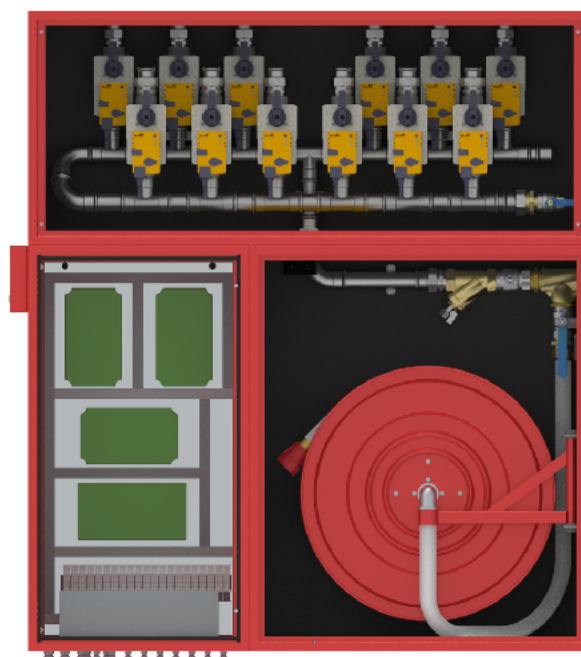




ZESTAW HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO Z PRZYŁĄCZEM DO INSTALACJI ZRASZACZOWEJ TYPU: ZHZ-GN-XX

Zestaw hydrantu wewnętrznego z przyłączem do instalacji zraszaczowej typu: ZHZ-GN-XX (XX - ilość zaworów kulowych z siłownikiem lub zaworów elektromagnetycznych) przeznaczony jest do tłumienia i gaszenia pożaru stanowiska postoju lub ładowania elektrycznych samochodów osobowych, wózków akumulatorowych, magazynów i linii produkcyjnych. Zestaw składa się z modułu hydrantu wewnętrznego HWG-33-30, modułu rozdzielacza instalacji zraszacza oraz modułu elektronicznej centrali sterującej.

Wykonanie:

- Moduł centrali sterującej z uszczelką drzwiową, cała obudowa wykonana ze stali niskowęglowej DC01 o grubości min. 1,0 mm, lakierowana proszkowo w kolorze standardowym RAL3000 (czerwony) lub RAL9010 (biały), grubość powłoki min. 80 µm
- Zabezpieczenie antykorozyjne - fosforanowanie żelazowe, farba epoksydowo-poliestrowa
- Stopień ochrony obudowy modułu centrali sterującej - IP42

Wypozażenie modułu hydrantu wewnętrznego:

- Zwijadło hydrantowe samohamowne na wąż półsztywny z pełnymi tarczami, lakierowane proszkowo - kolor RAL3000 (czerwony), połysk 80, grubość powłoki min. 80 µm
- Prądownica mosiężna GRAS DN33/D12 strumień zwarty/ rozproszony
- Wąż hydrantowy półsztywny DN32 (20m lub 30m) zgodny z wymaganiami normy EN 694 dla hydrantów przeciwpożarowych
- Łącznik węzowy (dla połączenia zawór - zwijadło) do zaworu DN32 (1 1/4")
- Zawór kulowy DN32 (1 1/4") z czujnikiem otwarcia
- Zawór kulowy DN40 (1 1/2") - serwisowy
- Zamek patentowy - wpuszczany zamek patentowy z kluczem zapasowym umieszczonym na płycie drzwiowej za szybką szklaną o grubości 1mm
- Filtr siatkowy DN40 (1 1/2") z czujnikiem ciśnienia
- Instalacja rurowa DN40/DN32 - system zaciskany
- Drzwi szafy umożliwiające otwarcie o kąt minimum 170°

Wypozażenie modułu rozdzielacza:

- Zawór kulowy DN25 1" spustowy
- Zawory kulowe DN32 z siłownikiem (min 1 szt., max 12 szt.)
- Instalacja rurowa DN40/DN32 - system zaciskany

Wypozażenie modułu centrali sterującej:

- Elektroniczny moduł sterujący HT 1000
- Zasilanie 230V/50Hz
- Zasilacz ZSPM-150-10
- Akumulator 18Ah - 2 szt.
- Kaseta na klucz resetujący centralę sterowniczą

Wypozażenie dodatkowe:

- WMP - wskaźnik miejsca pożaru
- Czujka dymu (optyczno-termiczna)
- Sygnalizator akustyczno-optyczny
- Zraszacz Armco ZP-15 K-42

Zgodność z normami i certyfikaty:

- EN 671-1
- PN-EN 12845+A1: 2020-05
- Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2023/0376-1004 wydanie 1
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1106 wydanie 3
- Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2021/0245-1009 wydanie 3
- Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2020/2021-1005 wydanie 1
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: 063-UWB-0525
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: 1438-CPR-0227
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: 1438-CPR-0486
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: 1438-CPR-0452
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr: 063-UWB-0319

Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.) [mm]:

1320x1500x310

Wersja:

- Natynkowa - zawieszana na ścianie

Ciśnienie pracy zestawu hydrantu wewnętrznego:

- Minimalne: 0.2 MPa - maksymalne: 0.7 MPa

Ciśnienie przyłącza instalacji zestawu hydrantu:

- Minimalne: 0.2 MPa

Wydajność hydrantu DN33:

- $P \geq 0.2 \text{ MPa}$ - WSP K = 64,5 dysza prądownicy D12 mm / Q Nom = 90l/min (1,5 dm³/s)

Wydajność instalacji zraszaczowej:

- $P \geq 0.2 \text{ MPa}$ - WSP K = 42, intensywność zraszania 5 mm/min

Oznakowanie i dokumentacja:

- Instrukcja montażu i gwarancja
- Oznakowanie hydrantu zgodne z normą EN 671
- Deklaracja właściwości użytkowych

Wykonanie i wyposażenie opcjonalne:

- Inny kolor wg palety RAL
- Szafa wykonana ze stali stopowej (nierdzewnej) gat. 304 lub 316L
- Ocieplenie modułu hydrantu i rozdzielacza pianką izolacyjną
- Element grzewczy o mocy 150W, zasilanie 230V/50Hz, stopień i klasa ochrony IP67 / II (podwójna izolacja), termostat, ogranicznik temperatury - dla modułu hydrantu i rozdzielacza
- Szafa wykonana zgodnie z normą EN 12944 - poziom korozyjności C5
- Podstawy w celu montażu wolnostojącego na podłożu
- Reduktor ciśnienia DN50
- Zawory elektromagnetyczne DN32 (min 1 szt., max 12 szt.)

Zgłoszenie wynalazku w UP
nr P.440341

