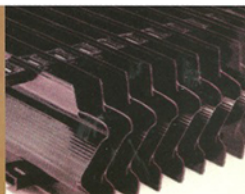


ELIMINADORES DE ARRASTRE

(Para aplicaciones en contra flujo y flujo cruzado)



- 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 de 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 170 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 25 o 35 mm de separación entre las hojas dependiendo de la velocidad del aire y el grado de retención requerida.

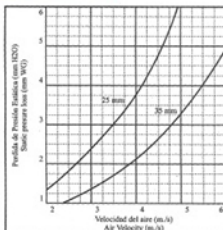
- El diagrama muestra la pérdida de presión estática (mm H₂O) en relación al promedio de velocidad del aire (m/s) para dos tipos de separación entre hojas.

- 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 PVC de color negro, rígido y "auto-extinguible" (extensión promedio de inflamación AEB menor a 5 mm conforme ASTM D 635), con protección contra los rayos ultravioleta o en polipropileno inyectado.

- Para instrucciones de aplicación e instalación, que garanticen los resultados arriba indicados, consulte a nuestro departamento técnico.



Palabras Claves:

- "PVC Auto-extinguible"
- 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:

- "Self-extinguishing" PVC
- 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.



RIF. J-07521972-4

ALPINA
EQUIPAMENTOS



DRIFT ELIMINATORS

(For counter flow and cross flow applications)

- Developed and tested by RODELCA for controlled and reliable 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 temperature 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 170 mm in height. The spacing between the blades is either 25 or 35 mm, according to the air velocity and the specified efficiency of retention.

- The diagram 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 extruded rigid PVC "self-extinguishing" grade (Average Extent of Burning AEB less than 5 mm as per ASTM D 635), and efficiently protected against UV-radiation or polypropylene injected.

- For project and installation procedures, which will present the indicated results, please refer to our engineering department.

Avenida Feo La Cruz, Edificio World Trade Center, piso Planta Libre, oficina PL8
Teléfonos: (0241) 8948745 / 8948787 - (0245) 5711030 Fax: (0245) 5714709
e-mail: ventastorresrodelca@gmail.com / Dirección Electrónica: www.rodelca.com.ve
Valencia - Edo. Carabobo Venezuela