



FD • DFD • FSD • SMD

## Productos de Seguridad

Las compuertas de seguridad están destinadas a proteger las aberturas en las paredes, techos, pisos y/o particiones para evitar la propagación del fuego y/o el humo.

### Características de Construcción Estándar

- **FACILIDAD DE USO** - Venco ofrece compuertas de instalación simple y accesorios colocados en fábrica, reduciendo el tiempo de instalación y ahorrando los costos de mano de obra.
- **RENDIMIENTO:** las innovaciones en el diseño como el uso de la aspa simétrica variable (VSB) nos permiten maximizar el área libre de la compuerta, reduciendo la caída de presión general. Este aumento en el rendimiento le permite ahorrar costos operativos año tras año.
- **MATERIALES DE CALIDAD:** nuestras compuertas de seguridad están diseñadas teniendo en cuenta la calidad y la confiabilidad. La vida extendida de la compuerta, los requisitos de menor torque y el menor costo total de la unidad se logran a través de su diseño reforzado y construcción con material de calibre más grueso.
- **CERTIFICACIONES:** en Venco, la seguridad de su edificio es nuestra prioridad. Es por eso que nuestras certificaciones de terceros confirman que nuestras Compuertas de Seguridad cumplirán con las expectativas de seguridad requeridas.

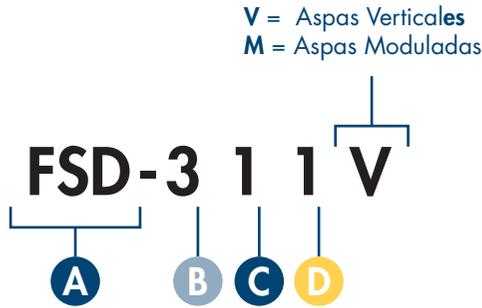
### APLICACIONES COMERCIALES

### COMPUERTAS

Restaurantes • Instalaciones Educativas  
• Hospitales • Hoteles



# Definición del modelo de la Compuerta



**EJEMPLO:** Compuerta combinada para humo/fuego con aspas aerodinámicas verticales de acero, resistencia al fuego por 1.5 horas y fugas tipo 1

## Tipo de Producto

**A**

- DFD** Compuerta Dinámica para Fuego
- FD** Compuerta Estática para Fuego
- FSD** Compuerta Combinada Humo/Fuego
- FSDR** Compuerta Redonda Combinada Humo/Fuego
- SMD** Compuerta para Humo
- SMDR** Compuerta Redonda para Humo

## Tipo de Aspa

**B**

- 1 Tipo Cortina
- 2 Acero Fabricado con Refuerzos Triple V (3V)
- 3 Aerodinámica de Acero
- 4 Aerodinámica de aluminio
- 5 Redonda

## Resistencia al Fuego

**C**

- 0 Compuerta contra Humo—Sin clasificación al fuego
- 1 1.5 Horas
- 3 3 Horas

## Fugas

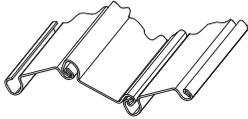
**D**

- 1 Fugas Tipo I
- 2 Fugas Tipo II
- 3 Fugas Tipo III

## Tipo de Aspas

Las decisiones del estilo del aspa se basan en la aplicación, la velocidad y la presión requerida para su sistema.

### Aspa de Cortina Entrelazadas



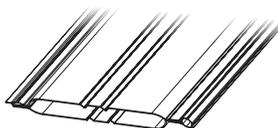
El **aspa entrelazada** es apropiado solo para aplicaciones de compuertas contra incendios y velocidades de flujo de aire de hasta 4,000 pies/min (20,3 m/s).

### Aspas Tipo 3V



El aspa 3V es apropiado para velocidades de flujo de aire de hasta 2,000 pies/min (10.2 m/s).

### Aspas Aerodinámicas de Aluminio



Las **aspas aerodinámicas** son apropiadas para velocidades de flujo de aire de hasta 4,000 pies/min (20.3 m/s).

### Aspas Redondas



Un aspa redonda es apropiada para velocidades de flujo de aire de hasta 3,000 pies/min (15.2 m/s) donde se necesite conectar a ductos redondos o donde se desee una caída de presión mínima.