Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems
Brandschutzsysteme¶

„MERCOR" S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR 008-05-CPR-2016

1. **Einzigartiger Identifikationscode des Produkttyps:**
   Entrauchungsklappen für Brandlüftungsanlagen vom Typ mcr WIP /V, geeignet für Einzonen- und Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen, mit Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-4:2016
   EI120 (v_{ew} i↔o) 1000$C_{10\,000}$AAmulti – für Mehrzonen-Brandlüftungsanlagen
   E_{600}120 (v_e i↔o) 1000$C_{10\,000}$AAsingle – für Einzonen-Brandlüftungsanlagen

2. **Zweck und Anwendungsbereich des Produkts:**
   Entrauchungsklappen vom Typ WIP /V sind für den Einsatz in folgenden Systemtypen vorgesehen: Abluftsysteme, Zuluftsysteme, Entlüftungssysteme, Kanalsysteme sowie Löschsysteme mit inerten Gasen. Die Klappen sind sowohl für die Bedienung einzelner als auch mehrerer Brandzonen geeignet.

3. **Hersteller des Produkts:**
   MERCOR SA, ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Produktionsstätte, Ul. Kwarcowa 3a, Cieplewo Werk 380-470.

4. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts:**
   System 1

5. **Bauprodukt, das einer harmonisierten Norm unterliegt:**
   PN-EN 12101-8:2012 (EN 12101-8:2011)

6. **Name und Nummer der notifizierten Stelle sowie Zertifikatsnummer der Konformität:**
   Notifizierte Stelle nr 1396 FIRES, Osloboditel`ov 282, 059 35 Batizovce, Slowakei
   Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1396-CPR-0117

7. **Deklarierte Gebrauchseigenschaften:**

Wesentliche Produktmerkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Nominale Betriebsbedingungen/Wirksamkeit	4.2.1.3	-	Erfüllt
Auslösezeit / Schließzeit	4.2.1.4	-	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	4.3.2.2	C 10 000	Erfüllt
Feuerwiderstand – Branddichtheit	4.1.1 a)	E120 / E_{600} 120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI120	Erfüllt
Feuerwiderstand – Rauchdichtheit	4.1.1 c)	-	Erfüllt
Mechanische Stabilität (im Bereich E)	4.1.1 d)	-	Erfüllt
Verhalten des Querschnitts (im Bereich E)	4.1.1 e)	-	Erfüllt
Hohe Betriebstemperatur	4.1.1 f)	-	NPD
Haltbarkeit – bei Zeitverzögerung	4.4.2.1	-	Erfüllt
Haltbarkeit – Erhaltung der Betriebszuverlässigkeit	4.4.2.2	10 000	Erfüllt

„MERCOR" S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

8. Zusätzliche Eigenschaften:

Zusätzliche Merkmale	EN 12101-8:2011	Eigenschaften	Ergebnis
Klassifizierung des Feuerwiderstands	4.4.3	EI 120 (v_{ew} i↔o) 1000$C_{10\,000}$AAmulti E_{600}120 (v_e i↔o) 1000$C_{10\,000}$AAsingle	Erfüllt
Typenreihe der Abmessungen	Rechteckige Klappe oder rechteckige Klappe mit runden Übergängen mit den Abmessungen: Breite: von 120 bis 1000 [mm], Höhe: von 160 bis 1000 [mm]		
Montage	Starre Wände/Schächte aus Blöcken, Hohlziegeln oder Mauerwerk – Wandstärke mindestens 110 mm oder mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit gleich oder größer als die Feuerwiderstandsfähigkeit der Klappe		
Auslöse- und Steuermechanismen	Antriebe mit Versorgungsspannung von 24V oder 230V		

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.

Gdańsk, 28.04.2025

mercor
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Tomasz Kobyliński

Rev. 1