

## OSMOSIS DOMÉSTICA MERLIN DE FLUJO DIRECTO



### SIN TANQUE DE ALMACENAMIENTO

La ósmosis MERLIN está formada por un prefiltro de carbón activo, dos membranas y un filtro de carbón activo en línea. La alta producción de las membranas permite eliminar la necesidad de depósito de acumulación y sus respectivos de problemas.

### SIN CORRIENTE ELÉCTRICA

Trabaja únicamente con la presión de la red sin requerir bomba para presiones superiores a 3 bar

### GRAN PRODUCCIÓN

Gracias a sus membranas de alta producción es capaz de dar 2400 litros al día con un rendimiento superior a los equipos actuales y eliminando el 89 %\* de las sales disueltas (TDS de diseño 726 )

### DISEÑO ATRACTIVO

La osmosis Merlin está pensada para ocupar el mínimo espacio y un fácil mantenimiento logrando de esta forma:

- El equipo puede instalarse en diferentes posiciones para amoldarse al espacio requerido
- Rápido acceso al filtro y las membranas
- Un mínimo número de conexiones para menor pérdida de presión y fácil mantenimiento.

Parámetro	Valor	Unidades
Presión mínima	3	bars
Presión máxima	5.5	bars
Temperatura máxima	37	°C
Eliminación de sales	89	%



**TABLA DE PRODUCCIÓN en l/h ( Basada en 750 ppm NaCl)**

Temperatura °C	Presión (bar)							
	3.1	3.4	3.8	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5
10	59	68	77	86	95	102	111	120
16	70	82	91	102	111	120	129	138
21	82	93	104	113	125	134	143	154
27	91	102	113	125	134	145	154	166

**MEDIDAS (cm)**

