

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR 003-05-CPR-2015

1. Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:

Brandschutzklappen des Typs mcr FID PRO mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3:2005

EI 180 ($h_o \leftrightarrow o$) S, EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S

EI 120 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S

EI 120 ($v_e o \rightarrow i$) S, EI 90 ($v_e o \rightarrow i$) S, EI 60 ($v_e o \rightarrow i$) S

EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S

2. Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:

Die Brandschutzklappen des Typs mcr FID PRO sind für den Einsatz in Wohnungslüftungsanlagen (allgemeine Lüftung) an den Stellen, an denen diese Anlagen durch Bauteile mit bestimmter Feuerwiderstandsklasse verlaufen. Die Funktion der Klappen besteht darin, die Ausbreitung von Feuer und Rauch über die Lüftungsanlagen zu verhindern.

3. Hersteller des Produkts:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Ciepłowo, Werk 380-470

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts:

System 1

5. Bauprodukt, das einer harmonisierten Norm unterliegt:

PN-EN 15650:2010 (EN 15650:2010)

6. Name und Nummer der notifizierten Stelle sowie Zertifikatsnummer der Konformität:

Notifizierte Stelle nr 2434, ZENTRUM FÜR MARITIME SPITZENFORSCHUNG (CTO S.A), ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.

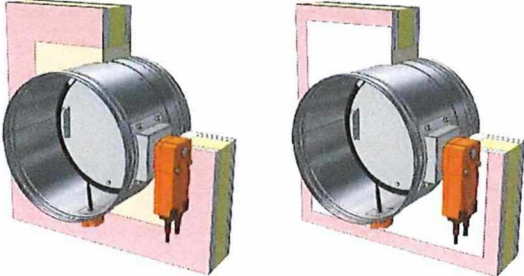
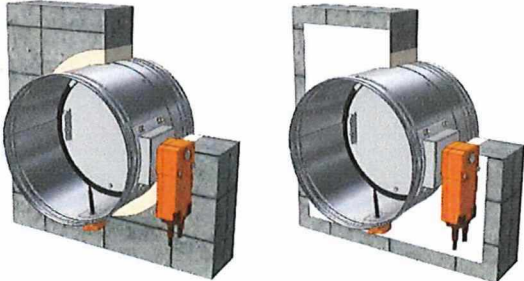
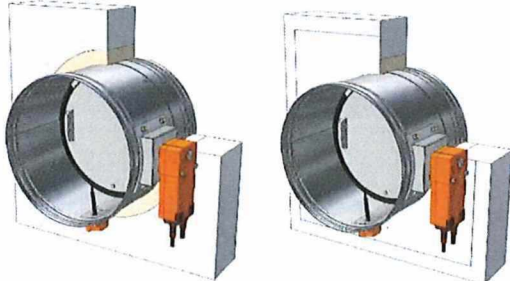
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2434-CPR-0009

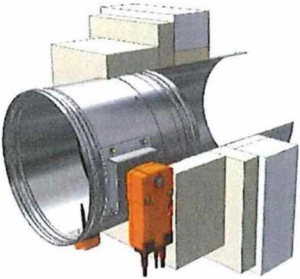
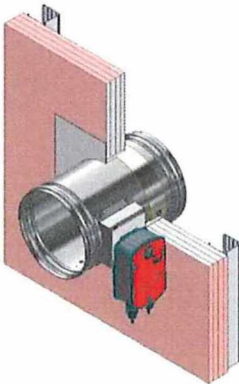
7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

Wesentliche Produktmerkmale	EN 15650	Eigenschaften				Ergebnis
Nennbedingungen der Aktivierung / Empfindlichkeit	4.2.1.2	Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2 Nach ISO 10294-4: 2001, Abschnitt 4.2				Erfüllt
Auslösetemperatur des Sensors	4.2.1.2.2.					Erfüllt
Tragfähigkeit des Sensors	4.2.1.2.3					Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.2.2	<2 minuten				Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit / Arbeitszyklen	4.3.1. a)	C50	C50	C50	C50	Erfüllt
Feuerwiderstand - Integrität	4.1.1 a)	E120, E90, E60	E180, E120, E90, E60	E90, E60	E60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Isolierung	4.1.1 b)	EI120, EI90, EI60	EI180, EI120, EI90, EI60	EI90, EI60	EI60	Erfüllt
Feuerwiderstand - Rauchdichtheit	4.1.1 c)	EIS120, EIS90, EIS60	EIS180, EIS120, EIS90, EIS60	EIS90, EIS60	EIS60	Erfüllt
Mechanische Stabilität (Kategorie E)	4.1.1 a)	-	-	-	-	Erfüllt
Querschnittserhaltung (Kategorie E)	4.1.1 a)	-	-	-	-	Erfüllt
Stabilität der Auslösezeit	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	-	-	-	-	Erfüllt
Stabilität der Betriebszuverlässigkeit	4.3.3.2	10 000	10 000	-	-	Erfüllt

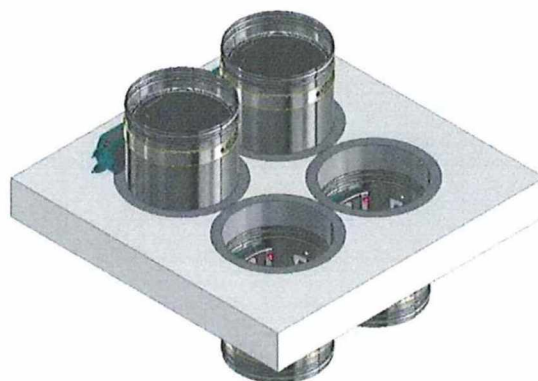
8. Zusätzliche Eigenschaften

Zusätzliche Merkmale	EN 15650	Eigenschaften				Ergebnis
Horizontale/vertikale Drehachse	-	Ja	Ja	Ja/-	Ja/-	Erfüllt
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.3.2	EI 120 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S	EI 180 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S	EI 60 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Runde Klappe mit Durchmessern von DIA100 bis DIA315 [mm]					

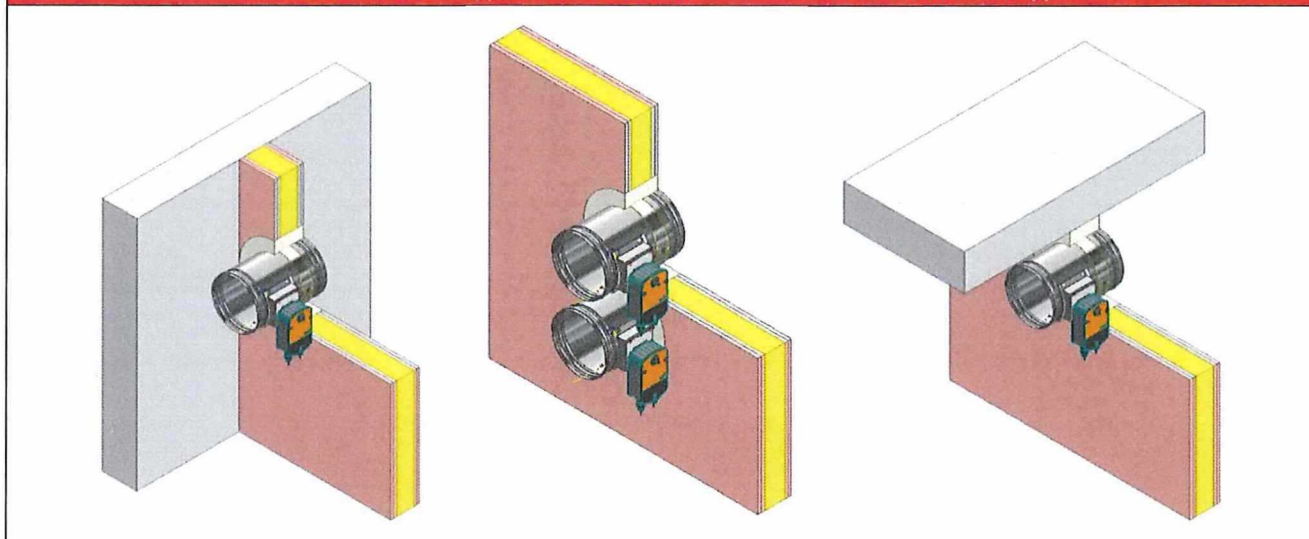
Montage	Art der Trennwand	Montageart	Dicke der Trennwand
	Leichte Wände/Schächte aus Gipskartonplatten	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 125mm
	Feste Wände/Schächte aus Blöcken oder Hohlziegeln	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 125mm
		Mit Mörtel für die Klasse EIS120	min. 120mm
	Massive Wände/Schächte	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	min. 125mm
		Mit Mörtel für die Klasse EIS120	min. 120mm
	Massive Decken	Mit Verwendung von Mörtel	min. 150mm

	In einem Abstand von den vertikalen Bauteilen, die oben genannt wurden	Mithilfe eines Systems aus feuerfesten Platten oder einem anderen Isolationssystem, das einen Feuerwiderstand bietet, der nicht geringer ist als der der Trennwand und der Klappe	-
	Wände im System RIGIPS 3.50.11	Mit Verwendung von Mörtel oder Mineralwolle	105mm

Mindestabstand zwischen den in getrennten Kanälen installierten Klappen



Mindestabstand der Klappen vom Decken, von der Wand sowie zwischen den Klappen



Mechanismen zur Auslösung und Steuerung



RST/KW1/S mit elektromagnetischem Auslöser
für Spannungen von 24 V und 230 V

Mechanismen zur Auslösung und Steuerung vom Typ RST

Antriebe vom Typ: BFL...-T (-ST), BF...TN (-ST), für
Spannungen von 24 V und 230 V, EXBF24-T, BF24TL-T-ST,
BF24TL-TN-ST, MLF230 T1, MLF24 T1, QT.Ex-M

Die Montage der Klappe ist auch mit der Verwendung von Zu- und Abluftanemostaten möglich. Details zur Montage sind in der technischen Dokumentation des Geräts enthalten.

Die Leistungseigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen den angegebenen deklarierten Leistungseigenschaften (Punkt 7). Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

 **merc**cor
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 21.07.2025

.....
Tomasz Kobyliński

Rev. 3