




# PureClear

INDUSTRIAL REVERSE OSMOSIS

PRO SERIES



SERIE IFK



## 1. CIRCUITO HIDRÁULICO DE SEGURIDAD

Circuito de agua producto fabricado con materiales aprobados para uso alimentario y de hasta 7 bares de presión de trabajo.

## 2. ROTÁMETROS DE CONTROL

Medición completa de los caudales de funcionamiento.

## 3. PANEL HIDRÁULICO

Manómetros de control de las pre-filtraciones y circuito de O.I. en acero inoxidable y baño de glicerina.

## 4. BOMBA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL ELECTRÓNICO

Variador de frecuencia, que ahorra energía manteniendo la bomba del circuito de ósmosis inversa en el régimen ideal de trabajo. El display integrado indica las condiciones eléctricas de trabajo, consumo de corriente, voltaje, etc.

## 5. AUTÓMATA DE CONTROL INTEGRAL

Control de los parámetros de funcionamiento del equipo y fallos externos como falta de agua en la entrada. El display electrónico indica la calidad del agua producto, fases de funcionamiento del equipo, horas acumuladas desde la primera puesta en marcha y anomalías tanto externas como internas. El sistema incluye pre-instalación para filtro lavable tipo botella.

## 6. PREFILTRACIÓN DE SEGURIDAD

Cartuchos plisados de 1 micra recambiables para un trabajo continuo, fabricados en poliéster resistente a la contaminación orgánica. Superficie filtrante de cada prefiltro de 1'5 m<sup>2</sup> y 3 m<sup>2</sup> en el modelo IFK-1000 y superiores.

## 7. MEMBRANAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membranas/contenedor que facilita el mantenimiento del equipo. Con alto rechazo de sales y con superficie aumentada hasta 8m<sup>2</sup> c/u, especiales para los equipos IFK. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Calidad de agua producto notablemente mejor que con membranas convencionales.

## 8. CHASIS INOXIDABLE

De una pieza, moldeada en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Elimina los problemas de corrosión y alarga la vida útil del equipo.

## 9. CONDUCTIVÍMETRO DE LECTURA

## 10. SISTEMA DE LAVADO (OPCIONAL MODELOS HL)

Con agua osmotizada.

(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCl) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.

## SERIE IFK COMPACT 2100 ppm



MODELO DEL EQUIPO	<b>IFK HL-2100</b>
CÓDIGO DE REFERENCIA	<b>232651</b>
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	3500
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM <sup>2</sup> )	14
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM <sup>2</sup> )	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35
PH ENTRADA	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)	163x25

## SERIE IFK COMPACT 2100 ppm



MODELO DEL EQUIPO	<b>IFK L-2100</b>
CÓDIGO DE REFERENCIA	<b>232652</b>
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	6000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM <sup>2</sup> )	18
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM <sup>2</sup> )	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35
PH ENTRADA	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	Sí
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)	163x25

## SERIE IFK COMPACT 2100 ppm



MODELO DEL EQUIPO	<b>IFK M-2100</b>
CÓDIGO DE REFERENCIA	<b>232653</b>
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	10000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM <sup>2</sup> )	22
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM <sup>2</sup> )	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35
PH ENTRADA	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	3
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)	163x25

## SERIE IFK COMPACT 2100 ppm



MODELO DEL EQUIPO	<b>IFK R-2100</b>
CÓDIGO DE REFERENCIA	<b>232654</b>
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR DÍA	50000
CAPACIDAD PRODUCCIÓN LITROS POR HORA	2100
NÚMERO DE MEMBRANAS	12
MODELO DE MEMBRANAS	4040
RECHAZO DE SALES MEDIO (%) HASTA (1)	99,2
SALINIDAD MÁX. RECOMENDADA EN AGUA DE ENTRADA (PPM)	15000
RELACIÓN AGUA PRODUCIDA / AGUA RECHAZADA	REGULABLE HASTA 75%
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (KG/CM2)	31
PRESIÓN MÍN. DE ENTRADA EN DINÁMICO (KG/CM2)	2
TEMPERATURA AGUA ENTRADA (MÍN.-MÁX. EN °C)	3-35
PH ENTRADA	3-11
NIVEL DE CLORO MÁXIMO ENTRADA (PPM)	<0,1
POTENCIA INSTALADA (KW)	7,5
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (50 Hz)	III 220-380V
CONTROL ELECTRÓNICO EN LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN	SÍ
CONEXIÓN DE ENTRADA	1"
CONEXIÓN DE PRODUCTO	1"
CONEXIÓN DE RECHAZO	1"
DIMENSIONES ALTO x ANCHO x FONDO (CM)	128x94x93
DIMENSIONES BOMBA ALTO x ANCHO (CM)	163x25