

Ánodos de magnesio

Depósitos hasta 1000 litros:

Los acumuladores de la serie CORAL-VITRO hasta los 1000 litros incluidos, salen de fábrica equipados con un sistema de protección por medio de ánodos de sacrificio, con el fin de proteger el interior del depósito frente a la corrosión.

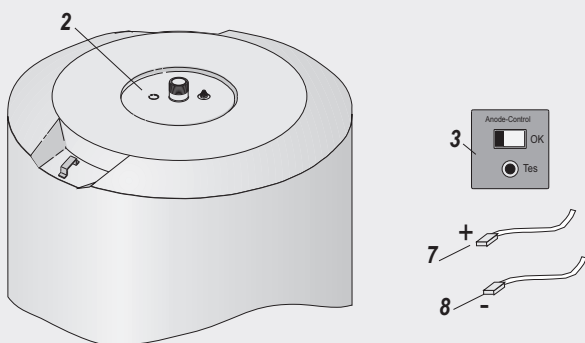
Este equipo se compone de un conjunto de ánodo/s de Magnesio y un medidor de carga instalados en el depósito. Cada conjunto se compone básicamente de uno o dos ánodos de Magnesio (según modelos) (1) montado(s) convenientemente en la placa de conexiones del depósito acumulador (2), y conectado al medidor de carga externo (3), que permite conocer el grado de consumo del ánodo sin necesidad de proceder a su desmontaje.

La conexión eléctrica del medidor de carga (3) al(los) ánodo(s) (1), se realiza a través del(los) cable(s) conductor(es) (7) y (9):

- Al(los) ánodo(s): terminal(es) de ojal M10 (5)
- Al medidor de carga: terminal Faston hembra 2.8 (7)

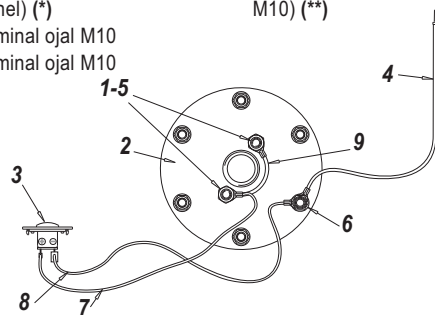
La conexión eléctrica del medidor de carga (3) a la masa, se realiza a través del cable conductor (8)

- A masa: terminal de ojal M10 (6)



DETALLE DE CONEXIÓN A MEDIDOR DE CARGA

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1- Ánodo | 7- Cable de conexión a ánodo |
| 2- Tapa sobre placa conexiones | 8- Cable de conexión a masa |
| 3- Medidor de carga | 9- Cable de conexión entre |
| 4- Cable de conexión a masa | ánodos (Terminales ojal |
| (panel) (*) | M10) (**) |
| 5- Terminal ojal M10 | |
| 6- Terminal ojal M10 | |



(*) No aplicable en depósitos con panel de control modelo "T"

(**) No aplicable en instalación con un sólo ánodo de protección

Depósitos de 1500 litros:

Los depósitos de 1500 litros de capacidad para acumulación y producción de ACS fabricados en acero vitrificado se suministran con un equipo de protección catódica por medio de ánodos de magnesio para montar en estos depósitos.

Este equipo se compone básicamente de unos ánodos de magnesio, que deben montarse con los adaptadores, en las conexiones de 1-1/2" GAS/M del depósito acumulador, y conectarse al medidor de carga externo, esto permite conocer el grado de consumo del ánodo sin necesidad de proceder a su desmontaje.

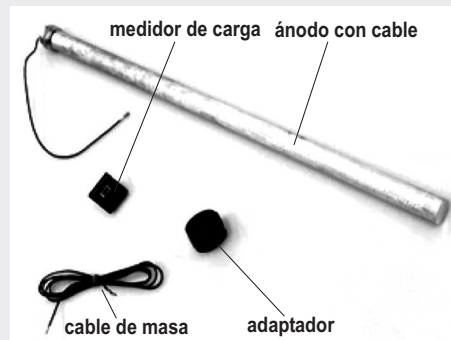
La conexión eléctrica del medidor de carga al ánodo, se realizará a través del cable conductor:

- Al ánodo: terminal pala cerrada M 8.
- Al medidor de carga: terminal Faston 6.3.

La conexión eléctrica del medidor de carga a masa (tornillo M 4 en la tapa boca de hombre), se realizará a través del cable conductor:

- A masa: terminal pala cerrada M 4.
- Al medidor de carga: terminal Faston 2.8.

Situar el lector de carga lo más próximo posible al ánodo de magnesio.



¡ADVERTENCIAS!

- Periódicamente (al menos una vez cada 6 meses), presionando el pulsador, comprobar el estado de los ánodos de Magnesio siguiendo la pauta indicada en la página de revisión periódica de ánodos de magnesio incluida en este manual.
- No instalar nunca ánodos permanentes de protección catódica (Lapessa Correx-up) en combinación con ánodos de Magnesio.

Lapesa Correx-up

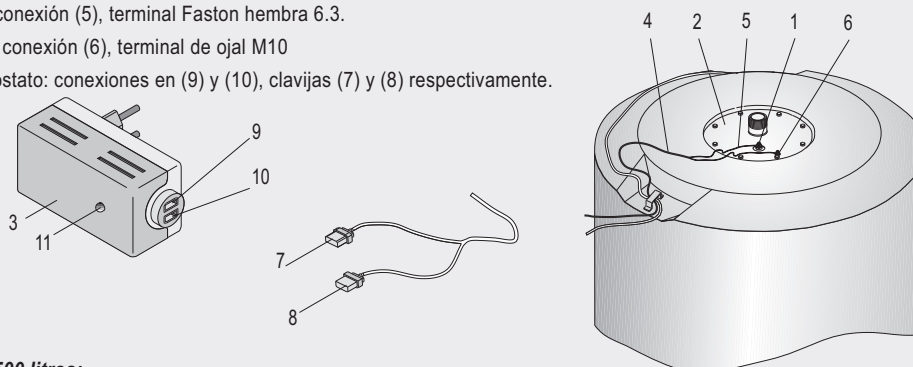
Todos los acumuladores de la serie CORAL-VITRO pueden ser equipados con el sistema de protección catódica permanente LAPESA-Correx up, que es totalmente automático y libre de mantenimiento.

Depósitos hasta 1000 litros:

Se compone básicamente de uno o dos, según modelo, ánodos de titanio (1) montado en la placa de conexiones (2) del depósito acumulador, y conectado a un potencióstato (3) (regula automáticamente la entrada de corriente al ánodo, midiendo constantemente el potencial del depósito acumulador) a través de los conductores (4).

La conexión eléctrica del ánodo (1) al potencióstato (3) con los conductores (4), se realiza:

- Al ánodo: conexión (5), terminal Faston hembra 6.3.
- A la masa: conexión (6), terminal de ojal M10
- Al potencióstato: conexiones en (9) y (10), clavijas (7) y (8) respectivamente.



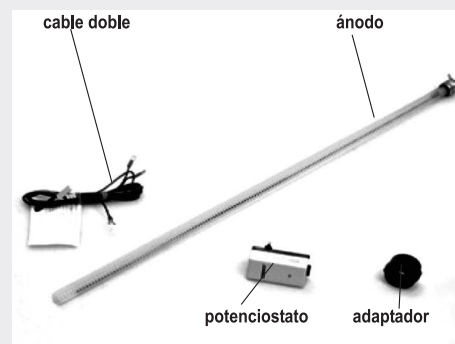
Depósitos de 1500 litros:

Este equipo se compone de un ánodo de titanio que debe montarse con el adaptador en las conexiones de 1-1/2" GAS/M del depósito y conectarse a un potencióstato que regula automáticamente la entrada de corriente al ánodo que mide de forma continuada el potencial del depósito acumulador. La conexión eléctrica del potencióstato al ánodo se realizará a través del cable conductor:

- Al ánodo: terminal Faston 6.3.
- Al potencióstato: terminal Faston 6.3.

La conexión eléctrica del potencióstato a masa (tornillo M 4 en la tapa boca de hombre), se realizará a través del cable conductor:

- A masa: terminal en "U".
- Al potencióstato: terminal Faston 4.8.



¡ADVERTENCIAS!

- Utilizar exclusivamente los cables originales sin alargarlos ni acortarlos, ya que en caso contrario se corre el riesgo de corrosión a causa de una posible inversión de la polaridad. Instálese para ello una base de enchufe cerca del acumulador.
- El ánodo de protección entra en funcionamiento cuando el depósito está lleno de agua. Cuando no contiene agua, el piloto de control (11) parpadea en rojo.
- El piloto (11), si está de color verde, indica que el depósito recibe corriente protectora. Si el piloto no está encendido o parpadea en rojo, es preciso comprobar las conexiones, los contactos y la alimentación de la red. De persistir esta anomalía, avisar al instalador o a nuestro S.A.T. (Servicio de Asistencia Técnica a Clientes).
- En los depósitos instalados verticalmente, cuando se prevea que los periodos sin extracción de agua vayan a ser superiores a 3 meses, se recomienda la colocación de un purgador automático en la salida de A.C.S.
- El potencióstato (3) y los cables de conexión (4) no deben desconectarse, salvo para vaciar el depósito.
- No desconectar el sistema de protección durante los periodos de ausencia (vacaciones, etc.)
- Compruébese ocasionalmente el funcionamiento del piloto de control (11).
- No instalar nunca ánodos de Magnesio en combinación con ánodos permanentes de protección catódica (Lapesa Correx-up).