

1

VÝROBEK, OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU

KOMBINOVANÁ POŽÁRNÍ PROUDNICE D25 RAMBOJET 04

2

URČENÍ VÝROBKU

Kombinovaná proudnice D25 RAMBOJET 04 z řady Aqua Eco QST je určena k aplikaci vody nebo vodného roztoku smáčedla, které je přiměšováno z pevné náplně (kartuše) Pyrocom TS-04 uložené v tubusu proudnice. Proudnice umožňuje plynulé nastavení kompaktního až sprchového proudu.

Kartuše se dodávají pro účely hašení (Pyrocom TS ECO nebo TS TURBO) nebo na čištění vozovek či techniky (TS CLEAN).

Voda protékající tubusem omývá povrch kartuše a odplavuje z ní tuhé smáčedlo. Vzniklá směs vody a smáčedla má výrazně nižší povrchové napětí než čistá voda. Tím se dosáhne výrazného zvýšení schopnosti pronikání hasební směsi do hořícího pevného materiálu čímž se sníží spotřeba hasební vody. Hasební prostředky řady Aqua Eco jsou vhodné např. pro požáry lesních a travních porostů, polí, sypkých hmot (uhlí, uhelný prach, obilí, mouka, ...), slámy, látky či papíru, při jejichž hašení je efekt smáčivosti nezbytný. Dále pak pro požáry bytů či automobilů, kde je použití velkého množství vody z důvodu vysokých následných škod nežádoucí.

Proudnice RamboJet 04 je určena pro práci s malými průtoky vody, zvláště vhodná je na dohašovací případně úklidové práce. Je vhodná také k připojení na domovní či podnikové hydrantové navijáky.

3

POPIS

Na vstupu je proudnice opatřena 1" závitem, na který může být našroubována pevná tlaková spojka D25 nebo jiné 1" hadicové šroubení. Připojení hadice je k proudnici je otočné, aby se zabránilo překroucení, případně odpojení hadice. Těleso uzávěru je tvořeno odlítkem z lehké slitiny, povrch je upraven práškovou barvou. Uzávěr průtoku vody je kulový, obsluha jej ovládá pomocí třmenové páky nasazené na osu uzávěru. Nastavuje se do jedné z krajních poloh OTEVŘENO (OPEN) – ZAVŘENO (CLOSED), případně je možné plynule zvolit mezistupeň odpovídající požadovanému průtoku. K tělesu uzávěru je přišroubována pistolová rukojeť umožňující pohodlné držení proudnice.

Střední část proudnice tvoří tubus z hliníkové slitiny s teflonovou povrchovou úpravou, který je závitem připevněn k tělesu uzávěru s pistolovou rukojetí. Uvnitř tubusu se nachází pouzdro z děrovaného nerezového plechu, do něhož se vkládá kartuše – náplň tuhého smáčedla.

Na druhý konec tubusu je závitem napojena otočná hlava proudnice. Hlava umožňuje plynulé nastavení plného nebo sprchového proudu, nebo mlhové clony. Hlava proudnice je opatřena ochrannou pryžovou vrstvou zabraňující namrznání nebo poškození úderem a umožňující pohodlné nastavení tvaru proudu.

4

ZOBRAZENÍ



5

TECHNICKÉ ÚDAJE

Délka	340 mm
Šířka	95 mm
Výška	152 mm + páka s poloměrem otáčení 111 mm
Hmotnost (včetně púlspojky, s řemenem)	1,4 kg
Průtok vody (s kartuší)	100 l.min ⁻¹ při 0,6 MPa
Dostřik – plný proud	15 m při tlaku 0,6 MPa
– sprchový proud	5 m při tlaku 0,6 MPa
Úhel výstřiku (sprchový proud)	měnitelný v rozsahu 40° - 110°

6

OBSLUHA

Příprava proudnice k použití spočívá ve vložení kartuše tuhého smáčedla do síta v tubusu proudnice. Proudnicí uchopíme pravou rukou za pistolovou rukojeť a levou rukou za přední část tubusu. Vytočením rukojeti doprava (v protisměru hodinových ručiček) odšroubujeme zadní část proudnice od tubusu. Do děrovaného síta v tubusu proudnice vložíme vybalenou kartuši a tubus uzavřeme zpětným zašroubováním pistolové rukojeti. Takto připravenou proudnicí připojíme k hadici.

Obsluha spočívá ve zvolení průtoku (ideálně až na maximum do polohy OPEN) a v nastavení požadovaného tvaru proudu otočnou hlavou proudnice. Otáčením hlavy se volí tvar proudu od sprchového až po kompaktní proud i v průběhu zásahu bez závislosti na výkonu čerpadla, popř. na tlaku v hydrantu. Ovládací třmenová páka kulového uzávěru má polohu OTEVŘENO (OPEN) – k sobě, nebo polohu ZAVŘENO (CLOSED) – od sebe. Třmenovou pákou lze regulovat průtok vody proudnicí.

Kontrola spotřeby kartuše se provádí buď vizuálně podle pěnivosti vystupujícího roztoku nebo fyzicky otevřením tubusu po době činnosti odpovídající protečení takového množství vody, do kterého se teoreticky rozpustí použitý druh kartuše. Výměnu kartuše ze provádět pouze po uzavření proudnice (poloha CLOSED). Síto s kartuší se do tubusu umísťuje dnem k hlavě proudnice tak, aby voda přicházející z hadice natékala na čelo kartuše v sítu.

7

ÚDRŽBA

Proudnice nevyžaduje zvláštní údržbu. Po zásahu je nutné odpojit tubus proudnice, vyjmout zbytek kartuše a proudnicí důkladně propláchnout čistou vodou, aby nedošlo k pozdějšímu zaschnutí smáčedla v hlavě proudnice a v ovládacím ventilu. Proudnice se nechá vyschnout (ve svislé poloze hlavou vzhůru při otevřeném ventilu) a do tubusu se poté vloží nová kartuše. Tubus se připevní závitem k ovládací rukojeti proudnice, která se nastaví do polohy ZAVŘENO (STOP). Proudnice se uloží v libovolné poloze a je takto připravena k dalšímu použití.

Pokud není proudnice dobře vyschnutá, není možno založit novou kartuši a proudnicí kompletovat pro uložení před dalším zásahem (hrozí zanesení proudnice smáčedlem a zatuhnutí ovládacích prvků)!

Dojde-li k zaschnutí smáčedla v hlavě proudnice, je nutno proudnicí uložit na několik hodin do nádoby s teplou vodou a následně opakovat propláchnutí vodou, dokud nedojde k vyplavení zaschnutého smáčedla. V případě zanesení hlavy proudnice mechanickými nečistotami (např. při použití vody z přírodního zdroje), je nutné proudnicí dopravit k servisnímu ošetření u firmy PYROCOM a.s.