

Ventilador hidráulico de presión positiva ATEX 30W22



El **ventilador de presión positiva TYPHOON ATEX 30W22** es una solución hidráulica de alto rendimiento diseñada para la ventilación segura de grandes espacios industriales expuestos a riesgo de atmósfera explosiva. Accionado exclusivamente por una **turbina hidráulica de 22 CH**, funciona sin alimentación eléctrica, sin batería y sin combustible.

Su elevada capacidad de ventilación lo convierte en un equipo especialmente adecuado para grandes depósitos, silos, estaciones de bombeo, instalaciones clasificadas y zonas industriales extensas. Potente, móvil y regulable, responde a las necesidades de las instalaciones Seveso, los servicios de bomberos, los operadores de infraestructuras y los equipos de intervención especializados.

Una solución de primera calidad para grandes volúmenes en zonas ATEX

Montado sobre ruedas y equipado con un asa de transporte, el **TYPHOON ATEX 30W22** puede desplazarse y colocarse lo más cerca posible de la zona que se desea ventilar. Su gran diámetro permite tratar grandes volúmenes durante operaciones de desgasificación, purga, ventilación de espacios confinados o extracción de humos industriales.

Su formato de **30" / 762 mm**, conforme a la norma **DIN 14963-WT (clase de tamaño 3)**, proporciona un caudal de aire de **50 976 m³/h**. Con un peso de **40 kg**, conserva una movilidad adecuada para las intervenciones a pesar de su gran potencia y diámetro.

Una turbina hidráulica de 22 CH sin fuente de encendido eléctrico

A diferencia de un ventilador térmico o eléctrico convencional, este modelo utiliza la energía de una red de agua a presión para accionar su turbina. Este diseño evita la presencia de un motor eléctrico, una batería o combustible en el propio ventilador.

Su protección **ATEX EEx** lo hace adecuado para entornos industriales sensibles, siempre que se respeten la clasificación de zonas, el análisis de riesgos y los procedimientos de seguridad aplicables al emplazamiento. La

conexión **Storz B/B** facilita su integración en las redes contra incendios y en los equipos hidráulicos existentes.

Una válvula de regulación para ajustar la potencia de ventilación

El TYPHOON ATEX 30W22 incorpora una válvula de regulación que permite adaptar el suministro de la turbina hidráulica a las necesidades de la intervención. De este modo, el operador puede ajustar la potencia y el caudal de aire en función del volumen a tratar, del tamaño de las aberturas y de las condiciones que se den en la instalación.

Esta capacidad de ajuste evita tener que utilizar sistemáticamente el caudal máximo y aporta mayor flexibilidad durante las operaciones de ventilación progresiva, purga o desgasificación de grandes instalaciones industriales.

Características técnicas

Características técnicas – Ventilador de presión positiva TYPHOON ATEX 30W22	
Tipo de producto	Ventilador hidráulico de presión positiva ATEX de gran capacidad
Modelo	TYPHOON ATEX 30W22
Accionamiento	Turbina hidráulica de 22 CH
Caudal de aire	50 976 m³/h
Peso	40 kg
Diámetro nominal	30" / 762 mm
Conexión	Storz
Regulación	Válvula de regulación hidráulica integrada
Fuente de energía	Alimentación hidráulica mediante red de agua a presión
Norma indicada	DIN 14963-WT – clase de tamaño 3
Protección	ATEX EEx
Movilidad	Montado sobre ruedas con asa de transporte
Aplicaciones típicas	Grandes zonas ATEX, desgasificación de depósitos, purga previa a trabajos en caliente y ventilación de espacios confinados de gran volumen

Aplicaciones

- Desgasificación de grandes depósitos industriales antes de la inspección, el mantenimiento o cualquier intervención;
- purga de zonas ATEX extensas antes de trabajos en caliente;
- ventilación de silos, estaciones de bombeo y redes técnicas;
- renovación del aire en espacios confinados de gran volumen;
- extracción de humos de naves, edificios industriales e instalaciones clasificadas;
- intervenciones en instalaciones Seveso o en infraestructuras que presenten riesgo de atmósfera

explosiva.

Preguntas frecuentes – Ventilador de presión positiva TYPHOON ATEX 30W22

¿Cuál es la diferencia entre el TYPHOON ATEX 30W22 y el TYPHOON ATEX 21W10?

El TYPHOON ATEX 30W22 tiene un diámetro de 30", una turbina hidráulica de 22 CH y un caudal de 50 976 m³/h. El TYPHOON ATEX 21W10 es más compacto, más ligero y está equipado con una turbina de 10 CH que ofrece un caudal de 24 000 m³/h.

¿Para qué sirve la válvula de regulación integrada?

La válvula permite ajustar el suministro hidráulico de la turbina y, por lo tanto, la potencia de ventilación. Facilita el ajuste del caudal en función del volumen a tratar y de las condiciones de intervención, sin necesidad de utilizar sistemáticamente la capacidad máxima del ventilador.

¿Qué alimentación se necesita para hacer funcionar el TYPHOON ATEX 30W22?

El ventilador requiere un suministro de agua a presión procedente de una bomba, una red contra incendios o una estación hidráulica adecuada. La presión y el caudal disponibles deben ser compatibles con los requisitos de la turbina de 22 CH.

¿Este modelo requiere una conexión a tierra?

Los dispositivos de puesta a tierra deben definirse en función de la zonificación ATEX, el análisis de riesgos y los procedimientos del emplazamiento. Puede ser necesaria una trenza o una pica de puesta a tierra para limitar la acumulación de cargas electrostáticas.

¿Su peso de 40 kg permite un uso móvil?

Sí. El ventilador está montado sobre ruedas y equipado con un asa de transporte para facilitar su desplazamiento sobre superficies adecuadas. No obstante, hay que prever su manipulación en caso de que haya escaleras, pendientes, obstáculos o suelos irregulares.

¿Cuáles son las principales ventajas para una instalación industrial sensible?

Este ventilador combina **un caudal de aire muy elevado, funcionamiento hidráulico, regulación de la potencia y un diseño adaptado a entornos ATEX**. Constituye una solución especialmente adecuada para instalaciones que buscan un equipo potente para ventilar grandes volúmenes sin motor eléctrico ni combustible en el propio ventilador.