

# Serie IRM

## TAMIZ ROTATIVO DE ALIMENTACION INTERNA



Los filtros rotativos de alimentación interna Serie IRM están diseñados para altos caudales y bajos contenidos de sólidos de aguas residuales, y son unidades compactas y totalmente cerradas para contener vapores. La estructura es de una sola pieza y contiene un tambor horizontal soportado por cuatro ruedas y conducido por un motoreductor TEFC. El filtro puede ser de malla de acero de tambor perforado, con ranuras o combinaciones, y la selección del elemento filtrante depende de la aplicación.

### APLICACIONES

- Efluentes Municipales e Industriales

### VENTAJAS

- Construcción en AISI 304/316
- Estructura Robusta
- Barra de Limpieza Spray Exterior y Aletas Interiores
- Motoreductor TEFC con Cadena de Inoxidable



### MODO DE OPERACIÓN

El efluente ingresa al vertedero que lo distribuye sobre las paredes interiores del tambor. Los sólidos son retenidos en la superficie del filtro mientras que el líquido pasa radialmente a través de las aberturas. Mientras que el líquido es conducido al área de drenaje, los sólidos son transportados axialmente hacia el extremo abierto del tambor. La rotación del tambor permite a toda la superficie del mismo, ser continua o intermitentemente limpiada por la barra externa equipada con toberas de pulverización.

| Aplicación | Aberturas Filtro | Capacidad en gpm - m3/h |              |               |               |               |               |               |               |                |
|------------|------------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|            |                  | IRM 1224                | IRM 2448     | IRM 3648      | IRM 3672      | IRM 4872      | IRM 4896      | IRM 60120     | IRM 60144     | IRM 72160      |
| Municipal  | 6 mm             | 150 - 34.065            | 620 - 140.8  | 1280 - 290.69 | 3350 - 760.79 | 3500 - 794.85 | 4450 - 1010.6 | 7850 - 1782.7 | 9220 - 2093.9 | 12200 - 2770.6 |
|            | 3 mm             | 135 - 30.659            | 600 - 136.26 | 1200 - 272.52 | 2130 - 483.72 | 3300 - 749.43 | 4200 - 953.82 | 7400 - 1680.5 | 8900 - 2021.2 | 11500 - 2611.7 |
|            | 2 mm             | 100 - 22.71             | 520 - 118.09 | 1100 - 249.81 | 1760 - 399.7  | 2875 - 652.91 | 3840 - 872.06 | 6700 - 1521.6 | 8075 - 1833.8 | 10800 - 2452.7 |
|            | 1 mm             | 75 - 17.033             | 440 - 99.924 | 900 - 204.39  | 1430 - 324.75 | 2325 - 528.01 | 3680 - 835.73 | 5420 - 1230.9 | 6500 - 1476.2 | 8750 - 1987.1  |