

Termómetro de tensión Modelo IFC

Hoja técnica WIKA TM 80.01



Otras homologaciones
véase página 3

Aplicaciones

- Construcción de máquinas
- Industria de refrigeración
- Industria alimentaria, fabricación de bebidas
- Calefacción, climatización, ventilación

Características

- Con capilar
- Aplicación universal



Termómetro de tensión modelo IFC

Descripción

El termómetro modelo IFC es un termómetro de tensión (termómetro de expansión) universal para el uso en ingeniería mecánica, industria de refrigeración, industria alimentaria y de bebidas, así como para técnicas de calefacción, climatización y ventilación.

La medición de temperatura se realiza mediante la dilatación de un líquido termométrico dentro de un capilar. El termómetro de este modelo sirve para medir la temperatura en puntos de difícil acceso y para la transmisión de los valores de medida a largas distancias.

Gracias a su sencilla construcción y a la utilización de una caja de plástico, el IFC es un instrumento de medida económico y fiable.

Versión estándar

Diámetro en mm

60, 80, 100, 72 x 72, 96 x 96

Precisión de indicación

±2 % del rango de medida con una temperatura de referencia de 23 °C en caja y capilar

Rango de indicación

-100 ... +400 °C

Temperatura admisible

Caja: -20 ... +70 °C

Capilar:

- Revestimiento de plástico -40 ... +120 °C
- Apantallado de cobre -100 ... +350 °C
- Acero inoxidable -100 ... +400 °C

Rango de escala

Máx. 270 $\angle$ °

Esfera

Plástico, blanco, subdivisión negra

Principio de medición

Elemento de tubo Bourdon

Capilar

Revestimiento de plástico o apantallado de cobre
 Tubo capilar de cobre o de acero inoxidable 1.4571
 según rango de indicación

Longitud del capilar

Máx. 5 m

Salida del capilar

Dorsal, excéntrico

Caja

Plástico (ABS)

Tipo de protección

Caja redonda: IP 54 según EN 60529 / IEC 529

Caja cuadrada: IP 40 según EN 60529 / IEC 529

Tipo de montaje

Montaje en panel de mando con brida de fijación

Opciones

- Caja de acero
- Caja cuadrada
- Borde frontal
- Otras conexiones (véase información técnica IN 00.20)
- Otras dimensiones de caja (DN 37, 40, 42, 52)

Conexiones

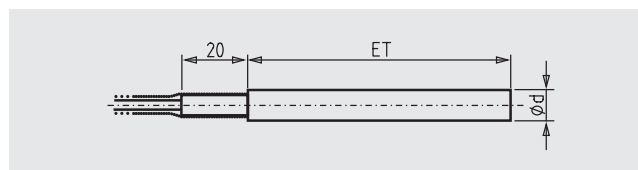
Versión estándar

Conexión lisa (sin rosca), SF94

Aleación de cobre

Longitud de montaje = variable

Diámetro de bulbo d = 6, 8, 8,5, 10 mm

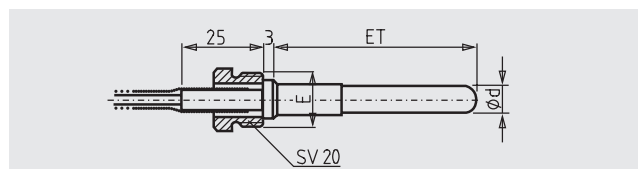


Conexión giratoria SF91/SV20

Aleación de cobre, R $\frac{3}{8}$

Longitud de montaje = variable

Diámetro de bulbo d = 6, 8, 8,5, 10 mm



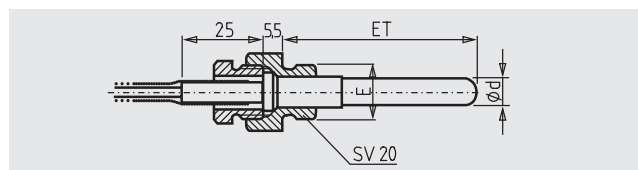
Conexión giratoria con racor suelto SF91/SV19

M14 x 1,5, R $\frac{3}{8}$, R $\frac{1}{2}$, R $\frac{3}{4}$

Aleación de cobre

Longitud de montaje = variable

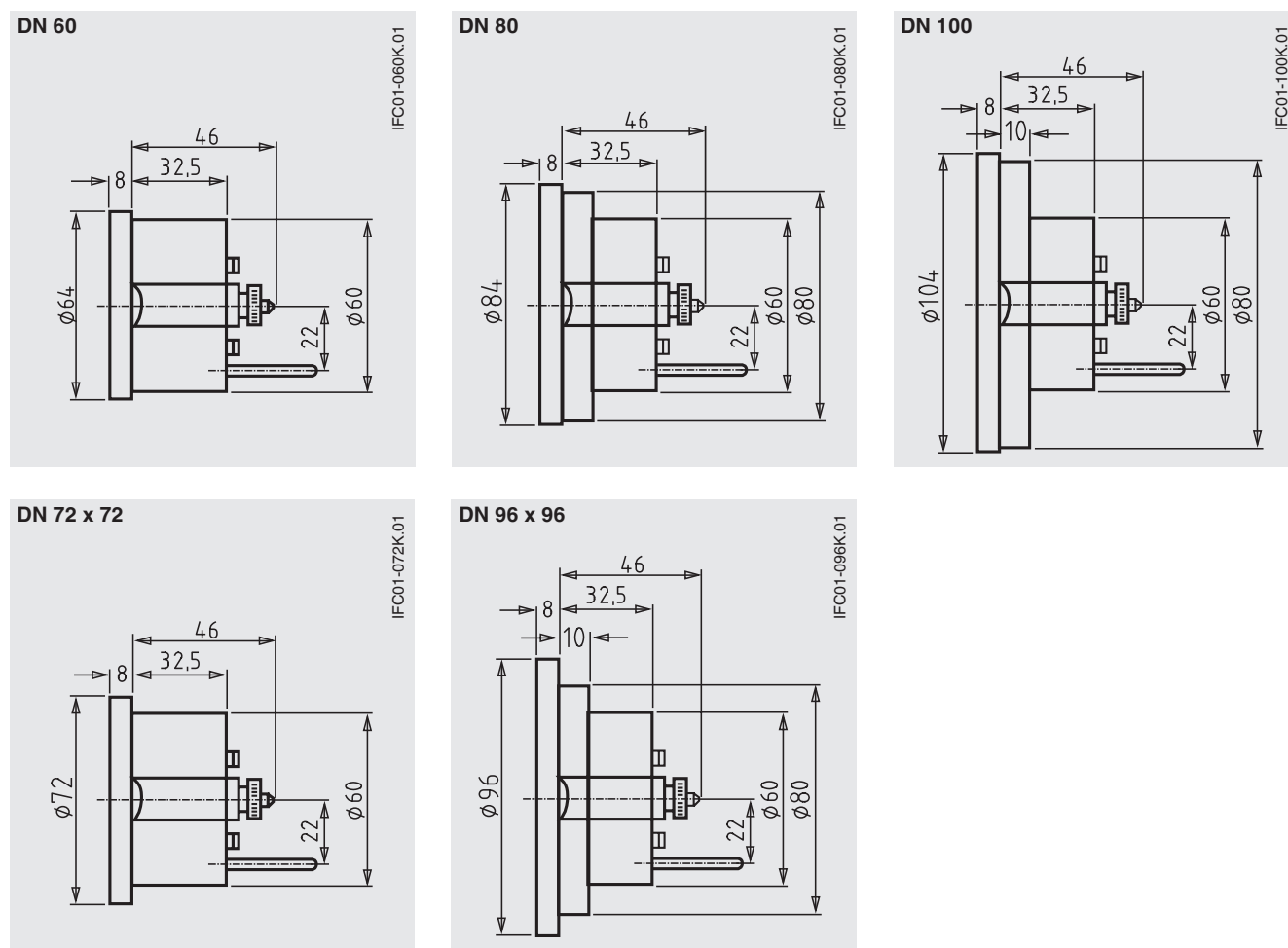
Diámetro de bulbo d = 6, 8, 8,5, 10 mm



Otras conexiones, véase información técnica IN 00.20

Dimensiones en mm

Versión estándar



Homologaciones

- **GOST**, metrología/técnica de medición, Rusia
- **CRN**, seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.), Canadá

Certificaciones/Certificados (opcional)

- 2.2 -Certificado de prueba conforme a EN 10204 (p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, certificado de material, precisión de indicación)
- 3.1-Certificado de inspección conforme a EN 10204 (p. ej. precisión de indicación)

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Tamaño nominal / Rango de indicación / Capilar, longitud / Forma de conexión / Opciones

© 2013 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.