

Tankbelüftungswagen >TBWIEX<



Entwickelt zur Belüftung der Treibstofftanks in Flugzeugtypen wie z.B.: AIRBUS A320 und FOKKER 70 vor und während der Inspektion in den Docks. Der Tankbelüftungswagen kann sowohl Treibstoffdämpfe aus dem Tank hinaus befördern, als auch Frischluft den Tanks zuführen.

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- > Der Wagen ist entsprechend ATEX Richtlinie 94/9/EG für die Aufstellung im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 2 ausgelegt.
- > Bestimmte Anlagenteile, wie die komplette interne Luftführung, der Radiallüfter und der Heizer sind für Zone 1 ausgelegt. Daher ist ein direktes Absaugen von Kraftstoffdämpfen möglich, die im Aktivkohlefilter von wechselbaren Patronen aufgefangen werden. Die Anlage wird in dieser Betriebsweise zusätzlich durch die Gaswarnanlage überwacht.
- > Verwendung antistatischer und stauchbarer Spiralschläuche.
- > Um die Lärmentwicklung so gering wie möglich zu halten, sind die luftführenden Komponenten auf Schwingelementen gelagert.

SONSTIGES

- > Explosionsgeschützter Lüfter- Antriebsmotor, explosionsgeschützte 8kW Heizung für Temperaturerhöhung um ca. 10°C (18°F)
- > Ausgangstemperatur mittels Thermostat auf bis zu 38°C (100°F) stufenlos einstellbar
- > Im Gefahrenfall kann der Tankbelüftungswagen mittels des Hauptschalters ohne Gefährdung des Bedieners abgeschaltet werden
- > Ergonomisches und großzügiges Raumangebot
- > Komponenten, die eine periodische Überprüfung und/oder Wartung erfordern, sind leicht zugänglich untergebracht
- > Ausgestattet mit einer starren und einer lenkbaren Achse, sowie mit einer Park-Bremse
- > Staplerschuhe ermöglichen auch den Transport mit einem Gabelstapler
- > Aktivkohlefilter in der Abluft mit Gaswarnanlage mit optischer und akustischer Warnung und Abschaltung

TECHNISCHE DATEN

<p>> Pneumatische Parameter:</p> <p>Volumenstrom: 2.500m³/h (88.300ft³/h) Druckdifferenz: 1.500Pa (0,218psi) (Daten ohne Anschlussschlauch)</p> <p>Elektrische Versorgung: 400VAC 50Hz Leistung: 2,5kW 2.860U/min</p> <p>Anschlussschlauch: 2 x 5m (197in), ø 300mm (11,8in), antistatisch</p>	<p>> Elektrische Versorgungen (Anforderungen):</p> <p>3/N/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: ca. 20A Vorsicherung: 32A Anschluss: über CEE-Stecker (32A) Kabellänge: 20m (787in)</p>
<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Länge: 2.900mm (114in) (Deichsel angehoben) 3.900mm (154in) (Deichsel abgesenkt) Breite: 1.400mm (55,1in) Höhe: 2.200mm (86,6in)</p> <p>Gewicht: 930kg (2.050lb)</p>	<p>> Einsatzbedingungen:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0°C bis +35°C (32 bis 95°F) Lagertemperatur: 0°C bis +60°C (32 bis 140°F) rel. Luftfeuchtigkeit: max. 80% bis 31°C (87,8°F), dann linear abnehmend auf 67% bei 35°C (95°F), nicht betauend</p> <p>Höhenlage: max. 1.000m (3.280ft) MSL (Main Sea Level)</p> <p>Lärmbelastung: max. 76dB(A) in 1m (39,4in) Abstand</p> <p>Schutzart: IP54</p>