



*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 sugárcsövet 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 használatkor 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 működőképessé 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 sugárcsövet gondosan át kell öblíteni tiszta vízzel!
- Használat után a sugárcsövet 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.

HU

## 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 mennyiség 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 mennyiséggel 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 szórési 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

HU



### 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 hó 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
<b>Beállítható átfolyó mennyiség, l/ percben*</b>	19	50	115	360
	37	100	230	475
	90	150	360	550
	150	230	475	750
<b>Max. vetőtávolság*</b>	39 m	40 m	47 m	57 m
<b>Hossz**</b>	20 cm	20 cm	23 cm	25 cm
<b>Súly**</b>	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 sugárréppel.

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“

HU

**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 sugárcsónél).

\*\* Kötött sugárnál

\*\*\* kombinált sugárnál

\*\*\*\* Storz C ill. Storz B kapoccsal

## PÓTALKATRÉSZEK

További sugárcsőre, pótalkatészre és készletszámra vonatkozó információkat a [www.rosenbauer.com](http://www.rosenbauer.com): alatt talál.

Termékek / oltórendszerek / sugárcsővek és monitorok / letöltés.

HU