

Ventilador hidráulico de presión positiva ATEX 21W10



El **ventilador de presión positiva TYPHOON ATEX 21W10** es una solución de alto rendimiento diseñada para la ventilación segura de los entornos industriales más sensibles. Accionado exclusivamente por una **turbina hidráulica de 10 CH**, funciona sin electricidad ni combustible, lo que elimina las fuentes de ignición asociadas a los motores convencionales en atmósferas de riesgo.

Este diseño lo convierte en un equipo de referencia para **zonas ATEX**, operaciones de desgasificación, purgas previas a trabajos en caliente y ventilación de espacios confinados. Compacto, móvil y potente, cumple con los requisitos de las instalaciones industriales, los servicios de bomberos, las instalaciones Seveso, los operadores de infraestructuras y los equipos de intervención especializados.

Una solución para zonas con riesgo de explosión

Montado sobre ruedas, el **TYPHOON ATEX 21W10** se despliega rápidamente in situ y se coloca lo más cerca posible de la zona que se va a ventilar. Está adaptado a entornos complejos: depósitos, silos, estaciones de bombeo, redes técnicas, aparcamientos, locales industriales clasificados o zonas de mantenimiento en atmósfera controlada.

Su tamaño **de 533 mm (21")**, conforme a la norma **DIN 14963-WT —clase de tamaño 2—**, proporciona un caudal de aire de **24 000 m³/h** con un peso reducido de **16 kg**. Esta relación potencia/movilidad permite obtener una ventilación eficaz al tiempo que se mantiene una excelente maniobrabilidad sobre el terreno.

Un diseño hidráulico para intervenir sin fuentes de ignición

A diferencia de un ventilador térmico o eléctrico convencional, este modelo utiliza energía hidráulica para accionar la turbina. Esta arquitectura limita los riesgos relacionados con chispas, combustibles, baterías o componentes eléctricos en atmósferas sensibles.

Su protección **ATEX EX II 2GD c IIC T6** lo hace apto para entornos expuestos a gases, vapores o polvos combustibles, siempre que se respeten los procedimientos de seguridad específicos del emplazamiento. La

conexión ISO de 2,5" BSP, NST de 2,5" o Storz facilita su integración en los equipos de intervención existentes.

Características técnicas

Características técnicas – Ventilador de presión positiva TYPHOON ATEX 21W10	
Tipo de producto	Ventilador hidráulico de presión positiva ATEX
Modelo	TYPHOON ATEX 21W10
Accionamiento	Turbina hidráulica de 10 CH
Caudal de aire	24 000 m³/h
Peso	16 kg
Diámetro nominal	21" / 533 mm
Conexión	ISO 2,5" BSP, NST 2,5", Storz
Norma indicada	DIN 14963-WT – clase de tamaño 2
Protección	ATEX EX II 2GD c IIC T6
Movilidad	Montado sobre ruedas
Aplicaciones típicas	Zonas ATEX, desgasificación de depósitos, espacios confinados, purga previa a trabajos en caliente

Aplicaciones

- Ventilación de zonas industriales con riesgo de atmósfera explosiva.
- Desgasificación de depósitos antes de su inspección, mantenimiento o intervención.
- Purga de zonas ATEX antes de trabajos en caliente.
- Ventilación de espacios confinados: silos, redes, estaciones de bombeo, locales técnicos.
- Extracción de humos de viviendas, aparcamientos, edificios industriales o instalaciones clasificadas.
- Intervenciones en instalaciones Seveso, zonas de almacenamiento, infraestructuras técnicas o entornos sensibles.

Preguntas frecuentes – Ventilador de presión positiva TYPHOON ATEX 21W10

¿Por qué elegir un ventilador hidráulico en una zona ATEX en lugar de un modelo eléctrico o térmico?

Un ventilador hidráulico no necesita ni alimentación eléctrica ni combustible. De este modo, limita las posibles fuentes de ignición en atmósferas sensibles, lo que lo hace especialmente adecuado para zonas ATEX, espacios confinados y operaciones industriales de riesgo.

¿Este ventilador está destinado exclusivamente a los servicios de bomberos?

No. También responde a las necesidades de la industria: desgasificación de depósitos, ventilación de locales técnicos, purga previa a trabajos en caliente, instalaciones Seveso, estaciones de bombeo, redes industriales y zonas de mantenimiento clasificadas.

¿Es el modelo de 21" adecuado para espacios confinados?

Sí. El formato de 21" ofrece un excelente equilibrio entre potencia de ventilación, movilidad y facilidad de colocación. No obstante, su uso debe ajustarse a los procedimientos de seguridad de la instalación: control de la atmósfera, consignación, vigilancia y cumplimiento de la normativa aplicable a los espacios confinados.

¿Cuáles son las principales ventajas para una instalación industrial?

Este ventilador combina **potencia de ventilación, movilidad y funcionamiento sin electricidad ni combustible**. Constituye una solución especialmente adecuada para instalaciones que buscan un equipo fiable, de alta calidad y adaptado a las limitaciones de las atmósferas explosivas.