

SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA R1

R1 – Serie de Sistemas de Ósmosis Inversa está diseñada para un rendimiento superior, altas tasas de recuperación, consumo mínimo de energía y ofrece grandes ahorros con bajo costos de mantenimiento y operación.

R1 – Serie de Sistemas de Ósmosis Inversa tienen un nuevo e innovador y ampliable diseño. Estos sistemas cuentan con componentes de la mejor calidad, incluyendo un controlador programable con muchas características incorporadas estándar, una bomba de refuerzo de acero inoxidable de alto rendimiento y resistencia a la corrosión, membranas de energía ultra baja y porta membranas de fibra de vidrio para un mejor rendimiento y durabilidad.

R1 – Serie de Sistemas de Ósmosis Inversa han sido diseñados para capacidades que van desde 1,500 – 21,600 galones por día.



R1 – 12140
Sistema de Ósmosis Inversa

Beneficios

- Totalmente Equipados y Personalizados
- Sistema Ampliable y Montado en Ruedas
- Disminución de Tamaño de la Huella Dimensional
- Costos de Operación y Mantenimiento Bajos
- Componentes Fácilmente Accesibles
- Pre-Sondeado, Cableado y Montado
- Individualmente Probado y Conservado
- Mantenimiento y Servicio Fácil
- 20% Menos Uso de Energía
- 1-Año de Garantía

Conozca Estándares Más Altos™

Características

- Computadora Reguladora S – 150
 - Pantalla LED
 - Pre-tratamiento
 - Entrada de Nivel de Tanque
 - Monitoreo y Alarma de Baja Presión
 - Control de TDS
- AX Medidores de Flujo de Permeado y Concentrado
 - AX Medidor de Flujo de Concentracion Reciclado
 - Válvulas de Muestras de Permeado de la R1—1140
 - Hasta la R1—6140
 - AX Manómetro de Pre-filtro 0 – 100 psi Con Glicerina y Conexion Posterior
 - AX Manómetros de Bomba de Descarga y Concentrado 0 – 300 psi Con Glicerina y Conexion Posterior
 - AX Pre-filtro de Sedimento de 5 Micras
 - AX HF5 – Serie de Elementos de Membrana de Energia Ultra Baja
 - AX Porta Membranas de Fibra de Vidrio – 300 psi
 - AX Pentek® 20" Pre-Filtro Gris de 4.5" de Diametro
 - Bomba de Refuerzo de Acero Inoxidable Multi-etapa
 - Válvula Solenoide de Alimentación Compuesto de ASCO™
 - Interruptor de Alimentación de Baja Presión
 - Marco de Aluminio Revestido



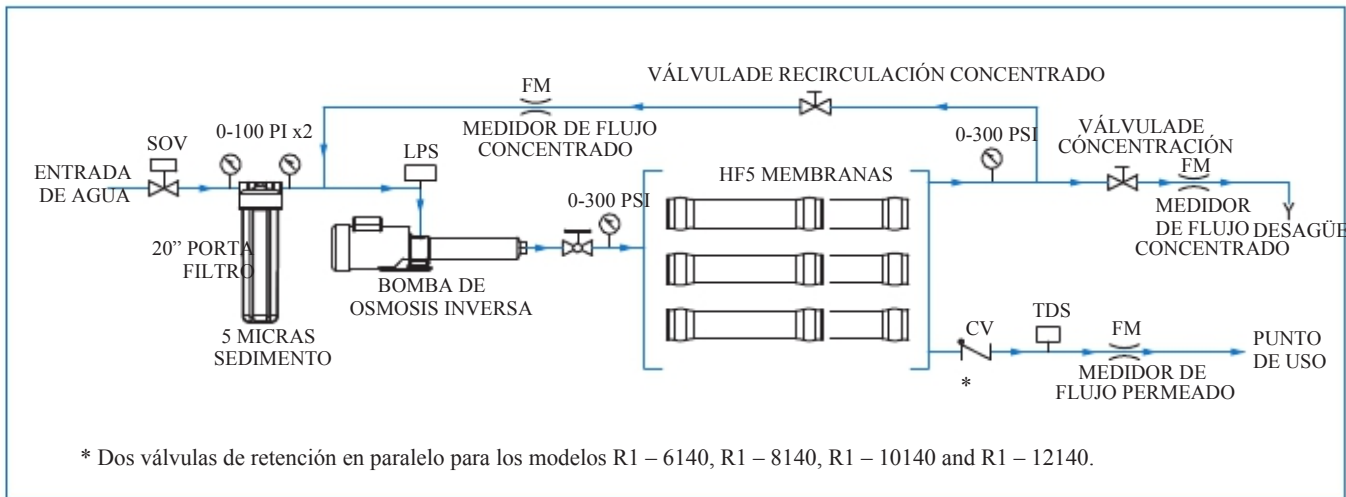
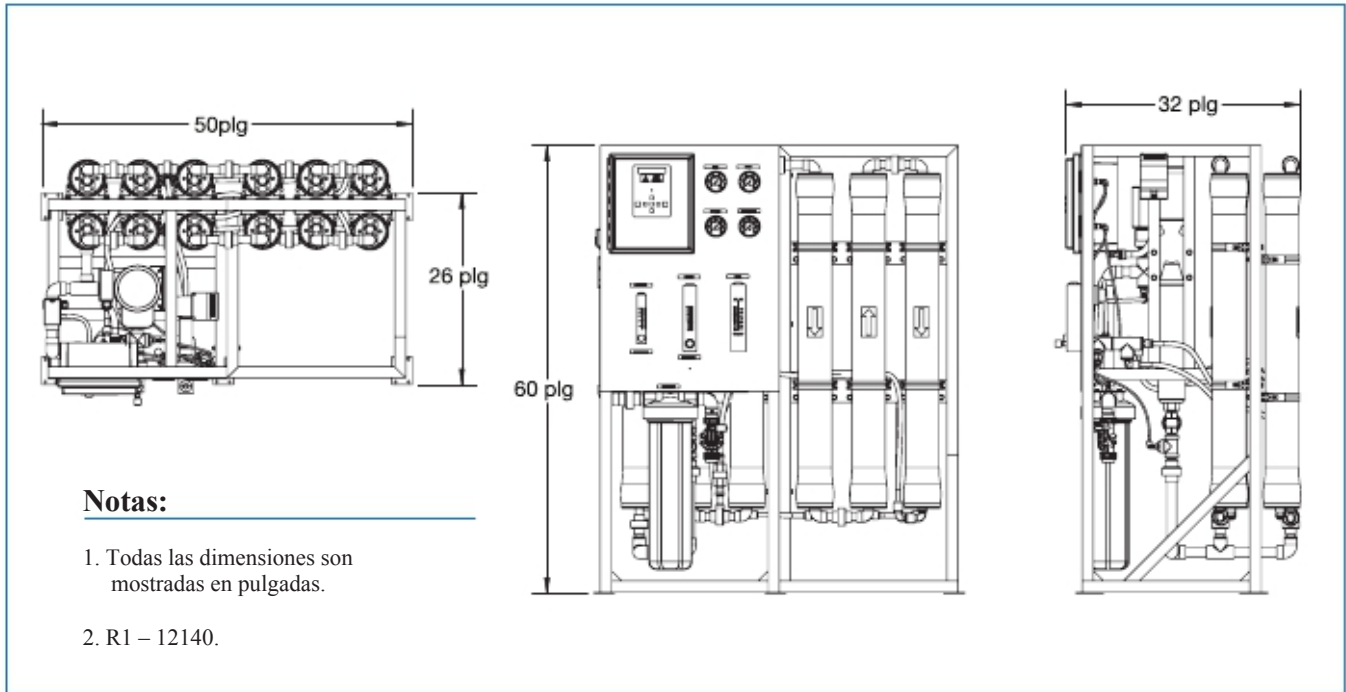
R1 – 12140
Sistema de Ósmosis Inversa

Opciones y Actualizaciones

- S – 150 Expansión de Tablero
- S – 150 TDS Doble Tablero y Sensor
- Elementos de Membrana Filmtec® LCLE
- AXEON Porta Membrana de Acero Inoxidable
- AXEON NF3 – Serie Elementos de Membrana
- AXEON NF4 – Serie Elementos de Membrana
- AXEON HR3 – Serie Elementos de Membrana
- Regulador de pH Hanna® BL 981411
- Salida de la Bomba Química
- Válvula de Salida de Presión de la Bomba
- Válvula de Mezcla
- Válvula de Desvio de Permeado
- Interruptor de Tanque de Alta Presión
- Ruedas Giratorias
- Caja de Madera

AXEON Matriz de Nombres

	R1	6	1	40
MODELOS DE LA SERIE				
R1 Modelo de Agua del Grifo				
DESIGNACION CANTIDAD DE PORTA MEMBRANAS				
1 1 Porta Membrana				
2 2 Porta Membrana				
3 3 Porta Membrana				
4 4 Porta Membrana				
5 5 Porta Membrana				
6 6 Porta Membrana				
8 8 Porta Membrana				
10 10 Porta Membrana				
12 12 Porta Membrana				
CANTIDAD DE MEMBRANA POR PORTA				
1 1 Membrana				
MEMBRANA DE LA PULGADAS DE DIÁMETRO				



Especificaciones

Modelo	Conjunto de Porta Membrana	Tamaño de Porta Membrana	Cantidad de Porta Membrana	Tamaño de Membrana	Cantidad de Membrana
R1 – 1140	1	4040	1	4040	1
R1 – 2140	1:1	4040	2	4040	2
R1 – 3140	1:1:1	4040	3	4040	3
R1 – 4140	1:1:1:1	4040	4	4040	4
R1 – 5140	1:1:1:1:1	4040	5	4040	5
R1 – 6140	2:2:2	4040	6	4040	6
R1 – 8140	2:2:2:2	4040	8	4040	8
R1 – 10140	2:2:2:2:2	4040	10	4040	10
R1 – 12140	2:2:2:2:2:2	4040	12	4040	12

SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA R1

Especificaciones del Producto									
Modelos	R1-1140	R1-2140	R1-3140	R1-4140	R1-5140	R1-6140	R1-8140	R1-10140	R1-12140
Diseño									
Configuración	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o	UnSoloPas o
MáximoTDSAgua de † Alimentación(ppm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
%RecuperaciónEstándar	29	45	56	63	68	56	63	68	71
††† Índices de Rechazo y Flujo									
Índice de Flujo de Permeado (gpd/lpd)	1,800/ 6,813	3,600/ 13,627	5,400/ 20,441	7,200/ 27,254	9,000/ 34,068	10,800/ 40,882	14,400/ 54,509	18,000/ 68,137	21,600/ 81,764
Índice Flujo Permeado (gpm/lpm)	1.25/4.73	2.50/9.46	3.75/14.19	5.00/18.93	6.25/23.66	7.50/28.39	10.00/37.85	12.50/47.32	15.00/56.78
Índice Mínimo Flujo Concentrado (gpm/lpm)	3/11.35	3/11.35	3/11.35	3/11.35	3/11.35	6/22.71	6/22.71	6/22.71	6/22.71
Índice Flujo Concentrado Reciclado (gpm/lpm)	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93	Hasta 5/18.93
Conexiones									
Conexión Alimentación (plg)	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT
Conexión Permeado (plg)	3/4FNPT	3/4FNPT	3/4FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT
Conexión Concentrado (plg)	3/4FNPT	3/4FNPT	3/4FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT	1FNPT
Membranas									
Membrana(s) Por Contenedor	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cantidad de Membrana(s)	1	2	3	4	5	6	8	10	12
Tamaño de Membrana	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
%Rechazo TDS Nominal	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5
Contenedores									
Proporción de Contenedores	1	1:1	1:1:1	1:1:1:1	1:1:1:1:1	2:2:2	2:2:2:2	2:2:2:2:2	2:2:2:2:2:2
Cantidad de Contenedores	1	†† 2	3	4	5	6	8	10	12
Bombas									
Tipo de Bomba	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa	Multi-Etapa
Motor HP	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	3
RPM a 60Hz	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
Sistema Eléctrico									
† Voltaje Estándar + Consumo de Amp	220V, 60Hz, 1PH, 8.8A* *	220V, 60Hz, 1PH, 8.8A* *	220V, 60Hz, 1PH, 8.8A* *	220V, 60Hz, 1PH, 8.8A* *	220V, 60Hz, 1PH, 16A**	220V, 60Hz, 1PH, 16A**	220V, 60Hz, 1PH, 16A**	220V, 60Hz, 1PH, 16A**	220V, 60Hz, 1PH, 16A**
†† Dimensiones del Sistema									
Dimensiones Aproximadas* L x An x Al (plg/cm)	26x26x60/ 73.66x66.0 4 x154.94	26x26x60/ 73.66x66.0 4 x154.94	26x26x60/ 73.66x66.0 4 x154.94	32x26x60/ 78.74x66.0 4 x154.94	32x26x60/ 78.74x66.0 4 x154.94	32x26x60/ 78.74x66.0 4 x154.94	32x50x60/ 83.82x127 4 x154.94	32x50x60/ 83.82x127 4 x154.94	32x50x60/ 83.82x127 4 x154.94
Peso Aproximado (lbs/kg)	250/113.40	290/131.54	330/149.68	370/167.83	430/195.05	470/213.19	510/231.33	550/249.48	590/267.62