

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/2024/B

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Hydrant wewnętrzny z przyłączem do instalacji zraszaczowej typu ZHZ-GN-XX
gdzie XX oznacza ilość zaworów (sekcji)

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

ZHZ-GN-01	ZHZ-GN-07
ZHZ-GN-02	ZHZ-GN-08
ZHZ-GN-03	ZHZ-GN-09
ZHZ-GN-04	ZHZ-GN-10
ZHZ-GN-05	ZHZ-GN-11
ZHZ-GN-06	ZHZ-GN-12

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Hydrant wewnętrzny z przyłączem do instalacji zraszaczowej przeznaczony jest do zastosowania w systemach tłumienia i gaszenia pożarów w obiektach budowlanych np. w miejscach ładowania pojazdów elektrycznych (garaże, obiekty przemysłowe itp.).

Hydrant wewnętrzny z przyłączem do instalacji zraszaczowej może być również stosowany jako element miejscowego systemu detekcji pożaru do odbierania sygnałów z czujek pożarowych przez moduł centrali sterującej i przesłania informacji o wystąpieniu zagrożenia pożarowego do innych systemów w obiekcie budowlanym.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe GRAS
Korzybie, ul. Sławieńska 12, 77-230 Kępice

Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe GRAS
Korzybie, ul. Długa 21, 77-230 Kępice

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna: CNBOP-PIB-KOT 2023/0376-1004 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Centrum

Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy, akredytacja PCA nr AC 063, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości

Użytkowych nr. 063-UWB-0525

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Znakowanie	Znakowanie elementów zestawu wyrobów zawiera: nazwę lub znak towarowy producenta, typ lub inne oznaczenie, kod lub numer identyfikacyjny, datę produkcji	
2	Wzajemna kompatybilność elementów zestawu	Elementy zestawu są ze sobą kompatybilne i zapewniają poprawną pracę zestawu	
3	Dokumentacja zestawu wyrobów	Dokumentacja techniczna zestawu obejmuje: wykaz wszystkich elementów zestawu ze wskazaniem typu i producenta, dokumentację elementów zestawu w tym ich deklarowane właściwości użytkowe oraz ograniczenia stosowania, schematyczne przedstawienie powiązań między elementami zestawu, opis współdziałania elementów zestawu (opis funkcjonalny zestawu), instrukcje instalacji i konserwacji wszystkich elementów	
4	Funkcjonalność	Podczas badania funkcjonalności przeprowadzono cykliczne uruchomienie i zatrzymanie przepływu wody do instalacji zraszaczowej. Wykonano 20 pełnych cykli uruchomienia i zatrzymania w dwóch wariantach (łącznie 40 cykli): sterowanie automatyczne i sterowanie ręczne. Wykrycie pożaru powoduje otwarcie elektrozaworu i wypływ wody do podłączonej instalacji zraszaczowej z wydajnością 1,63 dm ³ /s. Ciśnienie na elektrozaworze wynosi min. 0,202MPa (przy zasilaniu zestawu 0,237 MPa). Ręczne odkręcenie zaworu hydrantowego powoduje zamknięcie elektrozaworu i zatrzymanie przepływu wody do instalacji zraszaczowej, w celu umożliwienia działania hydrantu wewnętrznego HWG-33.	
5	Niezawodność działania	Test niezawodności jest badaniem zmęczeniowym podzespołów zestawu. Zestaw został poddany liczbie 1000 cykli pracy uruchomienie/zatrzymanie przepływu wody do instalacji zraszaczowej (sterowanie automatyczne).	
6	Trwałość	Zestaw spełnia wymagania w zakresie trwałości. Podczas testu trwałości powtarzane są badania przeprowadzone podczas testu funkcjonalności. Test ten potwierdza zdolność urządzenia do utrzymania deklarowanych właściwości po przeprowadzeniu badania niezawodności. Pozwala również na wykrycie wszelkich odchyłek i zmian w funkcjonowaniu urządzeń wynikających ze zużycia komponentów.	

7	Ciśnienie pracy hydrantu wewnętrznego	Minimalne 0,2 MPa, maksymalne 0,7 MPa	
8	Wydajność hydrantu	$P \geq 0,2$ MPa - WSP $K=64,5$, dysza prądownicy D12 mm/Q Nom=90l/min (1,5 dm ³ /s)	
9	Ciśnienie przyłącza instalacji hydrantu	Minimum 0,2 MPa	
10	Przepływ wody do instalacji hydrant	Minimum 90/min przy ciśnieniu min 0,2 MPa	
11	Zakres temperatur pracy	Od -25°C do 75°C	
12	Stopień ochrony obudowy centrali sterującej	IP 54	
13	Zasilanie główne: napięcie zasilania	230V	
14	Maksymalny pobór prądu	Zależny od konfiguracji	
15	Pętla komunikacji między modułami HT-1101 (rozproszenie, redundacja)	Komunikacja Logic BUS: Pętla (zapewniona redundacja), Maksymalna długość elementów w pętli: 64, Maksymalna długość pętli: 2500 m, Maksymalna odległość pomiędzy elementami: 250 m	
16	Elementy współpracujące z centralą sterującą	Czujki pożarowe, wskaźniki miejsca pożaru WMP, sygnalizatory optyczne, sygnalizatory akustyczne, sygnalizatory optyczno-akustyczne	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej zestawu wyrobów są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

Korzybie, 02.08.2024

W imieniu producenta podpisał:

**Pełnomocnik Właściciela ds. Systemu Zarządzania Jakością
Kierownik Kontroli Jakości**

Jerzy Wróblewski

