

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 009-05-CPR-2016

- Nazwa wyrobu:**  
Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP PRO /S oraz mcr WIP PRO /T.
- Numer typu, partii lub serii:**  
Unikatowy numer seryjny każdej klapy umieszczany na etykiecie.
- Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:**  
Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP PRO są przeznaczone do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej) w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Klapy mogą być stosowane w połączeniu z kanałami (mcr WIP PRO /S) oraz bez kanałów z kratkami maskującymi (mcr WIP PRO /T). Funkcją klap jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu poprzez instalacje wentylacyjne.
- Producent wyrobu:**  
MERCOR SA, ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarcowa 3a, Ciepłewo.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:**  
System 1
- Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:**  
PN-EN 15650:2010 (EN 15650:2010)
- Nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nr certyfikatu zgodności:**  
Notyfikowana Jednostka nr 2434 Centrum Techniki Okrętowej S.A., ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk  
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 2434-CPR-003
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki                | EN 15650:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Właściwości                                                                                                                                           | Rezultat |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Znamionowe warunki aktywacji:             | 4.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | Spełnia  |
| Temp. zadziałania czujnika                | 4.2.1.2.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2                                                                                                                         | Spełnia  |
| Nośność czujnika                          | 4.2.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2                                                                                                                         | spełnia  |
| Czas zadziałania / czas zamknięcia        | 4.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <2 minuty                                                                                                                                             | Spełnia  |
| Niezawodność eksploatacyjna / cykle pracy | 4.3.1. a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C50                                                                                                                                                   | Spełnia  |
| Odporność ogniowa – szczelność ogniowa    | 4.1.1 a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E120                                                                                                                                                  | Spełnia  |
| Odporność ogniowa – izolacyjność ogniowa  | 4.1.1 b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ve: EI120<br>ho: EI90                                                                                                                                 | Spełnia  |
| Odporność ogniowa - dymoszczelność        | 4.1.1 c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | S                                                                                                                                                     | Spełnia  |
| Trwała niezawodność eksploatacyjna        | 4.3.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.000                                                                                                                                                | Spełnia  |
| Klasyfikacja odporności ogniowej          | 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EI 120 ( $v_e \leftrightarrow o$ ) S, EI180 ( $v_e \leftrightarrow o$ )*<br>EI 90 ( $h_o \leftrightarrow o$ ) S / E 120 ( $h_o \leftrightarrow o$ ) S | Spełnia  |
| Typoszerzeg wymiarowy                     | Kłapa prostokątna: 110x263 do 900x1250 [mm], pozycja $v_e$ max powierzchnia nie większa niż 1,13m <sup>2</sup><br>Kłapa prostokątna: 110x263 do 1000x1000 [mm], pozycja $h_o$ max powierzchnia nie większa niż 1,0m <sup>2</sup>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |          |
| Montaż                                    | Pionowa podatna standardowa konstrukcja mocująca o grubości nie mniejszej niż 125mm;<br>Pionowa sztywna standardowa konstrukcja mocująca o niskiej gęstości i grubości nie mniejszej niż 120mm;<br>Pozioma sztywna standardowa konstrukcyjna mocująca o dużej gęstości i grubości nie mniejszej niż 150mm                                                            |                                                                                                                                                       |          |
| Mechanizmy wyzwalająco- sterujące         | Siłowniki Belimo typu: BFN230-T, BFN24-T, BF230-T, BF24-T, BFL230-T, BFL24-T, BLF230-T, BLF24-T z<br>wyzwalaczem termoelektrycznym BAE72, BAE95, BAT72, BAT95, BAT120.<br>Mechanizm wyzwalająco - sterujący typu RST KW1 230P lub typu RST KW1 24P z wyzwalaczem termicznym<br>typu D (73,8°C). Mechanizm RST KW1 może nie posiadać wyzwalacza elektromagnetycznego. |                                                                                                                                                       |          |

\*montaż z kratkami maskującymi dla wersji mcr WIP PRO /T.

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt. 1, są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych wg pkt. 8.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.



Wojciech Zygmunt  
DYREKTOR ds. PRODUKCJI

Gdańsk, 23.08.2018

wydanie 3