

Hydraulischer ATEX-Überdruckventilator 21W10



Das **Überdruckgebläse TYPHOON ATEX 21W10** ist eine leistungsstarke Lösung, die für die sichere Belüftung besonders sensibler Industrieumgebungen entwickelt wurde. Er wird ausschließlich von einer **10-CH-Wasserturbine** angetrieben und arbeitet ohne Strom oder Kraftstoff, wodurch Zündquellen, wie sie bei herkömmlichen Antrieben in explosionsgefährdeten Bereichen auftreten, vermieden werden.

Diese Konstruktion macht ihn zu einem Referenzgerät für **ATEX-Bereiche**, Entgasungsmaßnahmen, Spülungen vor Heißenarbeiten und die Belüftung von beengten Räumen. Kompakt, mobil und leistungsstark erfüllt es die Anforderungen von Industriestandorten, Feuerwehren, Seveso-Standorten, Infrastrukturbetreibern und spezialisierten Einsatzteams.

Eine Lösung für explosionsgefährdete Bereiche

Der auf Rädern montierte **TYPHOON ATEX 21W10** lässt sich schnell vor Ort aufstellen und so nah wie möglich am zu belüftenden Bereich positionieren. Er eignet sich für komplexe Umgebungen: Tanks, Silos, Pumpstationen, technische Anlagen, Parkhäuser, klassifizierte Industriegebäude oder Wartungsbereiche mit kontrollierter Atmosphäre.

Sein Format **von 533 mm (21")**, das dem Standard **DIN 14963-WT – Größenklasse 2** – entspricht, liefert einen Luftdurchsatz von **24.000 m³/h** bei einem geringen Gewicht von **16 kg**. Dieses Verhältnis von Leistung und Mobilität ermöglicht eine effiziente Belüftung bei gleichzeitig hervorragender Handhabbarkeit vor Ort.

Ein hydraulisches Design für den Einsatz ohne Zündquelle

Im Gegensatz zu einem herkömmlichen thermischen oder elektrischen Ventilator nutzt dieses Modell hydraulische Energie zum Antrieb der Turbine. Diese Bauweise minimiert die Risiken, die in sensiblen Umgebungen durch Funken, Kraftstoffe, Batterien oder elektrische Komponenten entstehen können.

Dank seiner **ATEX- Zulassung EX II 2GD c IIC T6** ist er für Umgebungen geeignet, in denen brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube auftreten, sofern die standortspezifischen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Der

Anschluss nach ISO 2,5" BSP, NST 2,5" oder Storz erleichtert die Integration in bestehende Einsatzausrüstung.

Technische Daten

Technische Daten – Überdruckgebläse TYPHOON ATEX 21W10	
Produkttyp	Hydraulisches Überdruckgebläse ATEX
Modell	TYPHOON ATEX 21W10
Antrieb	Hydraulikturbine 10 CH
Luftdurchsatz	24.000 m³/h
Gewicht	16 kg
Nenn-Durchmesser	21" / 533 mm
Anschluss	ISO 2,5" BSP, NST 2,5", Storz
Angegebene Norm	DIN 14963-WT – Größenklasse 2
Schutzart	ATEX EX II 2GD c IIC T6
Mobilität	Auf Rädern montiert
Typische Anwendungsbereiche	ATEX-Bereiche, Entgasung von Tanks, beengte Räume, Entlüftung vor Heißenarbeiten

Anwendungen

- Belüftung von Industriebereichen mit Explosionsgefahr.
- Entgasung von Tanks vor Inspektion, Wartung oder Eingriffen.
- Entlüftung von ATEX-Bereichen vor Heißenarbeiten.
- Belüftung von beengten Räumen: Silos, Leitungsnetze, Pumpstationen, Technikräume.
- Rauchabzug aus Wohngebäuden, Parkhäusern, Industriegebäuden oder klassifizierten Standorten.
- Einsätze an Seveso-Standorten, in Lagerbereichen, technischen Infrastrukturen oder sensiblen Umgebungen.

FAQ – Überdruckventilator TYPHOON ATEX 21W10

Warum sollte man in ATEX-Bereichen einen hydraulischen Ventilator einem elektrischen oder thermischen Modell vorziehen?

Ein hydraulisches Gebläse benötigt weder Strom noch Kraftstoff. Dadurch werden potenzielle Zündquellen in sensiblen Atmosphären minimiert, was es besonders geeignet für ATEX-Bereiche, beengte Räume und risikobehaftete industrielle Einsätze macht.

Ist dieses Gebläse ausschließlich für die Feuerwehr bestimmt?

Nein. Er erfüllt auch die Anforderungen der Industrie: Entgasung von Tanks, Belüftung von Technikräumen, Entlüftung vor Heißenarbeiten, Seveso-Standorte, Pumpstationen, industrielle Leitungsnetze und klassifizierte Wartungsbereiche.

Ist das 21-Zoll-Modell für beengte Räume geeignet?

Ja. Das 21-Zoll-Format bietet einen hervorragenden Kompromiss zwischen Lüftungsleistung, Mobilität und einfacher Positionierung. Sein Einsatz muss jedoch im Rahmen der Sicherheitsvorschriften des Standorts erfolgen: Atmosphärenkontrolle, Verriegelung, Überwachung und Einhaltung der für beengte Räume geltenden Vorschriften.

Was sind die wichtigsten Vorteile für einen Industriestandort?

Dieser Ventilator vereint **Lüftungsleistung**, **Mobilität** und **einen Betrieb ohne Strom oder Kraftstoff**. Er stellt eine besonders geeignete Lösung für Standorte dar, die eine zuverlässige, hochwertige und für die Anforderungen explosionsgefährdeter Bereiche geeignete Ausrüstung suchen.