

ÁNODO MAGNESIO ENSACADO TIPO WIGE – R09

DESCRIPCIÓN

Ánodo de aleación de magnesio seleccionada por su buen comportamiento como ánodo de sacrificio.

El ánodo va conectado a un cable de cobre de 2,5 m de longitud tipo RV-K 0,6/1 KV de 1 x 4 mm² de sección. La conexión y su protección se realizan de acuerdo con el procedimiento WWI-CX1 para garantizar su efectividad en el tiempo.

El ánodo va montado dentro de un saco de tela de retor tipo WWI-4 relleno de mezcla activadora WWI, con lo que su comportamiento y buen contacto frente a distintos suelos es excelente.

Dimensiones exteriores del conjunto:

- Longitud: 700 mm
- Diámetro: 150 mm

SALIDA DE CORRIENTE Y VIDA DE LOS ÁNODOS

La intensidad que es capaz de proporcionar un ánodo de sacrificio depende de su composición y dimensiones, tipo de mezcla activadora que lo rodea, dimensiones del saco de tela y resistividad del suelo.

La mezcla activadora está compuesta por 75% yeso energizado, 20% bentonita y 5% SO₄Na.

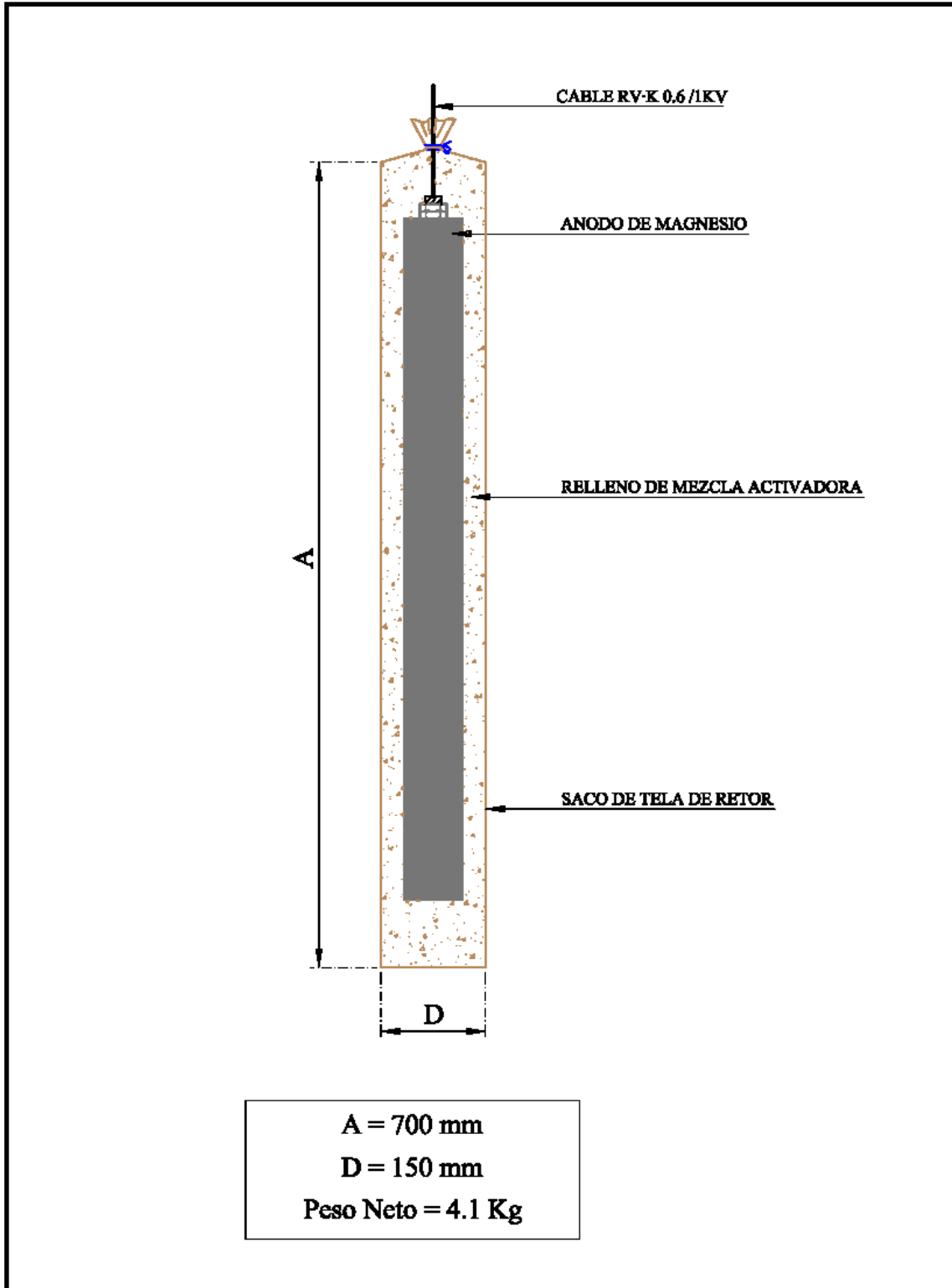
La vida del ánodo depende de su peso y de la corriente que proporciona.


El conjunto WWI-R09, en un suelo de una resistividad media de 5.000 ρ x cm, es capaz de sacar una corriente de 10 mA con lo que su vida teórica supera los 30 años. Desde un punto de vista práctico, deben tomarse márgenes importantes de seguridad, por lo que la vida útil máxima de los ánodos suele tomarse de unos 15 años.

Ver esquema MGB-38 adjunto.

OTROS MODELOS

Existe una gran variedad de ánodos, de diferentes características y peso que permiten adecuar el diseño a cada necesidad,



		<i>W. W. I</i> GULDAGER ELECTROLISIS, S.A		CONJUNTO ANODO DE MAGNESIO WIGE-R09			
		FECHA	FIRMA	REV.	Modificacion		
DIB.	26-1-06	S.C.G.	D				
COMP.				REF.	PLANO/NORMA	HOJA N°	ESCALA
APROB.					MGB-38	1	
						N° HOJAS	1