

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/2023/B

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Hydrant wewnętrzny HWG-33 z przyłączem do instalacji zraszaczowej

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

ZHZ-GN-XX

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Hydrant wewnętrzny HWG-33 z przyłączem do instalacji zraszaczowej przeznaczony jest do stosowania w systemach tłumienia i gaszenia pożarów w obiektach budowlanych np. w miejscach ładowania pojazdów elektrycznych (garaże, obiekty przemysłowe itp.).

Hydrant wewnętrzny HWG-33 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:

Krajowa Ocena Techniczna nr. **CNBOP-PIB-KOT 2023/0376-1004**

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej 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 zgodnie z CNBOP-KOT-2023/0376- 1004	Poziom, klasa
Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów – moduł hydrantu			
Hydrant wewnętrzny			
1	Dokumentacja, zgodność z dokumentacją	Tabela 3	Spełnia
2	Konstrukcja	Tabela 3	Spełnia
3	Znakowanie	Tabela 3	Spełnia
4	Zakres zrzutu strumienia wody	Tabela 3	Spełnia
Dystrybucja środka gaśniczego			
5	Średnica węża	Tabela 3	Spełnia
6	Minimalne natężenie przepływu	Tabela 3	Spełnia
7	Efektywny zasięg rzutu	Tabela 3	Spełnia
8	Prąd rozproszony	Tabela 3	Spełnia
Niezawodność działania			
9	Zwijadło - konstrukcja	Tabela 3	Spełnia
10	Zwijadło - obracanie	Tabela 3	Spełnia
11	Zwijadło - wychylenie	Tabela 3	Spełnia
12	Zwijadło - odporność na uderzenia	Tabela 3	Spełnia
13	Zwijadło - odporność na obciążenie	Tabela 3	Spełnia
14	Wąż - cechy ogólne	Tabela 3	Spełnia
15	Prądownica z zaworem odcinającym - cechy ogólne	Tabela 3	Spełnia
16	Prądownica z zaworem odcinającym - odporność na uderzenia	Tabela 3	Spełnia
17	Prądownica z zaworem odcinającym - moment obrotowy	Tabela 3	Spełnia
18	Zawór odcinający wlotowy - cechy ogólne	Tabela 3	Spełnia
19	Zawór odcinający wlotowy - ręczny zawór odcinający wlotowy	Tabela 3	Spełnia
20	Właściwości hydrauliczne - odporność hydrantu na ciśnienie wewnętrzne	Tabela 3	Spełnia
21	Właściwości hydrauliczne - wytrzymałość	Tabela 3	Spełnia
Zdolność do wyciągania węża			
22	Zwijadło - obciążenie rozwijania	Tabela 3	Spełnia
23	Zwijadło - hamowanie dynamiczne	Tabela 3	Spełnia
24	Wąż - długość maksymalna	Tabela 3	Spełnia
Trwałość niezawodność działania			
25	Odporność na korozję części powlekanych	Tabela 3	Spełnia
26	Odporność na korozję armatury wodnej	Tabela 3	Spełnia
27	Badanie starzenia materiałów z tworzyw sztucznych	Tabela 3	Spełnia
Właściwości użytkowe czujnika ciśnienia DS 40XX-EU, elementu grzejnego GOGL-00424 i wyłącznika krańcowego PAP1 T31 PZ11			
1	Zimno (odporność)	Tabela 4	Spełnia
2	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Tabela 4	Spełnia
3	Uderzenia mechaniczne (odporność)	Tabela 4	Spełnia
4	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Tabela 4	Spełnia
5	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Tabela 4	Spełnia
6	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Tabela 4	Spełnia
7	Sucho gorąco, odporność	Tabela 4	Spełnia
8	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Tabela 4	Spełnia
9	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Tabela 4	Spełnia
10	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi (stopień ochrony IP)	Tabela 4	Spełnia
11	Ochrona przed wodą (stopień ochrony IP)	Tabela 4	Spełnia
Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów – moduł rozdzielacza			
Zawór kulowy DN 32 Genebre			
1	Dokumentacja techniczna, zgodność z dokumentacją	Tabela 5	Spełnia
2	Znakowanie	Tabela 5	Spełnia
3	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	Tabela 5	Spełnia
4	Szczelność	Tabela 5	Spełnia
Instalacja zasilania wodnego. System zaciskany			
5	Dokumentacja techniczna, zgodność z dokumentacją	Tabela 5/1	Spełnia

6	Znakowanie	Tabela 5/1	Spełnia
7	Średnice nominalne, wymiary i tolerancje	Tabela 5/1	Spełnia
8	Odporność na korozję i starzenie	Tabela 5/1	Spełnia
9	Możliwość montażu	Tabela 5/1	Spełnia
10	Wytrzymałość mechaniczna	Tabela 5/1	Spełnia
11	Odporność na płomienie	Tabela 5/1	Spełnia
12	Odporność na niską temperaturę (- 20°C)	Tabela 5/1	Spełnia
13	Odporność na wysoką temperaturę (110oC)	Tabela 5/1	Spełnia
14	Wytrzymałość na skręcanie	Tabela 5/1	Spełnia
15	Straty ciśnienia na złączach/kształtkach służących do przyłączenia zraszacza	Tabela 5/1	Spełnia
Zawór kulowy BELIMO R2032-S3 z siłownikiem NRQ24A (24V)			
16	Dokumentacja techniczna, zgodność z dokumentacją	Tabela 5/2	Spełnia
17	Znakowanie	Tabela 5/2	Spełnia
18	Odporność na korozję i starzenie (mgła solna)	Tabela 5/2	Spełnia
19	Odporność na korozję i starzenie (roztwór amoniaku)	Tabela 5/2	Spełnia
20	Możliwość montażu	Tabela 5/2	Spełnia
21	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	Tabela 5/2	Spełnia
22	Szczelność	Tabela 5/2	Spełnia
Zawór elektromagnetyczny KP CONTROL typu 2N 24VDC			
23	Dokumentacja, zgodność z dokumentacją	Tabela 5/3	Spełnia
24	Wytrzymałość na ciśnienie hydrostatyczne	Tabela 5/3	Spełnia
25	Szczelność	Tabela 5/3	Spełnia
26	Odporność na niską i wysoką temperaturę	Tabela 5/3	Spełnia
Zawór kulowy BELIMO R2032-S3 z siłownikiem NRQ24A (24V), Zawór elektromagnetyczny KP CONTROL typu 2N 24VDC			
1	Zimno (odporność)	Tabela 6	Spełnia
2	Wilgotne gorąco stałe (odporność)	Tabela 6	Spełnia
3	Uderzenia mechaniczne (odporność)	Tabela 6	Spełnia
4	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Tabela 6	Spełnia
5	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Tabela 6	Spełnia
6	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Tabela 6	Spełnia
7	Suche gorąco, odporność	Tabela 6	Spełnia
8	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Tabela 6	Spełnia
9	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Tabela 6	Spełnia
10	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi (stopień ochrony IP)	Tabela 6	Spełnia
11	Ochrona przed wodą (stopień ochrony IP)	Tabela 6	Spełnia
Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów – moduł centrali sterującej			
1	Moduł centrali sterującej	Tabela 7	Spełnia
Właściwości użytkowe elementów zestawu wyrobów			
1	Znakowanie	3.4.1	Spełnia
2	Wzajemna kompatybilność elementów zestawu	3.4.2	Spełnia
3	Dokumentacja zestawu wyrobów	3.4.3	Spełnia
4	Funkcjonalność	3.4.4	Spełnia
5	Niezawodność działania	3.4.5	Spełnia
6	Trwałość	3.4.6	Spełnia

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, 07.04.2023

W imieniu producenta podpisał:

Kierownik Kontroli Jakości

Pełnomocnik Właściciela ds. Systemu Zarządzania Jakością

Jerzy Wróblewski