

VENTAFLEX® Luftleitung im Hygienebereich

Dichtheit und glatte Oberflächen bei Luftführungssystemen
– ein untrennbares Paar für saubere Luft

VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

Installation in einem Gerüst im Außenbereich:
Entlüftung einer Großbäckerei in Wittenberg
Gesamtvolumen von 537.000 m³, insgesamt 1000 m ovale Leitungen



Installation innen:
Reine Luft für eine Produktionshalle
für hygienische Verpackungen,
Gesamtvolumen von 110 000 m³,
verteilt auf 400 m Leitungen



Einsatzbereiche für hygienische Luftversorgung mit VENTAFLEX® Luftleitungen

Lebensmittelindustrie

- Bäckerbetriebe
- fleischverarbeitende Industrie
- Molkereien
- Brauereien
- Getränkehersteller

Publikumsbereiche

- Rehakliniken
- soziale Einrichtungen
- Seniorenresidenzen
- Hallenbäder
- Sporthallen

Produktionsstätten

- Labors und Institute
- High Tech Industrie
- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Pharma Industrie

Installation auf dem Hallendach im Außenbereich:
Frischlufte für Fleischverarbeitung in den Niederlanden
Volumen: 50.000 m³/h, verteilt über mehr als 100 m Leitungen



Eine Vielzahl von Großprojekten wurde in den letzten Jahrzehnten mit gedämmten VENTAFLEX® Luftführungssystemen umgesetzt. Unser erfahrenes Team unterstützt Sie gerne bei Ihrem Luftführungskonzept.

Persönliche Beratung bei VENTAFLEX®: 02505 – 93 829 0

Reine Luft

in sensiblen Bereichen

In vielen hygienerelevanten Branchen wie die Lebensmittelindustrie, Rehakliniken oder Hallenbädern spielt die Hygiene der Luft eine ganz besondere Rolle. Die VENTAFLEX® gedämmten Luftleitungen weisen aufgrund der Materialbeschaffenheit Reinraumcharakter auf. Sie genügen höchsten hygienischen Ansprüchen und sind dafür zertifiziert.

VENTAFLEX® Luftleitungen haben ein sauberes, glattes und diskretes Erscheinungsbild. Die glatten Oberflächen vermeiden Anhaftungen, lassen sich leichter reinigen und minimieren die Reibungsverluste für einen hygienischen Luftstrom.

Bitte beachten Sie:
VENTAFLEX® bietet spezielles
Zubehör für den Einsatz im
Hygiene-Bereich an.

Auf einen Blick: Hygienevorteile des VENTAFLEX® Luftführungssystems

besonders hygienisch

zertifiziert: VDI 6022

keimabweisend/keimarm

**vermeidet Kondensat
durch hohen Dämmwert**

WLG 022

**wenig Ablagerungen
auf glatter GFK-Oberfläche**

**GFK-Oberflächen sind resis-
tent gegen Reinigungsmittel**

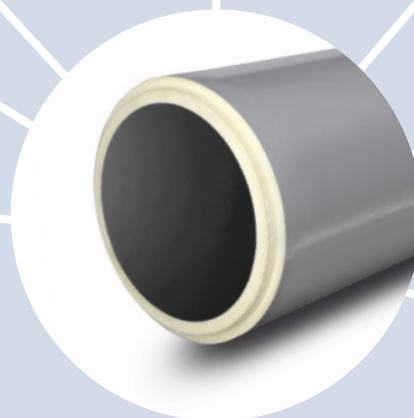
geprüft nach EN 13401

**hervorragende Dichtheit
sperrt Keime aus**

EN 16798-3 Klasse ATC2/
Dichtheitsklasse D

leichte Reinigung

wenig Pflege- und Wartungsaufwand spart Kosten und Zeit



Aktiver Klimaschutz

durch Dichtheit der VENTAFLEX® Luftleitungen

Klimaschutz ist eines der großen Themen der Zeit. Ein wichtiger Aspekt hierbei sind mögliche Energieeinsparungspotenziale.

Bei den VENTAFLEX® Luftleitungen sind mehrere Effekte untrennbar gekoppelt: optimale Hygieneeigenschaften und Effektivität des Systems garantieren einen den strengen Auflagen entsprechenden und wirtschaftlichen Betrieb – und das mit gutem Umweltbewusstsein.

Keimbildung vermeiden ...

Nach VDI 6022 Blatt 1 ist die Vermeidung von Leckagen sowie die Verhinderung von ungeplanter Feuchtigkeit durch Eintrag oder Kondensation maßgeblich für die Zuluftqualität. Sämtliche Luftleitungen sind so zu planen und auszuführen, dass eine unbeabsichtigte Beimischung von Luft vermieden wird. Je dichter ein Leitungssystem ist, desto hygienischer ist die Luftführung und damit die zugeführte Luft.

... und Energie sparen

Zugleich ist Dichtheit einer der wichtigsten Aspekte, wenn es um Energieeffizienz geht. Für Installationen mit hohen Anforderungen an Energieeffizienz und Hygiene wird die Dichtheitsklasse ATC 2 (vorher D) angewendet.

Die richtige Entscheidung für ein gutes Klima: das VENTAFLEX® System

VENTAFLEX® Luftleitungen übertreffen die Anforderungen der Dichtheitsklasse ATC 2 bei weitem – ohne zusätzliche Maßnahmen.

Durch den Einsatz von VENTAFLEX® Luftleitungen kann die Leckage des Luftleitungssystems um bis zu 99 % gesenkt werden gegenüber herkömmlichen Systemen. Zudem wird bei einem dichten Luftführungssystem weniger Ventilatorleistung benötigt, was zu langfristigen Ersparnissen von Energie und somit Betriebskosten führt.



VENTAFLEX®
Mehr Effizienz in der Luftführung

Zertifiziert für den Hygiene-Bereich

Vor der Vermarktung müssen sich VENTAFLEX® Produkte umfangreichen Test stellen. Nach dem Durchlaufen verschiedener firmeneigener Prüfverfahren werden unabhängige Institute beauftragt, die Leitungen auf höchste Qualitätsansprüche zu testen. Wieder sind es die besonderen Eigenschaften der VENTAFLEX® Luftleitungen, die im Hygiene-Bereich eine Zertifizierung erlauben. Jetzt auch mit „Brief und Siegel“.



VENTAFLEX GmbH & Co. KG
Siemensstraße 46
D-48341 Altenberge

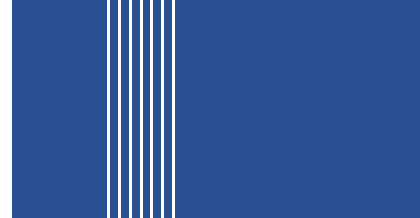
Tel +49 2505 – 938290
Fax +49 2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de
www.ventaflex.de

VENTAFLEX®

Hygienebereich Zubehör-System

Abgestimmt und zertifiziert für
Hygieneanwendungen nach VDI 6022



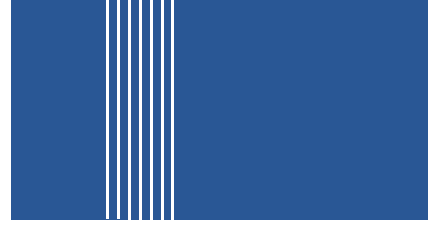
VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung



Persönliche Beratung bei VENTAFLEX®: 02505 – 93 829 0





VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

VentaFit-6022



VentaFit-6022 wurde auf die Anforderungen aus der VDI 6022 an mikrobielle Inertheit geprüft und ist dafür zertifiziert – genau wie unsere Luftleitungen.

Menge	Artikel-Nr.
400 ml	0030015001

Materialbedarf

Die benötigte Menge Kleber ist abhängig von der Anzahl der Klebestellen – und natürlich von dem Durchmesser bzw. der Form der Leitungen. Anhand der Tabelle lässt sich die zu erwartende Menge hochrechnen, die mit einem Beutel hergestellt werden kann.



Schlauchbeutelpresse

Speziell für Schlauchbeutel mit 400 ml oder 600 ml

Menge	Artikel-Nr.
1	0030019001

Baureihe oval	Innenmaße oval	Anzahl der Klebe- bzw. Verbindungsstellen, die mit einem Schlauchbeutel hergestellt werden können		Baureihe rund
		oval	rund	
500	520/770	2	7	250
	520/1020	2		
	520/1270	1		
	520/1520	1		
630	650/900	2	5	400
	650/1150	1		
	650/1400	1		
	650/1650	0,75		
710	730/980	1	4	500
	730/1230	1		
	730/1480	0,75		
	730/1730	0,75		
800	820/1070	1	3	630
	820/1320	0,75		
	820/1570	0,75		
	820/1820	0,5		
900	920/1170	0,75	2	800
	920/1420	0,75		
	920/1670	0,5		
	920/1920	0,5		
1250	1270/1520	0,5	0,5	1250
	1270/1770	0,5		
	1270/2020	0,25		
	1270/2270	0,25		

Hygiene-Schutzverpackung

Auf Wunsch können unsere Produkte zusätzlich mit einer speziellen VDI konformen selbsthaftenden Folie verpackt werden. Die Kosten für diese Hygieneverpackung erhalten Sie auf Anfrage.



Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen!
Ab dem 24.08.2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

VENTAFLEX GmbH & Co. KG
Siemensstraße 46
D-48341 Altenberge

Tel +49 2505 – 938290
Fax +49 2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de
www.ventaflex.de