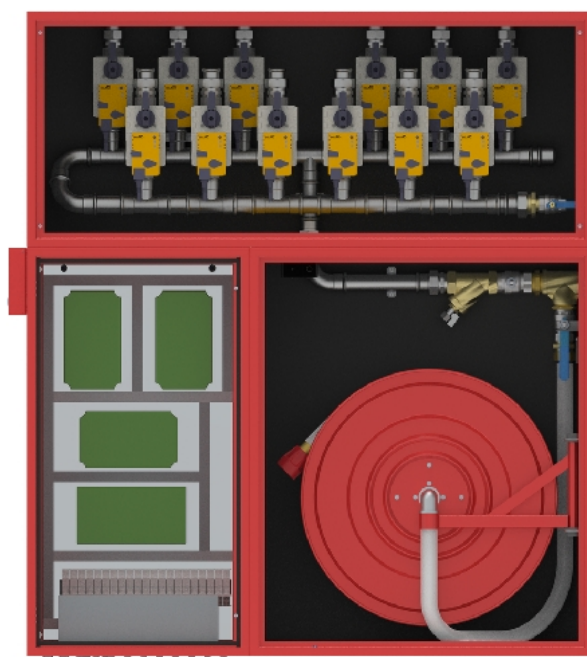




VNITŘNÍ HYDRANT S PŘIPOJENÍM NA SPRINKLEROVÝ SYSTÉM TYP: ZHZ-GN-XX

Vnitřní hydrant s napojením na sprinklerový systém typu: ZHZ-GN-XX (XX - počet kulových ventilů s pohonem nebo elektromagnetických ventilů) je určen k hašení a likvidaci požáru v parkovacích nebo nabíjecích stanicích elektromobilů, bateriových vozíků, skladů a výrobních linek. Sada se skládá z modulu vnitřního hydrantu HWG-33-30, modulu rozdělovače sprinklerového systému a modulu elektronické ústředny.

Výkonnost:

- Modul ovládacího panelu s těsněním dveří, celé pouzdro z nízkouhlíkové oceli DC01 o tloušťce min. 1,0 mm, práškově lakovaný ve standardní barvě RAL3000 (červená) nebo RAL9010 (bílá), tloušťka nátěru min. 80 µm
- Ochrana proti korozi - fosfátování železem, epoxidová polyesterová barva
- Stupeň krytí krytu modulu ústředny - IP54

Vnitřní vybavení hydrantového modulu:

- Samobrzdicí hydrantový naviják pro polotuhé hadice s pevnými disky, práškově lakovaný - barva RAL3000 (červená), lesk 80, tloušťka nátěru min. 80 µm
- Mosazná tryska GRAS DN33/D12 kompaktní/rozptýlený rozprašovač
- Polotuhá hydrantová hadice DN32 (20 m nebo 30 m) podle EN 694 pro požární hydranty
- Hadicová spojka (pro připojení ventilu k retraktoru) pro ventil DN32 (1 1/4")
- Kulový kohout DN32 (1 1/4") se senzorem otevření
- Kulový kohout DN40 (1 1/2") - servisní ventil
- Patentní zámek - zadlabávací patentní zámek s náhradním klíčem umístěný na dveřním panelu za 1 mm silným sklem.
- Sítko DN40 (1 1/2") se snímačem tlaku
- Montáž potrubí DN40/DN32 - krimpovaný systém
- Dveře skříněk s minimálním úhlem otevření 170°

Vybavení modulu rozdělovače:

- Kulový kohout DN25 1" vypouštěcí
- Kulové kohouty DN32 s pohonem (min. 1 ks, max. 12 ks)
- Montáž potrubí DN40/DN32 - krimpovaný systém

Vybavení modulu ústředny:

- Elektronická řídicí jednotka HT 1000
- Napájení 230V/50Hz
- Napájecí zdroj ZSPM-150-10
- 18Ah baterie - 2 ks
- Klávesnice pro resetování ovládacího panelu
- WMP - indikátor umístění požáru

Další vybavení:

- Detektor kouře (optický/tepelný)
- Zvukový optický alarm
- Armco postřikovač ZP-15 K-42

Dodržování norem a certifikace:

- EN 671-1
- PN-EN 12845+A1: 2020-05
- Národní technické posouzení CNBOP-PIB-KOT-2023/0376-1004 Vydání 1
- Národní technické posouzení ITB-KOT-2019/1106 vydání 3
- Národní technické posouzení CNBOP-PIB-KOT-2021/0245-1009 Vydání 3
- Národní technické posouzení CNBOP-PIB-KOT-2020/2021-1005 vydání 1
- Národní osvědčení o stálosti výkonu č.: 063-UWB-0525
- Osvědčení o trvalém výkonu č.: 1438-CPR-0227
- Osvědčení o trvalém výkonu č.: 1438-CPR-0486
- Osvědčení o trvalém výkonu č.: 1438-CPR-0452
- Osvědčení o trvalém výkonu č.: 063-UWB-0319

Celkové rozměry (š x v x h) [mm]:

1320x1500x310

Verze:

- Povrchová montáž - zavěšení na stěnu

Provozní tlak vnitřní hydrantové soupravy:

- Minimum: 0,2 MPa - Maximum: 0,7 MPa

Tlak instalační přípojky hydrantové soupravy:

- Minimální hodnota: 0,2 MPa

Kapacita hydrantu DN33:

- $P \geq 0,2 \text{ MPa}$ - WSP K = 64,5 tryska D12 mm / Q Nom = 90 l/min (1,5 dm³/s)

Kapacita zavlažovacího systému:

- $P \geq 0,2 \text{ MPa}$ - WSP K = 42, intenzita nástřiku 5 mm/min

Označení a dokumentace:

- Návod k instalaci a záruka
- Označení hydrantů podle normy EN 671
- Prohlášení o vlastnostech

Výkon a volitelná výbava:

- Jiná barva podle RAL
- Skříň vyrobená z legované oceli třídy 304 nebo 316L (nerez)
- Izolace hydrantového modulu a rozdělovače izolační pěnou
- Topné těleso 150W, napájení 230V/50Hz, stupeň a třída krytí IP67 / II (dvojitá izolace), termostat, omezovač teploty - pro hydrantový a rozdělovací modul
- Kryt vyrobený v souladu s normou EN 12944 - stupeň koroze C5
- Podstavec pro volně stojící instalaci na zemi
- Regulátor tlaku DN50
- Elektromagnetické ventily DN32 (min. 1 jednotka, max. 12 jednotek)

Přihláška vynálezu u
patentového úřadu č.
P.440341

