

**VIGIRO® IP26 - CRCI91251T : Ue 10...36V DC - CABLE 10m Zona ATEX 21**
**USO**

- El VIGIRO® IP26 tiene como finalidad controlar la velocidad constante de un árbol en rotación. El VIGIRO® IP26 integra en el interior de su platina un contador de impulsos que puede conectarse, ya sea directamente a un autómata programable, o bien a un módulo independiente de seguridad para identificar la frecuencia nominal en salida de los impulsos. Se instala corrientemente en elevadores de cangilones, transportadores de cadenas, mezcladores, esclusas, transportadores de banda, etc..

- El VIGIRO® IP26 está fijado directamente en el extremo de árbol con un roscado M12 para la versión estándar o M10 a petición, una fijación magnética está disponible en opción para realizar una puesta en servicio rápida y sin mecanizado.

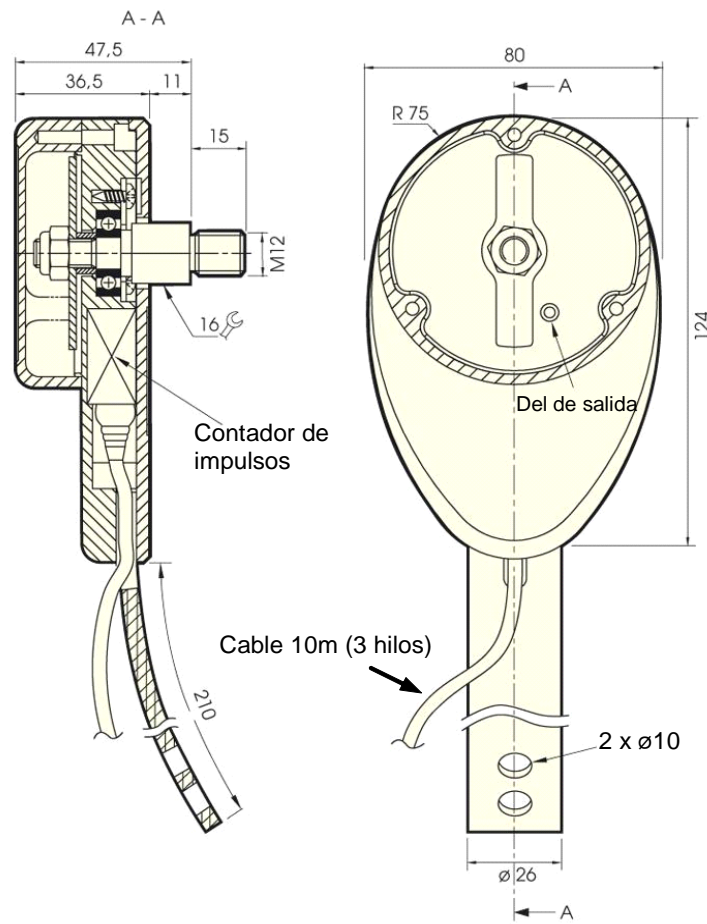
**DESCRIPCIÓN**

- El VIGIRO® IP26 es un aparato compacto compuesto de los siguientes elementos:

- Envoltura de protección en policarbonato
- Cable de conexión 10 m (3 hilos).
- Eje de rotación roscado M12 estándar (M10 a petición) para fijación en extremo de árbol.
- Correa antirrotación.
- Hélice metálica de dos palas, bajo tapa transparente.

**Ajuste posible del VIGIRO® IP26**

- Frecuencia de rotación que debe respetarse 0.5... 500 r.p.m. / es decir 1... 1000 impulsos/min.

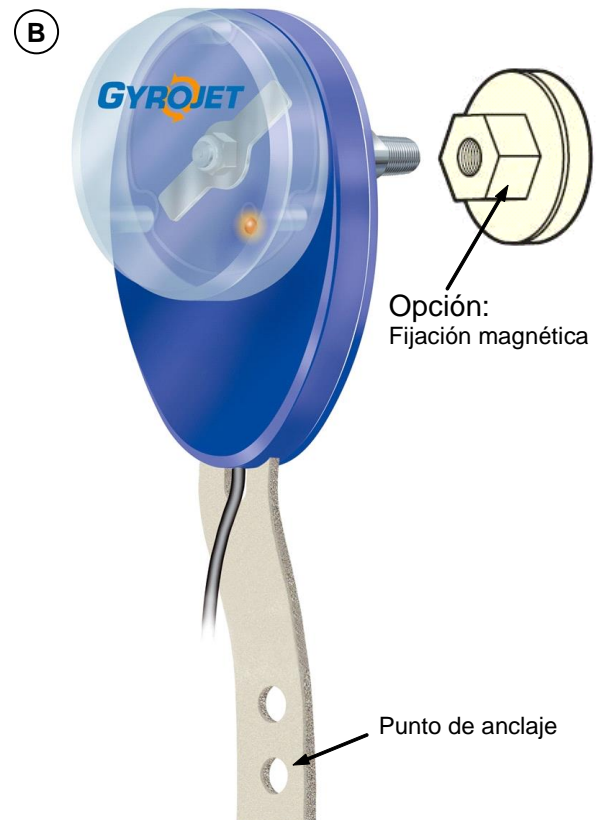
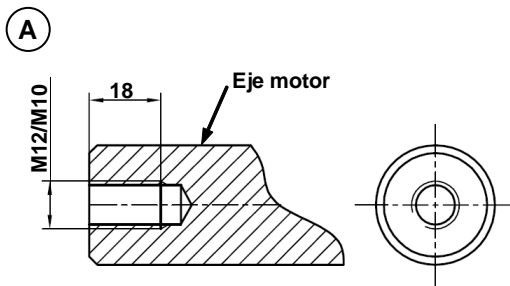


## PRECAUCIONES

- Los equipamientos y aparatos en zona ATEX sólo deben montarlos, conectarlos y ponerlos en servicio el personal competente. El personal debe conocer las clases de protección, los reglamentos y disposiciones relativas a los aparatos en zona ATEX.
- Definir de antemano el umbral de seguridad en subvelocidad que debe programarse en el autómatas (PLC).
- Antes de cualquier instalación o intervención en el VIGIRO® IP26 , es imprescindible parar el aparato para fijar o intervenir en el VIGIRO® IP26 (alimentación eléctrica, bloqueo mecánico, etc).
- El usuario debe velar por desechar correctamente el VIGIRO® IP26, y llevar a los centros de recogida especializados los componentes en función de su naturaleza (policarbonato, caucho, acero, etc).

## INSTALACIÓN

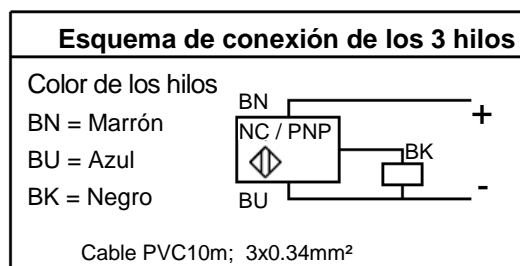
- Taladrar el centro del árbol para realizar un roscado M12 o M10 conforme a la versión encargada y según el esquema Señal A. El roscado debe tener una profundidad mínima de 18mm (atención... centre bien el roscado para evitar la excentricidad del VIGIRO® IP26).
- Embadurnar el roscado con freno rosca, atornillar el eje del VIGIRO® IP26 en el árbol del aparato con una llave fija de 16mm
- Fijar la correa antirrotación sin tensión en un punto de anclaje fiable señal B.
- Conectar eléctricamente el VIGIRO® IP26 según el esquema señal C.



**C**

### VIGIRO IP26 para zona ATEX 21 (II 2 D) – 55CRCI71251T

- Conexión por cable: 10m ( 3 hilos )
- Tensión asignada de alimentación: 12...24V DC
- Límites de tensión (ondulación incluida): 10...36V DC
- Capacidad de conmutación en mA: ≤ 100 mA  
*con protección contra sobrecargas y cortocircuitos*
- Protección – IP 67 de acuerdo con IEC 60529
- Temperatura : -20° C < Ta < 60° C



### Sensor integrado - XS7E1A1PBL10EX

CE 0080 (Ex) II 2 D – Ex tb IIIC T90° C Db IP67

INERIS 06ATEX0065X

- No desconecte bajo la tensión
- Evitar la formación de capas de polvo
- Certificado de conformidad UE N°/S1A42203\_03
- Documento técnico N°/S1A41508\_00