

Plantas de ósmosis inversa

IMA Water Technology provee soluciones en plantas de ósmosis inversa llave en mano de alto rendimiento en el tratamiento del agua industrial. Integrando un servicio completo de estudio piloto, ingeniería, diseño, fabricación, instalación, puesta en marcha y mantenimiento.

Un análisis exhaustivo del agua bruta garantizará un sistema optimamente diseñado y dimensionado para cada caso en concreto, incluyendo los módulos necesarios para tratamientos específicos.

Aplicaciones

Nuestros equipos de ósmosis inversa ya se utilizan con éxito en la industria alimentaria, agrícola, ganadera, química, farmacéutica, energética, siderúrgica, calderas de vapor y otras muchas aplicaciones específicas.

Se consigue, así, la retención y eliminación satisfactoriamente de los siguientes compuestos:

- Cationes de calcio
- Magnesio
- Sodio y potasio
- Aniones de cloruro
- Sulfatos y silicatos
- Bicarbonato
- Material orgánico
- Tierras, arcillas y limos
- Minerales
- Microbiología
- Fluoruros y nitratos



IMA cRO250

Ósmosis inversa 0,25 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 230V 50Hz
- _ Potencia 0,7 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA cRO250	0,25 m³h	0,3-0,4 m³h	1,5-2 m³h	8/12 - 14 bar	55kg	550x420	1500

IMA cRO500

Ósmosis inversa 0,50 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 230V 50Hz
- _ Potencia 0,7 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA cRO500	0,5 m³h	0,65-0,8 m³h	1,5-2 m³h	8/12 - 14 bar	60kg	550x420	1500

IMA cRO1000

Ósmosis inversa 1 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 230V 50Hz
- _ Potencia 2,0 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA cRO1000	1 m³h	1,3-1,5 m³h	3-4 m³h	8/12 - 14 bar	110kg	700x600	1500

IMA cRO1500

Ósmosis inversa 1,5 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 230V 50Hz
- _ Potencia 2,0 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA cRO1500	1,5 m³h	2-2,5 m³h	3-4 m³h	8/12 - 14 bar	130kg	900x600	1500

IMA iRO2

Ósmosis inversa 2 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380/400V 50Hz
- _ Potencia 3,0 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO2	2 m³h	2,5-4 m³h	10 m³h	8/12 - 14 bar	300kg	1900x1100	1950

IMA iRO3

Ósmosis inversa 3 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380/400V 50Hz
- _ Potencia 3,0 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO3	3 m³h	4-6 m³h	10 m³h	8/12 - 14 bar	60kg	550x420	1500

IMA iRO4

Ósmosis inversa 4 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 4,0 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO4	4 m³h	5,5-8 m³h	10 m³h	8/12 - 14 bar	340kg	2900x1200	1950

IMA iRO6

Ósmosis inversa 6 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 7,5 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO6	6 m³h	8-12 m³h	20 m³h	8/12 - 14 bar	560kg	2900x1200	1950

IMA iRO9

Ósmosis inversa 9 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 7,5 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5um

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO9	9 m ³ h	12-16 m ³ h	20 m ³ h	8/12 - 14 bar	600kg	3900x1200	1950

IMA iRO12

Ósmosis inversa 12 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 7,5 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5um

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO12	12 m ³ h	16-20 m ³ h	>20 m ³ h	8/12 - 14 bar	820kg	4000x1400	2100

IMA iRO16

Ósmosis inversa 16 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 11 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO16	16 m³h	20-25 m³h	>25 m³h	8/12 - 14 bar	900kg	5500x1600	2400

IMA iRO24

Ósmosis inversa 24 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 18,5 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5µm

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión trabajo - máx.	Peso	b	h
IMA iRO24	24 m³h	30-40 m³h	>40 m³h	8/12 - 14 bar	1100kg	5500x1600	2400

IMA iRO36

Ósmosis inversa 36 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 22 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5um

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión ^{trabajo} - máx.	Peso	b	h
IMA iRO36	36 m³h	50-60 m³h	>60 m³h	8/12 - 14 bar	1700kg	7000x2400	2500

IMA iRO48

Ósmosis inversa 48 m³/h

Equipo compacto de ósmosis inversa en bastidor de acero autoportante para un contenido en sales menor a 3000 mg/l

- _ Bomba de alta presión y vasos de membrana 8040
- _ TDS Máximos: 3000 mg/l
- _ Válvulas motorizadas para Alimentación / Flush
- _ Válvulas de balance para Concentración del rechazo / reciclado
- _ Cuadro eléctrico con controlador IMA
- _ Tasa de recuperación del 75%* según parámetros alimentación en SS y temperatura.



- _ Valvulería, instrumentación y bastidor de acero
- _ Manuales y diagramas de instalación
- _ Opción para su instalación en cajón en acero o contenedor marítimo adaptado
- _ Fabricados a medida para los parámetros específicos del agua bruta de entrada (SS, dureza, salinidad...)
- _ Conexión 380V/400V 50Hz
- _ Potencia 18,5 kW
- _ Prefiltración de sedimentos a 5um

Modelo	Perm.	Demanda Q Serv.	Demanda Q Limp.	Presión ^{trabajo} - máx.	Peso	b	h
IMA iRO48	48 m³h	65-80 m³h	>80 m³h	8/12 - 14 bar	1900kg	7000x2400	2500