |
| **Tiempo de indicación** | 0,1 s - 1 s - 10 s (ajustable) |
| **Tensión máx. $U_i$** | DC 30 V |
| **Corriente máxima $I_i$** | 100 mA (solamente para modelo DIH10-Ex) |
| **Potencia máxima $P_i$** | 1 W (solamente para modelo DIH10-Ex) |
| **Temperaturas admisibles** | |
| Temperatura operativa | |
| Modelo DIH10 | 0 ... 80 °C |
| Modelo DIH10-Ex | 0 ... 60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +80 °C |
| **Dimensiones** | Ø 43,0 / 48,5 / 62,5 mm x 37 mm |
| **Material de la caja** | Policarbonato |
| **Indice de protección** | |
| Frente | IP67 |
| Conexión | IP20 o IP00 |
| **Peso** | aprox. 55 g |
| **Conexión eléctrica** | Regleta de bornes, hasta 1,5 $mm^2$<br>Extremos de cable abiertos |
| **Características programables** | ■ Rango de indicación<br>■ Tiempo de indicación<br>■ Punto decimal<br>■ Unidad (°C/°F)<br>■ Estabilización del punto cero<br>■ Bloqueo de programación<br>■ Puntos de interpolación<br>■ Número TAG |

### Indicador, lado usuario



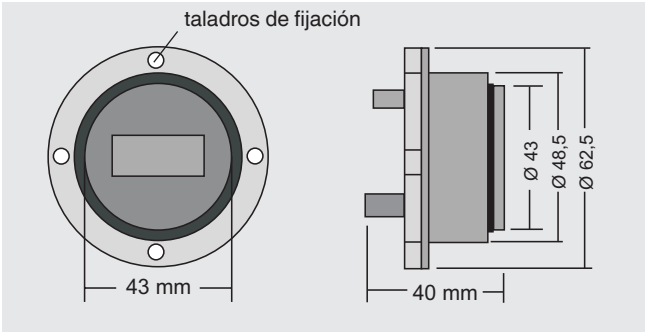

Pines de conexión para la programación de fábrica

Botones para la programación

Conector con regleta de bornes

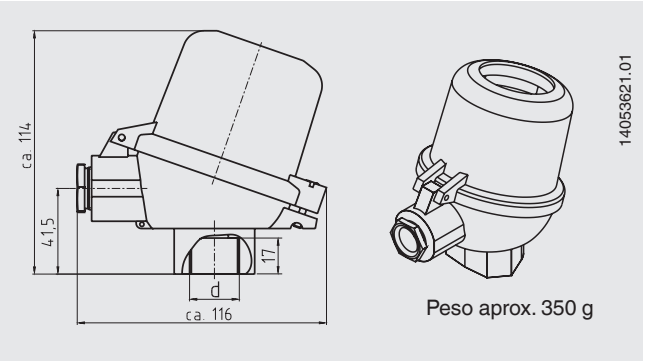
## Dimensiones en mm

### Indicador




### Cabezal "estándar", cabezal BSZ-H

Modelo DIH10-Z-*A (con DIH10), DIH10-Y-*A (con DIH10-Ex)




Peso aprox. 350 g

| Cabezal BSZ-H (estándar) | |
|---|---|
| **Conexión al termómetro d** | ■ M24 x 1,5<br>■ ½ NPT |
| **Material** | Aluminio azul, pintado [1] |
| **Prensaestopa** | ■ 1 x M20 x 1,5<br>■ 1 x ½ NPT |
| **Indice de protección** | IP65 (opción: IP67) |

1) RAL 5022

## Homologaciones

| Logo | Descripción | País |
|---|---|---|
| CE<br>Ex | **Declaración de conformidad UE**<br>■ Directiva CEM<br>EN 61326 Emisión (grupo 1, clase B) y resistencia a interferencias (ámbito industrial)<br>■ Directiva ATEX (modelo DIH10-Ex)<br>Zonas potencialmente explosivas | Comunidad Europea |
| EAC Ex | **EAC (opción)**<br>■ Compatibilidad electromagnética<br>■ Zonas potencialmente explosivas | Comunidad Económica Euroasiática |
| | **KazInMetr (opción)**<br>Metrología, técnica de medición | Kazajistán |
| - | **MTSCHS (opción)**<br>Autorización para la puesta en servicio | Kazajistán |

## Certificados (opcional)

- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección
- Certificado de calibración DKD/DAkkS

Para homologaciones y certificaciones, visite el sitio web

**Información para pedidos**

Modelo / Protección contra explosiones / Rango de indicación / Caja / Conexión del cabezal al tubo con cuello / Prensaestopa / Opciones

© 01/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



10/2020 ES based on 08/2020 EN

GAVASA
Instrumentación y control industrial

C/ Resina 22-24 Nave 10-B
28021 Madrid
Telf: 91 723 09 30 Fax: 91 796 13 47
E-mail: comercial@gavasa.com
Http: //gavasa.com