

Ventilador hidráulico de presión positiva 18W10



El **ventilador de presión positiva TYPHOON 18W10** es una solución de alto rendimiento diseñada para la ventilación prolongada de instalaciones industriales e infraestructuras técnicas. Accionado exclusivamente por una **turbina hidráulica de 10 CH**, funciona sin electricidad ni combustible y puede conectarse directamente a una red de agua a presión o a un equipo de bombeo ya existente.

Montado sobre un **bastidor fijo**, resulta especialmente adecuado para la creación de un puesto de ventilación permanente o semipermanente. Compacto, robusto y fácil de integrar, satisface las necesidades de las instalaciones industriales, los operadores de redes, las estaciones de bombeo, las obras subterráneas y los equipos de mantenimiento especializados.

Una solución para instalaciones de ventilación fijas

El **TYPHOON 18W10** está diseñado para instalarse de forma permanente cerca de la zona que se desea ventilar. Su chasis fijo garantiza una colocación estable en instalaciones técnicas, redes de saneamiento, estaciones de bombeo, obras subterráneas o emplazamientos industriales que requieran una renovación regular del aire.

Su formato de **450 mm (18")**, conforme a la norma **DIN 14963-WT —clase de tamaño 1—**, ofrece una solución compacta con un peso limitado a **15 kg**. Esta combinación de potencia, tamaño reducido y facilidad de instalación facilita su integración en las infraestructuras existentes.

Un diseño hidráulico para una ventilación continua y autónoma

A diferencia de un ventilador térmico o eléctrico convencional, este modelo utiliza energía hidráulica para accionar su turbina. Esta arquitectura elimina las limitaciones relacionadas con el almacenamiento de combustible, la recarga de baterías o la disponibilidad de una fuente de alimentación eléctrica cerca del punto de ventilación.

La turbina hidráulica de **10 CH** permite un funcionamiento prolongado siempre que se disponga de un suministro

de agua adecuado. Las conexiones **Storz, ISO 2,5" BSP o NST 2,5"** facilitan su integración en redes contra incendios, instalaciones industriales y equipos de bombeo existentes.

Características técnicas

Características técnicas – Ventilador de presión positiva TYPHOON 18W10	
Tipo de producto	Ventilador hidráulico de presión positiva sobre bastidor fijo
Modelo	TYPHOON 18W10
Accionamiento	Turbina hidráulica de 10 CH
Peso	15 kg
Diámetro nominal	18" / 450 mm
Conexión	Storz
Norma indicada	DIN 14963-WT – clase de tamaño 1
Montaje	Bastidor fijo
Fuente de energía	Alimentación hidráulica mediante red de agua a presión
Aplicaciones típicas	Estaciones de bombeo, redes técnicas, saneamiento, obras subterráneas

Aplicaciones

- Instalación de una estación de ventilación fija en una red de agua industrial.
- Ventilación de estaciones de bombeo y locales técnicos.
- Renovación del aire en redes de saneamiento y obras subterráneas.
- Ventilación prolongada de obras subterráneas.
- Ventilación de depósitos, silos o espacios confinados equipados con un sistema de alimentación hidráulica adecuado.
- Integración en una instalación industrial que requiera un ventilador disponible en todo momento.

Preguntas frecuentes – Ventilador de presión positiva TYPHOON 18W10

¿Por qué elegir un ventilador hidráulico para una instalación fija?

Un ventilador hidráulico funciona sin alimentación eléctrica, batería ni combustible. Se puede conectar a una red de agua existente y permanecer disponible en todo momento en un puesto de ventilación industrial o técnico.

¿Cuál es la diferencia entre el TYPHOON 18W10 y el TYPHOON ATEX 21W10?

Ambos modelos utilizan una turbina hidráulica de 10 CH. El TYPHOON 18W10 está montado sobre un bastidor fijo y está diseñado para una instalación permanente, mientras que el TYPHOON ATEX 21W10 está montado sobre ruedas, ofrece un caudal superior y cuenta con una protección específica para atmósferas explosivas.

¿Es el formato de 18" adecuado para instalaciones industriales?

Sí. El formato de 18" ofrece un equilibrio adecuado para puestos técnicos en los que el espacio disponible debe ser reducido. Su peso de 15 kg también facilita su instalación, mantenimiento y posible reubicación.

¿Cuáles son las principales ventajas para un operador industrial?

Este ventilador combina **un funcionamiento hidráulico, una instalación estable y la ausencia de motor eléctrico o térmico**. Constituye una solución adecuada para las instalaciones que buscan un equipo fiable, duradero y que se pueda conectar directamente a su red de agua.