

Predná strana

HYDRANTOVÉ SYSTÉMY

Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou DN 33/30 je moderný hydrantový systém so špičkovým technickým riešením a atraktívnym dizajnom, ktorý spĺňa všetky predpísané požiadavky normy EN 671-1.

Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou priemeru $d = 33\text{mm}$ a dĺžky $L = 30\text{ m}$, alebo 20 m je stabilné hasiace zariadenie slúžiace k uhaseniu požiarov v objektoch, v ktorých je inštalované. Určené je predovšetkým na prvotný zásah vo vnútri objektu a jeho jednoduchá konštrukcia umožňuje obsluhu jednou osobou.

Medzi hlavné výhody hydrantového systému patrí variabilita rozmerov. Základné prevedenie má rozmery $750 \times 750 \times 320\text{ mm}$, v prípade iných rozmerov stavebného otvoru je možné vyrobiť hydrantové zariadenie podľa požiadaviek klienta s ohľadom na jediný limitný kritérium, a to veľkosť bubna hadicového navijaku, ktorá je nemenná a je minimálne 600 mm . K ďalším výhodám výrobku patrí jednoduchá montáž, ktorá spočíva v odnímateľnosti bubna, a taktiež možnosť privedenia vody z akéhokoľvek smeru, pretože skriňa má štyri otvory.

Skriňa v ktorej je uložený hydrantový systém má vnútorné nábytkové pánty, na ktorých sú uchytené dvere. Vďaka nim hydrantový systém spĺňa požiadavky aj náročných klientov, ktorý požadujú čo možno najkrajší estetický vzhľad inštalovaného hydrantového systému vo svojich priestoroch.

Systém ponúkame v dvoch základných farbách – červená a biela (štruktúrovaná prášková farba odtieň RAL 3000, RAL 9010, hrúbka povrchovej úpravy je minimálne $60\text{ }\mu\text{m}$.) Do budov zariadených podľa posledných trendov interiérového dizajnu ponúkame nerezové prevedenie s čírym alebo pieskovaným sklom.

ZADNÁ STRANA

Jednotlivé časti hydrantového systému:

Skriňa hadicového systému

- vyrobená z oceľového plechu hrubého 1 mm, s rozmermi 750 x 750 x 320 mm, upravená na montáž na stenu alebo do steny. Na zadnej časti skrine sú otvory pre jej montáž. Pre prívod vody do systému má skriňa predstrihnuté vstupy v hornej a dolnej časti na oboch bokoch skrine.

Bubon hadicového navijaka

- je z oceľového plechu s priemerom 600 mm a šírkou 220 mm. Umožňuje navinúť 20 m alebo 30 m tvarovo stálu hadicu DN 33. Stredom bubna je privedená do navijaka voda pod tlakom, ktorá umožňuje okamžité použitie systému, aj bez rozvinutia celej dĺžky hadice.

Tvarovo stála hadica DN 33

- typ B – 6, vyrobená podľa STN EN 694. V ponuke dĺžka 30 m.

Guľový ventil DN 40, ručne ovládaný a plnoprietokový.

Uzatvárateľná požiarna sprchová prúdnic DN 52

- tvorí ju teleso a otočná hlava z polypropylenu. Otočná hlava umožňuje nastavenie plného prúdu, sprchového prúdu s meniteľným uhlom kužeľa v rozsahu 0 až 110 ° a uzavretie prúdnice.

Pripojovacia hadica

- tvarovo stála hadica DN 33 slúži na pripojenie hydrantového systému na vodovodnú sieť. Na jednej strane sa nachádza guľový ventil a na druhej strane matica.

Technická špecifikácia a montáž

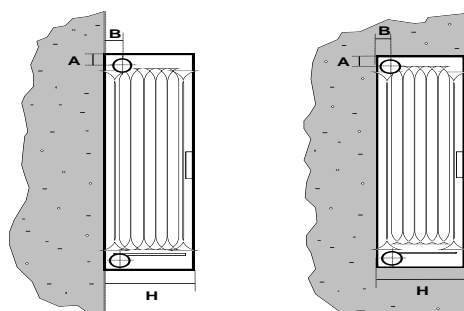
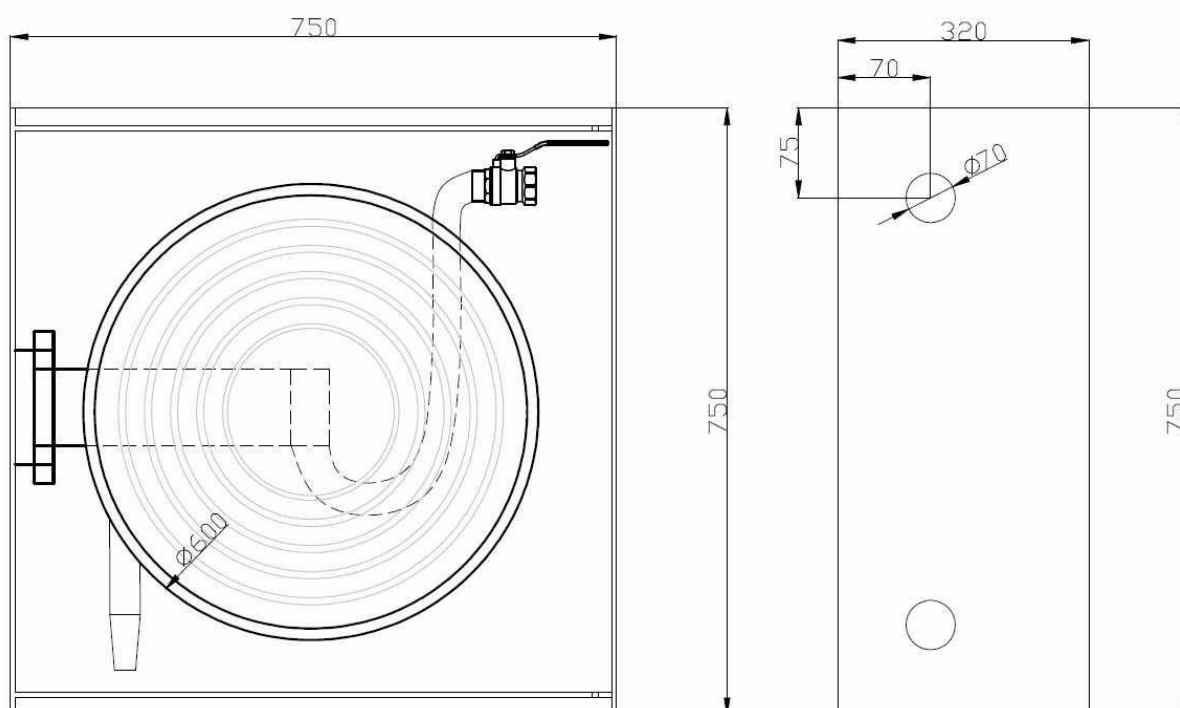
Výkyvný hydrantový systém je schopný otáčania vo viac ako jednej rovine. Je namontovaný na výkyvnom ramene. Voda je do systému privedená cez guľový ventil a spojovaciu hadicu. Samotné zariadenie je tvorené kolektorovou armatúrou, umiestnenou v strede navijacieho bubna, ktorá napája vodou tvarovo stálu hadicu ukončenú prúdnicou s plynulou reguláciou prúdu vody od sprchového po plný prúd. Dĺžka hadice je podľa požiadaviek klienta 20 alebo 30 m. Hadicový systém DN 33 je vyrobený ako výkyvný hadicový navijak na ručné ovládanie. Systém zodpovedá technickej norme STN EN 671 – 1. Celý systém je uložený v plechovej skrini upravenej na montáž do otvoru v stene alebo na stenu.

Prietokové parametre:

DN 33 - 90 l/min⁻¹ (pri min. tlaku 0,2 MPa)

Typ HN 33/30 - montáž zariadenia na stenu a možnosť zapustenia do steny

OBJEDNÁVACIE ČÍSLO	HADICOVÝ NAVIJAK – TYPOVÉ OZNAČENIE DN Ø / DĹŽKA HADICE (m)	MATERIÁL SKRINE	ROZMER SKRINE		PRÍVOD VODY otvor s Ø (mm) A x B	
			Š x V (mm)	H (mm)	PRÍTOKOVÝ VENTIL	4 x Ø 70
HS6007	HN 33 / 20	OCEĽOVÁ SKRIŇA ČERVENÁ	750 x 750	320	1 1/2"	75 x 70
HS6008	HN 33 / 30	OCEĽOVÁ SKRIŇA BIELA	750 x 750	320		



a/

b/

Príklady inštalácie hadicového systému

a/ na stenu

b/ do steny

Kontroly a servis hydrantových systémov zabezpečuje Hastex

Každá právnická a fyzická osoba – podnikateľ je povinná zabezpečiť kontrolu požiarnych vodovodov (hydrantových systémov, hydrantov s plochou hadicou) podľa § 5 ods. 2 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. najmenej jeden krát za 12 mesiacov.

Súčasťou kontroly je aj tlaková skúška hydrantovej hadice, aby sa zistilo, či nie je poškodená a odoláva skúšobnému tlaku. O tlakovej skúške hadice ako aj o kontrole požiarneho vodovodu sa vydá kontrolná správa (protokol).

TYPY HYDRANTOVÝCH SYSTÉMOV

1/ TYP A – montáž skrine do otvoru v stene, alebo na stenu

3/ TYP C – montáž skrine na stenu alebo do výklenku pomocou montážnej dosky, na rozdiel od typu A je to systém bez skrine