

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Lea Riegger

Thema: Funktionsprüfung von Brandschutzklappen am Beispiel der geba WFK

Datum: 30.06.2023

Abstract

Brandschutzklappen zählen zu einem der wichtigsten Bauprodukte im baulichen Brandschutz für den Einsatz in Lüftungsanlagen, da sie dazu beitragen, die Schutzziele nach MBO sicherzustellen. Mit der WFK-Brandschutzklappe der Bartholomäus GmbH wurde 2018 eine Brandschutzklappe mit einem anderen Aufbau und Wirkprinzip als herkömmliche Brandschutzklappen auf dem Markt eingeführt. Ziel der Ausarbeitung ist es, die WFK-Brandschutzklappe unter gesetzlichen, normativen und technischen Aspekten zu bewerten und sie mit herkömmlichen Brandschutzklappen zu vergleichen. Auf Grundlage der aktuellen Normung und Gesetzgebung wird ein Ausblick auf die zukünftige Verwendbarkeit der WFK-Brandschutzklappe in Europa gegeben.