

## G12 DETALLES O PARTES CONSTITUTIVAS DE INSTRUMENTOS

### G12B DETALLES DE CONSTRUCCIÓN O PARTES CONSTITUTIVAS DE INSTRUMENTOS O DETALLES O PARTES CONSTITUTIVAS COMPARABLES DE OTROS APARATOS, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR

- (1) La presente subclase cubre únicamente los detalles que no están limitados a los instrumentos de medida o a todo aparato cubierto por una sola subclase.
- (2) La presente subclase no cubre :
  - los detalles cubiertos por una de las subclases de las secciones A, F, G o H. En particular, los detalles que están limitados a los instrumentos de medida están cubiertos por las subclases apropiadas de G01, p. ej. G01D;
  - los detalles estructurales limitados a los aparatos eléctricos, p. ej. cajas, blindajes, que están cubiertos por H05K o las subclases correspondientes de la sección H.
- (3) Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la sección G, especialmente en lo que se refiere a la definición de la expresión “medida” en la nota (2) que sigue al título de la clase G01.

#### Esquema general

ELEMENTOS SENSIBLES QUE PRODUCEN UN MOVIMIENTO O UN DESPLAZAMIENTO; DETALLES DE MOVIMIENTO ..... 1/00; 3/00  
 REGULACION DE LA POSICION O DE LA ACTITUD; COMPENSACION DE TEMPERATURA ..... 5/00; 7/00

GUARNICION O SOPORTES; ELEMENTOS INDICADORES ..... 9/00; 11/00  
 VERIFICACION ..... 13/00  
 REFRIGERACION; PANTALLAS ..... 15/00; 17/00

**1/00 Elementos sensibles capaces de producir un movimiento o un desplazamiento con fines no limitados a la medida; Mecanismos de transmisión asociados correspondientes**

1/02 . Bandas o placas compuestas, p. ej. bimetálicas  
 1/04 . Cuerpos huecos que tienen partes deformables o desplazables bajo el efecto de la presión, p. ej. tubo de Bourdon, fuelles

**3/00 Detalles de movimientos no previstos en otro lugar [1,7]**

3/02 . Inmovilización de movimientos, es decir, bloqueo de movimientos cuando no son utilizados  
 3/04 . Suspensión  
 3/06 . Reducción de los efectos de fricción, p. ej. por vibración  
 3/08 . Amortiguamiento de movimientos, p. ej. para evitar las oscilaciones en el momento de la lectura  
 3/10 . . que utilizan las corrientes de Foucault

**5/00 Regulación de la posición o de la actitud, p. ej. nivel de instrumentos o de otros aparatos, o de sus partes constitutivas; Compensación de efectos de inclinación o de aceleración, p. ej. para aparatos de óptica**

**7/00 Compensación de efectos de temperatura (por enfriamiento G12B 15/00)**

**9/00 Guarnición o soportes de instrumentos o de otros aparatos**

9/02 . Cajas; Guarnición; Habitáculos  
 9/04 . . Detalles, p. ej. cubierta  
 9/06 . . . Cajas metálicas  
 9/08 . Soportes; Dispositivos para el transporte  
 9/10 . . Cuadros de instrumentos; Paneles; Pupitres; Soportes; Bastidores

**11/00 Elementos indicadores; Su iluminación**

11/02 . Escalas; Cuadrantes  
 11/04 . Indices; Mecanismos de regulación correspondientes

**13/00 Verificación de instrumentos o aparatos**

**15/00 Refrigeración**

15/02 . por sistemas de circulación de fluido en circuito cerrado  
 15/04 . por corrientes de fluidos, p. ej. aire, en circuito abierto  
 15/06 . por contacto con masas absorbentes o radiantes del calor, p. ej. baño refrigerante

**17/00 Pantallas**

#### Nota

El presente grupo cubre :

- la protección de instrumentos u otros aparatos contra las radiaciones u otras influencias exteriores;
- las medidas preventivas contra la emisión de radiaciones indeseables u otras influencias por los instrumentos u otros aparatos.

17/02 . contra los campos eléctricos o magnéticos, p. ej. ondas radio  
 17/04 . contra la luz visible ultravioleta, o infrarroja  
 17/06 . contra el calor (G12B 17/04 tiene prioridad; refrigeración G12B 15/00)  
 17/08 . contra las influencias que producen deterioros mecánicos, p. ej. causados por una explosión, por un objeto exterior, por una persona (G12B 17/02 Hasta G12B 17/06 tienen prioridad)