

REGLA DE DEDO



SISTEMAS DE VENTILACION LOCAL

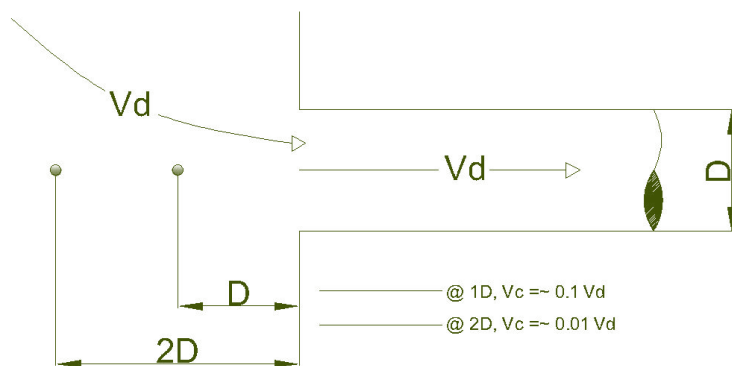
Estos sistemas intentan capturar un contaminante en el punto de emisión o muy cerca del mismo, antes de que se disperse en el área de trabajo.

1.- Extracción de Proceso.- Sistemas que extraen los gases producidos en los procesos de producción.

2.- Extracción local.- También llamados “sistemas sanitarios” usualmente dedicados a la protección de los trabajadores, sistemas que extraen y filtran emisiones fugitivas.

“El aire en lugares cerrados se vuelve tóxico. Por eso es tan importante ventilar ...al menos una hora por día, aunque haga frío.”

(Feng Shui)



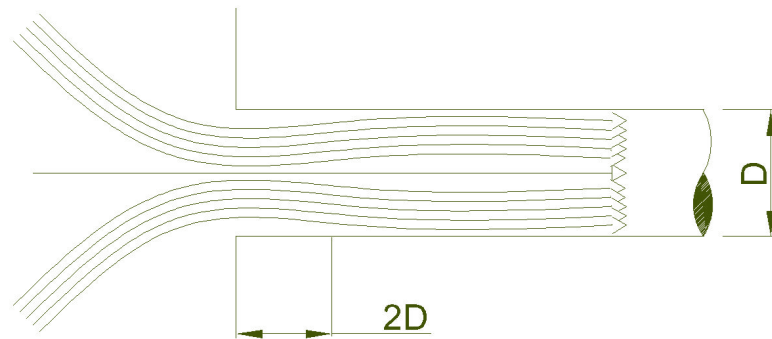
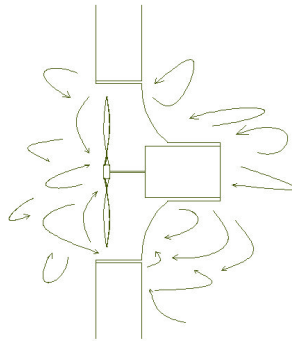
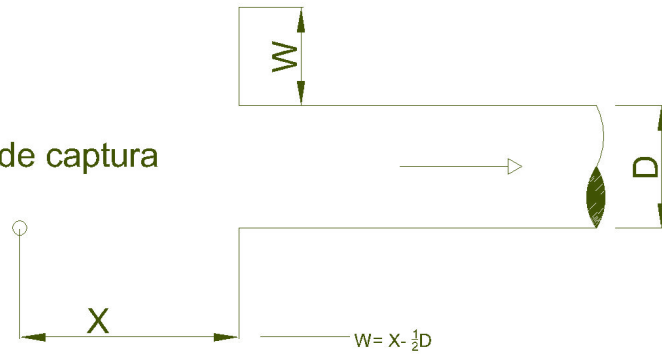
REGLA DE DEDO

La relación entre velocidad de captura y velocidad de transporte en un ducto con campana con o sin brida, es tal que si una fuente de emisión está un diámetro del ducto frente a la campana y si la velocidad en el ducto es 3000Ft/min, entonces la velocidad de captura sería 300 Ft/min.

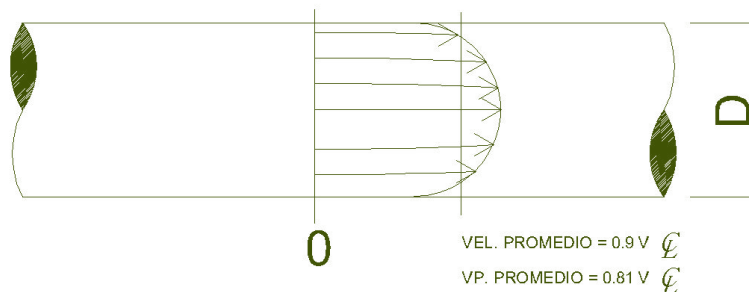
REGLA DE DEDO

- Para determinar el ancho de las bridas en las campanas veremos el siguiente ejemplo:
Las bridas deben ser suficientemente anchas para evitar que se succione aire de la parte posterior de la campana.
- Los ventiladores de pared para la ventilación de naves industriales deberán tener la manera de mover aire de reemplazo, es decir en las paredes opuestas deben tener louvers, de otra manera solo recirculará el aire entre las aspas y la carcasa.
- Debemos tener cuidado al medir los flujos de aire en los ductos ya que el aire al entrar en el ducto se contrae (Vena Contracta) por lo que tendremos que medir entre 6-8 diámetros delante de esta vena contracta.
- El promedio de la velocidad en un ducto es igual al 90% de la velocidad medida en el centro del ducto. El promedio de la presión de la velocidad en un ducto es igual al 80% de la medida en el centro del ducto, tomando en cuenta lo anterior podremos hacer solo una medición para obtener el promedio de la velocidad.

Punto de captura



VELOCIDAD PROMEDIO



¿Qué ofrecemos?

- Ingeniería básica ducterial. Diseño de campanas de succión.
- Ingeniería de detalle para la fabricación e instalación de sistemas de colección o extracción.
- Fabricación de colectores de polvo tipo bolsas, cartuchos, ciclones, válvulas rotatorias, helicoidales, ventiladores.
- Optimización de sistemas de colección de polvos en operación.
- Revisión y balanceo de sistemas de operación.
- Cursos básicos para dimensionamientos de sistemas.
- Capacitación del personal de mantenimiento y operación.
- Pero lo más importante de todo: le ofrecemos **¡SOLUCIONES!**

Nuestra misión

Brindar toda clase de soluciones integrales a nuestros clientes en materia de control y eliminación de emisiones de polvo, humos y neblinas.

Jaumave 702 col. Mitras Nte. Monterrey, Nuevo León, México, C.P.: 64320
Oficina/Conmutador: 8373-3322
Planta: 8381-0830
Correo: info@gpooasis.com

OASIS INSTALACIONES S.A. DE C.V.

