

# Hydrantový penotvorný systém DN33

## Zloženie

1. Oceľovej skrine s navijakom o rozmeroch (š 1190 x v 800 x h 340) s povrchovou úpravou práškovou štruktúrnou farbou RAL 3000 (červená) pre vnútorné použitie.
2. Primiešavača D33 do HS s guľovým uzáverom.
3. Prepojovacej hadice D33 dĺžky 1,4m.
4. Hadice D33 v dĺžkach 20 alebo 30 m.
5. Kanistru s penidlom (20l).
6. Požiarnej penotvornej prúdnicu na ťažkú penu s guľovým ventilom.
7. Sacia hadica s nerezovou trúbkou.

## Použitie

Hydrantový penotvorný systém je určený pre prvotné hasenie pomocou ťažkej peny. Zásoba penidla je na dobu minimálne 7 minút. Štandardne je systém osadený tryskou pre použitie 1% penidla, ktoré je súčasťou dodávky.

Uzáver kanistru s penidlom je možné otvoriť iba v prípade zásahu, inak hrozí nebezpečenstvo znehodnotenia penidla.

Zariadenie je možné používať aj pre hasenie vodou. V tomto prípade je nutné mať uzavretý sací ventil primiešavača.

Po každom zásahu s použitím penidla je nutné celý systém poriadne prepláchnuť čistou vodou a to tak, že vyberiete saciu nerezovú trúbku z nádoby s penidlom a vložíte ju do nádoby s čistou vodou, otvoríte sací ventil primiešavača a celý systém dôkladne prepláchnete.

**Zariadenie je určené do vnútorných priestorov chránených pred mrazom**

## Technický popis

Hydrantový penotvorný systém tvorí navijak s tvarovo stálou hadicou D33 o maximálnej dĺžke 30m na výkyvnom ramene, ktoré je uchytené v skrini. Prepojovacia hadica rovnakého priemeru o dĺžke 1,4m, požiarnej penotvorná prúdnicu D33 na ťažkú penu, primiešavač s hlavným guľovým uzáverom a dvadsať litrový kanister s penidlom.

Prúdnicu ( ekv. 10 ) tvorí telo prúdnicu z ľahkej zliatiny s otvormi pre prisávanie vzduchu s plastovým poťahom pre bezpečné držanie a ochranu proti chladu a pákový guľový ventil DN 33 s pripojovacím závitom G1 1/4". Polohy sú označené šípkami a symbolmi ON - OFF.

Primiešavač je inštalovaný pred navijakom. Je tvorený telesom s difuzérom z mosadze, 3/8"-novým guľovým ventilom prisávania penidla s výmennou tryskou a sacou hadicou

zakončenou nerezovou trúbkou, ktorá sa pri zásahu zasúva do kanistra s penidlom, umiestneným v skrini.

Primiešavač je na vstupe osadený guľovým ventilom DN33 s označením ovládacích polôh symbolmi ON - OFF a na výstupe vnútorným závitom G1 1/4'', na ktorý je napojená prepojovacia hadica. Smer prúdenia vody je označený šípkou na telese primiešavača.

Skriňa je zhotovená z oceľového plechu a povrchovo upravená štruktúrnou práškovou farbou odtieňu RAL 3000. Rozmery skrine sú 1190 x 800 x 340 mm. Je rozdelená na dve časti. V jednej je navijak s hadicou a prúdniciou, v druhej je primiešavacie zariadenie a 20 litrový kanister na penidlo.

Spoločnosť vyrába dve varianty systému. Ľavé prevedenie má prívod vody a kanister umiestnené v ľavej časti skrine, u pravého prevedenia je to naopak. Uzatváranie je zaistené plastovým uzáverom s úpravou pre zaplombovanie. Skriňa je určená pre vnútorné prostredie.

