



SELECT FLOW

PRO JET

SELECT FLOW / PRO JET

**Verwenderinformation
User information**

(DE, EN, FR, IT, ES, NL, NO, HU, PL)



Sugárcső SELECT FLOW / PRO JET

A hosszan tartó biztonságos és hatékony használat biztosítása érdekében az első üzembe helyezés előtt olvassa el és kövesse az alábbi biztonsági és használati utasításokat.

A jelen használati útmutató minden felhasználó és karbantartó számára hozzáférhető kell legyen!

BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK

(minden modellre vonatkozik)

- Sose lépje túl a megadott legnagyobb üzemi nyomást! Komoly kárt okozhat és veszélyes az emberekre. A maximális üzemi nyomás leolvasható a sugárcső adatlapjáról, vagy forduljon Rosenbauer-hez.
- A nyomás kontrollált felépítése érdekében a tápvezetékeket töltsse fel lassan.
- A sugárcsővet nyissa és zárja lassan, figyelmesen. A túl gyors nyitás vagy elzárás veszélyes vízütést okozhat.
- Használat közben a sugárcső a nyomástól és átfolyó vízmennyiségtől függő visszaható erőt fejt ki.
- Az ellenőrizetlen tömlő- és csőmozgások elkerülése érdekében gondoskodjon a nyomóvezeték kellő rögzítéséről.
- A szelep megnyitása előtt győződjön meg, hogy a sugárcső biztonságos irányba van irányítva.
- Ne használja a sugárcsővet szerszámként, az ugyanis a működést és biztonságot veszélyeztető kárt okozhat.
- Normál vízzel és habképző anyaggal történő használatra szolgál, sósvíz használata nem ajánlott.
- Csak képzett tűzoltó használhatja.
- A sugárcső gyárilag optimális teljesítményre van beállítva. Ne végezzen módosításokat, azok negatívan hatnak a teljesítményre és biztonságra.
- Minden használat előtt és után ellenőrizze a sugárcső esetleges sérüléseit és végezze el a karbantartási útmutatásokba foglalt ellenőrzéseket.
- A kapocs szilárdan össze kell legyen kapcsolva a sugárcsővel.
- A vezeték vízzel történő feltöltése ill. a sugárcső tömlőre csatlakoztatása előtt a sugárcső el kell legyen zárva.



Elektromos berendezések oltása – Figyelem, életveszély!

Amikor a sugárcsővet elektromos berendezésekben és azok közelében használja, a feszültség alatt álló berendezésrészeket csak a VDE 0132 irányértékeinek figyelembe vételével szabad oltani.

Fontos, hogy a lehető leghamarabb kapcsolja ki az energiaellátást!

Ha nem egyértelmű, hogy az üreges cső használatakor az elektromos rendszer feszültségmentes, a lehető legnagyobb, de 1000 V váltóáramnál legalább

1 m biztonsági távolságot kell tartani szórt sugárkép használatánál.

BIZTONSÁGI VIZSGÁLATOK / KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ – az első üzembe helyezés előtt és minden bevetés után ellenőrizni kell! (minden modellre vonatkozik)

- Ellenőrizze, hogy a bemenetnél lévő szitán nincs-e szennyeződés.
- A sugárcső szereléséhez kereskedelmi forgalomban kapható szerszámok szükségesek, de a szétszedéshez és összeszereléshez a működés ismerete és némi tapasztalat kell. Ha a karbantartási munkák során csavarokat távolítanak el ill. szorítanak meg, azokat be kell ragasztani.
- Ellenőrizze a komponensek szorítását!
- Hosszú és intenzív használat után szükségessé válhat a tömítések, golyóscsap vagy porlasztógyűrű cseréje. Ezek a kopóalkatrészek a pótalkatrész készlet részét képezik, és az alkatrészek cseréjét csak képzett személyzet végezheti el.
- Ellenőrizze rendszeresen a csavarok szorítását.
- Ellenőrizze szemrevételezéssel, hogy vannak-e sérülések, törött komponensek, hiányzó alkatrészek és repedések. **Figyelem:** A sugárcső használatra nem alkalmas – A hibákat a következő használat előtt ki kell javítani.
- Minden kezelőelem működőképes kell legyen (elzáró szerelvény, sugárkép szabályozó, átfolyó mennyiség szabályozó). **Figyelem:** A sugárcső használatra nem alkalmas – A hibákat a következő használat előtt ki kell javítani.
- A sugárcső kiváló minőségének hosszantartó megőrzése érdekében használjon kizárólag eredeti ROSENBAUER pótalkatrészeket.
- Sós víz vagy habképző anyag használata után a sugárcsővet gondosan át kell öblíteni tiszta vízzel!
- Használat után a sugárcsővet a tömlőről leválasztva többszöri nyitással-zárással vízteleníteni kell.
- Normál bevetési körülmények között elegendő a „Flush” állásban végrehajtott periodikus tisztítás, valamint egy tiszta vízzel végrehajtott külső tisztítás.

Kezelés

SELECT FLOW modellsorozat:

RB 99 EN, RB 99 NFPA

RB 100 EN, RB 100D EN, RB 100 NFPA

RB 101 EN, RB 101 NFPA

RB 102 NFPA

Üreges sugárcsövek szabályozható sugárképpel, állítható konstans áramlási sebességgel.

Üzemi nyomás: EN modellek: 6 bar

NFPA modellek: 7 bar



1 Elzáró:

A sugárcső elzárása és megnyitása a kapcsolókar segítségével történik (1). Nyissa és zárja ezt lassan, figyelmesen!

(1)-es kar előre a fúvóka irányába → „ZÁRVA“,

Kar hátra a tömlő irányába → „NYITVA“

2 Átfolyó vízmennyiség beállítása és öblítési lehetőség:

Az átfolyó vízmennyiség a sugárcsőnél megadott mennyiségnek megfelelően több fokozatban állítható. Ehhez forgassa a (2) szabályozó gyűrűt a kívánt állásba. Az EN-modelleknél a legnagyobb átfolyó vízmennyiséggel rendelkező pozíciót még egy a (2) beállítógyűrűn található kiemelkedés („pointer”) is jelöli (12-óra-állás). A beállítógyűrű (2) jobbra forgatása csökkenti, a balra forgatása növeli az átfolyó mennyiséget.

A fúvóka tisztításához forgassa a (2) gyűrűt ütközésig „Flush“ állásba. Ilyen módon könnyen el lehet távolítani az idegen testeket anélkül, hogy a sugárcsövet szét kellene szerelni → (bevetés közben).

A beállítható pozíciókat raszterezés jelöli és rögzíti.

3 Sugárkép állítás:

- az EN modelleknél:

A beállítás a (3) sugárcsőfej forgatásával történik. A kötött sugárkép (jobboldali ütköző), 45° szórt sugárkép, és 120° szórt sugárkép (baloldali ütköző) állásoknál a sugárcsőfej beakad. A raszterezések között a szórt sugárkép szögét fokozatmentesen lehet szabályozni. A 45°-os szórt sugárképet még egy kiemelkedés is jelöli a sugárcső fejen → (az úgynevezett "Pointer")

- az NFPA modelleknél:

A sugárkép a kötött sugártól egészen a 120°-os szórt sugárképig fokozatmentesen szabályozható. Ehhez forgassa a (3) sugárcsőfejet. Balra forgatás → Nő a szórt sugárkép szöge (kötött sugártól max ~120° eléréséig)

Jobbra forgatás → Csökken a szórt sugárkép szöge (a kötött sugár eléréséig)

Megjegyzés: A szórási szögek üzemi nyomáson, a maximális átfolyásnál érvényesek.

MŰKÖDÉS:

A „SELECT FLOW“ sorozat sugárcsőveivel egy fókuszáló kötött sugarat, vagy egy kb. 30°-tól max. 120°-ig terjedő szórt sugarat (üreges kúpot) lehet előállítani. A cseppméret és eloszlás révén jelentős hőmennyiség kötődik meg, aminek következtében kiváló oltási teljesítményt lehet elérni.



Kötött sugár

- Nagy vetőtávolság, ezáltal egy biztonságos távolságból lehet dolgozni
- Nagy kinetikus energia, a parázs és tűzfészkek eltávolításához



Szórt sugár

- Jobb felületi hűtés, mint a kötött sugárral
- Rendszerint csekélyebb vízkár, mint kötött sugárnál



Védópajzs

- A nagyon finom vízcseppek és a széles szórási szög nagy felületű vízpajzsot eredményeznek
- A csapat védelme a sugárzott hő ellen

MŰSZAKI ADATOK

SELECT FLOW EN

Modell	RB 99 EN SELECT FLOW	RB 100 EN SELECT FLOW	RB 100D EN SELECT FLOW	RB 101 EN SELECT FLOW
Beállítható átfolyó mennyiség, l/percben*	17 30 80 130	45 85 130 200	45 85 130 235	130 230 300 400
Max. vetőtávolság*	32 m	36 m	36 m	44 m
Hossz**	30 cm	30 cm	30 cm	31 cm
Súly**	2 kg	2 kg	2 kg	2,2 kg

* Az átfolyó mennyiségre és vetőtávolságra vonatkozó adatok a SELECT FLOW RB 99 EN, RB 100 EN, RB 100D EN és RB 101 EN sugárcsőveknél az európai előírásoknak megfelelően 6 bar üzemi nyomásra vonatkoztatva vannak megadva.

** Az RB 99 EN, RB 100 EN, RB 100D EN és RB 101 EN sugárcsőveknél Storz C kapoccsal.

SELECT FLOW NFPA

Modell	RB 99 NFPA SELECT FLOW	RB 100 NFPA SELECT FLOW	RB 101 NFPA SELECT FLOW	RB 102 NFPA SELECT FLOW
Beállítható átfolyó mennyiség, l/ percben*	19 37 90 150	50 100 150 230	115 230 360 475	360 475 550 750
Max. vetőtávolság*	39 m	40 m	47 m	57 m
Hossz**	20 cm	20 cm	23 cm	25 cm
Súly**	1,5 kg	1,5 kg	1,9 kg	3,1 kg

* 7 bar üzemi nyomás

** Kapocs nélkül

KEZELÉS

PRO JET modellsorozat:

PROJET I és PROJET II

Üreges sugárcső, kombinálható kötött és/vagy szórt sugárpéppel.

Üzemi nyomás: 3,5 bar



1 Kötött sugár elzáró:

A kötött sugár elzárása és megnyitása a kapcsolókar segítségével történik (1).

Nyissa és zárja ezt lassan, figyelmesen!

(1) kar előre a fúvóka irányába → „ZÁRVA“,

(1) kar hátra a tömlő irányába → „NYITVA“

FIGYELEM: Amikor a kar (1) „ZÁRVA“ állásban van, a szórt sugárkép ennek ellenére aktiválható!

2 A szórt sugárkép aktiválás & sugárforma szabályozás a (2) sugárcsőfejen keresztül történik:

az elforgatás aktiválja a szórt sugarat. Tovább forgatva szabályozni lehet a szórt sugár szögét.

A fúvóka tisztításához forgassa a (2) sugárcső fejet ütközésig „Flush“ állásba. Ilyen módon könnyen el lehet távolítani az idegen testeket anélkül, hogy a sugárcsővet szét kellene szerelni → (bevetés közben).

MŰKÖDÉS:

A „PRO JET“ sorozat sugárcsőveivel egy fókuszáló kötött sugarat, és/vagy egy kb. 30°-tól max. 120°-ig terjedő szórt sugarat (üreges kúpot) lehet előállítani. A cseppméret és eloszlás révén jelentős hőmennyiség kötődik meg, aminek következtében kiváló oltási teljesítményt lehet elérni.



Kötött- és szórt sugár kombináció

- A kötött sugár a kapcsolókar segítségével kezelhető
- Sugárcső fejen keresztül fokozatmentesen beállítható szórt sugár



Kötött sugár

- Nagy vetőtávolság, ezáltal biztonságos távolságból lehet dolgozni
- Nagy kinetikus energia, a parázs és tűzfészkek eltávolításához



Szórt sugár

- Jobb felületi hűtés, mint a kötött sugárral
- Rendszerint csekélyebb vízkár, mint kötött sugárnál



Védőpajzs

- A nagyon finom vízcseppek és a széles szórási szög nagy felületű vízpajzsot eredményeznek
- A csapat védelme a sugárzott hő ellen

MŰSZAKI ADATOK

PRO JET

Modell	PRO JET I	PRO JET II
Maximális átfolyó mennyiség, l/percben*	kb. 180** kb. 370***	kb. 420** kb. 680***
Max. vetőtávolság*	34 m	40 m
Hossz****	30 cm	31 cm
Súly****	2 kg	3 kg

* Az átfolyó mennyiségre és vetőtávolságra vonatkozó adatok az előírásoknak megfelelően a 3,5 bar üzemi nyomáshoz vannak megadva (a sugárcsőnél).

** Kötött sugárnál

*** kombinált sugárnál

**** Storz C ill. Storz B kapoccsal

PÓTALKATRÉSZEK

További sugárcsőre, pótalkatészre és készletszámra vonatkozó információkat a **www.rosenbauer.com**: alatt talál.

Termékek / oltórendszerek / sugárcsővek és monitorok / letöltés.