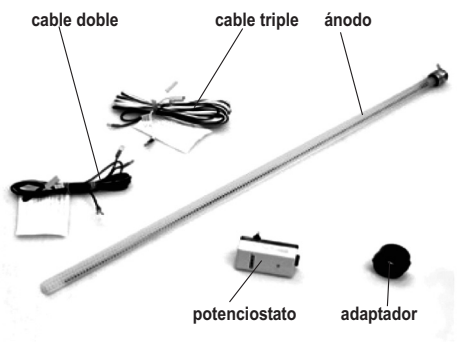


Los modelos IMV-... fabricados en acero vitrificado se suministran con un equipo de protección catódica permanente Lapesa Correx-up, para montar en las instalaciones de nuestros depósitos. Así mismo los modelos IMXV-... fabricados en acero inoxidable pueden incorporan equipo de protección catódica permanente específica para depósitos inoxidables "Idrogas Correx-up INOX", para casos de aguas especialmente agresivas o con contenidos en cloruros superiores a 150 mg/l.

Este equipo se compone de un ánodo de titanio que debe montarse con el adaptador en las conexiones de 1-1/2" GAS/M, o directamente en las conexiones de 3/4" GAS/H (caso de los depósitos de acero inoxidable) del depósito acumulador, y conectarse a un potenciostato que regula automáticamente la entrada de corriente al ánodo que mide de forma continuada el potencial del depósito acumulador. La conexión eléctrica del potenciostato al ánodo se realizará a través del cable conductor:

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

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

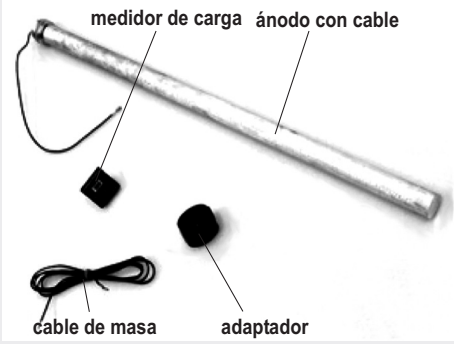
- A masa: terminal en "U".
- Al potenciostato: terminal Faston 4.8.

CONJUNTO	ánodo (unidades)	cable doble (unidades)	cable triple (unidades)	potenciostato (unidades)	adaptador (unidades)	indicado para depósitos IDROGAS
KIT PC/Ti M1A	1	1	--	1	1	IMV-1500/2000-RB/ -SB/ -SSB/ -EB
KIT PC/Ti M2A	2	--	1	1	2	IMV-2500/5000-RB/ -SB/ -SSB/ -EB
KIT PC/Ti MX2A	2	2	--	2	--	IMXV-1500-SB/ -SSB/ -EB y IMXV-1500...3000-RB
KIT PC/Ti MX3A	3	3	--	3	--	IMXV-2000/2500-SB/ -SSB/ -EB y IMXV-3500...5000-RB
KIT PC/Ti MX4A	4	4	--	4	--	IMXV-3000...4000-SB/ -SSB/ -EB
KIT PC/Ti MX5A	5	5	--	5	--	IMXV-5000-SB/ -SSB/ -EB

Recomendaciones:

- 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 (220 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 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 potenciostato 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 (Idrogas Correx-up) en combinación con ánodos de magnesio.

Protección catódica, ánodos de magnesio



Todos los depósitos para acumulación y producción de ACS fabricados en acero vitrificado se suministran con un equipo de protección catódica permanente Idrogas Correx-up. Como opción también podemos suministrar un equipo de protección catódica por medio de ánodos de magnesio para montar en nuestros depósitos.

Este equipo se compone básicamente de un ánodo de magnesio que debe montarse con el adaptador en las conexiones de 1-1/2" GAS/M del depósito acumulador, y conectarse al medidor de carga externo, lo que 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 6.
- Al medidor de carga: terminal Faston 2.8.

CONJUNTO	ánodo con cable (unidades)	cable de masa (unidades)	medidor de carga (unidades)	adaptador (unidades)	indicado para depósitos IDROGAS
KIT PC/Mg M2A	2	2	2	2	IMV-1500 /2000-RB/ -SB/ -SSB/ -EB
KIT PC/Mg M3A	3	3	3	3	IMV-2500...5000-RB/ -SB/ -SSB/ -EB

Recomendaciones:

- Los ánodos de magnesio se podrán utilizar únicamente en los depósitos de acero al carbono, nunca en depósitos de acero inoxidable.
- Periódicamente, presionando el pulsador, comprobar el estado del ánodo de magnesio. Si el indicador está en la zona roja, el ánodo debe ser reemplazado.
- No instalar nunca ánodos de magnesio en combinación con ánodos permanentes de protección catódica (Idrogas Correx-up).
- Situar el lector de carga lo más próximo posible al ánodo de magnesio.

Resistencias eléctricas

Resistencias eléctricas para secundario

Resistencias eléctricas de inmersión, no incluidas en el suministro del depósito, pueden ser montadas en todas las instalaciones de depósitos de acumulación y producción de ACS MASTER, ya sea directamente para producción de A.C.S. o para apoyo de otros sistemas de calentamiento.

Fabricadas conforme a la Directiva Europea de Baja Tensión 73/23/CEE, con baja densidad de carga específica para evitar deposiciones de cal.

Se compone básicamente de una resistencia eléctricaque debe ser montada con un casquillo aislante en las conexiones de 2"GAS/M del depósito acumulador. La conexión eléctrica de la resistencia a la toma de red se realizará a través de cables conductores (no incluidos en el suministro) ya sea con conexión en triángulo (230 V III) o en estrella (400 V III).



Características técnicas		RA4/2-60	RA4/2-90
Potencia	kW	6	9
Voltaje	V	230/400	230/400
Conexión	"GAS/M	2	2
Sección mínima de cable recomendada a 4000 III*	mm^2	4	4
Sección mínima de cable recomendada a 230 III*	mm^2	4	6
Resistencia de producción indicada para depósitos	litros	1500...2500	3000...5000
Resistencia de apoyo indicada para depósitos	litros	1500...5000	1500...5000

* Cable recomendado: H05SJ-K según norma UNE 21027

Resistencias eléctricas para primario (Mod. EB)

Resistencias eléctricas de inmersión, blindadas con cabeza estanca (protección IP66) y conexión roscada, no incluidas en el suministro del depósito, pueden ser montadas en todas las instalaciones de depósitos MASTER Mod. EB.

Fabricadas en acero inoxidable y conformes a la Directiva Europea de Baja Tensión 73/23/CEE.

Se compone básicamente de una resistencia eléctrica blindada que debe ser montada en las conexiones de 2"GAS/H de la cámara de primario del depósito EB. La conexión eléctrica de la resistencia a la toma de red se realizará a través de cables conductores (no incluidos en el suministro).



Características técnicas		RCFKIR-60	RCFKIR-90	RCFKIR-120
Potencia	kW	6	9	12
Voltaje	V	400	400	400
Conexión	"GAS/M	2	2	2
Sección mínima de cable recomendada a 400 III*	mm^2	4	4	4
Sección mínima de cable recomendada a 230 III*	mm^2	4	6	10

* Cable recomendado: H05SJ-K según norma UNE 21027

Recomendaciones para manejo de equipos eléctricos:

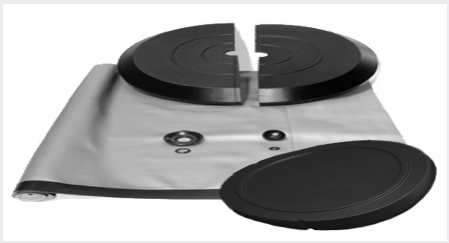
- Antes de acceder a los medios de conexión, todos los circuitos de conexión deben estar totalmente desconectados de la red eléctrica.
- La instalación, configuración, puesta en marcha y mantenimiento de las resistencias de calentamiento debe ser asegurada únicamente por un instalador electricista autorizado. Las reglas, normas y reglamentación vigente deben ser respetados.
- Los depósitos deberán ir equipados con termostato de regulación de temperatura de A.C.S. (máx. 80 ºC) y de termostato limitador omnipolar. Los sensores se posicionarán siempre a un nivel superior al de la resistencia eléctrica de calentamiento.
- En los modelos EB la cámara de primario deberá ir equipada con termostato de regulación de temperatura (máx. 85 ºC) y de termostato limitador omnipolar.
- Se recomienda instalar dispositivos de seguridad apropiados (seguridad de temperatura, seguridad de nivel para calentamiento de líquidos por convección natural, seguridad de caudal en el caso de fluidos en circulación, etc.)
- Las resistencias deben ser conectadas a red a través de un contactor de potencia, nunca directamente.
- La instalación deberá ir protegida por medio de un interruptor automático de corte omnipolar, con separación de 3 mm. o mas entre contactos, además de los sistemas automáticos de protección eléctrica.
- Es responsabilidad del usuario asegurar que las exigencias esenciales de la Directiva Europea de Baja Tensión sean respetadas.
- Las resistencias eléctricas de calentamiento generan temperaturas elevadas, es recomendable tomar precauciones para asegurar la protección de los bienes y las personas contra el riesgo de incendio o de quemaduras accidentales en funcionamiento y después de la desconexión del equipo o instalación

Conjunto de acabado

Conjuntos de acabado, no incluidos en el suministro del depósito, pueden ser montados en todas las instalaciones de depósitos de acumulación y producción de ACS MASTER

- Kit Forro, compuesto por forro acolchado en color gris "Silver-grau".
- Kit Tapas y Embellecedores, compuesto por cubierta superior y cubierta para boca de hombre lateral, ambas en color negro, y juego de embellecedores para las conexiones del depósito.

Sobre demanda, también disponemos de conjuntos especiales para intemperie o ignífugos.



	FORRO	CONJUNTO TAPAS Y EMBELLECEDORES						
	Denominación (Volumen)	Denominación (Diámetro exterior)	embellecedor 3" (unidades)	embellecedor 1-1/2" y 2" (unidades)	embellecedor 3/4" y 1" (unidades)	sujeta-cubiertas 1-1/2" (unidades)	sujeta-cubiertas 3/4" (unidades)	tapa superior y lateral (modelo)
Depósitos A. Carbono	FM 1500 FM 2000	KITCP1360	-	7	3	3	3	TAPA 1360
	FM 2500 FM 3000	KITCP1660	1	7	3	4	3	TAPA1660
	FM 3500 FM 4000 FM 5000	KITCP1910	1	7	4	4	3	TAPA1910
Depósitos A. Inoxidable	FM 1500 FM 2000	KITCPX1360	-	5	6	1	3	TAPA 1360
	FM 2500 FM 3000	KITCPX1660	1	4	7	1	3	TAPA1660
	FM 3500 FM 4000 FM 5000	KITCPX1910	1	4	9	1	3	TAPA1910

