COMIND INDUSTRIES

Chile



# Ánodo de Sacrificio / Sacrificial anode







# Descripción / Description

**ES:** Un ánodo de sacrificio es un elemento metálico que se instala en contacto eléctrico con una estructura o equipo (estanques, intercambiadores de calor, tuberías enterradas, cascos, calentadores de agua) para protegerlo de la corrosión mediante protección catódica galvánica. El ánodo, al ser un metal más electronegativo que el metal a proteger, se corroe preferentemente, evitando el deterioro del activo principal.

Este sistema es utilizado en minería, plantas químicas, agroindustria e industria pesada, donde la exposición a ambientes corrosivos (agua industrial, suelos salinos, procesos químicos) reduce significativamente la vida útil de equipos sin protección catódica.

**EN:** A sacrificial anode is a metallic element installed in electrical contact with a structure or equipment (tanks, heat exchangers, buried pipelines, hulls, water heaters) to protect it from corrosion through galvanic cathodic protection. Because the anode is a more electronegative metal than the metal being protected, it corrodes preferentially, preventing the deterioration of the primary asset.

This system is used in mining, chemical plants, agro-industry, and heavy industry, where exposure to corrosive environments (industrial water, saline soils, chemical processes) significantly reduces the lifespan of unprotected equipment.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

| PARÁMETRO/ PARAMETER | ESPECIFICACIONES/ SPECIFICATION |
|---|---|
| **Medida / Measurement** | 1M |
| **Conexión / Connection** | 3/4 |

COMIND INDUSTRIES

## Sucursales en Chile

VENTAS Y CORPORATIVO
info@comindindustries.com

FABRICA Y RETIROS
info@comindindustries.com

COMIND SUR
info@comindsur.cl

COMIND NORTE
info@comindnorte.cl

Chile

Innovando
por un mundo +
VERDE

## Conoce nuestra Familia de Productos