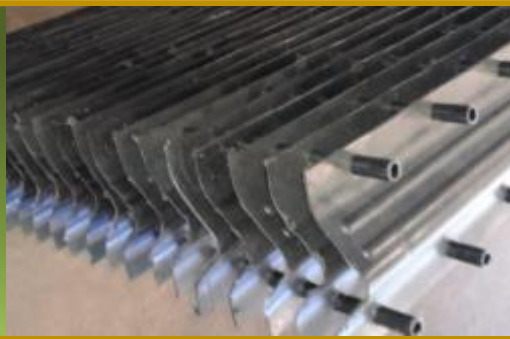


ELIMINADORES DE ARRASTRE

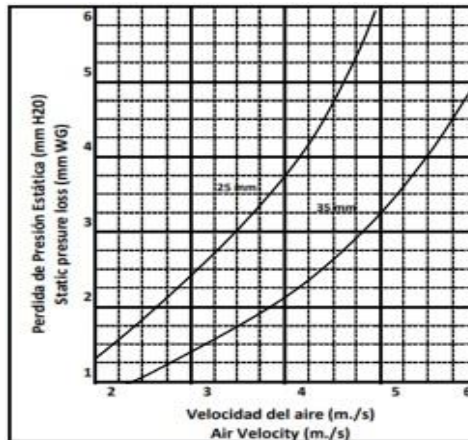
(Para aplicaciones en contra flujo y flujo cruzado)



DRIFT ELIMINATORS

(For counter Flow and cross Flow applications)

- Desarrollados y probados por RODELCA para la eliminación segura y controlada de las gotas de agua en un flujo de aire de descarga.
- Para un rango de velocidades entre 2.0 y 5.0 m/s, se garantiza una retención del 99,99%, para un rociado con gotas de agua mayores al diámetro límite, (en función de la velocidad del aire).
- La eficiencia de retención antes indicada compara el número de gotas arrastradas por el flujo de aire, antes y después del eliminador, basada en un sistema de distribución por gravedad, a una temperatura y densidad del aire de 35° C y 1.15 kg/m³ respectivamente.
- La hoja del eliminador con una altura de 150 mm posee doble onda y dos cámaras de separación de fase. Están ensambladas en paneles cuyo ancho y longitud se adecuan a las necesidades de cada cliente, con 35 mm de separación entre las hojas dependiendo de la velocidad del aire y el grado de retención requerida.
- El diagrama muestra la pérdida de presión estática (mm H₂O) con relación al promedio de velocidad del aire (m/s) para dos tipos de separación entre hojas.
- La conexión de encaje permanente entre los botones garantiza una total estabilidad de las juntas en condiciones de vibración causadas por el flujo de aire.
- Los paneles de eliminadores son removibles y de fácil transporte, pudiendo ser lavados con chorro de agua a presión. Su superficie lisa ofrece la tendencia de auto-limpieza contra los biolimos.
- Las hojas del eliminador son fabricadas en Polipropileno Inyectado de color negro.
- Para instrucciones de aplicación e instalación, que garanticen los resultados arriba indicados, consulte a nuestro departamento técnico.



Palabras Claves:

- "Polipropileno Inyectado"
- Muy baja pérdida de presión
- 99.9% de retención de gotas (bajo condiciones normales)
- Resistencia a la radiación UV
- Paneles rígidos y robustos, permiten el fácil desmontaje y remoción de sucios con chorro de agua a presión.

Key Words:

- "Injected Polypropylene"
- Very low pressure loss
- 99.9% drop retention (under standard conditions)
- UV radiation resistant
- Rigid and sturdy grids, easily removable and washable with a water jet.



Romero & Delgado C.A
RIF.: J-07521972-4



- Developed and tested by RODELCA for controlled and elimination of water drops from a discharging air stream.
- Retention of 99.99% is guaranteed for a large water drop size spectrum, in the range of air velocities of 6 to 16 ft/s at the side of eliminator's air entrance.
- This efficiency of retention compares the measured number of drops carried by air stream, both before and after the eliminator, based on gravity water distribution (splash discs) 35°C air temperatura and 1,15 kg./m³ air density.
- The eliminator blades form a double bended air flow with two-phase separation chambers. The eliminator blades are assembled into sturdy panels of any practical length or width, and are 150 mm in height. The spacing between the blades is 35mm.
- The diagrama shows the static pressure loss (mm WG) in relation to the average air velocity (m/s) for two types of blade spacing.
- Large snap-in connection buttons guarantee reliable resistance against air-flow induced vibration.
- The eliminator panels are both, removable and portable, and allow for pressured water jet washing for the purpose of cleaning fouling and solid deposits. Due to the very smooth plastic surfaces, some self-elimination of wet, slippery biofilm has been observed.
- The eliminator blades are manufactured of black Injected Polypropylene.
- For project and installation procedures, which will present the indicated results, please refer to our engineering department.

Av. 1era Transversal Local Galpones NRO 1 Y 2 Urb. Industrial Los Guayos, 2da Etapa Entrada Parapara Carabobo Zona Postal 2063.

Telfs: (0414) 5842906 - (0414) 5842040 - (0414) 5842340 - (0414) 5830143

Email: ventastorresrodelca@gmail.com; ventas.ptar.rodelca@gmail.com

www.rodelca.com.ve



Rodelcaoficial



@Rodelcaoficial



@Rodelcaoficial

