
PROTECCIÓN CATÓDICA PARA DEPÓSITOS AS 2000 - 5000

BAXI

ES

Conjunto de Protección Catódica permanente

Instrucciones de Instalación, Montaje y
Funcionamiento para el **INSTALADOR**

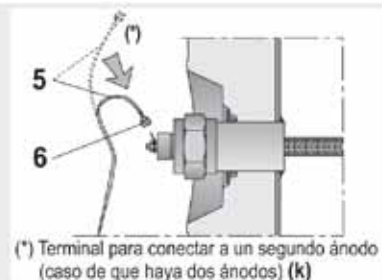
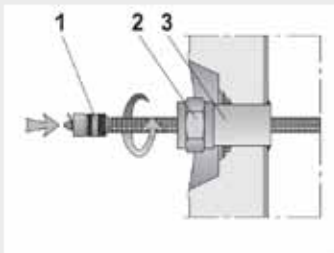
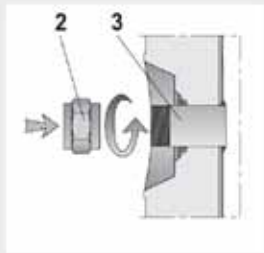
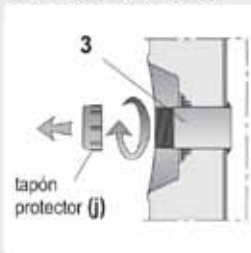
PT

Conjunto de Protecção Catódica permanente

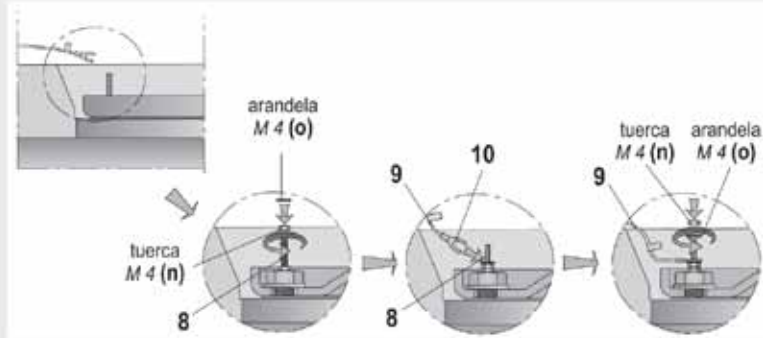
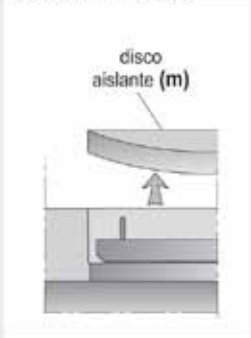
Instruções de instalação, montagem e
funcionamento para o **INSTALADOR**



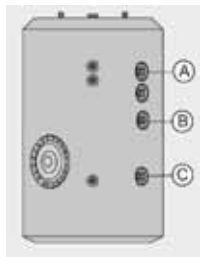
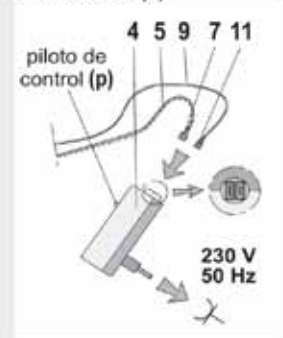
Instalación del ánodo (l):



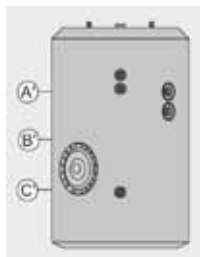
Conexión a masa (l):



Potenciostato (d):



	AS 2000-IN E	AS 2500-IN E	AS 3000-IN E	AS 3500-IN E	AS 4000-IN E	AS 5000-IN E
Nº de ánodos	1	1	2	2	2	2
Conexión - A			X	X	X	X
Conexión - B	X	X				
Conexión - C			X	X	X	X

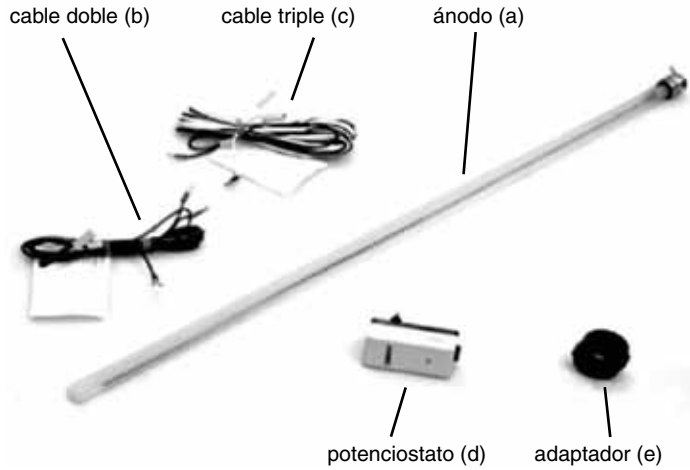


	AS 2000-1E	AS 2500-1E	AS 3000-1E	AS 3500-1E	AS 4000-1E	AS 5000-1E
Nº de ánodos	1	1	2	2	2	2
Conexión - A	X	X	X	X	X	X
Conexión - B						
Conexión - C			X	X	X	X

Sistema de protección catódica permanente para los depósitos solares:
 AS 2000-1E, AS 2500-1E, AS 3000-1E, AS 3500-1E, AS 4000-1E, AS 5000-1E, AS 2000-IN E, AS 2500-IN E, AS 3000-IN E, AS 3500-IN E, AS 4000-IN E, AS 5000-IN E.

Forma de suministro

Entrega en un solo bulto protegido para el transporte.



Depósitos (h)	AS 2000-1E AS 2000-IN E	AS 2500-1E AS 3000-1E AS 3500-1E AS 4000-1E AS 5000-1E	AS 2500-IN E AS 3000-IN E AS 3500-IN E AS 4000-IN E AS 5000-IN E
	Unidades (g)	Unidades (g)	
Ánodo (a)	1	2	
Cable doble (b)	1		
Cable triple (c)		1	
Potencióstato (d)	1	1	
Adaptador (e)	1	2	
	Conjunto (f) Simple	Conjunto (f) Doble	

Instalación

El equipo de protección catódica permanente se compone básicamente de un ánodo de titanio (1) montado convenientemente con el adaptador (2) en las conexiones de 1-1/2" GAS/M del depósito acumulador (3) y conectado a un potencióstato (4) que regula automáticamente la entrada de corriente al ánodo. Este potencióstato mide de forma continuada el potencial del depósito acumulador. La conexión eléctrica del potencióstato al ánodo se realiza a través del cable conductor (5):

- Al ánodo: Terminal Faston 6.3 (6).
 - Al potencióstato: Terminal Faston 6.3 (7).
- La conexión eléctrica del potencióstato (4) a masa (tornillo M4 situado en la tortillería de la tapa boca de hombre superior (8)), se realiza a través del cable conductor (9):
- A masa: Terminal en "U" (10).
 - Al potencióstato: Terminal Faston 4.8 (11).

NOTA: Asegurarse del correcto montaje del cable de masa según se indica. En caso contrario la garantía del depósito podrá ser anulada.

IMPORTANTE:

- 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. Instállese para ello una base de enchufe (230 V, 50 Hz) 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 parpadea en rojo.
- El piloto, si está de color verde, indica que el depósito que el depósito recibe corriente protectora. Si el piloto no está encendido 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 Asistencia Técnica a Clientes).
- 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 y los cables de conexión 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.
- Si se utilizan resistencias eléctricas o serpentines para el calentamiento, deberá asegurarse el aislamiento de éstos con el depósito mediante juntas y/o casquillos dieléctricos.
- No instalar nunca ánodos permanentes de protección catódica en combinación con ánodos de magnesio.
- Los equipos instalados a la intemperie deberán equiparse con una protección adecuada en todos sus elementos eléctricos, según indica la directiva europea de baja tensión 2006/95/CE.

Montaje

Realizar las conexiones pertinentes.
 Tapar todas las conexiones que hayan quedado libres después del correspondiente montaje.

Funcionamiento

Su objetivo es proteger el depósito frente a la corrosión y las calcificaciones.

Atención:

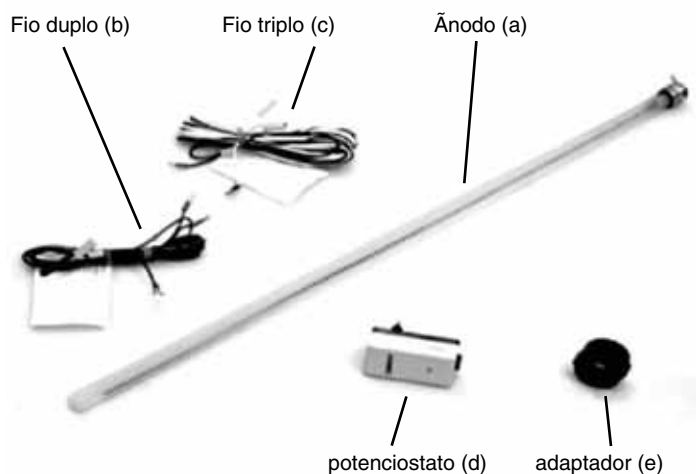
Características y prestaciones susceptibles de cambios sin previo aviso.

- a Ánodo
- b Cable doble
- c Cable triple
- d Potencióstato
- e Adaptador
- f Conjunto
- g Unidades
- h Tipo depósitos
- i Instalación de ánodo
- j Tapón protector
- k Terminal para conectar un segundo ánodo (si le corresponde)
- l Conexión a masa
- m Disco aislante
- n Tuerca M4
- o Arandela M4
- p Piloto de control

Conjunto de protecção catódica permanente para os tanques solares:
AS 2000-1E, AS 2500-1E, AS 3000-1E, AS 3500-1E, AS 4000-1E, AS
5000-1E, AS 2000-IN E, AS 2500-IN E, AS 3000-IN E, AS 3500-IN E, AS
4000-IN E, AS 5000-IN E.

Forma de fornecimento

Entregue num único volume protegido para o transporte.



Tanques (h)	AS 2000-1E AS 2000-IN E	AS 2500-1E AS 3000-1E AS 3500-1E AS 4000-1E AS 5000-1E	AS 2500-IN E AS 3000-IN E AS 3500-IN E AS 4000-IN E AS 5000-IN E
	Unidades (g)	Unidades (g)	
Ânodo (a)	1	2	
Fio duplo (b)	1		
Fio triplo (c)		1	
Potenciostato (d)	1	1	
Adaptador (e)	1	2	
	Conjunto (f) Simple	Conjunto (f) Duplo	

Instalação

O equipamento de protecção catódica permanente compõe-se basicamente de um ânodo de titânio (1) montado convenientemente com o adaptador (2) nas ligações de 1-1/2" GAS/M do tanque acumulador (3), e ligado a um potenciostato (4) que regula automaticamente a entrada de corrente ao ânodo, que mede de forma contínua o potencial do depósito acumulador. A ligação eléctrica do potenciostato ao ânodo faz-se através do fio conductor (5):

- Ao ânodo: Terminal Faston 6.3 (6).
- Ao potenciostato: Terminal Faston 6.3 (7).

A ligação eléctrica do potenciostato (4) à massa (parafuso M4 na tampa boca de homem (8)), faz-se através do fio conductor (9):

- À massa: Terminal em "U" (10).
- Ao potenciostato: Terminal Faston 4.8 (11).

NOTA: Certifique-se da correcta montagem do cabo de massa conforme se indica. Em caso contrário anular-se-á a garantia do tanque.

IMPORTANTE:

- Utilizar exclusivamente os fios originais sem acrescentos nem cortes, pois em caso contrário corre-se o risco de corrosão por causa de uma provável inversão da polaridade. Instalar para o mesmo uma base de tomada (230 V, 50 Hz) perto do acumulador.
- O ânodo de protecção entra em funcionamento quando o tanque está cheio de água. Quando não contém água, o piloto controla pisca em vermelho.
- O piloto, se estiver verde, indica que o tanque recebe corrente protectora. Se o piloto não estiver aceso ou piscar em vermelho, é preciso comprovar as ligações, os contactos e a alimentação da rede. Se esta anomalia persistir, avisar o instalador ou o nosso S.A.T. (Serviço de Assistência Técnica a Clientes).
- Quando se prevejam períodos sem extracção de água superiores a 3 meses, recomendamos colocação de um purgador automático na saída de A.Q.S.
- O potenciostato e os fios de ligação não se devem desligar, salvo para esvaziar o tanque.
- Não desligar o sistema de protecção durante os períodos de ausências (férias, etc.).
- Comprovar ocasionalmente o funcionamento do piloto de controlo.
- Se utilizarem resistências eléctricas ou serpentinas para o aquecimento, devemos assegurar o isolamento das mesmas com o depósitos através de juntas e/ou casquilhos dieléctricos.
- Não instalar nunca ânodos permanentes de protecção catódica em conjunto com ânodos de magnésio.
- Os equipamentos instalados à intemperie deverão ser equipados com uma protecção adequada em todos os seus elementos eléctricos, de acordo com a directiva europeia de baixa tensão 2006/95/CE.

Montagem

Realizar as ligações pertinentes.

Tapar todas as ligações que tenham ficado livres depois da montagem.

Funcionamento

Sua finalidade é proteger o tanque de corrosão e de calcificação.

Atenção:

Características e desempenho susceptíveis de alteração sem aviso prévio.

- a Ânodo
- b Fio duplo
- c Fio triplo
- d Potenciostato
- e Adaptador
- f Conjunto
- g Unidades
- h Tanques
- i Instalação do ânodo
- j Tampa protectora
- k Terminal para ligar a um segundo ânodo (se houver dois)
- l Ligação à massa
- m Disco isolante
- n Porca M4
- o Anilha M4
- p Piloto de controlo

Baxi Calefacción, S.L.U.

López de Hoyos, 35 | 28002 Madrid | Madrid
T 91 746 0830 | TF 93 263 4633 | www.baxi.es