

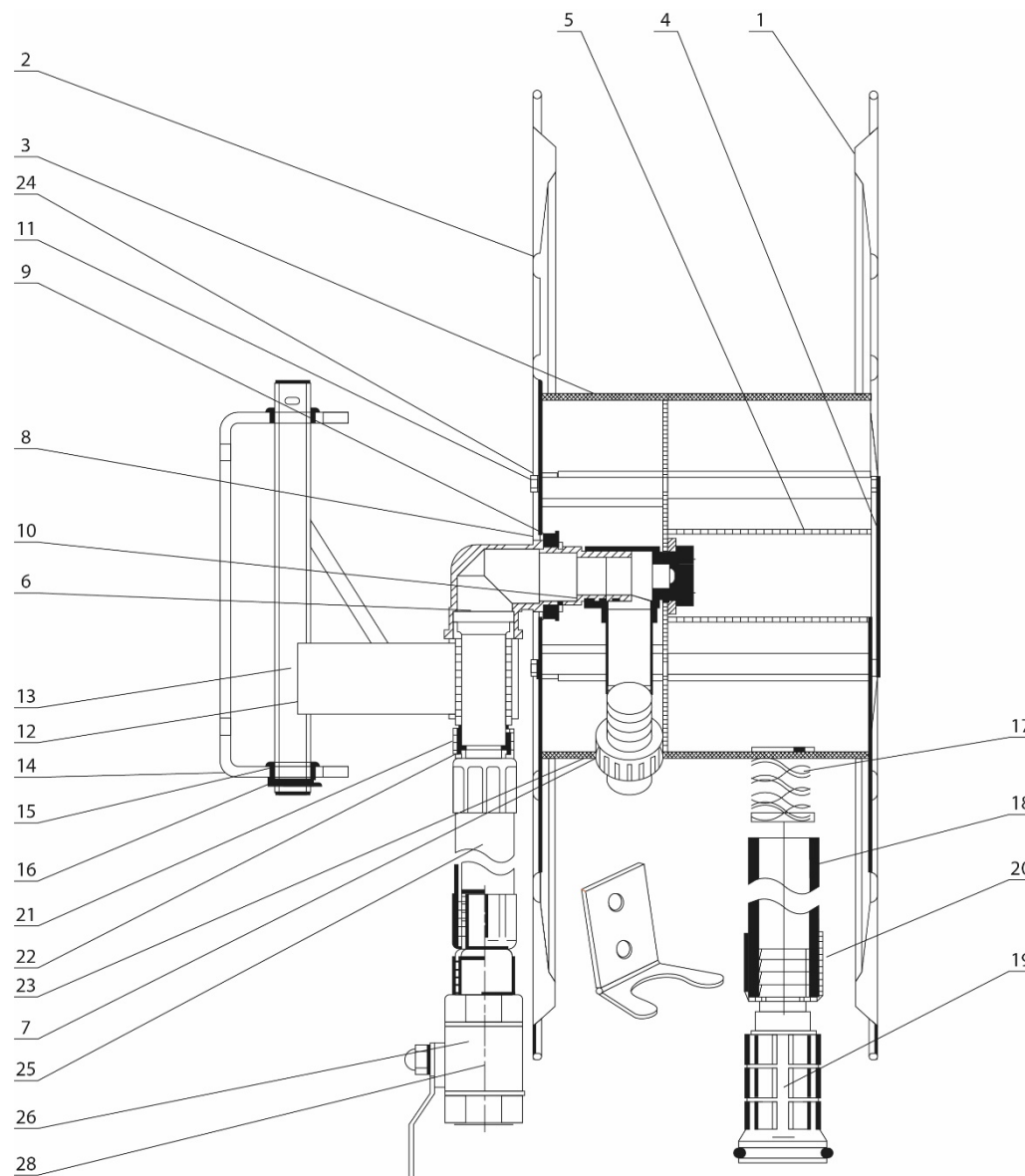
NAVIJÁK POŽÁRNÍ HADICE UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

TYP S KYVNÝM RAMENEM BETA-01 DN19 / BETA-02 DN25

VÝSTRAHA:

Před montáží ani v jejím průběhu se nesmí naviják upravovat ani demontovat, protože takový zásah by měl za následek neplatnost certifikace výrobku. Jakmile se hadicový naviják přestane používat, musí se uvést do stavu, ve kterém se nacházel po instalaci, s kulovým ventilem v uzavřené poloze. Nepoužívejte k hašení elektrických zařízení pod napětím nebo kapalin. Nesměřujte proud vody na osoby, chraňte systém hadicového navijáku před mrazem.

Výkres celkové sestavy



	Název	Ks		Název	Ks
1	Pravý kotouč	1	13	Mosazné pouzdro	2
2	Levý kotouč	1	14	Pojistný kroužek	2
3	Plastový buben	1	15	Šroub	2
4	Tovární štítek	1	16	Podložka	2
5	Podpěrná trubka	1	17	Matic	2
6	Vlastní přívod vody	1	18	Hadice	1
7	Plastový kroužek	1	19	Tryska	1
8	Střední pojistný kroužek	1	20	Hliníkové pouzdro	1
9	O - kroužek	2	21	Pružina	2
10	Dlouhý šroub	5	22	Ventil	5
11	Kyvné rameno	1	23	Svorka	1
12	Upevňovací U - profil	1	24	Pojistný šroub	1

Hadicové navijáky s kyvným ramenem řady BETA-02 DN25 a BETA-01 DN19 jsou určeny pouze pro požární účely a použití podle normy EN671 a EN694.

ÚDAJE O VÝROBKU

Model	Typ	Specifikace hadice (mm)	Výška navijáku (mm)	Šířka navijáku (mm)	Hloubka navijáku (mm)	Min. rozměr skříně (š x v x h) (mm)
Beta-02 DN25	Ruční	25 x 25 / 30 m	600	570 - 580	210	700 x 700 x 260
BETA-01 DN19	Ruční	19 x 25 / 30 m	600 - 610	555	210	700 x 700 x 230

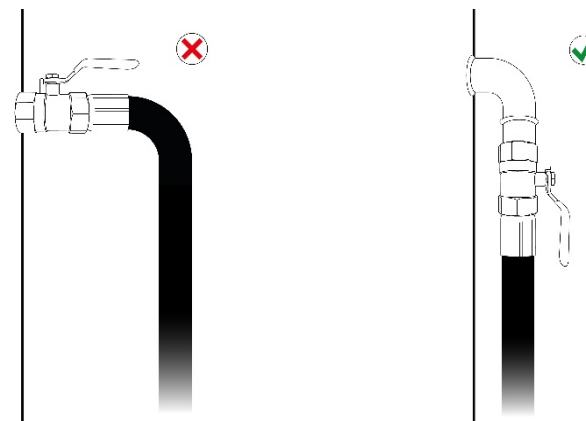
UPOZORNĚNÍ

V souladu s EN671 musí být délka požární hadice 19 mm (3/4") a 25 mm (1") omezena na 30 m.

Před instalací - prvním krokem před instalací hadicového navijáku by mělo být propláchnutí nejbližšího vodovodního potrubí tak, aby se do hadicového navijáku a proudnice nedostaly nečistoty. Je třeba zkontrolovat, zda místo umístění hadicového navijáku je shodné s požárně bezpečnostním řešením. Dále je nutno ověřit, zda v místě instalace jsou připraveny vhodné podmínky pro dostatečný hydraulický tlak a průtočné množství požární vody dle projektu a konkrétního typu výrobku.

Přívod vody - přípojku vody do hydrantové skříně je třeba zhotovit s ohledem na místní podmínky nebo projekční dokumentaci stavby. Pro údržbu hadicového navijáku je vhodné, aby přívod požární vody byl opatřen předsazeným místním uzávěrem vody. Dimenze takového uzávěru nesmí snížit průtočné množství požární vody. Ventil uvnitř hydrantové skříně musí být osazen tak aby byl dostupný, šlo jej otevřít a nebyly kladeny žádné překážky v použití.

Připojovací hadice - napojení připojovací hadice musí být provedeno tak, aby nedocházelo k deformaci hadice. Ta musí být natvarována do přirozeného tvaru, odzkoušet vyklápění navijáku a zavírání skříně a až posléze dotáhnout převlečnou maticí. V krajních případech nedovoluje-li situace, lze připojovací hadici vyztužit. Výrobce pro takové případy nabízí k dokoupení speciální výtuhu připojovací hadice.



Těsnění a spoje - všechny spoje musí být provedeny tak, aby nedocházelo k netěsnostem. Je třeba použít ploché těsnění nebo jiné všeobecně uznávané instalatérské techniky. Nedoporučuje se použít závitová lepidla, u kterých dojde vlivem času a teploty k degradaci nebo k uvolnění běžným vyklápěním navijáku.

POSTUP INSTALACE

Hadicový naviják vysadíme z hydrantové skříně nebo konzole a provedeme instalaci.

1. Je třeba si zvolit vhodné, přístupné místo, a hlavně umístění dle projekční dokumentace. Toto místo by mělo být vhodné pro kompletní rozvinutí hadicového navijáku (nejlépe odvíjení za pomoci tahu).
2. Vyznačte čtyři montážní otvory podle hydrantové skříně nebo konzole hadicového navijáku. Hadicové systémy se mají osazovat ve výšce 1,1 m až 1,3 m nad podlahou, měřeno ke středu zařízení.
3. Vyrtejte vyznačené otvory tak, aby odpovídaly hydrantové skříně nebo konzoli hadicového navijáku. Zkontrolujte, zda se místo, ve kterém bude hadicový naviják namontován, nachází v horizontální ose, kolem níž se naviják otáčí.
4. Pomocí čtyř připravených upevňovacích prvků upevněte do otvorů na stěně a zajistěte, aby sestava závěsu byla v rovině.
5. Vodovodní potrubí je třeba zavést do hydrantové skříně nebo k hadicovému navijáku tak, aby se počítalo s budoucím připojením připojovací hadice na ventil a předešlo se její deformaci.
6. Připojte přívodní potrubí vody ke vstupu ventilu.
7. Uvedení hadicového navijáku do provozu proveďte jako údržbu podle EN671-3.
8. Zkontrolujte, zda lze hadici snadno vyjmout v libovolném směru.
9. Jestliže je naviják uložen ve skříně, je umístěn na výkyvném rameni, je třeba se ujistit, zda je rameno volné a lze jej otáčet. Dále je potřeba rameno zajistit proti vysazení aretačním šroubem nebo drátem.

UPOZORNĚNÍ

Hadicový naviják by neměl být trvale pod tlakem anebo trvale naplněn vodou. Při takovém trvalém zatěžování může docházet k nenávratnému poškození (deformace, koroze apod.).

Instalační firma by měla být odborně způsobilá, mít požadované znalosti a praktické dovednosti, technické vybavení potřebné pro montáž požární bezpečnostního zařízení a být vlastníkem certifikátu o absolvování kurzu výrobce hydrantových systémů BETA Corporation, s.r.o. Za správnou instalaci je odpovědná instalační firma.

PROVOZ

1. Otevřete ventil, odviňte hadici směrem k ohni, otevřete trysku a nasměrujte ji tak, aby plný / sprchový proud mířil na ohnisko požáru.
2. Po použití uzavřete ventil, vypusťte vodu z hadice, sviňte hadici a uzavřete trysku.

PROVOZNÍ PARAMETRY

Přívod vody o přetlaku 2bar (g) až 12bar (g); doporučujeme regulovat přívod na 4bar.

ÚDRŽBA

Jednou za 6 měsíců proveďte kontrolu netěsností podle tabulky:

Místo netěsnosti	Náprava	Místo netěsnosti	Náprava
Kulový ventil a vstupní ohyb	Utáhněte spoje	Místo připojení hadice k potrubí	Vyměňte spony hadice
Kulový ventil	Vyměňte ventil	Hadice	Vyměňte hadici
Tryska	Vyměňte trysku	Potrubí - vstupní trubka	Vyměňte O - kroužek

Všechny kontroly a servisní činnosti prováděné každých 6 měsíců nebo 1x za rok musí provádět kvalifikované osoby, jež jsou obeznámeny s požadavky normy EN671-3, které platí pro záznamy o údržbě a kontrolní štítky.

POSTUP KONTROLY PROVÁDĚNÉ 1X ZA ROK

Hadice musí být kompletně odvinutá, natlakovaná a musí se provést níže uvedená kontrola.

1. V prostoru hadicového navijáku se nevyskytují žádné překážky, naviják není poškozen, jeho součásti nenesou stopy koroze ani netěsností a provozní instrukce jsou jasné a čitelné.
2. Místo je jasně označeno.
3. Konzoly určené pro montáž na stěnu jsou vhodné pro tento účel, stabilní a pevné.
4. Proud vody je stabilní a dostatečný.
5. Funkce tlakoměru je vyhovující a hodnoty se pohybují v pracovním rozsahu.

6. Musí se provést kontrola celé délky hadice, aby se zjistilo, zda hadice nevykazuje stopy popraskání, deformace, opotřebení nebo poškození. Jestliže hadice vykazuje stopy nějaké vady, musí se vyměnit, nebo se musí provést zkouška těsnosti při maximálním přípustném pracovním přetlaku.
7. Hadicové spony nebo úchyty jsou správného typu a pevně zajištěny.
8. Buben hadice se volně otáčí v obou směrech.
9. V případě kyvných navijáků zkontrolujte, zda se otočný čep snadno otáčí a zda výkyv navijáku činí 180°.
10. U ručních navijáků zkontrolujte, zda je použit správný typ ventilu a zda je provoz ventilu bezproblémový a správný.
11. U automatických navijáků zkontrolujte správný provoz automatického ventilu a odpojovacího ventilu.
12. Zkontrolujte stav přívodního potrubí vody; zvláštní pozornost je třeba věnovat všem ohebným trubkám, zda nenesou stopy poškození nebo opotřebení.
13. Je-li naviják opatřen skříň, zkontrolujte, zda tato skříň nenesou stopy poškození a zda se její dvířka volně otevírají.
14. Zkontrolujte, zda je použit správný typ trysky a zda je provoz trysky bezproblémový.
15. Zkontrolujte provoz vedení hadice a zajistěte jeho správně a pevně uchycení.
16. Zajistěte připravenost hadicového navijáku a hadicového systému k okamžitému použití. Je-li nezbytné provést rozsáhlou údržbu, je třeba hadicový naviják a hadicový systém označit nápisem MIMO PROVOZ a kompetentní osoba musí informovat uživatele / vlastníka.
17. Jestliže se jako součást konstrukce dvířek používá transparentní materiál, nesmí se tato dvířka používat jako nouzový přístup k hadicovému navijáku.
18. Skříň musí být opatřena takovým otevíracím/uzavíracím mechanismem, který umožní pravidelnou kontrolu a údržbu. Otevírací mechanismus musí umožnit montáž bezpečnostního těsnění. Síla potřebná k otevření a zajištění těsnění nesmí být menší než 20 N a větší než 40 N.
19. Závitový ventil musí být umístěn ve skříni ručního hadicového navijáku takovým způsobem, aby kolem vnějšího průměru ručního kola byl zajištěn volný prostor alespoň 35 mm, když se bude ventil nacházet v libovolné poloze mezi úplně otevřeno a úplně zavřeno.

VYPOUŠTĚNÍ

Nastavení trysky	Průměr trysky (mm)	Velikost vstupního otvoru	Průtok při 2bar / 6bar (plný / sprchový proud) (l / min)	Dostřik při 2bar (m)
Plný / sprchový proud	6	3/4" (19 mm)	≥24 / 41	≥11,2
Plný / sprchový proud	8	1" (25 mm)	≥39 / 68	≥11,2
Plný / sprchový proud	12	1 1/4" (33 mm)	≥90 / 156	≥11,2