

Trotec Nebel- und Rauchgassimulator FS200

<https://www.bauportal24h.de/p/630817/trotec-nebel-und-rauchgassimulator-fs200?c=7219>



2.664,55 € *

Inhalt: 1 Stück

*inkl. MwSt.

Produkt-Highlights:

- Profiqualität "made in Germany" - Original Trotec-Fabrikation
- Extrem starke Gebläseturbine - stufenlos steuerbar
- Ultrakompakte Integrellösung mit anklappbarer Kanisterhalterung

Produktinformationen:

Nebel- und Rauchgassimulator FS200

DAN3510010021

Dieser professionelle Nebel- und Rauchgassimulator aus deutscher Qualitätsfertigung ist das kompakteste und leichteste Gerät in seiner Leistungsklasse. Dank cleverer Schmalform-Konstruktion in robuster Aluminium-Leichtbauweise geht der Transport des **FS200** zu jedem Einsatzort leicht von der Hand und Sie profitieren selbst in Engstellen wie Sicherheitsleitern von hoher Bewegungsfreiheit.

Vor Ort lässt sich die patente Kanisterhalterung des **FS200** dann in Sekundenschnelle entriegeln und aufklappen. Auf diese Weise wird die Standfläche vergrößert und bietet auch auf ungünstigen Untergründen wie bekiesten Flachdächern erhöhte Stabilität. Zur Nebelförderung können sowohl die äußerst starke Turbine als auch die Fluidpumpe des **FS200** in ihrer Leistung stufenlos eingestellt und damit wesentlich feiner an individuelle Einsatzbedingungen angepasst werden. Zudem gewährleistet die intelligente Leistungskopplung von Turbine, Heizung und Pumpe einen minutenlang gleichbleibend dichten Nebelstrom ohne nachheizbedingte Unterbrechungen selbst bei maximaler Turbinenleistung. Der Fluidverbrauch des **FS200** ist dabei erfreulich gering und liegt im Maximum bei gerade einmal 100 ml pro Minute.

Einsatzmöglichkeiten

- Brandsimulation, Atemschutz- und Katastrophenschutzübungen
- Dichtheitsprüfungen
- Flachdach-Leckageortung
- Entrauchungsübungen
- Prüfung von Rauchabzugsanlagen
- Überprüfung von Abström-, Zuluft- und Abluft-Öffnungen
- Kontrolle der Fluchtwegentrauchung
- Feststellen von Fehllanschlüssen in Rohrnetzen, Tank- oder Abwasseranlagen
- Auffinden von Untergrabungen in Damm und Deichbauwerken

Dichtigkeitsprüfung und Leckageortung

Durch Nebel- einleitung in Rohrleitungsnetze, Tankanlagen oder sanitäre Hausinstallationen lassen sich Undichtigkeiten oder Fehllanschlüsse schnell und einfach aufspüren. Gedämmte Flachdach- oder Terrassenkonstruktionen können mit dem Rauchgasverfahren effektiv und kostengünstig auf Leckagen untersucht werden, da der besonders dichte weiße Nebel bei Austritt an der undichten Stelle auch auf großen Flächen aus weiter Entfernung sehr gut sichtbar ist.

Auch für Zwischenmessungen während der Bauphase komplexer Flachdachkonstruktionen ist die Rauchgasdetektion optimal geeignet. Flächen, die nachträglich nur schwer oder gar nicht mehr zugänglich sind, können vorsorglich auf Dichtigkeit geprüft werden, um durch Undichtigkeiten verursachte Bauschäden bereits im Vorfeld zu vermeiden.

Entrauchungskontrolle und Katastrophenschutzübungen

Der Rauchgassimulator eignet sich optimal zur Katastrophenschutzübung von Feuerwehren – optional sind für den Übungseinsatz auch Farbrauchpatronen und Brennkammer lieferbar.

Darüber hinaus kann mit dem **FS200** die Funktion von Rauchabzugs- oder Fluchtwegentrauchungsanlagen auch in größeren Gebäuden oder unterirdischen Bauwerken realitätsnah visualisiert und getestet werden.

Technische Daten:

Nebelzeit (min.) bei Maximalstufe: ca. 270 s
Nebelzeit (min.) bei Mittelstufe und darunter:
Dauernebel
Leistung Verdampfer: 1500 Watt
Leistung Gebläseturbine: 1600 Watt
Ausblasdruck: 335 mbar
Leistungsaufnahme max.: 3100 Watt
Schutzart: IP54
Luftfördermenge: ca. 68 l/s
Fluidverbrauch bei max. Ausstoß: 100 ml/min
Fluidverbrauch: bei Dauernebel: 30 ml/min
Aufheizzeit: ca. 7 min
Fluidmenge in Kanister: 5 l
Anschlussspannung: 230V / 50Hz
Abmessungen (LxBxH): 310 x 253 x 465 mm
Gewicht (ohne 5-Liter-Fluidkanister): 14 kg

Lieferumfang

1x FS200 Nebel- und Rauchgassimulator
1x 5m Nebelschlauch (Tronect PV-A 38 mit Schnellkupplung)
1x 5 Liter Nebelfluidkanister
1x Füllschlauch mit Kupplungssteckern

Das mitgelieferte Marken-Nebelkonzentrat FluiTect enthält keine gefährlichen Arbeitsstoffe, ist wasserlöslich, biologisch abbaubar und nicht entzündlich.

Artikelnummer: DAN3510010021

Stand: 20.05.2024 - 05:11:57 Uhr

Dieses Datenblatt stellt kein Angebot dar!