



Product Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Technischer Bericht Nr. 713112606/5

Rev. 1

vom 16.06.2020

Auftraggeber: GIF ActiveVent GmbH  
Herr Volker Eckmann  
Brühlstraße 7  
79112 Freiburg

Herstellungsort: GIF ActiveVent GmbH  
Brühlstraße 7  
79112 Freiburg

Gegenstand der Begutachtung: Produkt: Abscheider der Klassifizierung F-1 nach DIN EN 16282-6:2020  
Typ: Aktivkassette

Prüf-  
spezifikation: DIN EN 16282-6:2020  
Abschnitt 8.2

Aufgabe der Begutachtung: Prüfung des Flammendurchschlags

Prüfergebnis: Die Prüfergebnisse zeigen, dass die vorgestellten Produkte die Anforderungen an den Flammendurchschlag erfüllen.

Die Gültigkeit dieses Prüfberichts ist auf maximal 10 Jahre beschränkt.  
Bezugsdatum ist das Datum des Technischen Berichts 713112606/5 Rev. 0 vom 25.07.2017.

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemeingültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar.

Dateiname:  
713112606-5 Rev1 TR\_GIF.docx  
Berichtsnummer: 713112606/5  
Revision: 1  
Seite 1 von 4

Ersteller:  
Dipl.-Ing. Frank Feihle  
Erstelldatum: 16.06.2020

Telefon: + 49 69 408968-120  
Telefax: + 49 69 408968-129

E-Mail: frank.feihle@tuev-sued.de

**TÜV**<sup>®</sup>

TÜV SÜD Product Service GmbH

Niederlassung Frankfurt  
Daimlerstrasse 40  
60314 Frankfurt  
Deutschland

## 1 Gerätebeschreibung

### 1.1 Funktion

Herstellerangabe zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:  
vorgesehene Betriebslage: horizontal

Herstellerangabe zur vorhersehbaren Fehlanwendung:  
keine Angaben

### 1.2 Berücksichtigung der vorhersehbaren Fehlanwendung

- nicht zutreffend
- mit angeführter Norm abgedeckt
- mit folgendem Kommentar abgedeckt
- durch beigefügte Gefährdungsanalyse abgedeckt

Seite 27

### 1.3 Technische Daten (Herstellerangaben)

Typ	Betriebslage	Baujahr	Material	Abmessungen B x H x T [mm]	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]
Aktivkassette	horizontal	2017	CNS 1.4301	485 x 75 x 500	65-75



Abbildung 1



Abbildung 2

## 2 Auftrag

### 2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers

10.07.2017, Herr Anton Unterhuber



## 2.2 Prüfmustereingang, Ort

13.07.2017, Nicolausstraße 5, DE-94447 Plattling

## 2.3 Datum der Prüfung

13.07.2017

## 2.4 Ort der Prüfung

Die Prüfung erfolgte auf einem Prüfstand, deren Eigentümer Mitglieder aus der Fachabteilung „Lüftungssysteme und Brandschutz in gewerblichen Küchen“ des Industrieverbandes HKI in Frankfurt sind. Zum Zeitpunkt der Prüfung befand sich der Prüfstand in DE-94447 Plattling, Nicolausstraße 5.

## 2.5 Abweichungen oder Ausnahmen vom Prüfverfahren

keine

## 3 Prüfergebnisse

Die Prüfung des Flammendurchschlags wurde an zwei identischen Prüfmustern durchgeführt.

### 3.1 Positive Prüfergebnisse

Abscheidertyp:	Aktivkassette
vorgesehene Betriebslage:	horizontal
Einbaulage für die Messung:	horizontal
Baujahr:	2017
Material:	1.4301
Prüf-Luftvolumenstrom:	75 m <sup>3</sup> /h
Abmessungen:	48,5 cm x 7,5 cm x 50 cm
Abmessung der angeströmten Fläche:	48 cm x 49 cm
Anströmgeschwindigkeit:	0,09 m/s
Kennzeichnung:	keine
Luftwiderstand vor der Flammenbeaufschlagung:	6,3 Pa (erstes Prüfmuster)
Luftwiderstand nach der Flammenbeaufschlagung:	8,1 Pa (erstes Prüfmuster)
Luftwiderstand vor der Flammenbeaufschlagung:	6,7 Pa (zweites Prüfmuster)
Luftwiderstand nach der Flammenbeaufschlagung:	8,3 Pa (zweites Prüfmuster)



Ergebnis:

Es waren keine Flammen hinter dem Abscheider innerhalb der Prüfzeit von 1 Minute feststellbar. Der Abscheider blieb während der gesamten Prüfung intakt.

### 3.2 Punkte, die nicht mit der Prüfspezifikation übereinstimmen

keine

### 4 Anmerkung

Die Gültigkeit dieses Prüfberichts ist auf maximal 10 Jahre beschränkt.

Bezugsdatum ist das Datum des Technischen Berichts 713112606/5 Rev. 0 vom 25.07.2017.

Die vorliegende Revision 1 des Technischen Berichts wurde erstellt, da die Norm FprEN 16282-6:2017 durch die DIN EN 16282-6:2020 ersetzt wurde. Der Abschnitt 8.2 dieser Norm war Prüfspezifikation für die Prüfung und ist unverändert.

### 5 Dokumentation

Es wurden folgende Unterlagen von Hersteller der Abscheider bereitgestellt:

- Bemaßte Zeichnungen
- Installations- und Betriebsanleitung

### 6 Zusammenfassung

Die Prüfergebnisse zeigen, dass die vorgestellten Produkte die Anforderungen an den Flammendurchschlag erfüllen.

TÜV SÜD Product Service GmbH  
Technischer Bericht geprüft

i.A. Dipl.-Ing. Horst Kristen  
PS-CFO-STO-F

TÜV SÜD Product Service GmbH  
Prüfer

i.A. Dipl.-Ing. Frank Feihle  
PS-COM-I-EXS