



Mezinárodní katalog výrobků pro zavlažovací systémy



Intelligentní využívání vody
The Intelligent Use of Water.™

Prohlášení společnosti Rain Bird Corporation o udržitelnosti

Od počátků společnosti Rain Bird v roce 1933 jsme se věnovali inteligentnímu využívání vody tak, že jsme vyvíjeli inovativní produkty a technologie, které využívají vodu vždy o něco tak způsobem. Produkty společnosti Rain Bird podporují udržitelné zelené plochy, krajiny, rekreační oblasti a zemědělskou produkci po celém světě. Naše výrobky využívají mnoho technologií pro úsporu vody, včetně následujících:

| | |
|----------------------------------|--|
| Tlaková regulace | Zavlažování podle počasí |
| Podpovrchové kapkové zavlažování | Senzory vlhkosti půdy |
| Zpětné ventily | Systémy pro závlahu stromů |
| Obnovená kompatibilita | Detekce netěsností a automatické vypnutí |
| Čerpací stanice VFD | Trysky s vysokou účinností |

Závazek společnosti Rain Bird k inteligentnímu využívání vody se rozrostl nad rámec našich produktů. Dnes spolupracujeme se zákazníky, návrháři a obcemi na poskytování řešení, vzdělávání a školení, které pomáhají dosahovat krátkodobých a dlouhodobých cílů v oblasti hospodaření s vodními zdroji. Společnost Rain Bird definuje udržitelnost jako provozování našeho podnikání způsobem, který demonstruje ekologický dohled, a zároveň pokračuje ve vývoji produktů, služeb a vzdělávání, které podporují inteligentní využívání vody.

Naše hlavní firemní cíle, které pomáhají dosáhnout udržitelnější budoucnosti, jsou následující:

- 1 Získat certifikaci EPA pro naše produkty pro každou kategorii, ve které je tato certifikace k dispozici.
- 2 Zajistit, aby 100 % kategorií výrobků mělo alespoň jeden model, který je vhodný pro použití s regenerovanou vodou.
- 3 Využít pokročilé konstrukční nástroje k inovaci zavlažovacích kapkovačů, které vedou ve svých kategoriích v oblasti ochrany vody.
- 4 Zajistit celosvětové prvenství v inteligentních metodách a produktech ovládání zavlažování, včetně seřízení podle počasí, detekce úniků a monitorování vlhkosti půdy.
- 5 Poskytnout výrobky nejvyšší kvality, které poskytují dlouhou životnost, čímž snižují svou celkovou uhlíkovou stopu.
- 6 Navýšit množství použitých recyklovaných plastů v průběhu roku.
- 7 Navýšit množství použitých recyklovaných obalů v průběhu roku.
- 8 Navýšit množství použité recyklované elektroniky v průběhu roku.
- 9 Zajistit udržitelné pracovní prostředí pro naši globální pracovní sílu poskytnutím bezpečných pracovních prostor a zdravotního a wellness vzdělávání zaměstnanců.
- 10 Povzbudit naše dodavatele, aby přijali iniciativy v oblasti udržitelnosti a neustálého zlepšování.
- 11 Neustále zlepšovat energetickou účinnost ve všech našich zařízeních.
- 12 Každoročně kontrolovat cíle a výsledky v oblasti udržitelnosti.

Technologie úsporného zavlažování pro všechny krajinářské aplikace

Při návrhu i instalaci závlahových systémů Rain Bird si můžete být jisti, že systémy budou pracovat lépe a déle po mnoho následujících let. Ať už budete mít jakýkoliv požadavek na závlahu, v systému Rain Bird najdete řešení, které bude šetřit vodu, a to pro všechny aplikace, které se mohou vyskytnout.



Rozprašovací postřikovače

Strana 8



Senzory a měřiče

Strana 81



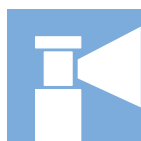
Rozprašovací a rotační trysky

Strana 15



Centrální ovládací jednotky

Strana 87



Rotační postřikovače

Strana 30



Mikrozávlaha

Strana 99



Ventily

Strana 50



Filtrace

Strana 139



Ovládací jednotky

Strana 67



Poradenství

Strana 146

V katalogu nejsou uvedeny všechny existující modely. Ne všechny uvedené modely jsou dostupné na všech trzích. Zkontrolujte si dostupnost dle platného ceníku pro váš region, případně kontaktujte regionální zastoupení Rain Bird.

Koncepte úsporného* zavlažovacího systému pro soukromé zahrady

Tento průvodce návrhem systému předkládá technologická řešení s využitím výrobků Rain Bird, která zajišťují optimální závlivku zahrady, a to s minimální spotřebou vody.

Rozprašovací postřikovače

Regulace tlaku ve výsuvníku

Trysky se zvýšenou účinností

Zpětné ventily Seal-A-Matic™ (SAM)

Rozprašovací postřikovače na uživatkovou vodu

str. 8



Ovládací jednotky a čidla

Automatické ovládací jednotky s moderními funkcemi podporující úsporu vody

Technologie chytrých ovládacích jednotek

Automatická čidla srážek

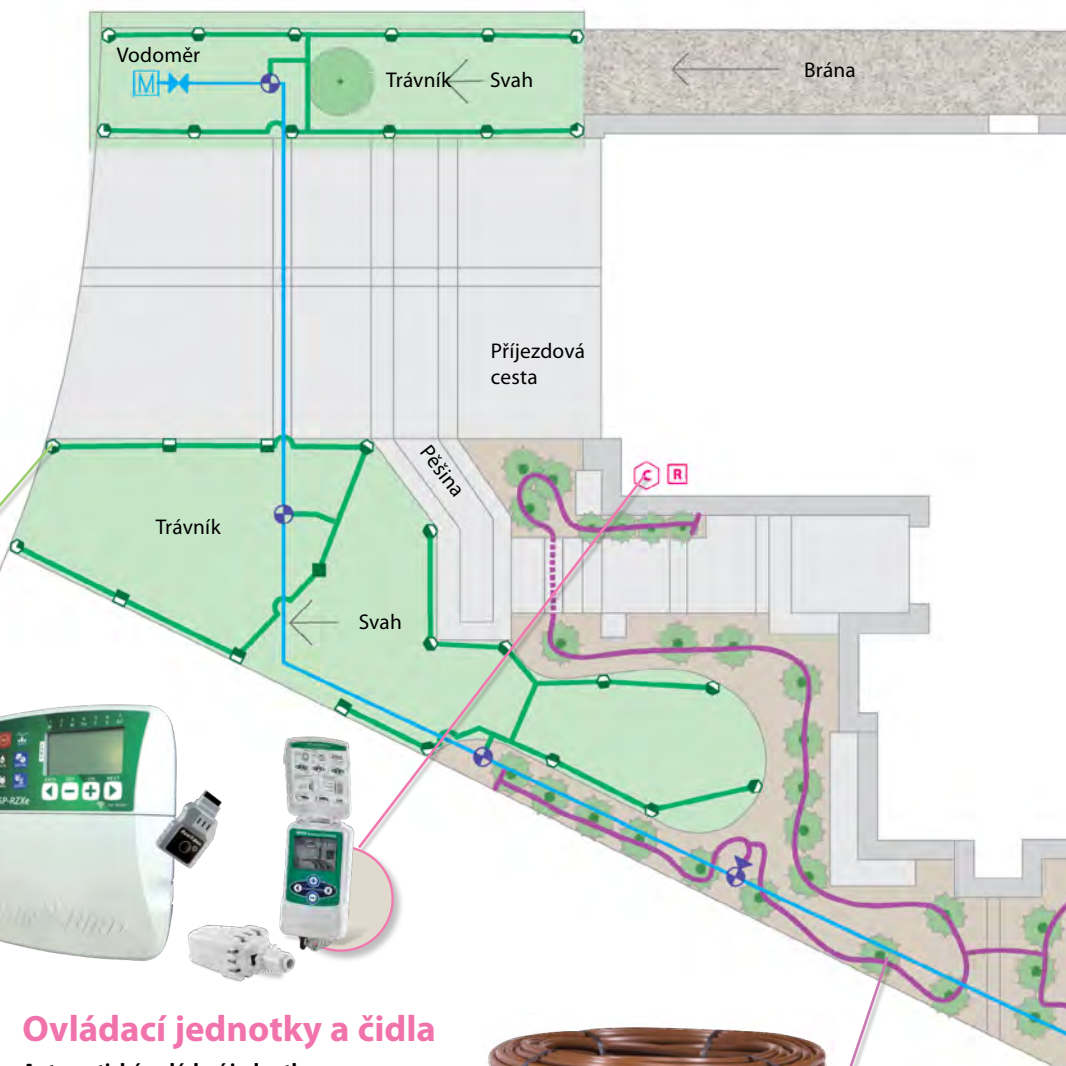
str. 67



Kapkový potrubí

Systémy pro zavlažování stromů

str. 99



*Úspora vody je podmíněna správným návrhem systému, instalací a následnou údržbou zavlažovacích prvků. Skutečná úspora se může lišit u jednotlivých uživatelů v závislosti na počasí, zavlažovacím systému, stavu ploch a předchozím způsobu zavlažování.



Rotační postřikovače

- Regulace tlaku ve výsuvníku**
- Trysky se zvýšenou účinností**
- Zpětné ventily**

str. 30



Rotační trysky

str. 17



Ventily

str. 50

Koncepte úsporného* zavlažovacího systému pro komerční areály

Tento průvodce návrhem systému předkládá technologická řešení s využitím výrobků Rain Bird, která zajišťují optimální závlahu komerčních areálů, a to s minimální spotřebou vody.

Rozprašovací postřikovače

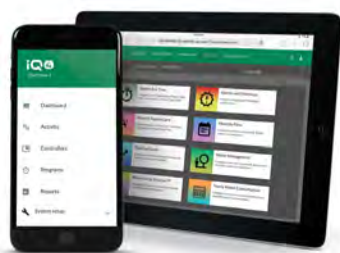
Regulace tlaku ve výsuvníku

Trysky se zvýšenou účinností

Zpětné ventily Seal-A-Matic™ (SAM)

Rozprašovací postřikovače na užítkovou vodu

str. 8



Centrální ovládací systémy

Automatický režim závlahy na základě evapotranspirace

Sledování průtoku a úniků vody

Vsakovací režim Cycle+Soak™

str. 87

*Úspora vody je podmíněna správným návrhem systému, instalací a následnou údržbou zavlažovacích prvků. Skutečná úspora se může lišit u jednotlivých uživatelů v závislosti na počasí, zavlažovacím systému, stavu ploch a předchozím způsobu zavlažování.



Kapkový potrubí

Systémy pro zavlažování stromů

str. 99



Podzemní kapkový potrubí Dripline

str. 99



Ventily

str. 50



Rotační postřikovače

Regulace tlaku ve výsuvníku

Trysky se zvýšenou účinností

Zpětné ventily

Odolnost proti vandalismu

str. 30



Ovládací jednotky a čidla

Automatické ovládací jednotky s moderními funkcemi podporující úsporu vody

Automatická čidla srážek

str. 67



Rozprašovací postřikovače

Hlavní výrobky

| Základní použití | 1802, 1804, 1806 | 1812 | 1800 SAM | 1800 SAM-PRS | US-400 | 1300/ 1400 bubblerly | PA-80 PA-8S | RD-04, RD-06 | RD1800 SAM-PRS-F | RD1800 SAM-PRS-4S-F |
|-----------------------------|------------------|------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------|--------------|------------------|---------------------|
| Trávník | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| Svahy | | | ● | ● | | | | | ● | ● |
| Půdopokryvné rostliny/ keře | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vysoký tlak v systému | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Nízký tlak v systému | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | |
| Velký vliv větru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Použití užitkové vody | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Nebezpečí vandalizmu | | | | | | | | | ● | ● |
| Znečištěná voda | | | | | | | | ● | ● | ● |



Tipy k šetření vodou

- Patentovaný vestavěný PRS regulátor tlaku zajišťuje optimální pracovní tlak na trysce, čímž zamezuje plýtvání vodou z důvodu mlžení a špatné distribuce vody vlivem vysokého tlaku. Také se sníží plýtvání vodou eliminováním tvorby mlhy v důsledku vysokého tlaku.
- Modely postřikovačů 1800/RD1800 vybavené zpětným ventilem Seal-A-Matic™ (SAM) šetří vodu a brání vodnímu rázu tím, že zamezí vytékání zbytkové vody v potrubí níže položenými postřikovači na sekci.
- Funkce Flow Shield Technology vestavěná v postřikovači RD1800 umožňuje až 90% úsporu vody v případě nechtěného odstranění trysky, čímž omezí případné náklady z důvodu nadbytečného úniku vody.

Řada UNI-Spray™

Pevný a spolehlivý postřikovač pro všechny aplikace

Vlastnosti

- Malá vrchní plocha činí postřikovač u většiny aplikací téměř neviditelným v terénu.
- Odolné materiály včetně korozi odolávajícímu nerezů zajišťují dlouhou životnost postřikovače, a to i v podmínkách vysokého tlaku a rázů vody.
- Tlakem vody aktivované těsnění zabraňuje přebytečnému úniku vody a zajišťuje optimální oplach výsuvníku pro ochranu před zatažením nečistot do postřikovače.
- Zajišťovací (ratchet) mechanismus, skládající se ze 2 částí, umožňuje snadné nasměrování postřiku a poskytuje zvýšenou odolnost proti poškození.
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Spon: 0,8 až 7,3 m**
- Tlak: 1,0 až 4,8 baru

Specifikace

- Obtok: 0 při tlaku 0,75 baru a vyšším; 0,04 m³/h; jinak 0,60 l/min

Modely*

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- US400: 10cm (4") výška výsuvu, pouze postřikovač
- US410: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 10-VAN
- US412: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 12-VAN
- US415: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 15-VAN
- US418: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 18-VAN

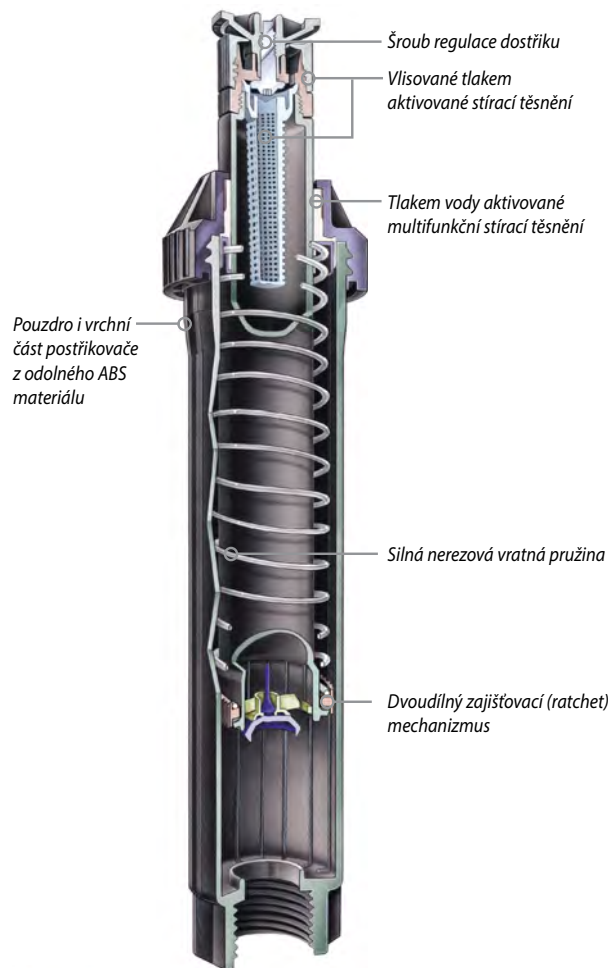
Modely s tryskou HE (s vysokou účinností)*

- US408HE: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 8-HE-VAN
- US410HE: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 10-HE-VAN
- US412HE: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 12-HE-VAN
- US415HE: 10cm (4") výška výsuvu, s předinstalovanou tryskou 15-HE-VAN

* S postřikovači UNI-Spray lze použít všechny typy Rain Bird trysek pro rozprašovací postřikovače.



Tryska s vysokou účinností a plynule nastavitelnou výšecí (2,4 m; 3,0 m; 3,7 m nebo 4,6 m) je k dispozici i předinstalovaná



UNI-Spray™

Jak zjistit parametry

US - 4 - 10HE

Typ trysky/postřiku
HE-VAN tryska
R-VAN18 tryska
Těleso
10,2 cm (4")

Model
UNI-Spray

Řada 1800®

Jednička ve světě rozprašovacích postřikovačů

Vlastnosti

- Vlisované stírací těsnění výsuvníku poskytuje výjimečnou ochranu proti nečistotám, tlaku a vlivu prostředí.
- Vyrobeno z léty prověřeného plastu odolného proti vlivu UV s protikorozní nerezovou pružinou, čímž je zaručena dlouhá životnost výrobku.
- Přesně řízený oplach výsuvníku při vysouvání a zasouvání zabraňuje vnikání nečistot do postřikovače a zaručuje správné fungování ve všech typech půdy.
- Zajišťovací (ratchet) mechanismus, skládající se ze 2 částí, umožňuje snadné nasměrování postřiku a poskytuje zvýšenou odolnost proti poškození.
- Záruka 5 let

Provozní parametry

- Spon: 0,8 až 7,3 m**
- Tlak: 1,0 až 4,8 baru

Specifikace

- Obtok: 0,0 při tlaku 0,6 bar a větším; jinak 20 l/h

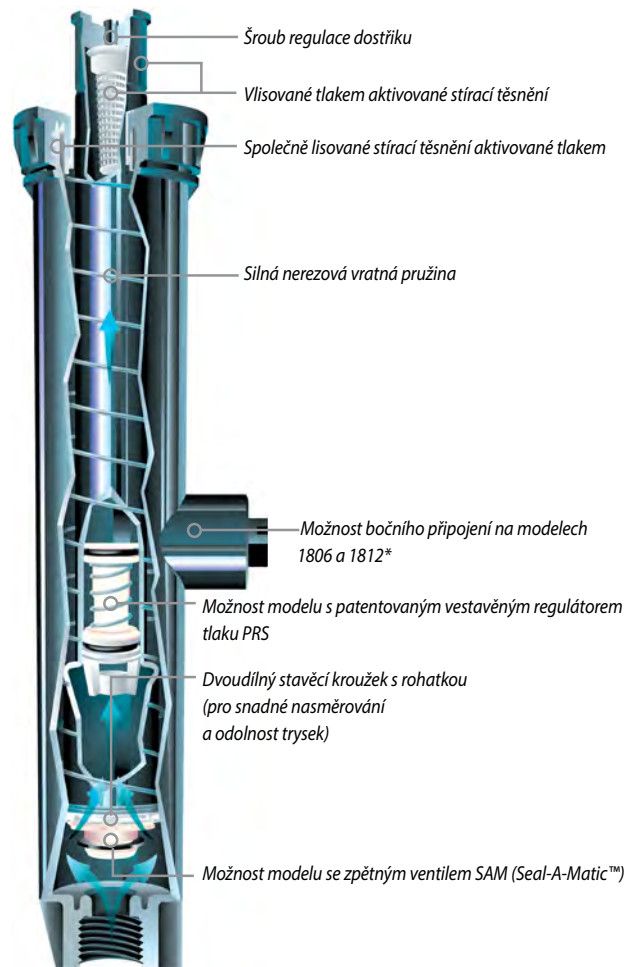
Rozměry/Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- ½" NTP vnitřní připojovací závit
- Modely a výšky:
 - 1802: 10 cm (4") výška postřikovače; 5 cm (2") výška výsuvu
 - 1804: 15 cm (6") výška postřikovače; 10 cm (4") výška výsuvu
 - 1806: 23 cm (9 3/8") výška postřikovače; 15 cm (6") výška výsuvu
 - 1812: 40 cm (16") výška postřikovače; 30 cm (12") výška výsuvu
- Viditelný povrch postřikovače v terénu: 5,7 cm

* Modely 1806 a 1812-SAM, SAM-PRS a SAM-PRS-45 nemají možnost bočního připojení

** Dostřik v rozsahu 0,8 m až 4,6 m se standardními Rain Bird rozprašovacími tryskami (SQ, U-Serie, HE-VAN) a 2,4 m až 7,3 m s rotačními tryskami Rain Bird (R-VAN)



Řada 1800



Jak zjistit parametry

1804 SAM-PRS

Možnosti
 SAM: Zpětný ventil Seal-A-Matic™
 PRS: Regulátor tlaku (30 psi)
 P45: Regulátor tlaku (45 psi)

Výška výsuvu

1802: 5 cm
 1804: 10 cm
 1806: 15 cm
 1812: 30 cm

Model

Rozprašovací postřikovač řady 1800

Řady 1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45

10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm

Vlastnosti

- **Řada 1800®-SAM:** Vestavěný zpětný ventil Seal-A-Matic™ (SAM). Vestavěný zpětný ventil SAM nahrazuje v případě potřeby nutný zpětný ventil pod postřikovačem. Zachycuje vodu v bočních větvích potrubí při převýšení až 4,2 m. Snižuje opotřebení systémových komponent – tlumí prudké změny tlaku vody při spuštění.
- **Řada 1800®-PRS:** Udržuje konstantní výstupní tlak na 2,1 baru. Jednodušší konstrukce – regulátor tlaku PRS je zabudovaný do výsuvníku. Žádné rozprašování vody způsobené vysokým tlakem. Úspora času a peněz
- **Řada 1800®-P45:** Udržuje konstantní výstupní tlak na 3,1 baru. Jednodušší konstrukce – regulátor tlaku P45 je zabudovaný do výsuvníku. Žádné rozprašování vody způsobené vysokým tlakem. Úspora času a peněz
- **Řada 1800®-SAM-PRS:** Obsahuje všechny funkce modelů SAM a PRS řady 1800. Lze použít k postřiku kdekoli, bez ohledu na převýšení nebo tlak vody.
- **Řada 1800®-SAM-P45:** Disponuje všemi funkcemi SAM a P45 řady 1800. Udržuje konstantní výstupní tlak při 3,1 baru při různých hodnotách vstupního tlaku. Zajišťuje maximální výkon rozprašovače a trysky, a to i při různých hodnotách vstupního tlaku. Udržuje konstantní tlak bez ohledu na použitou trysku.

Specifikace

- 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm
- Výkonný zpětný ventil SAM: udrží převýšení až 4,2 m; 0,4 baru
- Modely PRS a P45 regulují tlak v trysce na průměrnou hodnotu 2,1 nebo 3,1 baru při vstupním tlaku až 4,8 baru
- Obtok: 0 při 0,6 baru a více; 0,02 m³/h; jinak 0,36 l/min
- Instalace: boční nebo spodní vstup
- Boční vstup neinstalujte tam, kde jsou mrazy
- Záruka 5 let

Modely 1800®-SAM

- 1804-SAM: 10 cm
- 1806-SAM: 15 cm
- 1812-SAM: 30 cm

Modely 1800®-PRS

- 1804 PRS: 10 cm
- 1806 PRS: 15 cm
- 1812 PRS: 30 cm

Modely 1800®-P45

- 1804 P45: 10 cm
- 1806 P45: 15 cm
- 1812 P45: 30 cm

Modely 1800-SAM-PRS

- 1804-SAM-PRS: 10 cm
- 1806-SAM-PRS: 15 cm
- 1812-SAM-PRS: 30 cm

Modely 1800®-SAM-P45

- 1804-SAM-P45: 10 cm
- 1806-SAM-P45: 15 cm
- 1812-SAM-P45: 30 cm

Provozní parametry

- Spon: 0,8 až 7,3 m*
- Tlak: 1,0 až 4,8 baru



1800-SAM



1800-PRS



1800-PRS-45



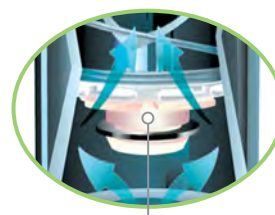
1800-SAM-PRS



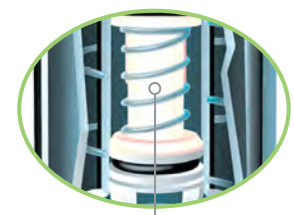
1800-SAM-P45



Při použití rozprašovacích postřikovačů s regulací tlaku na 2,1 či 3,1 baru.



Vestavěný zpětný ventil SAM brání vytékání zbytkové vody z níže umístěných kapkovačů – ideální pro oblasti s proměnlivou výškou terénu.



Patentovaný regulátor tlaku ve výsuvníku kompenzuje vysoký nebo kolísavý tlak vody a zajišťuje tak maximální výkon

* 0,8–5,5 m se standardními rozprašovacími postřikovači Rain Bird (SQ, MPR, VAN, HE-VAN, U-Series), 2,4–7,3 m s rotačními tryskami Rain Bird (R-VAN)

Řada RD1800™ rozprašovací postřikovače

Robustní design pro obtížné aplikační podmínky

Vlastnosti

- Nové patentované těsnění Triple-Blade zajišťuje vyvážený oplach výsuvníku při vysouvání a zasouvání do pouzdra postřikovače, čímž odstraňuje nečistoty a zajišťuje optimální a dlouhodobou funkci. Přesně řízené proplachování zajišťuje správné zatahování bez ohledu na typ půdy.
- Speciální kapsy na nečistoty eliminují jejich cirkulaci a chrání před poškozením pouzdra. Konstrukce postřikovače odolává korozi při použití recyklované chlorované vody.
- Řada RD1800™ SAM PRS:** Disponuje všemi funkcemi SAM a PRS řady RD1800. Lze použít k postřiku kdekoli, bez ohledu na převýšení nebo tlak vody.
- Řada RD1800™ SAM P45:** Disponuje všemi funkcemi SAM a P45 řady RD1800. Zajišťuje maximální výkon rozprašovače a trysky, a to i při různých hodnotách vstupního tlaku. Doporučená komponenta při použití rotačních trysek (R-VAN).
- Řada RD1800™ Flow-Shield™:** Generuje slabý signalizační proud vody, viditelný až na 61 m v případě odcizení či uvolnění trysky z postřikovače.
- Řada RD1800™ Non-Potable Water:** Modely na užitkovou vodu; alternativa k nacvakávacím a purpurovým víčkům. Snadno čitelný anglický a španělský varovný nápis (DO NOT DRINK, NO BEBA) a piktogram signalizující, že voda není pitná.

Provozní parametry

- Spon: 0,8 až 7,3 m
- Tlak: 1,0 až 6,9 baru

Specifikace

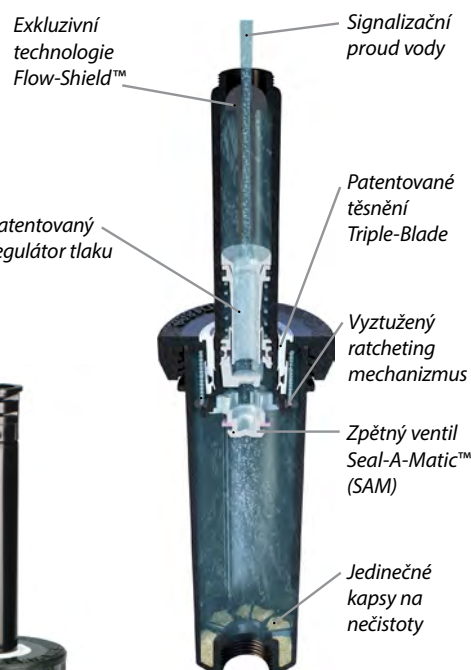
- 10,2 cm; 15,2 cm; 30,5 cm
- Výkonný zpětný ventil SAM: Odolává převýšení až 4,2 m; 0,3 baru
- Obtok: Modely SAM: 0 při 1,0 baru a více; 0,1 m³/h; jinak 0,03 l/s
Všechny ostatní modely: 0 při 0,7 baru a více; 0,1 m³/h; jinak 0,03 l/s
- Modely SAM-PRS regulují tlaky v trysce na průměrných 2,1 baru při vstupním tlaku až 6,9 baru
- Modely SAM-P45 regulují tlaky v trysce na průměrných 3,1 baru při vstupním tlaku až 6,9 baru
- Obchodní záruka 5 let

Rozměry

- ½" NPT závit na vstupu

Modely

| 10 cm (4") | 15 cm (6") | 30 cm (12") |
|------------------|------------------|------------------|
| RD04 | – | – |
| RD04-NP | – | – |
| RD04-S-P-30-NP | RD06-S-P-30-NP | RD12-S-P-30-NP |
| RD04-S-P-30-F | RD06-S-P30-F | RD12-S-P-30-F |
| RD04-S-P-30-F-NP | RD06-S-P-30-F-NP | RD12-S-P-30-F-NP |
| RD04-S-P-45-NP | RD06-S-P-45-NP | RD12-S-P-45-NP |
| RD04-S-P-45-F | RD06-S-P-45-F | RD12-S-P-45-F |
| RD04-S-P-45-F-NP | RD06-S-P-45-F-NP | RD12-S-P-45-F-NP |



Řada RD1800



Při použití rozprašovacích postřikovačů s regulací tlaku na 2,1 či 3,1 baru.



Standardní víčko



Víčko s označením užitkové vody

Jak zjistit parametry

RD-XX – X – Tryska

Tryska

Další informace najdete ve specifikacích k tryskám R-VAN, U-Series, MPR, VAN, HE-VAN a SQ

Volitelné funkce

- S: Zpětný ventil Seal-A-Matic™
- P30: Regulace tlaku ve výsuvníku na 2,1 baru
- P45: Regulace tlaku ve výsuvníku na 3,1 baru
- F: Technologie Flow-Shield™
- NP: Kryt s označením užitkové vody

Model

- RD-04: výška výsuvu 10 cm
- RD-06: výška výsuvu 15 cm
- RD-12: výška výsuvu 30,5 cm

Poznámky:

Vyberte zvlášť tělesa postřikovačů a zvlášť trysky.

1800® NP – kryt

Víčko rozprašovacího postřikovače 1800 na užitkovou vodu

Vlastnosti

- Dobře drží na krytech postřikovačů řady 1800
- Purpurové plastové víčko jasně signalizující užitkovou vodu
- Varovný nápis "Nepijte!" v angličtině i španělštině
- Přichycení na všechny postřikovače řady 1800® zaklapnutím

Model

- 1800-NP



1800-NP

PA

Plastový adaptér pro trysky

Vlastnosti

- Adaptér pro instalaci Rain Bird trysek na standardní 1/2" (15/21) NPT závit
- Umožňuje vložení filtru řady 1800 odolného proti ucpávání (dodáván s tryskou) nebo filtru řady PCS
- Odolná antikorozní plastová konstrukce
- Model pro užitkovou vodu

Specifikace

- 1/2" (15/21) vnitřní vstupní závit
- Výstupní závit odpovídá všem Rain Bird plastovým rozprašovacím tryskám

Model

- PA-8S
- PA-8S-NP



PA-8S

PA-8S-NP

PA-80

Plastový adaptér na Rain Bird rozprašovací postřikovač

Vlastnosti

- Možnost osazení standardních 1/2" (15/21) NPT bubblerových nebo jiných trysek na rozprašovací postřikovače Rain Bird
- Pevná, UV-rezistentní termoplastická konstrukce
- Jednoduchá instalace bez nutnosti použití nástrojů

Rozměry

- Výška: 3,8 cm; 2,0 cm nad víčko 1800

Model

- PA-80



PA-80

1800®-EXT

Plastové nástavce

Vlastnosti

- UV-rezistentní termoplastická konstrukce s dlouhou životností
- Hodí se ke všem rozprašovacím postřikovačům a tryskám Rain Bird Výjimka: Nelze použít s bubblery

Model

- 1800-EXT



1800-EXT

PA-8S-PRS & PA-8S-P45

Adaptér do keřů s regulací tlaku na 2,1 baru (30 psi) nebo 3,1 baru (45 psi)

Vlastnosti

- Adaptér pro instalaci Rain Bird trysek na standardní 1/2" (15/21) NPT závit
- Vestavěný patentovaný regulátor tlaku PRS, bez potřeby sestavení na instalaci. Úspora času a peněz
 - Regulace tlaku na 2,1 nebo 3,1 baru
 - Omezení úniku vody až o 70 % v případě, že je tryska odcizena, nebo poničena. Úspora vody a peněz. Snížené náklady. Doporučené použití v oblastech s nebezpečím vandalizmu
- Vhodné pro všechny Rain Bird plastové trysky
- Pevná termoplastická konstrukce, odolná proti UV záření

Provozní parametry

- Tlak: 1,0 až 4,8 baru
- Průtok: 0,05 až 0,91 m³/h; 0,06 až 15,0 l/m

Specifikace

- 1/2" vnitřní připojovací závit
- Výstupní závit odpovídá všem Rain Bird plastovým rozprašovacím tryskám
- Výška: 13,3 cm

Modely

- PA-8S-PRS
- PA-8S-P45



PA-8S-PRS & PA-8S-P45

SPX flexibilní potrubí

Flexibilní potrubí spolu s nástrčnými spirálovými tvarovkami umožňují flexibilní připojení rozprašovacích i rotačních postřikovačů

Vlastnosti a výhody

• SPX-FLEX100

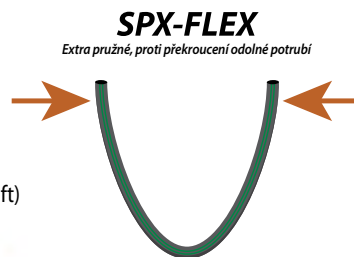
- Výjimečná pružnost umožňuje bezpečně vést připojovací potrubí kolem pevných objektů, teras a v nerovnoměrném terénu a umístit postřikovač dle návrhu
- Texturovaný povrch potrubí umožňuje jednodušší uchopení a manipulaci zvláště ve vlhkém prostředí
- Odolné proti překroucení
- Rychlá a jednoduchá instalace snižuje náklady na materiál a práci
- Díky rychlé instalaci zbývá čas na další práci a je tím možné zvýšení zisku ze zakázky

Specifikace

- Vnitřní průměr: 1,24 cm
- Pracovní tlak: 5,5 bar
- Teplota: 43 °C

Modely

- SPX-FLEX-100: cívka 30 m (100 ft)



SPX-FLEX

Extra pružné, proti překroucení odolné potrubí

- Stejně vysoká kvalita
- NYNÍ o 25% pružnější

SPX-FLEX100

SB nástrčné spirálové tvarovky

Přírodní komponenta k pružnému potrubí řady SPX

Vlastnosti a výhody

- Tvarovky jsou vyrobeny z pevného materiálu, napojení flexibilního potrubí je rychlé a jednoduché
- Tvarovka se nastrčí kroutivým pohybem do potrubí bez použití lepidla, nebo zajišťovacích spon
- Tvar nástrčného spirálového hrotu zajišťuje spolehlivé spojení eliminující nebezpečí úniku vody

SB-CPLG



SBA-050



SBE-075



SBE-050



SB-TEE



- Široký výběr tvarů a velikostí umožňuje vybrat pro aplikaci nejvhodnější typ tvarovky
- Prodloužený nástrčný hrot se spirálou zabraňuje rozpojení spoje a zamezuje tak případným následným stížnostem zákazníků

Specifikace

- Pracovní tlak: 5,5 baru
- Teplota: až 43 °C

Modely

- SB-CPLG: 1/2" nástrčná přímá spojka
- SBA-050: 1/2" vnější závit x nástrčná přímá spojka
- SBE-075: 3/4" vnější závit x nástrčné kolínko
- SBE-050: 1/2" vnější závit x nástrčné kolínko
- SB-TEE: nástrčka 1/2" x nástrčka 1/2" x nástrčka „T“ 1/2"

Řada SA

Pružné sestavy pro připojení postřikovačů k sekčnímu potrubí

Vlastnosti

- Kvalitní alternativa k místně montovaným pružným trubkám / spirálovým tvarovkám, na které výrobce neposkytuje záruku.
- Rozsáhlá nabídka produktů podporuje řadu krajinných řešení
- Doplnkové konstruované tvarovky a postřikovací hlavice vyhovují specifikacím výrobku

Specifikace

- Provozní rozsah pružných sestav Rain Bird odpovídá provoznímu rozsahu většiny 1,3cm postřikovačů a 1,9cm rotorů nebo ho překračuje
- Pracovní tlak: Až 5,5 baru
- Rázový tlak: Až 15,5 baru
- Teplota: až 43 °C
- Maximální průtok: 0,5 l/s

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

| | Délka | Vstup/výstup |
|-------------|---------|---------------|
| • SA-6050 | 15,2 cm | 1/2" (1,3 cm) |
| • SA-125050 | 30,5 cm | 1/2" (1,3 cm) |



Řada SA

Jak zjistit parametry

SA 12 5050

Vstup/výstup
050: 1,3 cm x 1,3 cm
5050: 1,3 cm x 1,3 cm
7575: 1,9 cm x 1,9 cm

Délka
18" (45,7 cm)
12" (30,5 cm)
6" (15,2 cm)

Model
Swing Assembly (pružné sestavy)



Pružné sestavy pro připojení postřikovačů



Rozprašovací a rotační trysky

Hlavní výrobky

| | Rotační trysky | Trysky s nastavitelnou výšecí | | Trysky s pevně nastavenou výšecí | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Základní použití | R-VAN Nejlepší | HE-VAN Nejlepší | VAN Standard | Řada U Nejlepší | MPR Standard |
| Trávník | ● | ● | ● | ● | ● |
| Svahy | ● | | | | |
| Úzké pásy | ● | | | | ● |
| Malé plochy | ● | ● | | | |
| Půdopokryvné rostliny | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vysoká rovnoměrnost | ● | ● | | ● | |
| Velký vliv větru | ● | ● | | ● | |
| Vysoký tlak v systému | ● | ● | | | |

Další informace o čtvercových tryskách řady SQ naleznete na straně 108

Úspory Vody



Tipy k šetření vodou

- Rotační trysky mají efektivní distribuci vody díky rotujícím paprskům, které rovnoměrně dodávají vodu a mají nízkou srážkovou výšku, čímž je výrazně omežován povrchový odtok a eroze.
- HE-VAN trysky jsou plynule nastavitelné od 0 do 360 stupňů, mají vysokou rovnoměrnost a efektivitu dodávky vody na plochu. HE-VAN trysky vám ušetří nutnost pořízení velkého počtu typů trysek, které můžete při instalaci potřebovat. Jsou k dispozici s dostřikem v rozsahu 2,4 až 4,6 m.
- Trysky U-Serie s dvojitým otvorem mají ještě více vylepšenou distribuci vody zvláště v těsné blízkosti postřikovače. Proudění vody z obou otvorů se kombinují a eliminují nerovnoměrnosti, čímž je dosaženo ještě rovnoměrnějšího výsledku.



Co je tryska s vysokou účinností?

Běžné trysky – Nerovnoměrná zálaha

Při použití běžných trysek nemusí být část trávníku dostatečně zavlažena a jiná může být převlažena. Velká část vody může přijít nazmar kvůli odpařování / přetlakování trysky a přestřiku ploch.

Trysky s vysokou účinností – Rovnoměrná zálaha

Trysky s vysokou účinností zaručují lepší pokrytí. Lepší pokrytí znamená kratší dobu zálahy při současném zachování zdravějšího trávníku. Kratší doba zálahy pak znamená, že ušetříte až 25 % vody oproti běžným tryskám. Trysky s vysokou účinností Rain Bird jsou navrženy i tak, aby tvořily větší kapky vody. Při postřiku pak nedochází k odnášení vody větrem.

Standardní nebo nízká srážková výška?

Trysky s nízkou srážkovou výškou

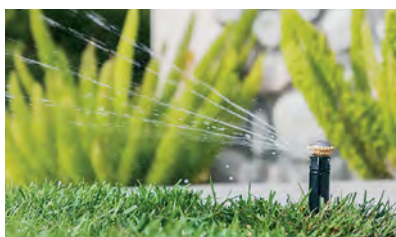
Trysky s nízkou srážkovou výškou se nejlépe hodí do oblastí se svažitou nebo zhutnělou půdou, kde zabraňují stékání vody. Nízká srážková výška pak znamená nastavení delší doby zálahy.

Trysky se standardní srážkovou výškou

Trysky se standardní srážkovou výškou se nejlépe hodí pro kratší dostřik a také tam, kde je potřeba krátké doby zálahy, například z důvodu obecních nařízení.

Nízká srážková výška

Rotační trysky s vysokou účinností



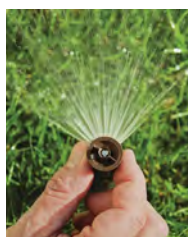
R-VAN

Nastavitelná výšeč (45°-270°)

Plnokruhová výšeč (360°)

Standardní srážková výška

Trysky s vysokou účinností



HE-VAN

Nastavitelná výšeč



Řada U

Pevně nastavená výšeč

Standardní trysky



VAN

Nastavitelná výšeč



MPR

Pevně nastavená výšeč

Trysky řady R-VAN

Rotační paprskové trysky s vysokou účinností

Rain Bird® R-VAN trysky s nastavitelnou výšecí šetří vodu, jsou jednoduché pro instalaci a nastavení a jsou i cenově výhodné. Díky silným paprskům a větším kapkám dodávají vodu do správných míst i za větrných podmínek na plochách. Tím, že je možno výšecí i dostřík nastavit pouze rukou, bez nutnosti použití nástroje, je instalace skutečně velmi jednoduchá.

Vlastnosti

- Vyrovnaná srážková výška u všech dostříků, výšecí i tvarů paprsku
- Nízká srážková výška snižuje nebezpečí povrchového odtoku a eroze
- Nastavení výšecí a dostříku bez nutnosti použití nástroje
- Při povytažení vrchní části trysky dojde k propláchnutí trysky od nečistot a kamínků
- Efektivní distribuce vody i v podmínkách vyššího tlaku vody bez zjemnění paprsku a mlžení
- Možno osadit na všechny Rain Bird rozprašovací postřikovače a adaptéry
- Je možno kombinovat s rotačními postřikovači řady Rain Bird 5000 MPR pro dostříky 2,4 m až 10,7 m
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Tlaková řada: 2,1 až 3,8 baru
- Doporučený pracovní tlak: 3,1 baru
- Spon: 2,4 až 7,3 m*
- Nastavení: Výšecí i dostřík nastavujte vždy za provozu.

Modely

2,4 m až 4,6 m

- R-VAN14: 45°-270° nastavitelná výšecí
- R-VAN14-360: 360° plnokruh

4,0 až 5,5 m

- R-VAN18: 45°-270° nastavitelná výšecí
- R-VAN18-360: 360° plnokruh

5,2 až 7,3 m

- R-VAN24: 45°-270° nastavitelná výšecí
- R-VAN24-360: 360° plnokruh

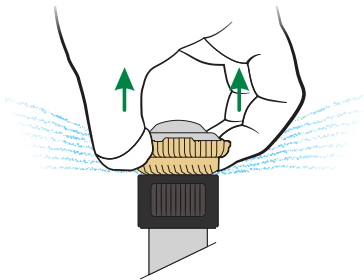
Obdélníkové trysky

- R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m obdélník, tryska v levém rohu delší strany
- R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m obdélník, tryska v pravém rohu delší strany
- R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m obdélník, tryska uprostřed delší strany

* Pro optimální výsledek doporučuje Rain Bird použití s rozprašovacími postřikovači 1800 P45



Trysky řady R-VAN



Pro propláchnutí silně povytáhněte

Pro optimální výsledek použijte s modely postřikovačů Rain Bird 1800 nebo RD1800 s regulací tlaku na 3,1 baru



Jak zjistit parametry

R-VAN 18-360

Dostřík

2,4 m až 4,6 m

R-VAN14: 45°-270°

R-VAN14-360: 360°

4,0 až 5,5 m

R-VAN18: 45°-270°

R-VAN18-360: 360°

5,2 až 7,3 m

R-VAN24: 45°-270°

R-VAN24-360: 360°

Obdélníkové trysky

R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m

Model

R-VAN plynule nastavitelná rotační tryska

Trysky R-VAN vyhovují standardům trysek s vysokou účinností.

Průměrná hodnota DU(LQ) použitých produktů přesahuje hodnotu 0,65 rovnoměrnosti dodávky vody na plochu.

| Výrobek | Typ | Dostřík | DU(LQ) |
|---------|------------------|---------------|--------|
| R-VAN | Paprsková tryska | 2,4 až 7,3 m* | > 0,70 |



2,4 m až 4,6 m

4,0 m až 5,5 m

5,2 m až 7,3 m

Obdélníkové trysky



R-VAN14
45° - 270°



R-VAN14-360
360°



R-VAN18
45° - 270°



R-VAN18-360
360°



R-VAN24
45° - 270°



R-VAN24-360
360°



R-VAN-LCS
1,5 x 4,6 m
obdélník, tryska
v levém rohu
delší strany



R-VAN-SST
1,5 x 9,1 m
obdélník, tryska
uprostřed delší
strany



R-VAN-RCS
1,5 x 4,6 m
obdélník, tryska
v pravém rohu
delší strany

2,4 až 4,6 m nastavitelné obloukové trysky (45° až 270°)

4,0 až 5,5 m nastavitelné obloukové trysky (45° až 270°)

| R-VAN14 | | 2,4 až 4,6 m | | Srážková Srážkov | | |
|---------|------------|--------------|--------------------------|------------------|------------|--------------|
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | výška mm/h | á výška mm/h |
| 270° | 2,1 | 4,0 | 0,19 | 3,18 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,20 | 3,29 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,21 | 3,48 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,21 | 3,56 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,25 | 4,20 | 16 | 19 |
| 3,8 | 4,6 | 0,27 | 4,43 | 17 | 20 | |
| 210° | 2,1 | 4,0 | 0,15 | 2,46 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,15 | 2,57 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,16 | 2,73 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,17 | 2,76 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,20 | 3,26 | 16 | 19 |
| 3,8 | 4,6 | 0,21 | 3,44 | 17 | 20 | |
| 180° | 2,1 | 4,0 | 0,13 | 2,12 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,13 | 2,20 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,14 | 2,31 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,14 | 2,38 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,17 | 2,80 | 16 | 19 |
| 3,8 | 4,6 | 0,18 | 2,95 | 17 | 20 | |
| 90° | 2,1 | 4,0 | 0,06 | 1,06 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,07 | 1,10 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,07 | 1,17 | 16 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,07 | 1,21 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,08 | 1,40 | 16 | 19 |
| 3,8 | 4,6 | 0,09 | 1,48 | 17 | 20 | |

| R-VAN18 | | 4,0 až 5,5 m | | Srážková Srážkov | | |
|---------|------------|--------------|--------------------------|------------------|------------|--------------|
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | výška mm/h | á výška mm/h |
| 270° | 2,1 | 4,9 | 0,29 | 4,77 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,31 | 5,11 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,32 | 5,38 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,34 | 5,72 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,36 | 5,94 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,37 | 6,13 | 0 | 18 | |
| 210° | 2,1 | 4,9 | 0,22 | 3,71 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,24 | 3,97 | 17 | 20 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,25 | 4,16 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,27 | 4,43 | 16 | 20 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,28 | 4,62 | 16 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,29 | 4,77 | 16 | 19 | |
| 180° | 2,1 | 4,9 | 0,19 | 3,22 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,21 | 3,44 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,22 | 3,71 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,23 | 3,82 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,24 | 4,05 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,25 | 4,13 | 15 | 18 | |
| 90° | 2,1 | 4,9 | 0,10 | 1,59 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,11 | 1,78 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,11 | 1,89 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,11 | 1,89 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,12 | 2,04 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,13 | 2,20 | 15 | 18 | |

2,4 až 4,6 m plnokruhová tryska (360°)

4,0 až 5,5 m plnokruhová tryska (360°)

| R-VAN14-360 | | 2,4 až 4,6 m | | Srážková Srážkov | | |
|-------------|------------|--------------|--------------------------|------------------|------------|--------------|
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | výška mm/h | á výška mm/h |
| 360° | 2,1 | 4,0 | 0,25 | 4,16 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,25 | 4,24 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,28 | 4,62 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,29 | 4,81 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,32 | 5,34 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 4,6 | 0,33 | 5,49 | 16 | 18 |

| R-VAN18-360 | | 4,0 až 5,5 m | | Srážková Srážkov | | |
|-------------|------------|--------------|--------------------------|------------------|------------|--------------|
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | výška mm/h | á výška mm/h |
| 360° | 2,1 | 4,9 | 0,38 | 6,25 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,38 | 6,32 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,41 | 6,81 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,42 | 7,00 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,47 | 7,76 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,48 | 7,99 | 16 | 18 |

Poznámka: Všechny trysky R-VAN byly testovány na výsvivnicích 10 cm

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku





Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

R-VAN24 a R-VAN24-360: nestahujte dostřik pod 5,2 m


R-VAN18 a R-VAN18-360: nestahujte dostřik pod 4,0 m

R-VAN14 a R-VAN14-360: nestahujte dostřik pod 2,4 m

5,2 až 7,3m nastavitelné obloukové trysky (45° až 270°)

| R-VAN24 | | 5,2 až 7,3 m | | | | |
|--|------------|--------------|--------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|
| Tryska | tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ Srážkov á výška mm/h | ▲ Srážkov á výška mm/h |
| 270°  | 2,1 | 5,8 | 0,41 | 6,81 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,44 | 7,38 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,52 | 8,74 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,57 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,64 | 10,67 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,65 | 10,90 | 16 | 19 | |
| 210°  | 2,1 | 5,8 | 0,32 | 5,30 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,35 | 5,75 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,41 | 6,81 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,45 | 7,42 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,50 | 8,29 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,51 | 8,48 | 16 | 19 | |
| 180°  | 2,1 | 5,8 | 0,27 | 4,54 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,30 | 4,92 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,35 | 5,83 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,38 | 6,36 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,43 | 7,12 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,44 | 7,27 | 16 | 19 | |
| 90°  | 2,1 | 5,8 | 0,14 | 2,27 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,15 | 2,46 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,17 | 2,91 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,19 | 3,18 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,21 | 3,56 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,22 | 3,63 | 16 | 19 | |

5,2 až 7,3m plnokruhové trysky (360°)

| R-VAN24-360 | | 5,2 až 7,3 m | | | | |
|---|------------|--------------|--------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|
| Tryska | tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ Srážkov á výška mm/h | ▲ Srážkov á výška mm/h |
| 360°  | 2,1 | 5,8 | 0,53 | 8,90 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,57 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,71 | 11,85 | 16 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,79 | 13,17 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,82 | 13,67 | 15 | 18 |
| 3,8 | 7,3 | 0,85 | 14,16 | 16 | 18 | |

Poznámka: Všechny trysky R-VAN byly testovány na výsuvnicích 10 cm

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

R-VAN24 a R-VAN24-360: nestahujte dostřik pod 5,2 m

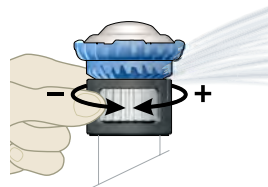
R-VAN18 a R-VAN18-360: nestahujte dostřik pod 4,0 m

R-VAN14 a R-VAN18-360: nestahujte dostřik pod 2,4 m

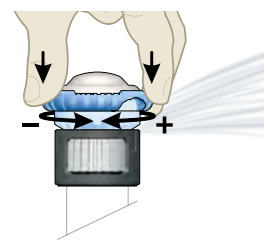
Jednoduché nastavení

Tryska s plynule nastavitelnou výsečí

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24
NASTAVENÍ DOSTŘIKU



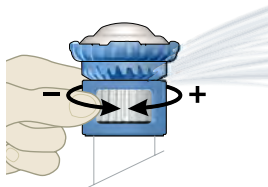
NASTAVENÍ VÝSEČE



Plnokruhové trysky

R-VAN14-360, R-VAN18-360,
RVAN24-360

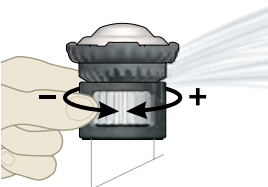
NASTAVENÍ DOSTŘIKU



Obdélníkové trysky

R-VAN-LCS, R-VAN-RCS,
R-VAN-SST

NASTAVENÍ VELIKOSTI




Věděli jste?


Můžete použít R-VAN trysky a rotační postřikovače řady 5000 MPR ve stejné sekci!


- Vyrovnaná srážková výška (MPR) s dostřiky 2,4 m až 10,7 m
- Vynikající pokrytí – >0,70 DU(LQ)
- Silné, větru odolávající paprsky – od nejkratších po nejdější



Obdélníkové trysky (levý roh, střed strany, pravý roh)

| R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m | | | | | | |
|---|------------|----------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tryska | Tlak bary | Rozměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | — Srážkov á výška mm/h | ▲ Srážkov á výška mm/h |
| Levý | 2,1 | 1,2x4,3 | 0,04 | 0,68 | 16 | 16 |
| Roh | 2,4 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,83 | 14 | 14 |
| Obdélník | 2,8 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,87 | 15 | 15 |
|  | 3,1 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,91 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5x4,6 | 0,06 | 0,95 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8x4,9 | 0,06 | 1,06 | 14 | 14 |

| R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m | | | | | | |
|---|------------|----------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tryska | Tlak bary | Rozměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | — Srážkov á výška mm/h | ▲ Srážkov á výška mm/h |
| Pravý | 2,1 | 1,2x4,3 | 0,04 | 0,68 | 16 | 16 |
| Roh | 2,4 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,83 | 14 | 14 |
| Obdélník | 2,8 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,87 | 15 | 15 |
|  | 3,1 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,91 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5x4,6 | 0,06 | 0,95 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8x4,9 | 0,06 | 1,06 | 14 | 14 |

| R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m | | | | | | |
|---|------------|----------------|--------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tryska | Tlak bary | Rozměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | — Srážkov á výška mm/h | ▲ Srážkov á výška mm/h |
| Strana | 2,1 | 1,2x8,5 | 0,08 | 1,36 | 16 | 16 |
| Obdélník | 2,4 | 1,5x9,1 | 0,10 | 1,67 | 14 | 14 |
|  | 2,8 | 1,5x9,1 | 0,10 | 1,74 | 15 | 15 |
| | 3,1 | 1,5x9,1 | 0,11 | 1,82 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5x9,1 | 0,11 | 1,89 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8x9,8 | 0,13 | 2,12 | 14 | 14 |

Poznámka: Všechny trysky R-VAN byly testovány na výšvnicích 10 cm
Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

■ Přímý spon s 50% překrytím postřiku, platí pro trysky LCS, SST a RCS

▲ Trojúhelníkový spon s 50% překrytím postřiku, platí pro trysky LCS, SST a RCS

S R-VAN tryskami potřebujete pro výběr výšečí 45° až 360° polovinu modelů oproti konkurenci



Možnost významných úspor

- Kratší doba závlahy šetří vodu i elektrickou energii
- Nižší srážková výška omezuje nebezpečí povrchového odtoku a eroze
- Díky potřebě méně postřikovačů na pokrytí dané plochy snižujete své pořizovací náklady



Větší kapky vody
zabraňují mlžení

Vylepšená efektivita závlahy až o 30 %

- Rotující paprsky dodávají vodu na plochu rovnoměrně a jemně díky nižší srážkové výšce.
- Technologie vícenásobných paprsků optimalizuje vsakování vody do půdy a zajišťuje zdravější trávník.
- Větší kapky vody a silnější paprsky dodávají vodu na plochu do požadovaných míst i za nepříliš příznivých větrných podmínek.

Trysky řady HE-VAN

Plynule nastavitelné rozprašovací trysky s vysokou účinností

Vlastnosti

- Rovnoměrnost pokrytí u trysek HE-VAN umožňuje zkrátit dobu závlahy až o 35 %, a tím uspořít vodu a peníze, při zachování zdravého trávníku. Trysky HE-VAN vykazují více než 40 % zlepšení pokrytí proti existujícím plynule nastavitelným tryskám na trhu
- Trysky HE-VAN s unikátním paprskovým tvarem postřikované výšece poskytují výjimečné pokrytí a odolnost proti vlivu větru. Nízký úhel vzestupu paprsku a velké kapky zabraňují mlžení a vzdušnému výparu, takže na plochu se dodává vždy správné množství vody. Jemné dávkování vody pod postřikovač zabraňuje vzniku suchých míst v těsné blízkosti postřikovače
- Dostřiky trysek HE-VAN odpovídají přesně specifikaci a hrana postřikované výšece je nejpřesnější ze všech VAN trysek na trhu
- Zkrácená doba závlahy oproti konkurenčním tryskám pomáhá tam, kde je nutné dodržet krátké závlahové okno, šetří vodu a náklady
- Snadné nastavení velikosti postřikované výšece v rozsahu 0° až 360° jednoduchým otočením středové objímky, čímž šetříte nejen čas, ale nepotřebujete ani skladovat velké množství modelů trysek
- Vyrovnané srážkové výšky vám umožňují instalovat Rain Bird trysky HE-VAN, MPR a U-Serie do stejných sekcí
- Při nastavování výšece ucítíte zajištění trysky na pozici, které chrání proti samovolné změně výšece provozem trysky
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Spon: 1,8 až 4,6 m¹
- Tlak: 1,0 až 2,1 baru
- Optimální tlak: 2,1 baru²

Modely

- HE-VAN-08: 1,8 až 2,4 m
- HE-VAN-10: 2,4 až 3,0 m
- HE-VAN-12: 2,7 až 3,7 m
- HE-VAN-15: 3,7 až 4,6 m

¹ Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce.

² Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800/ RD1800 PRS.

0 až 360° otočením
středové objímky



Regulační šroubek z nerezové oceli pro možnost regulace průtoku a poloměru dostřiku; možnost až 25% stažení dostřiku

K dispozici v modelech s dostřikem 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m a 4,6 m

Vhodné pro všechny rozprašovací postřikovače řady 1800° a řady UNI-Spray™ značky Rain Bird® a keřové adaptéry Shrub Adapters Rain Bird

Pro optimální výsledek použijte rozprašovací postřikovače Rain Bird řady 1800 s regulací tlaku na 2,1 baru nebo řady RD1800 s regulací tlaku na 2,1 baru



Jak zjistit parametry

HE-VAN-15





| | |
|----------|---|
| Dostřik | 8: 1,8 až 2,4 m 10: 2,4 až 3,0 m 12: 2,7 až 3,7 m 15: 3,7 až 4,6 m |
| Parametr | VAN: Plynule nastavitelná výšece |
| Model | Trysky s vysokou účinností |





Trysky HE-VAN vyhovují standardům trysek s vysokou účinností.





Průměrná hodnota DU(LQ) použitých produktů přesahuje hodnotu 0,65 rovnoměrnosti dodávky vody na plochu.





| Výrobek | Typ | Dostřik | DU(LQ) |
|---------|------------------------------------|-------------|--------|
| HE-VAN | Rozprašovací, plynule nastavitelná | 1,8 m–4,6 m | >0,70 |



| Řada 8-HE-VAN | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 24° úhel vzestupu paprsku | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 1,5 | 0,19 | 3,14 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,22 | 3,62 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,25 | 4,05 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,27 | 4,43 | 45 | 52 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 1,5 | 0,14 | 2,35 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,16 | 2,72 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,18 | 3,04 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,20 | 3,33 | 45 | 52 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 1,5 | 0,10 | 1,57 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,11 | 1,81 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,12 | 2,02 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,13 | 2,22 | 45 | 52 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 1,5 | 0,05 | 0,78 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,05 | 0,91 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,06 | 1,01 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,07 | 1,11 | 45 | 52 |

| Řada 10-HE-VAN | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 27° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,29 | 4,78 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,34 | 5,52 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,37 | 6,17 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,41 | 6,76 | 44 | 51 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,22 | 3,59 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,25 | 4,14 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,28 | 4,63 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,31 | 5,07 | 44 | 51 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,15 | 2,39 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,17 | 2,76 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,19 | 3,09 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,21 | 3,38 | 44 | 51 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,07 | 1,20 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,08 | 1,38 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,09 | 1,54 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,10 | 1,69 | 44 | 51 |

| Řada 12-HE-VAN | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 23° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,38 | 6,33 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,44 | 7,31 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,49 | 8,18 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,54 | 8,96 | 40,2 | 46,4 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,28 | 4,75 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,33 | 5,48 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,37 | 6,16 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,40 | 6,72 | 40,2 | 46,4 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,19 | 3,17 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,22 | 3,66 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,25 | 4,09 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,27 | 4,48 | 40,2 | 46,4 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,09 | 1,58 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,11 | 1,83 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,12 | 2,04 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,13 | 2,24 | 40,2 | 46,4 |

| Řada 15-HE-VAN | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 25° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,59 | 9,91 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,69 | 11,44 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,77 | 12,79 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,01 | 40,2 | 46,5 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,45 | 7,43 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,51 | 8,58 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,58 | 9,59 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,63 | 10,51 | 40,2 | 46,5 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,95 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,34 | 5,72 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,38 | 6,39 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,00 | 40,2 | 46,5 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,48 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,17 | 2,86 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,19 | 3,20 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,50 | 40,2 | 46,5 |

Poznámka: Všechny HE-VAN trysky byly testovány na výsuvníku 10 cm
 ■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku
 ▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky
Poznámka: Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25 % z normálního dostřiku

Řada U-tryskek

Tryska s dvojitým otvorem s úsporou 30 % vody¹

Vlastnosti

- Druhý otvor slouží k postřiku pod postřikovač, čímž se zde eliminuje vznik suchých míst a plocha v těsné blízkosti postřikovače je rovnoměrně zavlažována
- Vynikající pokrytí pro efektivní zavlažování. Vynikající pokrytí pomáhá efektivní zvláze, úspora až 30 % vody
- Vyrovnaná srážková výška s tryskami Rain Bird HE-VAN a MPR
- Záruka 5 let

Provozní parametry

- Spon: 1,7 až 4,6 m²
- Tlak: 1,0 až 2,1 baru
- Optimální tlak: 2,1 baru³

Modely

- Řada U-8: 2,4 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)
- U-10 řada: 3,1 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)
- U-12 řada: 3,7 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)
- U-15 řada: 4,6 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)

¹ Pokud nainstalujete U-trysky místo standardních tryskek, osadte je na celé sekci. Výsledky se mohou lišit v závislosti na lokálních podmínkách, větru, teplotě, půdě a typu trávy.

² Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce.

³ Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800/RD1800 PRS.



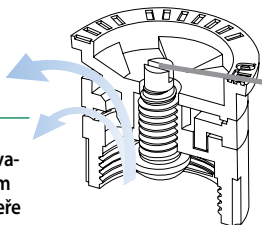
Řada U-tryskek



Trysky U-Serie s filtrem



U-trysky nabízejí vynikající distribuci vody. Voda z obou otvorů vytvoří jeden souvislý proud. Je eliminován vznik suchých míst a je umožněno rovnoměrné pokrytí po celé délce dostřiku trysky



Hodí se ke všem Rain Bird rozprašovacím postřikovačům a adaptérům pro keře

Regulační šroubek z nerezové oceli pro možnost regulace průtoku a poloměru dostřiku

Pro optimální výsledek použijte rozprašovací postřikovače Rain Bird řady 1800 s regulací tlaku na 2,1 baru nebo řady RD1800 s regulací tlaku na 2,1 baru



Jak zjistit parametry

U12H

Dostřik
8: 1,7-2,4 m
10: 2,1-3,1 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m

Model
řada U-tryskek




Tvar výseče
F: Plnokruh
H: Půlkruh
Q: Čtvrtkruh




Trysky U vyhovují standardům tryskek s vysokou účinností.




Průměrná hodnota DU(LQ) použitých produktů přesahuje hodnotu 0,65 rovnoměrnosti dodávky vody na plochu.




| Výrobek | Typ | Dostřik | DU(LQ) |
|---------|-------------------------------------|---------------|--------|
| Řada U | Rozprašovací, pevně nastavená výseč | 1,8 m - 4,6 m | > 0,70 |



| Řada U8 | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 10° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
|  | 1,0 | 1,7 | 0,16 | 2,8 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,20 | 3,4 | 58 | 68 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,23 | 3,9 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,24 | 4,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 1,7 | 0,08 | 1,4 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,10 | 1,7 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,12 | 1,9 | 47 | 54 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,12 | 2,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 1,7 | 0,04 | 0,7 | 70 | 81 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,05 | 0,8 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 40 | 46 |

| Řada U10 | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 12° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
|  | 1,0 | 2,1 | 0,26 | 4,4 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 2,6 | 0,30 | 5,3 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,34 | 6,1 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,37 | 6,2 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 2,1 | 0,13 | 2,2 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 2,6 | 0,15 | 2,6 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,17 | 3,1 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,19 | 3,1 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 2,1 | 0,07 | 1,1 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 2,6 | 0,08 | 1,3 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,08 | 1,5 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,09 | 1,6 | 40 | 46 |

| Řada U12 | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 23° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
|  | 1,0 | 2,7 | 0,40 | 6,8 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,48 | 8,3 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,59 | 9,7 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,60 | 9,8 | 44 | 51 |
|  | 1,0 | 2,7 | 0,20 | 3,4 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,24 | 4,2 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,30 | 4,8 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,30 | 4,9 | 44 | 51 |
|  | 1,0 | 2,7 | 0,10 | 1,7 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,12 | 2,1 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,15 | 2,4 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,15 | 2,5 | 44 | 51 |

| Řada U15 | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 23° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
|  | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 9,8 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 11,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 13,7 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 5,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 6,9 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,5 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 2,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 3,4 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,5 | 40 | 46 |

Poznámka: Všechny U-trysky byly testovány na výšvniku 10 cm

- Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku
- ▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Dostřik odpovídá doporučenému sponu postřikovačů. Skutečný dostřik se může dle velikosti výšeče a tlaku měnit

Trysky řady VAN





Trysky s plynule nastavitelnou výsečí





Vlastnosti

- Jednoduchým otočením středové objímky bez potřeby nástrojů zvětšujete nebo zmenšujete postřikovanou výseč, ideální pro tvarované plochy
- Barevné rozlišení pro rychlou identifikaci trysky i pokud není právě v provozu
- Trysky 12, 15 a 18-VAN má vyrovnanou srážkovou výšku s Rain Bird MPR tryskami
- Záruka 3 roky

Jednoduché nastavení



| Řada 4-VAN | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| 0° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | Srážková |
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
|  330° Výseč | 1,0 | 0,9 | 0,14 | 2,3 | 189 | 218 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,17 | 2,8 | 183 | 215 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,20 | 3,3 | 152 | 176 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,20 | 3,3 | 152 | 176 |
|  270° Výseč | 1,0 | 0,9 | 0,12 | 2,0 | 198 | 229 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,14 | 2,3 | 187 | 216 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,16 | 2,7 | 148 | 171 |
|  180° Výseč | 1,0 | 0,9 | 0,07 | 1,2 | 173 | 200 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,09 | 1,5 | 180 | 208 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,10 | 1,7 | 139 | 161 |
|  90° Výseč | 1,0 | 0,9 | 0,05 | 0,8 | 247 | 285 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,06 | 0,9 | 240 | 277 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,06 | 1,1 | 167 | 193 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,07 | 1,1 | 194 | 224 |

| Řada 6-VAN | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| 0° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | Srážková |
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
|  330° Výseč | 1,0 | 1,2 | 0,19 | 3,2 | 144 | 166 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,23 | 3,8 | 112 | 129 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,27 | 4,5 | 91 | 105 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,27 | 4,5 | 91 | 105 |
|  270° Výseč | 1,0 | 1,2 | 0,18 | 3,0 | 167 | 193 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,21 | 3,5 | 124 | 143 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,24 | 4,1 | 99 | 114 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,25 | 4,2 | 103 | 119 |
|  180° Výseč | 1,0 | 1,2 | 0,10 | 1,6 | 139 | 161 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,11 | 1,9 | 98 | 113 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,13 | 2,2 | 80 | 92 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,14 | 2,3 | 86 | 99 |
|  90° Výseč | 1,0 | 1,2 | 0,06 | 1,0 | 167 | 193 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,07 | 1,2 | 124 | 143 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,08 | 1,4 | 99 | 114 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,08 | 1,4 | 99 | 114 |

Poznámka: Všechny VAN trysky byly testovány na výsvitku 10 cm

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Provozní parametry

- Spon: 0,9 m až 5,5 m¹
- Tlak: 1,0 až 2,1 baru
- Optimální tlak: 2,1 baru²

Modely

- 4-VAN řada: 0,9 až 1,2 m
- 6-VAN řada: 1,2 až 1,8 m
- 8-VAN řada: 1,8 až 2,4 m
- 10-VAN řada: 2,1 až 3,1 m
- 12-VAN řada: 2,7 až 3,7 m
- 15-VAN řada: 3,4 až 4,6 m
- 18-VAN řada: 4,3 až 5,5 m

¹ Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce.

² Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800 PRS.



Trysky řady VAN

Pro optimální výsledek použijte rozprašovací postřikovače Rain Bird řady 1800-SAM-PRS s regulací tlaku na 2,1 baru nebo řady RD1800-SAM-PRS s regulací tlaku na 2,1 baru







Jak zjistit parametry

8 VAN

Dostřik
4: 0,9–1,2 m
6: 1,2–1,8 m
8: 1,8–2,4 m
10: 2,1–3,0 m
12: 2,7–3,7 m
15: 3,4–4,6 m
18: 4,3–5,5 m

Typ trysky
VAN:
Proměnné
Oblouková
tryska

Řada 8-VAN





| 5° trajektorie | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | Srážková |
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
|  330° Výseč | 1,0 | 1,8 | 0,27 | 4,6 | 91 | 105 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,32 | 5,4 | 79 | 91 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,38 | 6,3 | 78 | 90 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,39 | 6,4 | 74 | 86 |
|  270° Výseč | 1,0 | 1,8 | 0,25 | 4,2 | 103 | 119 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,30 | 4,9 | 91 | 105 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,34 | 5,8 | 86 | 99 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,35 | 5,9 | 81 | 94 |
|  180° Výseč | 1,0 | 1,8 | 0,19 | 3,2 | 117 | 135 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,23 | 3,8 | 104 | 120 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,26 | 4,4 | 98 | 113 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,27 | 4,5 | 94 | 109 |
|  90° Výseč | 1,0 | 1,8 | 0,12 | 1,9 | 148 | 171 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,14 | 2,3 | 127 | 147 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,16 | 2,7 | 121 | 140 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,16 | 2,7 | 111 | 128 |

Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

Poznámka: Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25 % z normálního dostřiku





Řada 10-VAN

10° trajektorie

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,44 | 7,3 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,53 | 9,0 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,57 | 9,8 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,59 | 9,8 | 63 | 73 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,33 | 5,5 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,4 | 6,8 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,43 | 7,8 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,48 | 7,9 | 68 | 79 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,22 | 3,7 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,27 | 4,6 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,29 | 5,3 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,33 | 5,5 | 71 | 82 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 2,1 | 0,11 | 1,8 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,13 | 2,3 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,14 | 2,7 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,17 | 2,8 | 73 | 85 |

Řada 15-VAN

23° trajektorie

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 9,8 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 11,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 13,7 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,0 | 40 | 46 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,45 | 7,4 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,54 | 8,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,63 | 10,3 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,63 | 10,5 | 40 | 46 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 5,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 6,9 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,0 | 40 | 46 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,5 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 2,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 3,4 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,5 | 40 | 46 |





Poznámka: Všechny VAN trysky byly testovány na výsušnici 10 cm

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku





Řada 12-VAN

15° trajektorie

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,35 | 5,80 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,44 | 7,37 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,52 | 8,75 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,54 | 9,02 | 40 | 46 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,26 | 4,35 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,33 | 5,53 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,39 | 6,56 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,41 | 6,76 | 40 | 46 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,17 | 2,90 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,22 | 3,69 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,26 | 4,37 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,27 | 4,51 | 40 | 46 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 2,7 | 0,09 | 1,45 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,11 | 1,84 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,13 | 2,19 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,14 | 2,25 | 40 | 46 |

Řada 18-VAN

26° trajektorie

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|------------|
| | | | | | výška mm/h | výška mm/h |
| 360° Výseč  | 1,0 | 4,3 | 0,96 | 15,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 1,07 | 18,0 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 1,20 | 19,8 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 1,21 | 20,1 | 40 | 46 |
| 270° Výseč  | 1,0 | 4,3 | 0,72 | 12,0 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,80 | 13,5 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,90 | 14,8 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,91 | 15,1 | 40 | 46 |
| 180° Výseč  | 1,0 | 4,3 | 0,48 | 8,0 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,54 | 9,0 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,60 | 9,9 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,61 | 10,1 | 40 | 46 |
| 90° Výseč  | 1,0 | 4,3 | 0,24 | 4,0 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,27 | 4,5 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,30 | 5,0 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,30 | 5,0 | 40 | 46 |

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Poznámka: Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25 % z normálního dostřiku

Věděli jste?

Můžete použít trysky HE-VAN místo VAN, mít lepší pokrytí a ušetřit vodu.

- Silnější proud a větší kapky odolávají lépe odfouknutí větrem.
- Lepší dodávka vody v těsné blízkosti postřikovače poskytuje rovnoměrnější pokrytí.
- Kratší doba závlahy vám ušetří až 35 % vody



Řada trysek MPR

Rozprašovací trysky s vyrovnanou srážkovou výškou

Vlastnosti

- Vyrovnaná srážková výška v celém rozsahu dostřiků i postřikovaných výšecí u řady trysek 5-MPR, 8-MPR, 10-MPR, 12-MPR a 15-MPR umožňuje rovnoměrnou závlahu a široké možnosti návrhu
- Historicky nejvíce používané trysky na trhu
- Barevné rozlišení pro rychlou identifikaci trysky i pokud není právě v provozu
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Spon: 0,9 až 4,6 m¹
- Tlak: 1 až 2,1 baru
- Optimální tlak: 2,1 baru²



Rain Bird® trysky MPR, standard v oboru závlah

Modely

- Řada 5-MPR: čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 5-MPR: Bubblerové trysky
- Řada 8-MPR: čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 8 FLT: Nízký úhel vzestupu paprsku, vhodné do větrných podmínek
- Řada 10-MPR:
- Řada 12-MPR:
- Řada 15-MPR: čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 15-MPR: obdélníkové trysky

¹ Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce.

² Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800 PRS.



Trysky MPR a filtr

Pro optimální výsledek použijte rozprašovací postřikovače Rain Bird řady 1800 s regulací tlaku na 2,1 baru nebo řady RD1800 s regulací tlaku na 2,1 baru






Jak zjistit parametry

5 F

Tvar výšec
F: Plnokruh
H: Půlkruh
Q: Čtvrtkruh




Dostřik trysek MPR
5: 1,1-1,5 m
8: 1,7-2,4 m
10: 2,1-3,1 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m

| Řada 5-MPR | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 5° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 5 F  | 1,0 | 1,1 | 0,06 | 1,1 | 79 | 91 |
| | 1,5 | 1,3 | 0,08 | 1,4 | 51 | 58 |
| | 2,0 | 1,5 | 0,09 | 1,6 | 57 | 65 |
| | 2,1 | 1,5 | 0,09 | 1,6 | 40 | 46 |
| 5H  | 1,0 | 1,1 | 0,03 | 0,5 | 76 | 88 |
| | 1,5 | 1,3 | 0,04 | 0,7 | 49 | 56 |
| | 2,0 | 1,5 | 0,04 | 0,7 | 55 | 64 |
| | 2,1 | 1,5 | 0,05 | 0,9 | 39 | 45 |
| 5Q  | 1,0 | 1,1 | 0,02 | 0,4 | 76 | 88 |
| | 1,5 | 1,3 | 0,02 | 0,4 | 49 | 56 |
| | 2,0 | 1,5 | 0,02 | 0,4 | 55 | 64 |
| | 2,1 | 1,5 | 0,02 | 0,4 | 39 | 45 |

Poznámka: Všechny MPR trysky byly testovány na výsuvniku 10 cm




■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku




▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku




| Řada 8-MPR | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| 10° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 8 F  | 1,0 | 1,7 | 0,16 | 2,8 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,20 | 3,4 | 58 | 68 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,23 | 3,9 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,24 | 4,0 | 40 | 46 |
| 8H  | 1,0 | 1,7 | 0,08 | 1,4 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,10 | 1,7 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,12 | 1,9 | 47 | 54 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,12 | 2,0 | 40 | 46 |
| 8Q  | 1,0 | 1,7 | 0,04 | 0,7 | 70 | 81 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,05 | 0,8 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 40 | 46 |







Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Poznámka: Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25 % z normálního dostřiku

| Řada 10-MPR | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------|---------------|
| 15° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková mm/h | Srážková mm/h |
| 10 F  | 1,0 | 2,1 | 0,26 | 4,2 | 58 | 67 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,29 | 4,8 | 50 | 58 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,35 | 6,0 | 39 | 45 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,36 | 6,0 | 37 | 43 |
| 10H  | 1,0 | 2,1 | 0,13 | 2,4 | 58 | 67 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,14 | 2,4 | 50 | 58 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,18 | 3,0 | 39 | 45 |
| 10Q  | 1,0 | 2,1 | 0,06 | 1,2 | 58 | 67 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,07 | 1,2 | 50 | 58 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,09 | 1,2 | 39 | 45 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,09 | 1,2 | 37 | 43 |

| Řada 12-MPR | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------|---------------|
| 30° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková mm/h | Srážková mm/h |
| 12 F  | 1,0 | 2,7 | 0,40 | 6,8 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,48 | 8,3 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,59 | 9,7 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,60 | 9,8 | 44 | 51 |
| 12H  | 1,0 | 2,7 | 0,20 | 3,4 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,24 | 4,2 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,30 | 4,9 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,30 | 4,9 | 44 | 51 |
| 12Q  | 1,0 | 2,7 | 0,10 | 1,7 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,12 | 2,1 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,15 | 2,4 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,15 | 2,5 | 44 | 51 |

| Řada 15-MPR | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|---------------|---------------|
| 30° trajektorie | | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
| | | | | | Srážková mm/h | Srážková mm/h |
| 15 F  | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 9,8 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 11,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 13,7 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,0 | 40 | 46 |
| 15H  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 5,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 6,8 | 41 | 48 |
| 15Q  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,5 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 2,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 3,4 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,5 | 40 | 46 |

| Řada 15-MPR obdélníkové trysky | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|------------|--|
| 30° trajektorie | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | ŠxD m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | |
| 15EST  | 1,0 | 1,2 x 4,0 | 0,10 | 1,7 | |
| | 1,5 | 1,2 x 4,3 | 0,11 | 2,0 | |
| | 2,0 | 1,2 x 4,3 | 0,13 | 2,3 | |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,14s | 2,3 | |
| 15CST  | 1,0 | 1,2 x 7,9 | 0,20 | 3,4 | |
| | 1,5 | 1,2 x 8,5 | 0,23 | 4,0 | |
| | 2,0 | 1,2 x 8,5 | 0,25 | 4,5 | |
| | 2,1 | 1,2 x 9,2 | 0,27 | 4,6 | |
| 15RCS  | 1,0 | 0,8 x 3,2 | 0,08 | 1,3 | |
| | 1,5 | 1,0 x 3,9 | 0,09 | 1,6 | |
| | 2,0 | 1,2 x 4,5 | 0,11 | 1,8 | |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,11 | 1,9 | |
| 15LCS  | 1,0 | 0,8 x 3,2 | 0,08 | 1,3 | |
| | 1,5 | 1,0 x 3,9 | 0,09 | 1,6 | |
| | 2,0 | 1,2 x 4,5 | 0,11 | 1,8 | |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,11 | 1,9 | |
| 15SST  | 1,0 | 1,2 x 7,9 | 0,20 | 3,4 | |
| | 1,5 | 1,2 x 8,5 | 0,23 | 4,0 | |
| | 2,0 | 1,2 x 8,5 | 0,25 | 4,5 | |
| | 2,1 | 1,2 x 9,2 | 0,27 | 4,6 | |
| 9SST  | 1,0 | 2,7 x 4,6 | 0,30 | 5,1 | |
| | 1,5 | 2,7 x 4,9 | 0,33 | 5,8 | |
| | 2,0 | 2,7 x 5,5 | 0,36 | 6,5 | |
| | 2,1 | 2,7 x 5,5 | 0,39 | 6,5 | |

Poznámka: Všechny MPR trysky byly testovány na výsuvníku 10 cm

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

Poznámka: Nedoporučuje se snížení dostřiku o více než 25 % z normálního dostřiku

1300A-F

Regulovatelný plnokruhový bubbler

Vlastnosti

- Pomocí ocelového regulačního šroubu můžete upravit průtok a dostřik (spon) bubbleru v rozsahu 0,3 m až 0,9 m
- Nekorodující plastová a nerezová konstrukce s dlouhou životností
- Bubbler je dodáván spolu s filtrem SR-050 na vstupu 1/2" (15/21), ochrana proti nečistotám, jednoduchá instalace
- Pracuje v širokém rozsahu tlaků
- Záruka 5 roky

Provozní parametry

- Průtok: 3,6 až 8,4 l/m
- Spon: 0,3 až 0,9 m¹
- Tlak: 0,7 až 4,1 baru²

Model

- 1300A-F

¹ Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce.

² Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800 PRS.



1300A-F

1300A-F

| Tryska | Tlak bary | Průtok m ³ /h | Průtok l/m |
|--------|-----------|--------------------------|------------|
| F | 0,7 | 0,23 | 3,6 |
| | 1,0 | 0,26 | 4,2 |
| | 1,5 | 0,30 | 4,8 |
| | 2,0 | 0,34 | 5,4 |
| | 2,5 | 0,39 | 6,0 |
| | 3,0 | 0,43 | 7,2 |
| | 3,5 | 0,48 | 7,8 |
| | 4,0 | 0,52 | 8,4 |
| | 4,1 | 0,53 | 8,4 |

Řada 1400

Plnokruhové bubbler s kompenzací tlaku

Vlastnosti

- Nízké průtokové hodnoty umožňují, aby se voda vsakovala dle potřeby, omezení povrchového odtoku
- Hodnoty průtoku se nemění v rozsahu tlaků 1,4 baru až 6,2 baru
- Průtok nelze regulovat z důvodu konstrukce s vyšší odolností proti vandalům
- Bubbler je dodáván spolu s filtrem SR-050 na vstupu 1/2" (15/21), ochrana proti nečistotám, jednoduchá instalace
- U modelů 1401 a 1402 voda z bubbleru stéká, u modelů 1404 a 1408 má tvar deštníku
- Obchodní záruka 5 let



Řada 1400

Provozní parametry

- Průtok: 1,2 až 7,2 l/m
- Spon: 0,3 až 0,9 m*
- Tlak: 1,4 až 6,2 baru

Modely

- 1401: 0,06 m³/h; 0,9 l/m; plnokruh, voda stéká
- 1402: 0,11 m³/h; 1,8 l/m; plnokruh, voda stéká
- 1404: 0,23 m³/h; 3,6 l/m; plnokruh, deštníkový efekt
- 1408: 0,46 m³/h; 7,2 l/m; plnokruh, deštníkový efekt

* Údaje jsou platné při správném pracovním tlaku na trysce. Pro dosažení optimálního výsledku doporučuje Rain Bird v podmínkách vyššího tlaku použití postřikovačů 1800/ RD1800 PRS.

Moduly s kompenzací tlaku

Kapkovače se středním průtokem na závlahu větších keřů a stromů



PCT-05, PCT-07, PCT-10

- 1/2" vnitřní závit pro snadné připojení k 1/2" PVC potrubí

Provozní parametry

- Průtok: 18,93, 26,50, 37,95 l/h
- Tlak: 0,7 až 3,5 baru
- Požadovaná filtrace: 150 mikronů

Pro další informace přejděte na stranu 106



Rotační postřikovače

| Hlavní výrobky | Zapouzdřená konstrukce | | | | Otevřená konstrukce | |
|---|------------------------|-----------|------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Řada 3500 | Řada 5000 | Falcon řada 6504 | Řada 8005 | Řada 2045A Maxi-Paw | Řada XLR Water Jet |
| Základní použití | | | | | | |
| Trávník 4,6 m až 10,7 m | ● | ● | | | | |
| Trávník 7,6 m až 15,2 m | | ● | ● | ● | ● | |
| Trávník více než 15,2 m | | | ● | ● | | ● |
| Soukromé zahrady | ● | ● | | | ● | |
| Komerční plochy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vandalismus/plocha náchylná k poškození | | | | ● | | |
| Svahy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Půdopokryvné rostliny/ keře | | ● | | | | |
| Sportovní plochy | | | ● | ● | | ● |
| Tlaková regulace | | ● | | | | |
| Velký vliv větru | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vyšší tráva | | ● | | ● | | ● |
| Použití užitkové vody | | ● | ● | ● | ● | ● |

Úspory Vody™



Tipy k šetření vodou

- Technologie Rain Curtain™ je standardem v oblasti toho co očekáváme u trysk šetřících vodu. Rain Curtain technologie je k dispozici u všech Rain Bird rotačních postřikovačů.
- Rotační postřikovače řady 5000 s funkcí PRS snižují plýtvání vodou v rozmezí 15 %–45 %. Tím, že se zamezí kolísání tlaku a přetlakování systému, ušetříte vodu a výsledkem bude zdravý zelený trávník.
- Všechny rotační postřikovače vybavené zpětným ventilem Seal-a-Matic (SAM) zabraňují vytékání zbytkové vody níže položenými postřikovači na sekci, zamezují tím plýtvání vodou a škodám v důsledku zaplavení nebo eroze.

Řada 3500

Kompaktní rotační postřikovač. Bezkonkurenční poměr cena/ výkon

Vlastnosti

- Trysky s technologií Rain Curtain™ poskytují rovnoměrnou dodávku vody po celé délce dostřiku, větší kapky pro vyšší odolnost proti odfouknutí větrem a jemný postřik v blízkosti postřikovače. To vše zaručuje zdravější zelený trávník při snížené spotřebě vody
- Rozměrné stírací těsnění brání únikům a chrání vnitřní vybavení před nečistotami
- Velikost výseče nastavitelná svrchu postřikovače pouze pomocí plochého šroubováku
- Záruka 3 roky

Vlastnosti jednotlivých modelů

- Zpětný ventil SAM podřízí převýšení až 2,1 m

Provozní parametry

- Srážková výška: 9 až 21 mm/h
- Poloměr: 4,6 až 10,7 m
- Pomocí šroubu nad trysekou je možno redukovat dostřik až o 25 %
- Tlak: 1,7 až 3,8 baru
- Průtok: 2,0 až 17,4 l/m
- ½" NPT vnitřní připojovací závit
- Nastavení reverzního plnokruhového režimu nebo výseče 40°-360°
- Úhel vzestupu paprsku 25°

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- 3504-PC: 10 cm výška výsuvu, výsečový a reverzní plnokruhový režim
- 3504-PC-SAM: 10 cm výška výsuvu, výsečový a reverzní plnokruhový režim, zpětný ventil SAM



Trysky řady 3504

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m³/h | Průtok l/m | ■ Srážková výška mm/h | ▲ Srážková výška mm/h |
|-----------|--------|-----------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 1,7 | 0,75 | 4,6 | 0,12 | 2,04 | 12 | 14 |
| | 1,0 | 6,1 | 0,17 | 2,91 | 9 | 11 |
| | 1,5 | 7,0 | 0,24 | 4,01 | 10 | 11 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,32 | 5,30 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 8,8 | 0,49 | 8,21 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 9,4 | 0,67 | 11,24 | 15 | 17 |
| 2,0 | 0,75 | 4,8 | 0,13 | 2,24 | 12 | 13 |
| | 1,0 | 6,2 | 0,19 | 3,14 | 10 | 11 |
| | 1,5 | 7,0 | 0,26 | 4,35 | 11 | 12 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,34 | 5,74 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 9,1 | 0,53 | 8,87 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 9,7 | 0,73 | 12,17 | 16 | 18 |
| 2,5 | 0,75 | 5,2 | 0,16 | 2,58 | 12 | 13 |
| | 1,0 | 6,4 | 0,21 | 3,55 | 10 | 12 |
| | 1,5 | 7,0 | 0,30 | 4,94 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,39 | 6,51 | 12 | 13 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,60 | 10,03 | 13 | 16 |
| | 4,0 | 10,1 | 0,83 | 13,82 | 16 | 19 |
| 3,0 | 0,75 | 5,2 | 0,17 | 2,86 | 13 | 15 |
| | 1,0 | 6,4 | 0,24 | 3,93 | 12 | 13 |
| | 1,5 | 7,3 | 0,33 | 5,49 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,43 | 7,17 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,67 | 11,13 | 15 | 17 |
| | 4,0 | 10,6 | 0,92 | 15,32 | 16 | 19 |
| 3,5 | 0,75 | 5,4 | 0,19 | 3,09 | 13 | 15 |
| | 1,0 | 6,6 | 0,26 | 4,27 | 12 | 14 |
| | 1,5 | 7,3 | 0,36 | 5,97 | 13 | 15 |
| | 2,0 | 8,4 | 0,47 | 7,79 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 9,6 | 0,71 | 11,90 | 15 | 18 |
| | 4,0 | 10,7 | 1,00 | 16,66 | 18 | 20 |
| 3,8 | 0,75 | 5,5 | 0,19 | 3,22 | 13 | 15 |
| | 1,0 | 6,7 | 0,27 | 4,47 | 12 | 14 |
| | 1,5 | 7,3 | 0,37 | 6,25 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 8,5 | 0,49 | 8,14 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 9,8 | 0,74 | 12,30 | 16 | 18 |
| | 4,0 | 10,7 | 1,04 | 17,41 | 18 | 21 |

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výseč

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.

Jak zjistit parametry

3504 - PC - SAM



Řada 5000

Nejspolehlivější a nejkvalitnější postřikovač ve své třídě na trhu

Vlastnosti

- Rozměrné stírací těsnění brání únikům a chrání vnitřní vybavení před nečistotami
- Trysky s technologií Rain Curtain™ poskytují rovnoměrnou dodávku vody po celé délce dostřiku, větší kapky pro vyšší odolnost proti odfouknutí větrem a jemný postřik v blízkosti postřikovače. To vše zaručuje zdravější zelený trávník při snížené spotřebě vody
- Kvalita a spolehlivost je historicky prověřená miliony instalací
- Samoproplachovací vstup pro nastavení výšece zabraňuje zanesení nečistotami
- Záruka 5 let

Provozní parametry

- Srážková výška: 5 až 38 mm/h
- Poloměr: 7,6 až 15,2 m
- Pomocí šroubu nad tryskou je možno redukovat dostřik až o 25%
- Tlak: 1,7 až 4,5 baru
- Průtok: 3,0 až 36,6 l/m; 0,17 až 2,19 m³/h
- Reverzní plnokruhový a výšečový režim s výšečí 40° až 360°
- Standardní trysky s úhlem vzestupu paprsku 25°, LA trysky s nízkým úhlem vzestupu paprsku 10°, MPR trysky s úhlem vzestupu paprsku 12°-25°.

Volitelné funkce

- **Plus (+) možnost uzavření postřikovače** – "Zelený vrch postřikovače". Úspora času při servisu, kdy při výměně trysek, nebo proplachu postřikovače není nutno běhat k ventilům, nebo ovládací jednotce
- **PRS (R)** s možností optimalizace průtoku. Vestavěný regulátor tlaku na 3,1 baru snižuje účet za vodu, zajišťuje přesný průtok každým postřikovačem, umožňuje rovnoměrné dimenzování potrubí a zabraňuje mlžení trysek
- **SAM** zpětný ventil podrží převýšení na sekci až do 2,1 m
- **SS nerezový výsuvník** pomáhá proti poškození postřikovače vandalizmem na veřejných plochách (pro modely 5004 a 5006)


Modely

Řiďte se tabulkou "Jak objednat" pro výběr postřikovače a jeho funkcí. Ne všechny modely jsou v nabídce.


- 5004: 10 cm (4") výška výsuvu
- 5006: 15 cm (6") výška výsuvu
- 5012: 30,5 cm (12") výška výsuvu




Rada 5000

 5 až 37 mm/h

 1,7 až 4,5 baru

 3,0 až 36,6 l/min
0,17 až 2,19 m³/h

 4": 10 cm
6": 15 cm
12": 30,5 cm
4": 18,5 cm
6": 24,5 cm
12": 42,9 cm
3/4" NPT



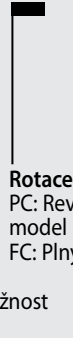
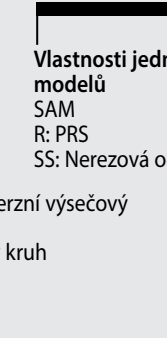


Součástí postřikovače jsou trysky řady standard 25° a LA s nízkým vzestupem paprsku 10°.

Všechny trysky jsou označeny průtokem v gallowech za minutu a tvarovány pro jednoduchou instalaci.

Pohled zepředu

Jak zjistit parametry

| 5004 | - | + | - | PC | - | SAM-R-SS |
|--|---|--|---|---|---|---|
|  | |  | |  | |  |
| <p>Model 5004: 10 cm (4") výška výsuvu 5006: 15 cm (6") výška výsuvu 5012: 30,5 cm (12") výška výsuvu</p> | | | | | | |
| <p>Vlastnosti jednotlivých modelů SAM R: PRS SS: Nerezová ocel</p> | | | | | | |
| <p>Rotace PC: Reverzní výšečový model FC: Plný kruh</p> | | | | | | |
| <p>Model Plus - možnost uzavření postřikovače</p> | | | | | | |

Poznámka: Pro některé řady postřikovačů nejsou určité funkce k dispozici.

| Parametry trysek řady 5000 Rain Curtain™ std. úhel | | | | | | |
|--|--------|-----------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Trak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m³/h | Průtok l/m | ■ Srážková výška mm/h | ▲ Srážková výška mm/h |
| 2,0 | 1,5 | 10,2 | 0,28 | 4,8 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,8 | 0,36 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,9 | 0,44 | 7,2 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,55 | 9,0 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,71 | 12,0 | 11 | 12 |
| | 5,0 | 12,1 | 0,91 | 15,0 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 12,4 | 1,05 | 17,4 | 15 | 17 |
| | 8,0 | 11,8 | 1,45 | 24,0 | 32 | 37 |
| 2,5 | 1,5 | 10,4 | 0,31 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,0 | 0,41 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,50 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,62 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 0,81 | 13,2 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,7 | 1,03 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,2 | 1,21 | 20,4 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,3 | 1,63 | 27,0 | 24 | 28 |
| 3,0 | 1,5 | 10,6 | 0,34 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,45 | 7,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,56 | 9,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,69 | 11,4 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,89 | 15,0 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,13 | 18,6 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,4 | 1,34 | 22,2 | 13 | 17 |
| | 8,0 | 13,4 | 1,79 | 30,0 | 23 | 27 |
| 3,5 | 1,5 | 10,7 | 0,37 | 6,0 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,3 | 0,49 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,60 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,74 | 12,6 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 0,97 | 16,2 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 13,7 | 1,23 | 20,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 14,2 | 1,45 | 24,0 | 13 | 15 |
| | 8,0 | 14,9 | 1,93 | 32,4 | 20 | 24 |
| 4,0 | 1,5 | 10,6 | 0,40 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,1 | 0,52 | 9,0 | 8 | 10 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,64 | 10,8 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,80 | 13,2 | 11 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,04 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,7 | 1,32 | 22,2 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 14,9 | 1,55 | 25,8 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 15,2 | 2,06 | 34,2 | 21 | 25 |
| 4,5 | 1,5 | 10,4 | 0,42 | 7,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 10,7 | 0,55 | 9,0 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,68 | 11,4 | 11 | 12 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,84 | 13,8 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,10 | 18,0 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,7 | 1,40 | 23,4 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 14,6 | 1,64 | 28,2 | 15 | 18 |
| | 8,0 | 15,2 | 2,19 | 36,6 | 19 | 22 |

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výseč

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.

| Parametry trysek řady 5000 nízký úhel | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Trak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m³/h | Průtok l/m | ■ Srážková výška mm/h | ▲ Srážková výška mm/h |
| 1,7 | 1,0 LA | 7,6 | 0,17 | 3,0 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 8,2 | 0,26 | 4,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 8,8 | 0,33 | 5,4 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 8,8 | 0,51 | 8,4 | 13 | 15 |
| 2,0 | 1,0 LA | 8,0 | 0,18 | 3,0 | 6 | 6 |
| | 1,5 LA | 8,6 | 0,28 | 4,8 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,1 | 0,36 | 6,0 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 9,3 | 0,55 | 9,0 | 13 | 15 |
| 2,5 | 1,0 LA | 8,6 | 0,20 | 3,6 | 5 | 6 |
| | 1,5 LA | 9,2 | 0,32 | 5,4 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,5 | 0,41 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 10,1 | 0,62 | 10,2 | 12 | 14 |
| 3,0 | 1,0 LA | 8,8 | 0,22 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,35 | 6,0 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,7 | 0,45 | 7,8 | 10 | 11 |
| | 3,0 LA | 10,6 | 0,68 | 11,4 | 12 | 14 |
| 3,5 | 1,0 LA | 8,8 | 0,24 | 4,2 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,38 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 2,0 LA | 9,9 | 0,49 | 8,4 | 10 | 11 |
| | 3,0 LA | 10,8 | 0,74 | 12,6 | 13 | 15 |
| 4,0 | 1,0 LA | 8,8 | 0,26 | 4,2 | 7 | 8 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,41 | 6,6 | 9 | 11 |
| | 2,0 LA | 10,1 | 0,52 | 9,0 | 10 | 12 |
| | 3,0 LA | 11,0 | 0,80 | 13,2 | 13 | 15 |
| 4,5 | 1,0 LA | 8,8 | 0,27 | 4,8 | 7 | 8 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,44 | 7,2 | 10 | 11 |
| | 2,0 LA | 10,1 | 0,56 | 9,0 | 11 | 13 |
| | 3,0 LA | 11,0 | 0,84 | 13,8 | 14 | 16 |

Nástroje

Držák výsuvníku s libelou

Vlastnosti

- Kombinovaný nástroj držák/vodováha vám usnadní instalaci postřikovače
- Vhodný pro postřikovače řady 5000, Falcon 6504 a 8005



HOLDUPTOOL

Model

- HOLDUPTOOL

ROTORTOOL šroubovák

Vlastnosti

- Plochý šroubovák a nástroj na vytažení výsuvníku v jednom
- Vhodný pro postřikovače řady 3500, 5000, Falcon 6504, 8005



ROTORTOOL šroubovák

Model

- ROTORTOOL šroubovák

5000 PRS St. úhel výkonu trysek Rain Curtain™

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m³/h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|-------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 1,7 | 1,5 | 10,1 | 0,25 | 4,2 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,7 | 0,34 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,7 | 0,41 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 11,0 | 0,51 | 8,4 | 8 | 10 |
| | 4,0 | 11,3 | 0,66 | 10,8 | 10 | 12 |
| | 5,0 | 11,9 | 0,84 | 13,8 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 11,9 | 0,97 | 16,2 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 11,0 | 1,34 | 22,2 | 22 | 26 |
| 2,0 | 1,5 | 10,2 | 0,28 | 4,8 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,8 | 0,36 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,9 | 0,44 | 7,2 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,55 | 9,0 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,71 | 12,0 | 11 | 12,6 |
| | 5,0 | 12,1 | 0,91 | 15,0 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 12,4 | 1,05 | 17,4 | 15 | 17 |
| | 8,0 | 11,8 | 1,45 | 24,0 | 32 | 37 |
| 2,5 | 1,5 | 10,4 | 0,31 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,0 | 0,41 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,50 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,62 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 0,81 | 13,2 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,7 | 1,03 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,2 | 1,21 | 20,4 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,3 | 1,63 | 27,0 | 24 | 18 |
| 3,0 | 1,5 | 10,6 | 0,34 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,45 | 7,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,56 | 9,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,69 | 11,4 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,89 | 16,8 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,13 | 18,6 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,9 | 1,34 | 22,2 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 14,1 | 1,79 | 30,0 | 23 | 27 |
| 3,5 – 5,2 | 1,5 | 10,6 | 0,35 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,47 | 7,8 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,58 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,71 | 12,0 | 10 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,92 | 15,6 | 12 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,17 | 19,2 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,9 | 1,39 | 22,8 | 14 | 17 |
| | 8,0 | 14,1 | 1,85 | 31,2 | 18 | 21 |

5000 PRS Nízký úhel výkonu trysek

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m³/h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|-------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 1,7 | 1,0 LA | 7,6 | 0,17 | 3,0 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 8,2 | 0,26 | 4,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 8,8 | 0,33 | 5,4 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 8,8 | 0,51 | 8,4 | 13 | 15 |
| | 2,0 | 1,0 LA | 8,0 | 0,18 | 3,0 | 6 |
| 2,0 | 1,5 LA | 8,6 | 0,28 | 4,8 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,1 | 0,36 | 6,0 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 9,3 | 0,55 | 9,0 | 13 | 15 |
| 2,5 | 1,0 LA | 8,6 | 0,20 | 3,6 | 5 | 6 |
| | 1,5 LA | 9,2 | 0,32 | 5,4 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,5 | 0,41 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 10,1 | 0,62 | 10,2 | 12 | 14 |
| 3,0 | 1,0 LA | 8,8 | 0,22 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,35 | 6,0 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,7 | 0,45 | 7,8 | 10 | 11 |
| | 3,0 LA | 10,6 | 0,68 | 11,4 | 12 | 14 |
| 3,5 – 5,2 | 1,0 LA | 8,8 | 0,23 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,36 | 6,0 | 8 | 10 |
| 5,2 | 2,0 LA | 9,7 | 0,47 | 7,8 | 10 | 12 |
| | 3,0 LA | 10,6 | 0,70 | 12,0 | 13 | 15 |

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výseč

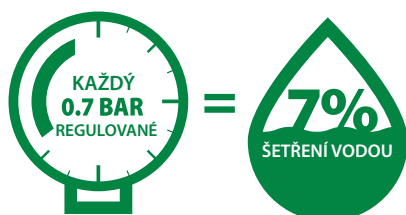
■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.



MPR trysky řady 5000

Trysky s vyrovnanou srážkovou výškou pro postřikovače řady 5000

Vlastnosti

- Trysky s technologií Rain Curtain™ poskytují rovnoměrnou dodávku vody po celé délce dostřiku, větší kapky pro vyšší odolnost proti odfouknutí větrem a jemný postřik v blízkosti postřikovače. To vše zaručuje zdravější zelený trávník při snížené spotřebě vody
- Vyrovnaný dostřik i srážková výška pro jednotlivé výseče v rámci každé řady
- Vyrovnaná srážková výška 15 mm/h umožňuje závlahu velkých i malých ploch v jedné sekci tak, že je možno použít tyto trysky spolu s rotačními postřikovači a Rain Bird R-VAN rotačními tryskami

Modely

- 5000MPRMPK: MPR trysky řady 5000/5000 Plus v sadách s dostřikem 7,6 m, 9,1 m, 10,7 m a výsečemi čtvrtkruh (Q), třetina kruhu (T), půlkruh (H) a plnokruh (F)



Díky možnosti použití rotačních postřikovačů řady 5000 s tryskami MPR spolu s Rain Bird R-VAN rotačními tryskami na jedné sekci máte k dispozici rozsah dostřiků 2,4 m až 10,7 m



MPR trysky řady 5000



Jak zjistit parametry

5000 - MPR - 25 - Q





Model
Rotační
postřikovač

Tvar výseče
Q=
čtvrtkruh
T= třetina
kruhu
H= půlkruh
F= plnokruh





Dostřik
25' (7,6 m)
30' (9,1 m)
35' (10,7 m)

Tryska
Vyrovnaná srážková výška





5000-MPR-25 (červené)

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková Srážkov | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------------|--------------|
| | | | | | výška mm/h | á výška mm/h |
| Čtvrtekruh  | 1,7 | 7,0 | 0,17 | 3,0 | 13,7 | 15,8 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,20 | 3,6 | 14,9 | 17,3 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,23 | 3,6 | 15,6 | 18,1 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,25 | 4,2 | 17,4 | 20,1 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,27 | 4,8 | 18,9 | 21,9 |
| Třetina kruhu  | 1,7 | 7,0 | 0,23 | 3,6 | 13,9 | 16,0 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,27 | 4,8 | 15,4 | 17,8 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,31 | 5,4 | 16,2 | 18,7 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,35 | 6,0 | 18,0 | 20,7 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,38 | 6,6 | 19,6 | 22,6 |
| Půlkruh  | 1,7 | 7,0 | 0,33 | 5,4 | 13,3 | 15,4 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,39 | 6,6 | 14,7 | 17,0 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,45 | 7,2 | 15,5 | 17,9 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,50 | 8,4 | 17,3 | 20,0 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,55 | 9,0 | 18,9 | 21,8 |
| Plnokruh  | 1,7 | 7,0 | 0,63 | 10,8 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,76 | 12,6 | 14,2 | 16,4 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,87 | 14,4 | 14,9 | 17,3 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,97 | 16,2 | 16,6 | 19,2 |
| | 4,5 | 7,6 | 1,05 | 17,4 | 18,1 | 20,9 |

5000-MPR-30 (zelené)

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková Srážkov | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------------|--------------|
| | | | | | výška mm/h | á výška mm/h |
| Čtvrtekruh  | 1,7 | 8,8 | 0,23 | 3,6 | 12,0 | 13,8 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,28 | 4,8 | 13,4 | 15,4 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,32 | 5,4 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,35 | 6,0 | 17,0 | 19,6 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,38 | 6,6 | 18,4 | 21,2 |
| Třetina kruhu  | 1,7 | 8,8 | 0,30 | 4,8 | 11,7 | 13,5 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,37 | 6,0 | 13,2 | 15,2 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,42 | 7,2 | 15,1 | 17,4 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,47 | 7,8 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,51 | 8,4 | 18,3 | 21,1 |
| Půlkruh  | 1,7 | 8,8 | 0,49 | 8,4 | 12,5 | 14,4 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,59 | 9,6 | 14,1 | 16,2 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,67 | 11,4 | 16,1 | 18,6 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,75 | 12,6 | 17,9 | 20,7 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,82 | 13,8 | 19,6 | 22,6 |
| Plnokruh  | 1,7 | 8,8 | 0,96 | 16,2 | 12,3 | 14,2 |
| | 2,4 | 9,1 | 1,15 | 19,2 | 13,8 | 15,9 |
| | 3,1 | 9,1 | 1,31 | 21,6 | 15,7 | 18,1 |
| | 3,8 | 9,1 | 1,45 | 24,0 | 17,4 | 20,0 |
| | 4,5 | 9,1 | 1,57 | 26,4 | 18,8 | 21,7 |

5000-MPR-35 (běžové)

| Tryska | Tlak bary | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | Srážková Srážkov | |
|--|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------------|--------------|
| | | | | | výška mm/h | á výška mm/h |
| Čtvrtekruh  | 1,7 | 9,8 | 0,32 | 5,4 | 13,4 | 15,4 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,38 | 6,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,44 | 7,2 | 15,3 | 17,7 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,48 | 7,8 | 17,0 | 19,6 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,52 | 9,0 | 18,4 | 21,3 |
| Třetina kruhu  | 1,7 | 9,8 | 0,40 | 6,6 | 12,7 | 14,6 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,49 | 8,4 | 13,6 | 15,8 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,56 | 9,6 | 14,7 | 17,0 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,62 | 10,2 | 16,4 | 18,9 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,68 | 11,4 | 17,9 | 20,7 |
| Půlkruh  | 1,7 | 9,8 | 0,62 | 10,2 | 13,1 | 15,2 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,76 | 12,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,87 | 14,4 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,96 | 16,2 | 16,9 | 19,5 |
| | 4,5 | 10,7 | 1,05 | 17,4 | 18,4 | 21,3 |
| Plnokruh  | 1,7 | 9,8 | 1,22 | 20,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 10,4 | 1,50 | 25,2 | 14,0 | 16,2 |
| | 3,1 | 10,7 | 1,72 | 28,8 | 15,1 | 17,5 |
| | 3,8 | 10,7 | 1,91 | 31,8 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 10,7 | 2,09 | 34,8 | 18,3 | 21,2 |

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.

Řada Falcon® 6504

Spolehlivý a cenově výhodný

Vlastnosti

- Možnost přetočení pevné části výsuvníku obdobně jako u rozprašovacích postřikovačů
- Trysky s třemi otvory, barevně rozlišené, Rain Curtain technologie s optimálním pokrytím po celé délce dostřiku
- Zpětný ventil SAM
- Samonastavovací stator nevyžaduje nastavení při výměně trysky
- Odolná ocelová vratná pružina zajišťuje spolehlivé zasouvání výsuvníku
- Záruka 5 let

Vlastnosti jednotlivých modelů

- (SS) nerezový kryt výsuvníku chrání proti vandalizmu na veřejných plochách
- (NP) fialový kryt při použití nepitné vody

Provozní parametry

- Reverze plnokruhového a výsečového nastavení z typu 40-360o
- Srážková výška: 9 až 33 mm/h
- Poloměr: 11,3 až 19,8 m
- Tlak: 2,1 až 6,2 baru
- Průtok: 0,66 až 4,93 m³/h; 10,8 až 82,2 l/m
- 1" vnitřní NPT nebo BSP připojovací závit
- SAM zpětný ventil podrží převýšení až 3,1 m na sekci
- Trysky Rain Curtain™: Tryska 18 předinstalovaná v postřikovači, ostatní typy trysek na vyžádání; 10-šedá, 12-běžová, 14-světle zelená, 16-tmavě hnědá, 18-tmavě modrá
- Úhel vzestupu paprsku 25°

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- I6504PC: Řada Falcon 4" BSP výsečový
- I6504FC: Řada Falcon 4" BSP plnokruhový
- I6504PCSS: Řada Falcon 4" BSP výsečový s nerezovým výsuvníkem
- I6504FCSS: Řada Falcon 4" BSP plnokruhový s nerezovým výsuvníkem
- 6504PC: Řada Falcon 4" NPT výsečový
- 6504FC: Řada Falcon 4" NPT plnokruhový



Řada Falcon® 6504



9 až 33 mm/h



2,1 až 6,2 baru



10,8 až 82,2 l/min
0,66 až 4,93 m³/h



4" (10 cm)

21,6 cm

1" NPT nebo BSP

Jak zjistit parametry

6504 - PC - SS - NP

| | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|---|
| Model 6504: Falcon | Rotace PC: Výsečový FC: Plnokruhový | Volitelné funkce SS: Nerezová ocel | Volitelné funkce NP: Víčko s označením užitkové vody |
|-----------------------|---|---------------------------------------|---|

Poznámka: V České republice specifikujte BSP závit.



Parametry trysky řady Falcon® 6504

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 2,1 | ● 4 | 11,9 | 0,66 | 10,98 | 9 | 11 |
| | ● 6 | 13,1 | 0,95 | 15,90 | 11 | 13 |
| 2,5 | ● 4 | 12,3 | 0,72 | 11,92 | 10 | 11 |
| | ● 6 | 13,5 | 1,05 | 17,56 | 12 | 13 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,50 | 25,20 | 13 | 16 |
| | ● 10 | 15,5 | 1,84 | 30,60 | 15 | 18 |
| | ● 12 | 16,2 | 2,20 | 36,60 | 17 | 19 |
| | ● 14 | 16,8 | 2,57 | 42,60 | 18 | 21 |
| 3,0 | ● 4 | 12,5 | 0,78 | 13,02 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 14,1 | 1,16 | 19,34 | 12 | 13 |
| | ● 8 | 15,1 | 1,56 | 26,04 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 15,8 | 1,92 | 31,99 | 15 | 18 |
| | ● 12 | 16,4 | 2,31 | 38,44 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 17,2 | 2,68 | 44,63 | 18 | 21 |
| 3,5 | ● 4 | 12,5 | 0,85 | 14,09 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 14,9 | 1,26 | 20,96 | 11 | 13 |
| | ● 8 | 15,5 | 1,69 | 28,24 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16,2 | 2,08 | 34,70 | 16 | 18 |
| | ● 12 | 16,8 | 2,52 | 41,98 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,0 | 2,91 | 48,45 | 18 | 21 |
| 4,0 | ● 4 | 12,5 | 0,89 | 14,91 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 14,4 | 1,34 | 22,33 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15,5 | 1,83 | 30,44 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 16,6 | 2,23 | 37,17 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17,3 | 2,72 | 45,28 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,5 | 3,12 | 52,01 | 18 | 21 |

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 4,5 | ● 4 | 12,5 | 0,96 | 15,94 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 14,6 | 1,40 | 23,33 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15,5 | 1,95 | 32,43 | 16 | 19 |
| | ● 10 | 17,1 | 2,37 | 39,44 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17,7 | 2,89 | 48,17 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,6 | 3,32 | 55,38 | 19 | 22 |
| 5,0 | ● 4 | 12,7 | 1,01 | 16,84 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 14,9 | 1,47 | 24,50 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15,7 | 2,05 | 34,16 | 17 | 19 |
| | ● 10 | 17,2 | 2,50 | 41,64 | 17 | 19 |
| | ● 12 | 18,1 | 3,04 | 50,72 | 19 | 21 |
| | ● 14 | 18,6 | 3,51 | 58,49 | 20 | 23 |
| 5,5 | ● 4 | 13,1 | 1,04 | 17,39 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 14,9 | 1,56 | 25,79 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 16,1 | 2,13 | 35,54 | 16 | 19 |
| | ● 10 | 16,8 | 2,63 | 43,84 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18,6 | 3,18 | 52,92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,6 | 3,67 | 61,23 | 21 | 25 |
| 6,0 | ● 16 | 19,2 | 4,10 | 68,40 | 22 | 26 |
| | ● 18 | 19,8 | 4,44 | 74,07 | 23 | 26 |
| 6,2 | ● 18 | 19,8 | 4,79 | 79,77 | 24 | 28 |
| | ● 18 | 19,8 | 4,93 | 82,13 | 25 | 29 |

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výseč

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.

Trysky s nízkým průtokem – B81610



Trysky se standardním průtokem – B81620



Rain Curtain™ trysky řady Falcon 6504

Řada 8005

Výsuvný rotační postřikovač s dlouhým dostřikem a protivandalními funkcemi, odolný rotační postřikovač s dostřikem 11,9 m až 24,7 m

Vlastnosti

- Protivandalní funkce, mosazná zesílená hřídel zvyšuje odolnost proti bočnímu namáhání
- Výšečová paměť vrací postřikovač do přednastavené výšeče
- Nestrhnutelný pohonný mechanismus zvyšuje odolnost proti vandalům
- Jednoduché nastavení výšeče svrchu postřikovače pomocí plochého šroubováku v rozmezí 50° až 330°, nebo 360° nереverzního režimu. Plnokruhový i výšečový režim v jednom modelu
- Nastavitelná levá i pravá strana výšeče nez nutnosti otáčení pouzdrem a uvolňování přípojovacího závitu
- SAM zpětný ventil
- Trysky s třemi otvory, barevně rozlišené, Rain Curtain technologie s optimálním pokrytím po celé délce dostřiku
- Záruka 5 let

Vlastnosti jednotlivých modelů

- (SS) nerezový kryt výsuvníku chrání proti vandalizmu na veřejných plochách
- (NP) fialový kryt při použití nepitné vody
- Doplnkový pryžový nástavec pro travní drn

Provozní parametry

- Poloměr: 11,9 až 24,7 m
- Srážková výška: 12 až 32 mm/h
- Tlak: 3,5 až 6,9 baru
- Průtok: 0,86 až 8,24 m³/h; 14,4 až 137,4 l/m
- 1" NPT nebo BSP vnitřní přípojovací závít
- SAM zpětný ventil podrží převýšení až 3,1 m na sekci
- Úhel vzestupu paprsku je 25°
- Trysky Rain Curtain™: tryška 18 předinstalovaná v postřikovači, ostatní typy trysek na vyžádání; 10-šedá, 12-běžová, 14-světle zelená, 16-tmavě hnědá, 18-tmavě modrá

Modely


Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- 8005: postřikovač 8005 výšečový/ plnokruhový režim, bez tryšky
- 8005NP: postřikovač 8005 výšečový/ plnokruhový režim, bez tryšky, s NP krytem
- 8005SS: postřikovač 8005 výšečový/ plnokruhový režim, nerezový výsuvník, bez tryšky
- 8005NPSS: postřikovač 8005 výšečový/ plnokruhový režim, nerezový výsuvník, bez tryšky, s NP krytem
- I8005: řada 8000 1" BSP, výšečový/ plnokruhový režim
- I8005NP: řada 8000 1" BSP, výšečový/ plnokruhový režim, s krytem NP
- I8005SS: řada 8000 1" BSP, nerezový výsuvník
- I8005NPSS: řada 8000 1" BSP, kryt NP, nerezový výsuvník


**Poznámka: Výška výsuvu se měří od vrchu postřikovače k hlavní tryске. Celková výška postřikovače je měřena v zasunutém poloze




Řada 8005

 12 až 32 mm/h

 3,5 až 6,9 baru

 14,4 až 137,4 l/min
0,86 až 8,24 m³/h

 5" (12,7 cm)
25,7 cm
1" NPT nebo BSP

Jak zjistit parametry

8005 - NP - SS - 16

Model Rada 8005
Tryska Velikost 16
Doplnky SS: Nerezová ocel

Doplnky NP: Víčko s označením užitkové vody

Poznámka: V České republice specifikujte BSP závít.



Řada 8005 Parametry

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 3,5 | ● 4 | 11,9 | 0,86 | 14,38 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,28 | 21,34 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,59 | 25,50 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16,1 | 2,10 | 35,43 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17,5 | 2,52 | 42,27 | 16 | 19 |
| | ● 14 | 18,0 | 2,89 | 48,18 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 18,7 | 3,28 | 54,59 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 19,2 | 3,69 | 61,43 | 20 | 23 |
| | ● 20 | 19,9 | 4,25 | 70,83 | 21 | 25 |
| | ● 22 | 20,0 | 5,08 | 79,07 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 19,3 | 5,11 | 85,10 | 27 | 32 |
| ○ 26 | 20,0 | 5,57 | 92,67 | 28 | 32 | |
| 4,0 | ● 4 | 11,9 | 0,93 | 14,38 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,37 | 22,71 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,75 | 30,44 | 16 | 18 |
| | ● 10 | 16,3 | 2,30 | 37,63 | 17 | 20 |
| | ● 12 | 17,7 | 2,70 | 44,74 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 18,5 | 3,17 | 52,85 | 19 | 21 |
| | ● 16 | 19,6 | 3,54 | 58,98 | 18 | 21 |
| | ● 18 | 19,7 | 3,97 | 66,10 | 20 | 24 |
| | ● 20 | 20,3 | 4,50 | 74,95 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 21,3 | 5,23 | 85,94 | 23 | 27 |
| | ● 24 | 20,7 | 5,50 | 91,69 | 26 | 30 |
| ○ 26 | 21,8 | 6,01 | 99,26 | 25 | 29 | |
| 4,5 | ● 4 | 11,9 | 1,00 | 16,18 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,45 | 24,28 | 15 | 18 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,92 | 32,99 | 17 | 20 |
| | ● 10 | 16,5 | 2,40 | 40,22 | 18 | 20 |
| | ● 12 | 18,0 | 2,87 | 47,81 | 18 | 20 |
| | ● 14 | 18,9 | 3,37 | 56,12 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20,1 | 3,77 | 62,77 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20,1 | 4,22 | 70,36 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21,1 | 4,79 | 79,87 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22,0 | 5,51 | 91,80 | 23 | 26 |
| | ● 24 | 22,0 | 5,88 | 98,08 | 24 | 28 |
| ○ 26 | 22,6 | 6,42 | 106,44 | 25 | 29 | |
| 5,0 | ● 4 | 11,9 | 1,06 | 18,08 | 15 | 17 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,54 | 25,74 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14,9 | 2,09 | 34,83 | 19 | 22 |
| | ● 10 | 16,7 | 2,50 | 42,68 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 18,3 | 3,05 | 50,92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 19,2 | 3,54 | 58,96 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20,4 | 3,99 | 66,44 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20,6 | 4,47 | 74,58 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21,6 | 5,11 | 85,08 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22,4 | 5,84 | 97,39 | 23 | 27 |
| | ● 24 | 23,0 | 6,26 | 104,29 | 24 | 27 |
| ○ 26 | 23,2 | 6,80 | 113,28 | 25 | 29 | |

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|--------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 5,5 | ● 4 | 11,9 | 1,13 | 18,90 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,62 | 26,84 | 17 | 20 |
| | ● 8 | 14,9 | 2,25 | 37,02 | 20 | 23 |
| | ● 10 | 16,8 | 2,70 | 44,60 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18,5 | 3,23 | 53,66 | 19 | 22 |
| | ● 14 | 19,2 | 3,72 | 61,98 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 20,4 | 4,22 | 70,28 | 20 | 23 |
| | ● 18 | 21,0 | 4,74 | 78,97 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 21,6 | 5,42 | 90,30 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 22,8 | 6,19 | 103,15 | 24 | 28 |
| | ● 24 | 23,5 | 6,62 | 110,33 | 24 | 28 |
| ○ 26 | 24,1 | 7,14 | 119,05 | 25 | 28 | |
| 6,0 | ● 12 | 18,6 | 3,30 | 55,07 | 19 | 22 |
| | ● 14 | 19,6 | 3,96 | 66,06 | 21 | 24 |
| | ● 16 | 20,9 | 4,45 | 74,12 | 20 | 24 |
| | ● 18 | 21,5 | 4,95 | 82,56 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 22,1 | 5,65 | 94,18 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 22,9 | 6,71 | 108,12 | 26 | 30 |
| | ● 24 | 23,9 | 6,92 | 115,31 | 24 | 28 |
| ○ 26 | 24,1 | 7,50 | 125,08 | 26 | 30 | |
| 6,2 | ● 14 | 19,8 | 4,06 | 67,75 | 21 | 24 |
| | ● 16 | 21,0 | 4,54 | 75,70 | 21 | 24 |
| | ● 18 | 21,7 | 5,04 | 84,02 | 21 | 25 |
| 6,5 | ● 20 | 22,5 | 5,89 | 98,19 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23,4 | 6,84 | 112,73 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24,1 | 7,22 | 120,25 | 25 | 29 |
| | ○ 26 | 24,3 | 7,91 | 131,76 | 27 | 31 |
| 6,9 | ● 20 | 22,9 | 6,09 | 101,43 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23,5 | 6,97 | 116,19 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24,1 | 7,45 | 124,14 | 26 | 30 |
| | ○ 26 | 24,7 | 8,24 | 137,39 | 27 | 31 |

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výšeč

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

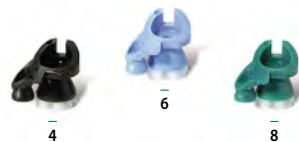
▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.

Trysky s nízkým průtokem – B81610



High Flow Kit-B81630



Trysky se standardním průtokem – B81620



Volitelné vysokoprůtokové trysky pro rotační postřikovače řady 8005

Rain Curtain™ trysky řady Falcon 6504



Sod Cup pro 8005

2045A Maxi Paw™ a 2045 PJ Maxi Bird™

Výsuvný úderový postřikovač, spon do 13,7 m

Vlastnosti

- Spolehlivý úderový postřikovač i do podmínek se zhoršenou kvalitou vody
- Výběr z 5-ti trysek se standardním úhlem a dvou se sníženým úhlem (LA) MPR s vyrovnanou srážkovou výškou, trysky jsou barevně odlišeny
- Plnokruh 360° i nastavitelná výseč v rozsahu 20° až 340°
- Možnost bočního napojení, nebo spodního kombinovaného 1/2" nebo 3/4" připojení (Maxi-Paw)
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Srážková výška: 7 až 31 mm/h
- Spon: 6,7 až 13,7 m
- Průtok: 0,34 až 1,91 m³/h; 0,09 až 0,53 l/s
- Poloměr: 6,7 až 13,7 m; 5,4 m při stažení pomocí šroubu regulace dostřiku
- Tlak: 1,7 až 4,1 baru
- Kombinovaný vnitřní 1/2" a 3/4" připojovací závit (Maxi-Paw)
- 1/2" FTP boční vnitřní připojovací závit (Maxi-Paw)
- 1/2" vnější připojovací závit (Maxi-Bird)

Modely

- 2045A Maxi-Paw-SAM
- 2045A Maxi-Paw-SAM-NP
- 42064: Maxi-Paw klíč k vyjmutí vnitřní části postřikovače z pouzdra
- 2045-PJ Maxi-Bird



2045-PJ Maxi-Bird



42064-Maxi-Paw Wrench Klíč



2045A Maxi-Paw a 2045-PJ standardní trysky



2045A Maxi-Paw a 2045-PJ trysky s nízkým úhlem vzestupu paprsku



2045A Maxi-Paw

Maxi-Paw a Maxi-Bird parametry trysek

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m ³ /h | Průtok l/m | ■ Srážková výška mm/h | ▲ Srážková výška mm/h |
|-----------|---------|-----------|--------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 2,0 | ● 6 | - | - | - | - | - |
| | ● 07 LA | 6,8 | 0,38 | 6,0 | 16 | 19 |
| | ● 7 | 10,4 | 0,55 | 9,0 | 10 | 12 |
| | ● 8 | 11,0 | 0,68 | 11,4 | 11 | 13 |
| | ● 10 LA | 8,1 | 0,83 | 13,8 | 25 | 29 |
| | ● 10 | 11,9 | 1,01 | 16,8 | 14 | 16 |
| 2,5 | ● 12 | 12,3 | 1,32 | 22,2 | 18 | 20 |
| | ● 6 | 11,3 | 0,46 | 7,8 | 7 | 8 |
| | ● 07 LA | 7,1 | 0,44 | 7,2 | 17 | 20 |
| | ● 7 | 11,4 | 0,62 | 10,2 | 10 | 11 |
| | ● 8 | 11,7 | 0,76 | 12,6 | 11 | 13 |
| | ● 10 LA | 8,9 | 0,92 | 15,6 | 23 | 27 |
| 3,0 | ● 10 | 12,5 | 1,11 | 18,6 | 14 | 16 |
| | ● 12 | 12,9 | 1,45 | 24,0 | 18 | 20 |
| | ● 6 | 11,5 | 0,51 | 8,4 | 8 | 9 |
| | ● 07 LA | 7,5 | 0,47 | 7,8 | 17 | 19 |
| | ● 7 | 11,8 | 0,67 | 11,4 | 10 | 11 |
| | ● 8 | 12,1 | 0,83 | 13,8 | 11 | 13 |
| 3,5 | ● 10 LA | 9,4 | 1,01 | 16,8 | 23 | 27 |
| | ● 10 | 12,8 | 1,21 | 20,4 | 15 | 17 |
| | ● 12 | 13,3 | 1,59 | 26,4 | 18 | 21 |
| | ● 6 | 11,6 | 0,55 | 9,0 | 8 | 9 |
| | ● 07 LA | 7,6 | 0,50 | 8,4 | 17 | 20 |
| | ● 7 | 12,2 | 0,72 | 12,0 | 10 | 11 |
| 4,0 | ● 8 | 12,4 | 0,89 | 15,0 | 12 | 13 |
| | ● 10 LA | 9,6 | 1,09 | 18,0 | 23 | 27 |
| | ● 10 | 13,0 | 1,30 | 21,6 | 15 | 18 |
| | ● 12 | 13,6 | 1,72 | 28,8 | 19 | 21 |
| | ● 6 | 11,6 | 0,58 | 9,6 | 9 | 10 |
| | ● 07 LA | 7,6 | 0,54 | 9,0 | 18 | 21 |
| 4,0 | ● 7 | 12,5 | 0,78 | 13,2 | 10 | 11 |
| | ● 8 | 12,7 | 0,94 | 15,6 | 12 | 14 |
| | ● 10 LA | 9,8 | 1,19 | 19,8 | 25 | 29 |
| | ● 10 | 13,3 | 1,42 | 23,4 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 13,7 | 1,86 | 31,2 | 20 | 23 |

LA= nízký úhel

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výseč

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.

Jak zjistit parametry

2045A-SAM-10-LA



25BPJ

Výšečové/plnokruhové bronzové úderové postřikovače. Tyto bronzové úderové postřikovače pro montáž na nadzemní potrubí. Jsou vhodné pro instalaci v nadzemních systémech jako jsou školky, péstební plochy ale i pro květinové nebo keřové výsadby

Vlastnosti

- Bronzové úderové postřikovače (pohonné rameno u 25BPJ je z hliníkové slitiny)
- Přímý průtok tryskou
- Rameno typu Precision Tube (PJ™) pro minimalizaci bočního přestříku u PJ modelů
- Klapka na regulaci dostřiku (DA) u 25BPJ
- Šroubek pro regulaci dostřiku (ADJ) u modelu 25BPJ
- Ložisko s dlouhou životností typu TNT
- Zarážka FP umožňuje nastavení výšece (20° až 340°) nebo plnokruhový provoz
- Mosazné přímo vrtané trysky

Specifikace

- Poloměr: 11,6 až 12,5 m
- Tlak: 2,1 až 3,5 baru
- Průtok: 0,70 až 1,14 m³/h
- ½" NPT vnější závit
- Trajektorie vodního proudu: 25 °

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT: ½" NPT

25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT Parametry

| Tlak bary | Tryska | Poloměr m | Průtok m ³ /h | ■ | ▲ |
|-----------|--------|-----------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | Srážková výška mm/h | Srážková výška mm/h |
| 2,1 | 09 | 11,6 | 0,70 | 10 | 12 |
| | 10 | 11,9 | 0,86 | 12 | 14 |
| 2,5 | 09 | 11,8 | 0,77 | 11 | 13 |
| | 10 | 12,1 | 0,95 | 13 | 15 |
| 3,0 | 09 | 12,0 | 0,85 | 12 | 14 |
| | 10 | 12,3 | 1,05 | 14 | 16 |
| 3,5 | 09 | 12,2 | 0,91 | 12 | 14 |
| | 10 | 12,5 | 1,14 | 15 | 17 |

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výšeč

■ Čtvercový spon na 50 % průměru dostřiku

▲ Trojúhelníkový spon na 50 % průměru dostřiku

Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

Všechny údaje jsou výsledkem testů, které jsou v souladu s ASABE standardy; ASABE S398.1.

Pro úplné znění ASABE certifikátu k testu jděte na stránku 150.



25BPJ

Řada LF

Plnokruhový postřikovač s nízkým průtokem

Použití

Nový úderový postřikovač řady LF, firmy Rain Bird® je připraven na použití v těch nejnáročnějších podmínkách (trávníkové školky, apod.). Kombinuje výhody úderového postřikovače s nastavitelným úhlem trajektorie vodního paprsku, spolu s kvalitní distribucí vody

Vlastnosti

Kvalitní distribuce vody

- Pohonné rameno poskytuje delší dobu mezi jednotlivými úderými a tím i zlepšenou distribucí vody
- Pohonné rameno typu PJ minimalizuje boční přestřik

Nejodolnější postřikovač ve své řadě

- Nejodolnější pohonné rameno na trhu vyrobené z (CRB)
- Pohonný mechanismus vyrobený z odolného termoplastu
- Odolný vůči mrazu a nečistotám
- Pružiny vyrobeny z ušlechtilé oceli
- UV stabilizátor chrání postřikovač před přímými účinky slunce

Jednoduché použití

- Není potřeba žádných speciálních nástrojů
- Snadná identifikace pomocí barevně odlišených trysek a úderových mechanismů
- Funkce Weed Guard chrání postřikovač před prorůstáním plevelů

Specifikace

- ½" (13 mm) BSP vnější závit

Velikosti trysek

- LF 1200: 270 l/h až 480 l/h
(v mm: 1,98 / 2,18 / 2,39 / 2,59 / 2,76)
- LF 2400: 450 l/h až 910 l/h
(v mm: 2,76 / 2,97 / 3,18 / 3,38 / 3,63)

Různé úhly trajektorie vodního paprsku

- LF 1200: 6° / 10° / 12° / 16° / 17° / 21°
- LF 2400: 10° / 13° / 15° / 22°
- LF 2400 LR: 27°

Spony mezi postřikovači

- 8 m x 8 m až 15 m x 15 m

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.









- LF 1200
- LF 2400/LF LR 2400
















Řada LF



LF1200 Parametry

| Deflektor | Tryska | Výška proudu (cm) | Průtok při uvedeném tlaku (l/h) Dostřik při uvedeném tlaku (m) | | | |
|--|---|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2,1 baru | 2,4 baru | 2,8 baru | 3,1 baru |
| 6° Tmavě fialová  | Oranžová 44 Drill  | 35 – 50 | 266 6,9 | 286 6,9 | 307 7,5 | 325 7,5 |
| | Tmavě fialová 3/32"  | 35 – 53 | 316 7,2 | 341 7,2 | 366 7,8 | 388 7,8 |
| | Žlutá 38 Drill  | 40 – 53 | 370 7,5 | 402 7,5 | 429 8,1 | 454 8,1 |
| 12° Modrý  | Oranžová 44 Drill  | 71 – 99 | 266 8,1 | 286 8,4 | 307 8,7 | 325 8,7 |
| | Tmavě fialová 3/32"  | 71 – 101 | 316 8,7 | 341 9,0 | 366 9,3 | 388 9,3 |
| | Žlutá 38 Drill  | 76 – 109 | 370 9,0 | 402 9,6 | 429 9,6 | 454 9,6 |
| 17° Světle modrá  | Oranžová 44 Drill  | 124 – 152 | 266 9,3 | 286 9,9 | 307 10,2 | 325 10,2 |
| | Tmavě fialová 3/32"  | 106 – 154 | 316 9,9 | 341 10,2 | 366 10,5 | 388 10,8 |
| | Žlutá 38 Drill  | 109 – 154 | 370 10,2 | 402 10,5 | 429 10,8 | 454 10,8 |
| 21° Olivově zelená  | Oranžová 44 Drill  | 152 – 187 | 266 10,2 | 286 10,2 | 307 10,2 | 325 10,5 |
| | Tmavě fialová 3/32"  | 127 – 190 | 316 10,2 | 341 10,5 | 366 10,5 | 388 10,5 |
| | Žlutá 38 Drill  | 134 – 182 | 370 10,5 | 402 10,8 | 429 10,8 | 454 10,8 |

LF2400 Parametry

| Deflektor | Tryska | Proud Výška (cm) | Průtok při uvedeném tlaku (l/h) Dostřik při uvedeném tlaku (m) | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2,1 baru | 2,4 baru | 2,8 baru | 3,1 baru |
| 10° Světle zelená  | Světle hnědá 30 Drill  | 60 – 96 | 493 9,0 | 534 9,6 | 575 9,9 | 606 10,2 |
| | Červená 1/8"  | 60 – 104 | 568 9,6 | 613 9,9 | 656 10,2 | 697 10,5 |
| | Stříbrná 9/64" Drill  | 81 – 111 | 743 10,2 | 802 10,5 | 858 10,8 | 913 11,1 |
| 15° Oranžová  | Světle hnědá 30 Drill  | 71 – 127 | 493 9,9 | 534 10,2 | 575 10,8 | 606 10,8 |
| | Červená 1/8"  | 88 – 137 | 568 10,2 | 613 10,5 | 656 11,1 | 697 11,1 |
| | Stříbrná 9/64" Drill  | 106 – 144 | 743 10,8 | 802 11,1 | 858 11,7 | 913 11,7 |
| 22° Tmavě zelená  | Zelená 7/64"  | 160 – 241 | 420 11,4 | 454 11,4 | 488 11,4 | 518 11,7 |
| | Světle hnědá 30 Drill  | 162 – 246 | 493 11,4 | 534 11,7 | 575 12,0 | 606 12,3 |
| | Červená 1/8"  | 170 – 254 | 568 11,7 | 613 12,0 | 656 12,3 | 697 12,3 |
| | Černá 29 Drill  | 287 – 304 | 636 12,3 | 688 12,6 | 738 12,6 | 784 12,9 |
| | Stříbrná 9/64" Drill  | 182 – 259 | 743 12,0 | 802 12,9 | 858 13,2 | 913 13,5 |

Pro úplné parametry prosím navštivte www.rainbird.eu

Řada LFX300/LFX600

Rain Bird® LFX postřikovač s nízkým průtokem je ideální pro širokou škálu použití

Použití

Vhodné pro aplikace v zemědělství, sklenících a školkách, kde je vyžadován šetrný efekt nebo postřikovač s nízkým průtokem. Optimální pro širokou škálu použití včetně zavlažování sadů a polí, úpravu prostředí, chlazení úrody, snižování prašnosti.

Využijte trysky FC s možností vyrovnaného průtoku v rámci rozsahu pracovních tlaků.

Trysky LFX FC poskytují vyrovnané dávkování vody na plochu po celé délce sekčního potrubí a bez ohledu na převýšení na ploše

- Rozsah průtoků: 62 až 161 l/h
- Pracovní tlak: 1,75 až 3,25 baru
- Mechanismus regulace průtoku je vestavěný v krytu trysky; instalace do standardního těla postřikovače. Není potřeba žádných speciálních nástrojů

Vlastnosti

- Jednoduchý trojdílný design obsahuje tělo postřikovače, trysku a brzdící systém s připevněným deflektorem
- Snadná údržba díky jednoduchosti osazení trysky a brzdící sestavy včetně vizuálních indikátorů správného osazení
- Špičková rovnoměrnost distribuce vody (podstřík stromů, pěstřík rostlin)
- Snadná identifikace trysek a deflektorů díky jejich barevnému rozlišení

Specifikace

LFX300 Provozní rozsah

- Tlak: 1,75 až 3,25 baru
- Průtok: 62 až 161 l/h
- Poloměr dostřiku: 6,1 až 7,6 metru

LFX600 Provozní rozsah

- Tlak: 1,75 až 3,25 baru
- Průtok: 140 to 469 l/h
- Poloměr dostřiku: 6,8 až 9,4 metru



Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

LFX300

- LFX300 tělo: LFXBNPT
- LFX300 trysky
- LFXN40B
- LFXN45P
- LFXN50G
- LFXN55Y
- LFXN60R
- LFXN3GPM
- LFXN5GPM

LFX300 brzdící systém s deflektorem

- LFXBR9R
- LFXBR9W
- LFXBR15O

LFX600

- LFX600 tělo: LFXBNPT
- LFX600 trysky
- LFXN65G
- LFXN70W
- LFXN78B
- LFXN7GPM
- LFXN1GPM
- LFXN86O
- LFXN94P
- LFXN102Y

LFX600 brzdící systém s deflektorem

- LFXBR9B
- LFXBR12P
- LFXBR15P
- LFXBR15G

LFX300/ LFX600 doplňky

- LFX jednostranný rozdělovač proudu: LFXSS1
- LFX dvoustranný rozdělovač proudu: LFXSS2
- LFX deflektor výšeče: LFXG



Parametry LFX300 brzdící sestavy s deflektorem

| Deflektor | Tryska | Výška proudu (cm) | Průtok při uvedeném tlaku (l/h) Dostřik při uvedeném tlaku (m) | | | | | | |
|--|----------------|-------------------|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | 1,75 baru | 2,0 baru | 2,25 baru | 2,5 baru | 2,75 baru | 3,0 baru | 3,25 baru |
| Deflektor 9° Červený Poloměr: (6,1 - 6,7 m) | P/N: 18116940B | 50,8 – 58,4 | 0 | 0 | 62 | 65 | 68 | 71 | 74 |
| | P/N: 18116945P | 48,3 – 63,5 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 6,1 | 6,4 | 6,1 | 6,1 |
| | P/N: 18116950G | 53,3 – 73,6 | 6,1 | 6,4 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,4 |
| | P/N: 18172135 | 50,8 – 63,5 | 83 | 88 | 94 | 99 | 104 | 108 | 113 |
| | P/N: 18212543 | 50,8 – 63,5 | 6,4 | 6,4 | 6,7 | 6,7 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| Deflektor 9° Bílý Poloměr: (6,4 - 7,6 m) | P/N: 18116950G | 50,8 – 61 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 | 79,5 |
| | P/N: 18116955Y | 43,2 – 63,5 | 0 | 0 | 94 | 99 | 104 | 108 | 113 |
| | P/N: 18116960R | 43,2 – 63,5 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 7,0 |
| | P/N: 18172150 | 50,8 – 63,5 | 100 | 107 | 114 | 120 | 126 | 131 | 137 |
| | P/N: 18172150 | 50,8 – 63,5 | 6,4 | 6,7 | 7,3 | 7,3 | 7,0 | 7,6 | 7,6 |
| Deflektor 15° Oranžový Poloměr: (7,0 - 7,6 m) | P/N: 18116950G | 86,4 – 91,1 | 118 | 126 | 134 | 141 | 148 | 154 | 161 |
| | P/N: 18116955Y | 91,4 – 106,7 | 7,0 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,6 | 7,6 | 7,6 |
| | P/N: 18116960R | 83,8 – 104,1 | 7,3 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,3 | 7,3 |
| | P/N: 18172150 | 76,2 – 106,7 | 113,6 | 113,6 | 113,6 | 113,6 | 113,6 | 113,6 | 113,6 |
| | P/N: 18172150 | 76,2 – 106,7 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |

Parametry LFX600 brzdící sestavy s deflektorem

| Deflektor | Tryska | Výška proudu (cm) | Průtok při uvedeném tlaku (l/h) Dostřik při uvedeném tlaku (m) | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | 1,75 baru | 2,0 baru | 2,25 baru | 2,5 baru | 2,75 baru | 3,0 baru | 3,25 baru |
| Deflektor 9° Modrý Poloměr: (6,8 - 7,9 m) | P/N: 18116965G | 43 – 71 | 140 | 149 | 158 | 167 | 175 | 183 | 190 |
| | P/N: 18116970W | 56 – 76 | 7,0 | 7,0 | 7,3 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,6 |
| | P/N: 18116978B | 56 – 76 | 161 | 172 | 182 | 192 | 202 | 211 | 219 |
| | P/N: 18212575 | 48 – 66 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,9 |
| | P/N: 18212510 | 56 – 79 | 203 | 216 | 230 | 242 | 254 | 265 | 276 |
| Deflektor 12° Růžový Poloměr: (7,0 - 9,1 m) | P/N: 18116978B | 58 – 79 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,9 |
| | P/N: 181169860 | 56 – 81 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| | P/N: 18116995P | 51 – 81 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| | P/N: 181169102Y | 53 – 86 | 227 | 227 | 227 | 227 | 227 | 227 | 227 |
| | P/N: 181169102Y | 53 – 86 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| Deflektor 15° Tmavě fialový Poloměr: (7,3 - 8,8 m) | P/N: 18116978B | 58 – 79 | 0 | 0 | 230 | 242 | 254 | 265 | 276 |
| | P/N: 181169860 | 56 – 81 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,2 | 7,3 | 7,6 | 7,9 |
| | P/N: 18116995P | 51 – 81 | 0 | 263 | 279 | 294 | 308 | 322 | 335 |
| | P/N: 181169102Y | 53 – 86 | 7,9 | 8,5 | 8,7 | 8,8 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |
| | P/N: 181169102Y | 53 – 86 | 291 | 311 | 330 | 347 | 364 | 381 | 396 |
| Deflektor 15° Zlatý Poloměr: (7,9 - 9,4 m) | P/N: 18116965G | 79 – 112 | 7,9 | 8,5 | 8,8 | 8,7 | 8,5 | 8,8 | 8,8 |
| | P/N: 18116970W | 79 – 112 | 344 | 368 | 390 | 411 | 431 | 450 | 469 |
| | P/N: 18116978B | 86 – 114 | 8,2 | 8,5 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 8,8 | 8,8 |
| | P/N: 18212575 | 79 – 107 | 140 | 149 | 158 | 167 | 175 | 183 | 190 |
| | P/N: 18212510 | 86 – 112 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 6,1 | 6,4 | 6,1 | 6,1 |
| Deflektor 15° Zlatý Poloměr: (7,9 - 9,4 m) | P/N: 181169860 | 69 – 127 | 161 | 175 | 182 | 192 | 202 | 211 | 219 |
| | P/N: 18116995P | 97 – 124 | 6,1 | 6,4 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,4 |
| | P/N: 181169102Y | 104 – 135 | 203 | 216 | 230 | 242 | 254 | 265 | 276 |
| | P/N: 181169102Y | 104 – 135 | 6,4 | 6,4 | 6,7 | 6,7 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| | P/N: 181169102Y | 104 – 135 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |

Pro úplné parametry prosím navštivte www.rainbird.eu

Řada XLR Water Jets

Světově nejpokročilejší rotační postřikovač s dlouhým dostřikem

Vlastnosti

- Konstantní rychlost nezávislá na pracovním tlaku a průtoku
- Deflektor vody rozděluje vodu rovnoměrně po celé délce dostřiku
- Tělo postřikovače a trysky jsou navrženy pro dosažení maximálního dostřiku
- Tryska je o 54 % větší než konkurenční trysky
- Inovativní výběr materiálů maximalizuje efektivitu pohybu postřikovače
- Plnokruhový i výšecový režim (20-340°) v jednom modelu
- Nastavitelný úhel vzestupu paprsku poskytuje maximální přizpůsobivost podmínkám na zavlažovaných plochách
- Výběr z 5 typů trysek (prodávány zvlášť)
- Pouze 2 součásti jsou výměnné – konstruováno pro dlouhou životnost
- Záruka 1 rok

Provozní parametry

- Poloměr: 25,6 – 57,3m
- Tlak: 2,1 až 8,3 barů
- Průtok: 7,9 až 86,1 m³/h
- Vstup: 2" NPT, 2" BSP nebo 2" příruba
- Úhel vzestupu paprsku: 24° pevně nastaveno nebo nastavitelné (15° až 45°)
- Trysky (prodávány zvlášť):
 - 12 mm
 - 16 mm
 - 20 mm
 - 24 mm
 - 28 mm
- Nástroje k tryskám (prodej zvlášť)

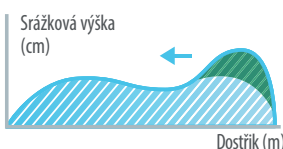
Vlastnosti jednotlivých modelů

- Doplnkový usměrňovač proudu Jet-Breaker pro ještě více vylepšenou rovnoměrnost dodávky vody na plochu
- Sada adaptérů pro připojení s přírubou, NPT nebo BSP závity pro možnost napojení na stávající zdroj

Modely

- IXLR24: 24° pevný úhel vzestupu paprsku, příruba
- IXLRADJ: nastavitelný úhel vzestupu paprsku (15°-45°), příruba
- XLR24NPT: 24°, pevný úhel vzestupu paprsku, NPT závit
- XLRADJNPT: Nastavitelný úhel vzestupu paprsku (15°-45°), NPT závit
- XLR24BSP: 24°, pevně nastavený úhel vzestupu paprsku, BSP závit
- XLRADJBSP: nastavitelný úhel vzestupu paprsku (15°-45°), BSP závit

Znárodnění průběhu distribuce vody při nízkém tlaku vody



Vylepšená distribuce vody při použití dynamického usměrňovače proudu Jet-Breaker v podmínkách nižšího tlaku a modelů s pevně nastaveným úhlem vzestupu paprsku



XLR24



XLRADJ

Jak zjistit parametry

| XLR 44 – NPT – XLRJETKIT | |
|---|---------------------------|
| Doplňková funkce* XLRJETKIT: | Sestava usměrňující proud |
| Montáž NPT BSP Prázdné: Příruba | |
| Model 24: 24° 44: 44° ADJ: Seřiditelné | |

Model
XLR

*Prodej zvlášť



XLR 24 Dostřik trysky | Pevná trajektorie 24°

| Tlak bary | 12 mm | | 16 mm | | 20 mm | | 24 mm | | 28 mm | |
|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | Průtok m ³ /h | Dostřik m | Průtok m ³ /h | Dostřik m | Průtok m ³ /h | Dostřik m | Průtok m ³ /h | Dostřik m | Průtok m ³ /h | Dostřik m |
| 2,0 | 7,8 | 24,2 | 13,8 | 28,9 | 21,7 | 29,4 | 31,1 | 30,2 | 42,3 | 30,9 |
| 2,5 | 8,7 | 26,8 | 15,4 | 31,3 | 24,2 | 33,8 | 34,7 | 35,1 | 47,3 | 36,5 |
| 3,0 | 9,6 | 29,4 | 16,9 | 33,7 | 26,5 | 38,2 | 38,0 | 39,9 | 51,8 | 42,1 |
| 3,5 | 10,3 | 31,2 | 18,2 | 35,5 | 28,7 | 40,4 | 41,1 | 42,9 | 56,0 | 45,9 |
| 4,0 | 11,1 | 32,9 | 19,5 | 37,3 | 30,7 | 42,5 | 43,9 | 45,8 | 59,8 | 49,7 |
| 4,5 | 11,7 | 33,9 | 20,7 | 38,6 | 32,5 | 43,9 | 46,6 | 47,6 | 63,5 | 52,0 |
| 5,0 | 12,4 | 34,8 | 21,8 | 39,8 | 34,3 | 45,2 | 49,1 | 49,3 | 66,9 | 54,3 |
| 5,5 | 13,0 | 35,7 | 22,9 | 41,1 | 35,9 | 46,5 | 51,5 | 50,9 | 70,2 | 56,2 |
| 6,0 | 13,5 | 36,6 | 23,9 | 42,4 | 37,5 | 47,7 | 53,8 | 52,5 | 73,3 | 58,1 |
| 6,5 | 14,1 | 37,4 | 24,9 | 43,3 | 39,1 | 48,7 | 56,0 | 53,7 | 76,3 | 59,3 |
| 7,0 | 14,6 | 38,2 | 25,8 | 44,2 | 40,6 | 49,7 | 58,1 | 54,9 | 79,2 | 60,6 |

Uvedené hodnoty byly získány při ideálních testovacích podmínkách a mohou se lišit ovlivněním větrem a dalších faktorů. Tlak odpovídá tlaku na trysce. Nižší úhel vzestupu paprsku umožňuje lepší distribuci vody ve větrných podmínkách. Na každé 3° snížení trajektorie se zkracuje dostřik o 3 až 4 %. Poloměr = poloměr dostřiku v metrech. Tryska ve výšce 1,5 metru nad zemí. Výška = maximální výška proudu nad tryskou v metrech.

XLR ADJ Dostřik trysky | Nastavitelný úhel vzestupu paprsku

- U každého snížení o 3° úhlu trajektorie se dostřik snižuje asi o 3 až 4 %.
- Postupujte podle tabulky XLR 24 dostřiku trysky, kde si vyhledejte tlak a průměr trysky.



Řada TSJ/ TSJ-PRS

Kloubové přípojky ¾" (1,9 cm) a 1" (2,5 cm) pro připojení rotačních postřikovačů nebo rychlospojných ventilů k potrubí

Vlastnosti

- Z tovární předpřipravená sestava šetří instalační firmě čas a snižuje náklady
- Excelentní pevnostní parametry materiálu minimalizují problémy spojené s únavou materiálu
- Dvojitě O-kroužky zajišťují lepší funkci těsnění a udržují závit čistý, takže utažení rukou je snadné
- TSJ-PRS přípojky kombinují vynikající hydraulické vlastnosti Rain Bird kloubových přípojek a funkci vestavěného regulátoru tlaku v připojovacím kolenu, čímž umožňují udržovat stálý tlak přímo na vstupu do postřikovače

Provozní parametry

- Tlaková řada: 21,7 baru při 22,8 °C (ASTM D3139)
- Ztráta tlaku na ¾" přípojce: 0,02 baru při 0,4 l/s
- Ztráta tlaku na 1" přípojce: 0,1 baru při 1,1 l/s; 0,2 baru při 1,5 l/s
- Maximální průtok TSJ-PRS: 1,41 l/s

Doporučení při použití TSJ-PRS

- Použití TSJ-PRS se nedoporučuje tam, kde je tlak v sekčním potrubí stejný nebo nižší než je nominální regulovaný tlak, protože zvětšená tlaková ztráta by mohla nepříznivě ovlivnit funkci systému
- Pro snížení nebezpečí vodního rázu Rain Bird doporučuje, aby rychlost v sekčním potrubí nepřesahovala 1,5 m/s. TSJ-PRS nemá sloužit jako ochrana proti vodním rázům
- Přípojka neobsahuje žádné rozebíratelné části. Vnitřní pružina je stlačená. Nerozebírejte součásti přípojky PRS za žádných okolností

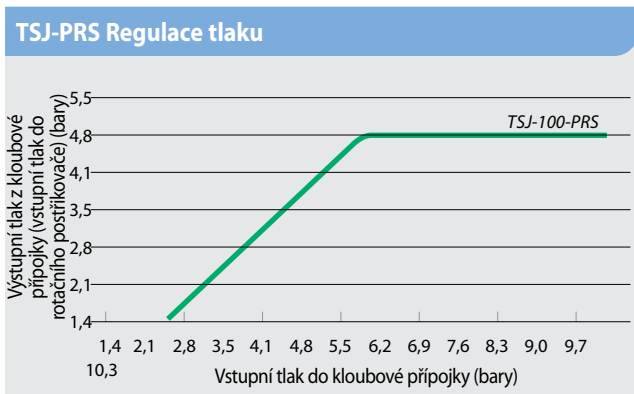
Modely

- TSJ-12075: 12" (30,5 cm) délka, ¾" vnější NPTx vnější NPT kloubová přípojka
- TSJ-12: 12" (30,5 cm) délka, 1" vnější NPTx vnější NPT kloubová přípojka
- TSJ-100-PRS: 1" kloubová přípojka s regulátorem tlaku na 4,8 baru, 12" (30,5 cm) délka, 1" vnější NPTxNPT vstupní i výstupní závit



TSJ-100-PRS

TSJ-12075, TSJ-12





Ventily

Hlavní výrobky

| Základní použití | LFV | HV | HVF | DV | DVF | ASVF | PGA | PEB/PESB/PESB-R | EFB-CP/BPES | QC |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----------------|-------------|----|
| Manuální otevírání | I/E | I/E | I/E | I/E | I/E | I/E | I | I/E | I/E | |
| Regulace průtoku | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Úhlové uspořádání | | | | DV-A | | ● | ● | | BPES | ● |
| Nízký průtok | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| Kompatibilita s PRS-Dial | | | | | | | ● | ● | ● | |
| Znečištěná voda | | | | | | | | ● | ● | |
| Použití užitkové vody | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Mosazné tělo ventilu | | | | | | | | | ● | ● |
| Plastové tělo ventilu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Dekodérové systémy | | | | | | | ● | ● | ● | |

• DV/DVF ventily jsou také dostupné v konfiguracích kulové, úhlové, nástrčné a vnější závit x nástrčná koncovka.

• Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/h) osadte před ventil filtr s 200 oky. • I/E = vnitřní (I) / vnější (E) obtok

• Ventily PESB-R a EFB-CP mají součásti vyrobeny z chloru odolného materiálu pro možnost použití v aplikacích s recyklovanou vodou.

Úspory Vody



Tipy k šetření vodou

- Regulátor tlaku PRS-Dial je vynikající nástroj pro regulaci výstupního tlaku za ventilem bez ohledu na změny vstupního tlaku. Pomáhá udržovat optimální tlakové podmínky na postřikovačích.
- Filtry Rain Bird nabízejí vynikající filtrační vlastnosti, které lze využít s maximální spolehlivostí v široké škále aplikací.
- Ventily PESB-R a EFB-CP na recyklovanou vodu pracují spolehlivě i v podmínkách zhoršené kvality vody. Membrány jsou vyrobeny z EPDM - pryžový materiál, který je odolný proti chloru a dalším chemickým látkám.

Nízkoprůtokový ventil

Ventil určený do systémů mikrozávlah s nízkým průtokem (0,2 – 10,0 gal/min; 0,6 až 37,8 l/m)

Vlastnosti

- Tento ventil je vyroben speciálně pro ovládání sekcí s kapkovou závlahou. Jako jediný v oboru umí odpavit drobné nečistoty při malých průtocích – patentované řešení
- Tento ventil v sobě kombinuje všechny vlastnosti spolehlivého ventilu řady DV a unikátní membrány, která umožňuje průchod drobných částic i při extrémně malém průtoku. Nedochozí tedy k podtékání ventilu
- Protože ventil provede různé velké nečistoty, může být filtr umístěn až za ním
- Membrána s dvojitým těsněním a 1/2" sedlo membrány umožňují bezchybný provoz při nízkých průtocích
- Nízkoprůtokový ventil je k dispozici jako model 3/4"
- Dvojitá filtrace ve ventilu zajišťuje maximální spolehlivost provozu
- Šroub s možností proplachu ventilu od nečistot při instalaci a manuálního spuštění ventilu
- Možnost manuálního spuštění ventilu bez úniku vody do šachty.

Provozní parametry

- Průtok: 0,20 až 10,0 gal/min (0,6 až 37,8 l/m)
- Tlak: 15 až 150 psi (1,0 až 10,3 baru)

Elektrická specifikace

- Cívka 24 VAC 50/60 Hz (cykly/sec)
- Spínací proud: 0,30 A (7,2 W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,19 A (4,56 W) při 50/60 Hz

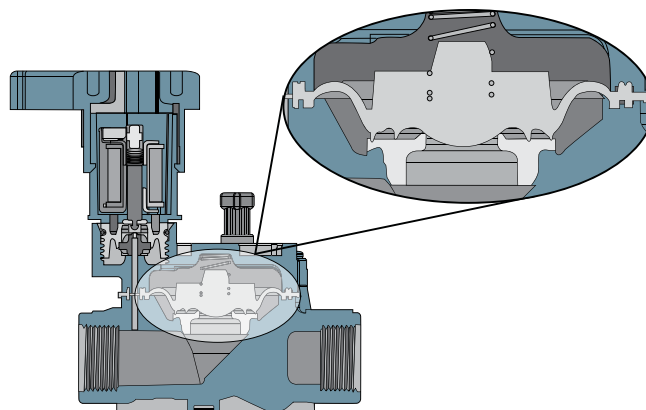
Modely

- LfV-075: 3/4" nízkoprůtokový ventil
- LfV-100*: 1" nízkoprůtokový ventil

*K dispozici i v provedení s BSP závit

Tlaková ztráta ve filtru

| Průtok l/m | LFV-075 bar | LFV-100 bar |
|------------|-------------|-------------|
| 0,6 | 0,21 | 0,21 |
| 3,6 | 0,22 | 0,23 |
| 7,8 | 0,23 | 0,26 |
| 15,0 | 0,25 | 0,34 |
| 22,8 | 0,28 | 0,44 |
| 30,0 | 0,47 | 0,52 |



Unikátní řešení membrány



LFV-075

Poznámka: K dispozici také jako součást sestavy XCZLF-100-PRF Control Zone

Řada DV/ DVF

Membránový ventil – jednička na trhu již přes 25 let

Vlastnosti

- Dvojitá filtrace ve ventilu (membrána, cívka) a řízený průtok zajišťují maximální spolehlivost a odolnost proti nečistotám
- Tlakově řízená membrána z Buna-N materiálu s filtrem 200 mikronů oplachovaným řízeným průtokem, vestavěná pružina
- Zapouzdřená cívka 24 V s efektivní spotřebou energie, filtr pod cívkou 200 mikronů
- Unikátní snadno nastavitelný mechanismus regulace průtoku (pouze modely DVF)
- Šroub vnitřního proplachu s možností vypláchnutí nečistot po instalaci a manuálního spuštění ventilu
- Možnost manuálního spuštění ventilu bez úniku vody do šachty
- Kompatibilní se solenoidovými ventily IVM
- Možno osadit Rain Bird 9V TBOS cívkami pro možnost ovládání bateriovými ovládacími jednotkami
- Možno použít v podmínkách nízkého průtoku a v mikrozávlahách tam, kde je před ventilem instalován filtr s 200 oky
- **Nedoporučuje se použití v dvoužilových ovládacích systémech**

Specifikace

- Tlak: 1,0 až 10,4 baru
- 100-DV (bez regulace průtoku): 0,05 až 9,085 m³/h; (0,01 až 2,52 l/s). Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/s) nebo v mikrozávlahách osadte před ventil filtr s 200 oky
- 100-DVF (s regulací průtoku): 0,05 až 9,085 m³/h (0,01 až 2,52 l/s). Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/s) nebo v mikrozávlahách osadte před ventil filtr s 200 oky
- Teplota vody: až 43 °C
- Okolní teplota vzduchu: až 52 °C
- 24 VAC 50/60 Hz (cykly za sekundu), elektro parametry: 0,450 A spínací proud; 0,250 A pracovní proud
- Odpor cívky: 38 ohmů

Rozměry

Ventily DV

- Výška: 11,4 cm
- Délka: 11,1 cm
- Délka (model MB): 14,6 cm
- Šířka: 8,4 cm

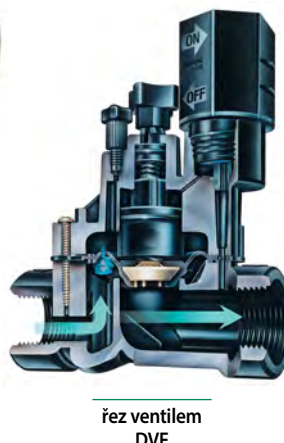
Ventily DVF

- Výška: 14,2 cm
- Délka: 11,1 cm
- Délka (MM): 14,6 cm
- Šířka: 8,4 cm



1100-DVF

1100-DV



řez ventilem
DVF

Tlaková ztráta na ventilu DV a DVF (bary)

| Průtok m ³ /h | l/m | 100-DV/100-DVF 1" baru |
|-----------------------------|-----|---------------------------|
| 0,23 | 4 | 0,23 |
| 0,60 | 10 | 0,24 |
| 1,20 | 20 | 0,26 |
| 3,60 | 60 | 0,32 |
| 4,50 | 75 | 0,35 |
| 6,00 | 100 | 0,41 |
| 9,00 | 150 | 0,59 |

Tlaková ztráta na ventilu MxB, úhel 100-DV (bary)

| Průtok m ³ /h | l/m | 100-DV/100-DVF 1" baru |
|-----------------------------|-----|---------------------------|
| 0,23 | 4 | 0,17 |
| 0,60 | 10 | 0,19 |
| 1,20 | 20 | 0,21 |
| 3,60 | 60 | 0,26 |
| 4,50 | 75 | 0,30 |
| 6,00 | 100 | 0,44 |
| 9,00 | 150 | 0,86 |

Poznámka: ventily DV/DVF s připojením vnitřní závit x hrot (MxB) se nedoporučují pro průtoky přesahující 6,81 m³/h (113,56 l/h)

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- 075-DV: ¾" vnitřní závit na vstupu a výstupu
- 1100-DV: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit*
- 1100-DV-MM: 1" vnější x vnější závit*
- 100-DV-MM-9V: 1" vnější x vnější závit, 9V DC aretační solenoid*
- 1100-DVF: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit*

* K dispozici se závitem NPT

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekračovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí.
2. U Rain Bird ventilů pro zahrady (DV/DVF/HV/HVF) není možno použít regulátor tlaku PRS-Dial.
3. **Nedoporučuje se použití u dvoužilových dekodérových systémů, jako je ESP-LXD.**

Jak zjistit parametry

1100 - DV - MM

Doplňková konfigurace
MM: Vněj. x Vněj. závit
MM-9V: vnější x vnější závit, aretační cívka
TBOS: TBOS 9V DC aretační solenoid

Model
DV: Ovládací ventil
DVF: Ovládací ventil s regulací průtoku

Velikost
1100: 1"

Takto je označen ventil 1100-DV; 1" (26/34) vnější x vnější závit.
Poznámka: Pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávce specifikovat závit NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu).

Ventily řady HV

HV ventil. Vysoký výkon. Velké úspory.

Vlastnosti

- Patentovaná konstrukce s excentrickou membránou, ovládanou tlakem vody. Samočisticí membrána z Buna-N kaučuku. 200 mikronový filtr membrány a pružina z nerezové oceli – Excentrický tvar umožňuje plynulejší zavírání, menší nebezpečí vzniku vodních rážů
- Pouze čtyři zajišťovací šrouby na jejichž vyšroubování potřebujete poloviční počet otočení. Rozebrání ventilu je tedy dvakrát rychlejší než u konkurence
- Tělo z polypropylenu zpevněné skelnými vlákny (u nástrčných modelů jsou těla z PVC)
- K dispozici ve všech oblíbených modelech
- Kompaktní provedení ventilu, poloměr otočení 6,5 cm – optimální pro stísněné podmínky
- Reverzní průtok, konstrukce s funkcí normálně zavřeno
- Šroub vnitřního proplachu s možností vypláchnutí nečistot po instalaci a manuálního spuštění ventilu
- Možnost manuálního spuštění ventilu bez úniku vody do šachty
- Pracuje správně i při nízkém průtoku a v mikrozávlahách, pokud je před ventilem osazen filtr s 200 oky (74 mikronů)

Specifikace

- Tlak: 1,0 až 10,3 baru
- Průtok: 0,05 až 6,82 m³/h; 0,01 až 1,89 l/s. Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/s) nebo v mikrozávlahách osadte před ventil filtr s 200 oky
- Pracovní teplota: Pracovní teplota vody až 43 °C; okolní teplota až 52 °C
- Cívka 24 V 50/60 Hz (cykly/sekundu)
- Spínací proud: 0,290 A při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,091 A při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 70-85 Ohmů (4,4 °C-43 °C)

Tlaková ztráta na ventilu HV (bary)

METRIKA

| Průtok m ³ /h | l/m | 1" HV bar | 1" HV-MM bar |
|-----------------------------|--------|--------------|-----------------|
| 0,25 | 4,17 | 0,11 | 0,12 |
| 0,75 | 12,50 | 0,14 | 0,14 |
| 1,00 | 16,67 | 0,16 | 0,16 |
| 2,00 | 33,34 | 0,23 | 0,19 |
| 5,00 | 83,35 | 0,32 | 0,31 |
| 7,50 | 125,03 | 0,42 | 0,94 |

* Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekračovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rážům v potrubí

Rozměry

- Výška: 11,7 cm
- Výška (F): 14,3 cm
- Výška (MM): 11,4 cm
- Délka: 11,2 cm
- Délka (MM): 14,4 cm
- Šířka: 7,9 cm

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- I100-HV-BSP: 1" BSP vnitř. x vnitř. závit
- I100-HVF-BSP: 1" BSP vnitř. x vnitř. závit
- I100-HVF-BSP-9V: 1" BSP vnitř. x vnitř. závit, 9V DC cívka
- I100-HV-MM: 1" vněj. x vněj. závit
- I100-HV-MM-9V: 1" vněj. x vněj. závit, 9V DC cívka

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekračovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rážům v potrubí.
2. U Rain Bird ventilů pro zahrady (DV/DVF/HV/HVF) není možno použít regulátor tlaku PRS-Dial.
3. Nedoporučuje se použití u dvou vodičových dekodérových systémů, jako je ESP-LXD.



100HV



100HVF

Jak zjistit parametry

100 - HV - MM

Volitelná konfigurace:
MM: Vněj. x Vněj. závit

Model
HV: Ventil High Value
HVF: Ventil HV s regulací průtoku

Velikost
100: 1"

Poznámka: Pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávce specifikovat závit NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu)

Řada PGA

Plastový elektromagnetický ventil, možnost přímého i úhlového napojení. Nejdolnější a nejspolehlivější ventil ve své třídě

Vlastnosti

- Maximálně spolehlivé těsnění pro vodotěsný spoj mezi horní a dolní částí ventilu i v nejextrémnějších podmínkách
- Robustní konstrukce a elektrické řešení, které zajišťují tichý provoz ventilu
- Filtrace vody procházející ventilem zabraňuje zanesení ventilu nečistotami
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rázů a následným škodám
- Konstrukce ventilu - normálně uzavřený, přímý průtok. Možno osadit 9V cívku pro ovládání Rain Bird bateriovými ovládacími jednotkami
- Spojovací vruty (Phillips, hexagonální, ploché i křížové šroubováky), snadná údržba*
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem, bez úniku vody do šachty. Možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti spouštění a uzavírání ventilu na jednotce
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinou usnadňuje údržbu. Zabraňuje ztrátám dílů při údržbě.
- Záruka 3 roky
- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
- Možno použít s 9V cívku v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird

Vlastnosti jednotlivých modelů

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
- Pracuje i s Rain Bird cívkami v bateriově ovládaných systémech (až 10,35 baru)
- Pracuje s i v dekodérových systémech s ovládací jednotkou ESP-LXD

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 10,4 baru
- Průtok (bez regulátoru tlaku PRS-D): 0,45 až 34,05 m³/h; 7,8 až 568 l/m
- Průtok (s regulátorem tlaku PRS-D): 1,14 až 34,05 m³/h; 19,2 až 568 l/m
- Teplota vody: až 43 °C
- Okolní teplota: až 52 °C
- Cívka 24VAC 50/60 Hz
- Spínací proud: 0,41 A (9,9 W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,14 A (3,43 W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 30-39 ohmů, nominální hodnota



Extrémní odolnost

Ve ventilu PGA je osazeno silné, odolné těsnění mezi horní a dolní částí ventilu, spolehlivé v jakýchkoliv podmínkách. PGA ventily byly vystaveny velkým teplotním rozdílům a tlakům a výsledkem byl nulový únik vody.*

Těsnění odolávající tlaku

Těsnění ve ventilu PGA je navrženo tak, aby udrželo výrazné tlakové zatížení vyskytující se na mnoha aplikacích, zvláště na veřejných plochách. Při testech tlakovými rázy o hodnotách vysoce přesahujících provozní tlaky předělují naše ventily konkurenci až 2,5krát.*



Tlaková ztráta ve ventilu PGA (bary)

| Průtok m ³ /h | Průtok l/m | 100-PGA | | 150-PGA | | 200-PGA | |
|--------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | | Přímé 2,5 cm | Úhlové 2,5 cm | Přímé 3,8 cm | Úhlové 3,8 cm | Přímé 5,1 cm | Úhlové 5,1 cm |
| 0,5 | 7,6 | 0,35 | 0,30 | - | - | - | - |
| 1,2 | 20 | 0,38 | 0,35 | - | - | - | - |
| 3 | 50 | 0,41 | 0,38 | - | - | - | - |
| 6 | 100 | 0,43 | 0,38 | 0,10 | 0,07 | - | - |
| 9 | 150 | 0,48 | 0,51 | 0,22 | 0,14 | 0,08 | 0,07 |
| 12 | 200 | - | - | 0,38 | 0,23 | 0,12 | 0,07 |
| 15 | 250 | - | - | 0,61 | 0,36 | 0,17 | 0,10 |
| 18 | 300 | - | - | 0,86 | 0,51 | 0,24 | 0,13 |
| 21 | 350 | - | - | 1,16 | 0,70 | 0,33 | 0,18 |
| 24 | 400 | - | - | - | - | 0,43 | 0,23 |
| 27 | 450 | - | - | - | - | 0,54 | 0,30 |
| 30 | 500 | - | - | - | - | 0,66 | 0,36 |
| 34 | 568 | - | - | - | - | 0,83 | 0,45 |

Rozměry

| Model | Výška | Délka | Šířka |
|-----------|---------|---------|---------|
| • 100-PGA | 18,4 cm | 14,0 cm | 8,3 cm |
| • 150-PGA | 20,3 cm | 17,2 cm | 8,9 cm |
| • 200-PGA | 25,4 cm | 19,7 cm | 12,7 cm |

Poznámka: PRS-D regulátor přidá ventilu na výšku 5,1 cm

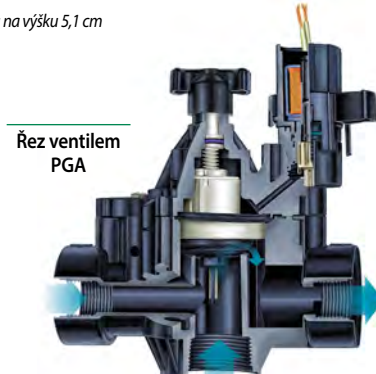
Modely

- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1½"
- 150-PGA-9V: 1½"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

Pro Českou republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavní řadě nepřekračovala 2,29 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit klikou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření



150-PGA

Jak zjistit parametry

100 - PGA - PRS-D

| Velikost | Model PGA | Doplňky |
|----------|-----------|---|
| 100: 1" | | PRS-Dial: regulátor tlaku (nutno objednat samostatně) |
| 150: 1½" | | |
| 200: 2" | | |

Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně. V České republice specifikujte BSP závit.

* Testy z roku 2013 v laboratořích Rain Bird Product Research v Tucsonu, AZ.

Řada PGA-IVM

Plastový elektromagnetický ventil, možnost přímého i úhlového napojení. Nejodolnější a nejspolehlivější ventil ve své třídě. Nyní k dispozici s předinstalovaným integrovaným modulem ventilů „SMART Solenoid“ (IVM-SOL)

NOVÝ

Vlastnosti

- **Ventily nejlepší ve své třídě:** Díky špičkové spolehlivosti a výkonu jsou nyní komerční ventily Rain Bird řady PGA ještě lepší s předinstalovaným modulem IVM-SOL
- **Dvou vodičový systém nové generace:** Dvou vodičový ovladač ESP-LXIVM je dalším krokem vpřed, který zjednodušuje instalaci, zlepšuje spolehlivost a umožňuje více funkcí pro řešení problémů, které šetří čas
- **Výkon a spolehlivost:** S o 50 % menším počtem připojení je inteligentní modul ventilu IVM o 200 % spolehlivější než použití ventilu a dekodéru
- Konfigurace přímých a úhlových připojení pro flexibilitu při návrhu a instalaci
- PVC a sklem vyztužená nylonová konstrukce
- Filtrace vody procházející ventilem zabraňuje zanesení hrdel solenoidového ventilu nečistotami
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rázů a následným škodám
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem, bez úniku vody do šachty.
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinou usnadňuje servis a zabraňuje ztrátám dílů při servisu
- Funkce regulace průtoku bez jeho zvýšení umožňuje regulovat průtok ventilem a upravovat rychlost zavírání ventilu
- Koncepte "normálně zavřeno", s přímým prouděním

Vlastnosti jednotlivých modelů

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích. Regulace tlaku až 6,9 baru*

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 10,4 baru
- Průtok (bez regulátoru tlaku PRS-D): 0,45 až 34,05 m³/h; 7,8 až 568 l/m
- Průtok (s regulátorem tlaku PRS-D): 1,14 až 34,05 m³/h; 19,2 až 568 l/m
- Teplota vody: až 43 °C
- Okolní teplota: až 52 °C
- Požadované napájení – 26,5 Vrms, 50/60 Hz (cyklů/s)
- Nárazový proud: <40 mA (špička)
- Klidový proud: <0,4 mA (průměr)
- Rozsah napětí: 15,6 – 29,2 Vrms
- Kompatibilní s ovládacími jednotkami LXIVM



Extrémní odolnost

Ve ventilu PGA je osazeno silné, odolné těsnění mezi horní a dolní částí ventilu, spolehlivé v jakýchkoliv podmínkách. PGA ventily byly vystaveny velkým teplotním rozdílům a tlakům a výsledkem byl nulový únik vody.*

Těsnění odolávající tlaku

Těsnění ve ventilu PGA je navrženo tak, aby udrželo výrazné tlakové zatížení vyskytující se na mnoha aplikacích, zvláště na veřejných plochách. Při testech tlakovými rázy o hodnotách vysoce přesahujícími provozní tlaky předčily naše ventily konkurenci až 2,5krát.*



Tlaková ztráta ve ventilu PGA-IVM (bary)

| Průtok m ³ /h | Průtok l/m | IVM100 | IVM100 | IVM150 | IVM150 | IVM200 | IVM200 |
|--------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | PGA Přímé 2,5 cm | PGA Úhlové 2,5 cm | PGA Přímé 3,8 cm | PGA Úhlové 3,8 cm | PGA Přímé 5,1 cm | PGA Úhlové 5,1 cm |
| 0,5 | 7,6 | 0,35 | 0,30 | - | - | - | - |
| 1,2 | 20 | 0,38 | 0,35 | - | - | - | - |
| 3 | 50 | 0,41 | 0,38 | - | - | - | - |
| 6 | 100 | 0,43 | 0,38 | 0,10 | 0,07 | - | - |
| 9 | 150 | 0,48 | 0,51 | 0,22 | 0,14 | 0,08 | 0,07 |
| 12 | 200 | - | - | 0,38 | 0,23 | 0,12 | 0,07 |
| 15 | 250 | - | - | 0,61 | 0,36 | 0,17 | 0,10 |
| 18 | 300 | - | - | 0,86 | 0,51 | 0,24 | 0,13 |
| 21 | 350 | - | - | 1,16 | 0,70 | 0,33 | 0,18 |
| 24 | 400 | - | - | - | - | 0,43 | 0,23 |
| 27 | 450 | - | - | - | - | 0,54 | 0,30 |
| 30 | 500 | - | - | - | - | 0,66 | 0,36 |
| 34 | 568 | - | - | - | - | 0,83 | 0,45 |

Rozměry

| Model | Výška | Délka | Šířka |
|-------------|---------|---------|---------|
| • IVM100PGA | 18,4 cm | 14,0 cm | 8,3 cm |
| • IVM150PGA | 20,3 cm | 17,2 cm | 8,9 cm |
| • IVM200PGA | 25,4 cm | 19,7 cm | 12,7 cm |

Poznámka: PRS-D regulátor přidá ventilu na výšku 5,1 cm

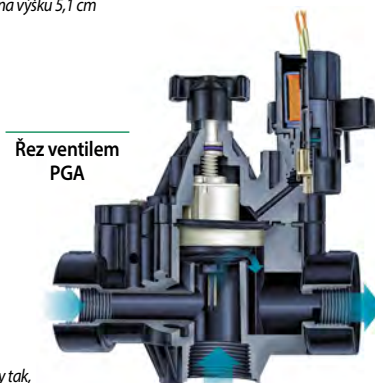
Modely

- IVM100PGA:
1" ventil s IVM-SOL
- IVM150PGA:
1,5" ventil s IVM-SOL
- IVM200PGA:
2" ventil s IVM-SOL

Pro Českou Republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekračovala 2,29 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit klíčkou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření



Řez ventilem PGA



IVM150PGA

Jak zjistit parametry

IVM100 - PGA - PRS-D

Velikost
100: 1" NPT
150: 1½" NPT
200: 2" NPT

Doplňky
PRS-Dial: regulátor tlaku
(nutno objednat samostatně)

Model
PGAIVM

Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně. V České republice specifikujte BSP závit.

Řada PEB/ PESB

Nejlepší profesionální plastové ventily ve své třídě používané v závlahách

Vlastnosti

- Tělo ventilu vyrobené z PE se skelnými vlákny a vyztužená membrána jsou zárukou dlouhé životnosti a spolehlivého provozu ventilu
- Přímá konfigurace
- Koncepce "normálně zavřeno", s přímým prouděním
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rázů a následným škodám
- Pracuje i s malými průtoky, což rozšiřuje možnosti použití ventilu
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinou usnadňuje údržbu. Zabraňuje ztrátám dílů při údržbě.
- Funkce regulace průtoku umožňuje regulovat průtok ventilem a upravovat rychlost zavírání ventilu
- Manuální vnitřní obtok cívky umožňuje manuálně ovládat ventil bez úniku vody do šachty; možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti spouštění ventilu z ovládací jednotky
- Manuální externí obtok umožňuje proplach ventilu; doporučuje se použít při prvním spuštění systému a po opravách
- Matky vlisované do těla ventilu. Ventil může být častěji a jednodušeji rozebírán bez nebezpečí poškození šroubů
- Nylonové stírátko, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu (pouze ventily PESB)
- Obchodní záruka 5 let

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok (bez regulátoru tlaku PRS-D): 0,06 až 45 m³/h; 0,02 až 12,60 l/s
- Průtok (s regulátorem tlaku PRS-D): 1,14 až 45 m³/h; 0,32 až 12,60 l/s
- Teplota: až 66 °C
- Cívka 24VAC 50/60 Hz
- Spínací proud: 0,41 A (9,9 W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,14 A (3,43 W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 30-39 ohmů, nominální hodnota

Vlastnosti jednotlivých modelů

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
- Možno použít s 9V DC cívkou v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird do tlaku 10,35 baru
- Pracuje s i v dekodérových systémech s ovládací jednotkou ESP-LXD
- V nabídce i ventil s fialovou klíčkou regulace průtoku pro použití v systémech s užitkovou vodou PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1½" a 2")



150-PEB



150-PESB

Jak zjistit parametry

100 - PEB - PRS-D

| Velikost | Model PEB PESB | Doplňky |
|----------|----------------|---|
| 100: 1" | | PRS-Dial: regulátor tlaku (nutno objednat samostatně) |
| 150: 1½" | | |
| 200: 2" | | |
| 300: 3" | | |

Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně. V České republice specifikujte BSP závit.

Rozměry

| Model | Výška | Délka | Šířka |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| • 100-PEB a 100-PESB: | 16,5 cm | 10,2 cm | 10,2 cm |
| • 150-PEB a 150-PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |
| • 200-PEB a 200-PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |
| • 300-PESB: | 34,6 cm | 20,3 cm | 17,8 cm |

Poznámka: S regulátorem PRS-Dial je výška ventilu o 5,1 cm větší.

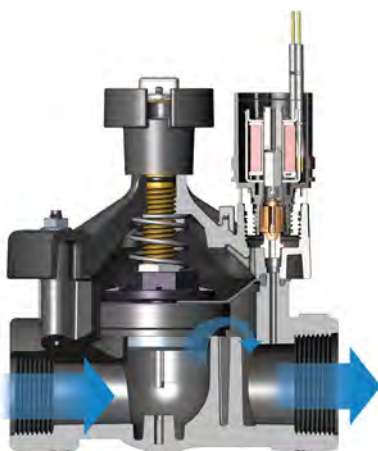
Modely

- 100-PEB a 100-PESB: 1"
- 150-PEB a 150-PESB: 1½"
- 200-PEB a 200-PESB: 2"
- 300-PESB: 3" **NOVÝ**

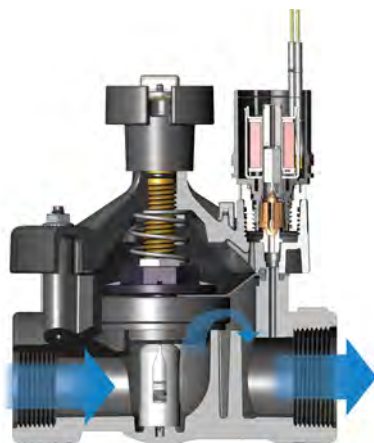
Pro Českou Republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekročovala 2,29 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit klíčkou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření
4. Při použití regulátorů tlaku PRS-Dial Rain Bird doporučuje instalovat na začátku hlavní ventil s regulátorem tlaku PRS-Dial nebo centrální regulátor tlaku v případě, pokud vstupní tlak přesahuje 6,9 baru



Řez ventilem
PEB



Řez ventilem
PESB

| Tlaková ztráta na ventilu PEB a PESB (bary) | | | | METRIKA |
|---|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Průtok m ³ /h | Průtok l/m | 100-PEB 2,5 cm | 150-PEB 3,8 cm | 200-PEB 5,1 cm |
| 0,06 | 1 | 0,06 | - | - |
| 0,3 | 5 | 0,09 | - | - |
| 0,6 | 10 | 0,10 | - | - |
| 1,2 | 20 | 0,12 | - | - |
| 3 | 50 | 0,15 | - | - |
| 6 | 100 | 0,32 | 0,26 | - |
| 9 | 150 | 0,68 | 0,24 | - |
| 12 | 200 | - | 0,26 | 0,33 |
| 15 | 250 | - | 0,33 | 0,32 |
| 18 | 300 | - | 0,42 | 0,32 |
| 21 | 350 | - | 0,57 | 0,34 |
| 24 | 400 | - | 0,74 | 0,41 |
| 27 | 450 | - | 0,92 | 0,51 |
| 30 | 500 | - | 1,14 | 0,64 |
| 33 | 550 | - | 1,38 | 0,77 |
| 36 | 600 | - | - | 0,90 |
| 39 | 650 | - | - | 1,04 |
| 42 | 700 | - | - | 1,18 |
| 45 | 757 | - | - | 1,34 |

Řada 300 PESB ventilů s tlakovou ztrátou (bar) METRIKA

| Průtok m ³ /h | Průtok l/m | 300-PESB 3" (přímé) | 300-PESB 3" (úhlové) |
|-----------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| 13,63 | 227,12 | 0,46 | 0,47 |
| 18,17 | 302,83 | 0,35 | 0,41 |
| 22,71 | 378,54 | 0,22 | 0,24 |
| 27,25 | 454,25 | 0,12 | 0,12 |
| 31,80 | 529,96 | 0,12 | 0,14 |
| 36,34 | 605,66 | 0,14 | 0,14 |
| 40,88 | 681,37 | 0,15 | 0,14 |
| 45,42 | 757,08 | 0,19 | 0,17 |
| 56,78 | 946,35 | 0,28 | 0,23 |
| 68,14 | 1135,62 | 0,34 | 0,31 |

Poznámky

1. Tlaková ztráta platí pro ventil s plně otevřeným regulátorem průtoku
2. Použití regulátoru tlaku PRS-Dial se doporučuje pouze při průtocích v šedivé zóně tabulky

Řada PE-IVM

Nejlepší profesionální plastové ventily ve své třídě používané v závlahách. Nyní k dispozici s předinstalovaným integrovaným modulem ventilů „SMART Solenoid“ (IVM-SOL)

NOVÝ

Vlastnosti

- **Ventily nejlepší ve své třídě:** Díky špičkové spolehlivosti a výkonu jsou nyní komerční ventily Rain Bird řady PEB/PESB ještě lepší s předinstalovaným modulem IVM-SOL
- **Dvou vodičový systém nové generace:** Dvou vodičový ovladač ESP-LXIVM je dalším krokem vpřed, který zjednodušuje instalaci, zlepšuje spolehlivost a umožňuje více funkcí pro řešení problémů, které šetří čas
- **Výkon a spolehlivost:** S o 50 % menším počtem připojení je inteligentní modul ventilu IVM o 200 % spolehlivější než použití ventilu a dekodéru
- Tělo vyrobené z odolného nylonu naplněného skelnou výtuzí pro dlouhou životnost a vysoký výkon při tlaku 13,80 bar
- Matky vlisované do těla ventilu. Ventil může být častěji a jednodušeji rozebírán bez poškození závitů
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinou usnadňuje údržbu. Zabraňuje ztrátám dílů při údržbě.
- Vnější odvzdušnění chrání hrdla solenoidového ventilu před nečistotami při proplachování systému
- Vnitřní obtok umožňuje ručně ovládat ventil bez úniku vody do ventilové šachty; možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti zapnutí ventilu z ovládací jednotky
- Pracuje i s malými provozními průtoky (0,06 m³/h; 1,2 l/min), což rozšiřuje možnosti použití ventilu. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/s) nebo v aplikacích Xerigation® instalujte před ventil filtr Rain Bird Y
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rázů a následným škodám
- **Pouze PESBIVM:** Stírátko, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu

Vlastnosti jednotlivých modelů

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích. Regulace tlaku až 6,9 baru*
- V nabídce i ventil s fialovou klíčkou regulace průtoku pro použití v systémech s užitkovou vodou PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1½" a 2")

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok (bez regulátoru tlaku PRS-D): 0,06 až 45 m³/h; 0,02 až 12,60 l/s
- Průtok (s regulátorem tlaku PRS-D): 1,14 až 45 m³/h; 0,32 až 12,60 l/s
- Teplota: až 66 °C
- Požadované napájení – 26,5 Vrms, 50/60 Hz (cyklů/s)
- Nárazový proud: <40 mA (špička)
- Klidový proud: <0,4 mA (průměr)
- Rozsah napětí: 15,6 – 29,2 Vrms
- Kompatibilní s ovládacími jednotkami LXIVM



IVM150PESB

| Řada PE-IVM ventilů s tlakovou ztrátou (bar) | | | | | METRIKA |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| Průtok m ³ /h | Průtok l/m | IVM100PEB 2,5 cm | IVM150PEB 3,8 cm | IVM200PEB 5,1 cm | |
| 0,06 | 1 | 0,06 | - | - | |
| 0,3 | 5 | 0,09 | - | - | |
| 0,6 | 10 | 0,10 | - | - | |
| 1,2 | 20 | 0,12 | - | - | |
| 3 | 50 | 0,15 | - | - | |
| 6 | 100 | 0,32 | 0,26 | - | |
| 9 | 150 | 0,68 | 0,24 | - | |
| 12 | 200 | - | 0,26 | 0,33 | |
| 15 | 250 | - | 0,33 | 0,32 | |
| 18 | 300 | - | 0,42 | 0,32 | |
| 21 | 350 | - | 0,57 | 0,34 | |
| 24 | 400 | - | 0,74 | 0,41 | |
| 27 | 450 | - | 0,92 | 0,51 | |
| 30 | 500 | - | 1,14 | 0,64 | |
| 33 | 550 | - | 1,38 | 0,77 | |
| 36 | 600 | - | - | 0,90 | |
| 39 | 650 | - | - | 1,04 | |
| 42 | 700 | - | - | 1,18 | |
| 45 | 757 | - | - | 1,34 | |

Poznámky

1. Tlaková ztráta platí pro ventil s plně otevřeným regulátorem průtoku
2. Použití regulátoru tlaku PRS-Dial se doporučuje pouze při průtocích v šedivé zóně tabulky

Rozměry

| Model | Výška | Délka | Šířka |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| • IVM100PEB / IVM100PESB: | 16,5 cm | 10,2 cm | 10,2 cm |
| • IVM150PEB / IVM150PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |
| • IVM200PEB / IVM200PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |

Poznámka: S regulátorem PRS-Dial je výška ventilu o 2 cm větší.

Modely

- IVM100PEB a IVM100PESB: 1" NPT
- IVM150PEB a IVM150PESB: 1½" NPT
- IVM200PEB a IVM200PESB: 2" NPT

Pro Českou republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řádu nepřekročovala 2,29 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit klíčkem regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření
4. Při použití regulátorů tlaku PRS-Dial Rain Bird doporučuje instalovat na začátku hlavní ventil s regulátorem tlaku PRS-Dial nebo centrální regulátor tlaku v případě, pokud vstupní tlak přesahuje 6,9 baru



Řez ventilem PEB

Jak zjistit parametry

IVM100 - PEB - PRS-D

Velikost
100: 1" NPT
150: 1½" NPT
200: 2" NPT

Doplňky
PRS-Dial: regulátor tlaku
(nutno objednat samostatně)

Model
PEBIVM
PESBIVM: Model se stírátkem

Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně. V České republice specifikujte BSP závit.

Řada 300-BPES

3" elektromagnetický ventil, přímé i úhlové připojení, mosaz + plast

Vlastnosti

- Unikátní kombinovaná konstrukce ventilu z odolné mosazné spodní části ventilu a horní části z nylonu se skelnými vlákny zaručuje dlouhou životnost ventilu při výhodné ceně
- Koncepte "normálně zavřeno", s přímým prouděním
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rážů a následným škodám
- Odolná cívka zaručuje spolehlivou funkčnost dokonce i v nepřetržitém provozu
- Klička regulace průtoku upravuje průtok a rychlost zavírání dle potřeby, mosazný středový šroub prodlužuje životnost ventilu
- Manuální vnitřní obtok cívky umožňuje manuálně ovládat ventil bez úniku vody do šachty; možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti spouštění ventilu z ovládací jednotky
- Manuální externí obtok umožňuje proplach ventilu; doporučuje se použít při prvním spuštění systému a po opravách
- Vysoce efektivní provoz s extrémně malou ztrátou tlaku
- Patentované nylonové stírátka, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu
- Záruka 3 roky

Vlastnosti jednotlivých modelů

- Možnost doplnit regulátorem tlaku PRS-Dial pro zajištění optimálního tlaku a výkonu postřikovačů
- V nabídce i ventil s fialovou kličkou regulace průtoku pro použití v systémech s užitkovou vodou (BPE-NP-HAN)
- Možno použít s 9V DC cívkou v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird do tlaku 10,4 baru

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok (s/bez PRS-Dial): 13,6 až 68,1 m³/h; (3,78 až 18,90 l/s)
- Teplota: až 60 °C
- Napájení: Cívka 24 VAC 50/60 Hz (cykly/sec)
- Spínací proud: 0,41 A (9,8 W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,14 A (3,43 W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 30-39 ohmů, nominální hodnota

Rozměry

| Model | Výška | Délka | Šířka |
|-------|----------|----------|----------|
| • 300 | 34,61 cm | 20,32 cm | 17,78 cm |

Modely

- 300-BPES: 3" NPT

Pro Českou Republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řádu nepřekračovala 2,29 m/s, aby nedocházelo k vodním rážům v potrubí.
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filter, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou.
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit kličkou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření.

Tlaková ztráta na ventilu BPES 3" (bar)

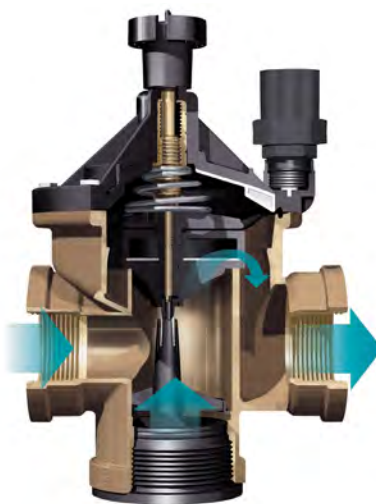
| Průtok m ³ /h | l/s | Přímé | Úhlové |
|-----------------------------|------|-------|--------|
| 13,6 | 227 | 0,46 | 0,47 |
| 24 | 400 | 0,19 | 0,21 |
| 36 | 600 | 0,14 | 0,14 |
| 48 | 800 | 0,21 | 0,19 |
| 60 | 1000 | 0,29 | 0,26 |
| 68 | 1136 | 0,34 | 0,31 |

Poznámky

1. Tlaková ztráta platí pro ventil s plně otevřeným regulátorem průtoku
2. Doporučeno použití PRS-Dial pro celý rozsah průtoků



300-BPES



Řez ventilem
BPES

Jak zjistit parametry

300 - BPES - PRS-D

| | |
|----------------|---|
| Model BPES | Doplnky PRS-Dial: regulátor tlaku (nutno objednat samostatně) |
| Velikost 3" | |

Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně. V České republice specifikujte BSP závit.

Rozbočovací sestavy z PVC

Kompletní systém rozbočovacích sestav a tvarovek s převlečnými maticemi s vnějším (AG) i vnitřním závitem (IG)

Vlastnosti

- Systém s převlečnými maticemi umožňuje snadnou demontáž a výměnu ventilu bez řezání a přidávání dalších tvarovek
- Velkoplošné těsnění s O-kroužky zajišťuje dokonalou těsnost
- Veškeré závitové spoje těsní již po dotažení rukou
- Přímé spojení tvarovek s ventily bez potřeby používat další přechodky
- Přímé spojení tvarovek s ventily bez nutnosti instalace vsuvek a nátrubků
- Pro instalaci již není třeba používat žádnou těsnící teflonovou pásku

Specifikace

- Pracovní tlak: 10,5 baru

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

Řada RB 1300 – tvarovky s vnějším závitem AG

- RB1301-010: T-kus 1"IG x 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1301-210: Rozbočovač s 2 výstupy 1"IG x 2 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1303-010: T-kus 1"AG protočná matice x 1"IG x 1"AG protočná matice
- RB1306-010: Koleno 1"AG x 1"AG s protočnou maticí
- RB1312-010: Koleno 1"IG x 1"AG s protočnou maticí
- RB1320-010: Spojovací kříž 1"IG x 2 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1330-010: Nátrubek 1"AG x 1"IG
- RB1330-131: Nátrubek 1"AG x ¾"IG
- RB1348-010: Zátka 1"IG
- RB1301-310: Rozbočovač se 3 výstupy 1"IG x 3 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1301-410: Rozbočovač se 4 výstupy 1"IG x 4 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG

Řada RB 1200 – tvarovky s vnitřním závitem IG

- RB1201-010: T-kus 1"IG x 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1201-210: Rozbočovač s 2 výstupy 1"IG x 2 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1203-010: T-kus 1"IG protočná matice x 1"IG x 1"IG protočná matice
- RB1206-010: Koleno 1"AG x 1"IG s protočnou maticí
- RB1212-010: Koleno 1"IG x 1"IG s protočnou maticí
- RB1220-010: Spojovací kříž 1"IG x 2 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1234-010: 1" Euro adapter
- RB1201-310: Rozbočovač se 3 výstupy 1"IG x 3 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1201-410: Rozbočovač se 4 výstupy 1"IG x 4 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1239-131: Redukovaný nátrubek 1"AG x ¾"IG
- RB1282-010: Nátrubek 1"AG x 1"AG
- RB1282-131: Redukovaný nátrubek 1"AG x ¾"AG



ŘADA RB 1200



ŘADA RB 1300

MTT-100

PVC T-KUS pro elektromagnetické ventily

Použití

- Možnost vytvoření rozvaděče potrubí pro ventily 1" (26/34) BSP s vnitřním přípojovacím závitem

Vlastnosti

- Není potřeba žádných nástrojů
- Těsnění O-kroužkem mezi T-kusy
- Správné rozmístění ventilů
- Možnost vytvoření rozvaděče pro jakýkoliv počet ventilů (1x MTT-100 a ventil)

Specifikace

- Tlak: až 10 barů
- 1" vnější závit x 1" (26/34) vnější závit s těsněním O-kroužkem x 1" (26/34) vnitřní závit BSP

Rozměry

- Délka: 12 cm

Model

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- MTT-100



MTT-100

PRS-Dial

Regulátor tlaku

Vlastnosti

- Regulátor tlaku PRS-Dial je vynikající nástroj pro regulaci výstupního tlaku za ventilem bez ohledu na změny vstupního tlaku. Viditelná stupnice umožňuje rychlé a snadné nastavení. Používá se s ventily Rain Bird řady PGA, PEB, PESB, PESB-R, EFB-CP a BPES
- Výstupní tlak je udržovaný v rozmezí 1,04 až 6,9 baru, s odchylkou $\pm 0,21$ baru
- Ergonomický tvar s nasouvacím pevným krytem pro ochranu před vandaly
- Zapouzdřená vodotěsná konstrukce cartridge zajišťuje správnou funkci a zamezuje mlžení a špatnému rozstříku
- Kazeta jako upgrade do jakýchkoli stávajících jednotek PRS-D
- Tlakoměr na hadici připojen pomocí Schradova ventilu
- Snadná instalace v terénu. Regulátor PRS-Dial se zašroubuje pod elektromagnet a adaptér
- Vysoce odolný plast na bázi nylonu s plnivem ze skelných vláken, odolný proti korozi

Provozní parametry

- Tlak: až 6,9 baru*
- Rozsah regulace: 1,04 až 6,9 baru
- Průtok: Dle tabulky

* Regulátor tlaku PRS-Dial snáší tlak až do 13,8 baru, přesnou regulaci lze však nastavit pouze do tlaku 6,9 baru

Model

- PRS-D

Informace k použití

- Vstupní tlak musí být vždy minimálně o 1,04 baru vyšší než požadovaný pracovní tlak na výstupu
- Při velkém převýšení, nebo systémech s vysokým tlakem instalujte postřikovače s PRS a/nebo zpětnými ventily SAM
- Pokud je vstupní tlak vyšší, než 6,9 baru, doporučuje se hlavní řídicí ventil nebo vřazený regulátor tlaku
- Rain Bird nedoporučuje použití regulátoru mimo předepsané rozpětí průtoků
- Rain Bird nedoporučuje vyšší rychlosti proudění vody než 2,29 m/s – z důvodů tlakových rázů
- Při průtocích nižších než 2,27 m³/h; 37,8 l/m, doporučujeme nastavit regulátor průtoku do pozice dvě otočky do plného otevření

† Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně.

Průtokové rozsahy ventilů*

| Model | m ³ /h | l/m |
|-----------------|-------------------|----------|
| 100-PGA | 1,14-9,08 | 19,2-151 |
| 150-PGA | 6,81-22,70 | 113-378 |
| 200-PGA | 9,08-34,05 | 151-568 |
| 100-PEB | 1,14-11,35 | 19,2-189 |
| 150-PEB | 4,54-34,05 | 76-568 |
| 200-PEB | 17,03-45,40 | 284-757 |
| 100-PESB/PESB-R | 1,14-11,35 | 19,2-189 |
| 150-PESB/PESB-R | 4,54-34,05 | 76-568 |
| 200-PESB/PESB-R | 17,03-45,40 | 284-757 |
| 100-EFB-CP | 1,14-11,35 | 19,2-189 |
| 125-EFB-CP | 4,54-18,16 | 76-302 |
| 150-EFB-CP | 4,54-31,78 | 76-529 |
| 200-EFB-CP | 4,54-45,40 | 76-757 |
| 300-BPES | 13,62-68,10 | 227-1136 |

* Uvedené hodnoty jsou průtoky ventilem.



PRS-Dial



řez regulátorem
PRS-Dial



Ventil 150-PEB s
osazeným PRS-Dial
regulátorem**



Ventil 300-BPES s
osazeným PRS-Dial
regulátorem**

Řada RC: 5LRC

Mosazné rychlospojné ventily a klíče

Použití

Rychlospojné ventily zajišťují podzemní přívod vody pro závlahové systémy od trávníků u rodinných domů až po městské parky. Umísťují se do úrovně s terémem a umožňují napojení nadzemního postřikovače nebo odběr vody hadicí.

Vlastnosti

- Mosazná konstrukce
- Klíč se vloží shora do ventilu. Otočením klíče se ventil otvírá a pouští se voda. Ventil se zavírá vyjmutím klíče
- Odolné víčko z termoplastu
- Ocelová pružina ventilu zabraňuje unikání vody

Specifikace

- 5LRC
- Průtok: 7,0 až 16,0 m³/h
- Tlak: 0,4 až 8,6 baru

Tlaková ztráta rychlospojných ventilů (bary)

| Průtok (m ³ /h) | 5LRC |
|----------------------------|-----------|
| 7,0 | 0,30 baru |
| 8,0 | 0,40 baru |
| 9,0 | 0,50 baru |
| 10,0 | 0,61 baru |
| 12,0 | 0,85 baru |
| 14,0 | 1,15 baru |
| 16,0 | 1,48 baru |

Rozměry

- 5LRC – výška: 14,0 cm

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- 33DK: Klíč k ventilu, 3/4" vnější a 1/2" vnitřní závit
- 5LRC: vstup se závitem 1" BSP s uzamykacím gumovým krytem
- 55K-1: Klíč k ventilu, vnější závit 1" BSP



5LRC

Řada SH: SHO a SH2BSP

Mosazná otočná koncovka hadice

Použití

Koncovka SHO/SH2BSP se připevňuje na klíč k rychlospojnému ventilu 33DK/55K-1. Hadici lze vytáhnout v libovolném směru a otočit o celých 360°, aniž by došlo ke vzniku smyček.

Vlastnosti

- Mosazná konstrukce
- Těsnění O-kroužkem
- Používá se v kombinaci s klíči 33DK/55K-1

Specifikace

SHO

- Vnitřní závit: 3/4"
- Vnější závit: 3/4"

SH2BSP

- Vnitřní závit: 1"
- Vnější závit: 1"

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- SHO: otočná koncovka hadice 3/4"
- SH2BSP: Otočná koncovka hadice 1"



SHO

Řada P-33: P-33 / P-33DK

Plastový rychlospojný ventil a klíč

Použití

Tyto rychlospojné ventily zajišťují snadný přístup k vodě z podzemního potrubního systému; lze kombinovat s hadicí k ručnímu zalévání nebo čištění příjezdových cest, chodníků atd.

Vlastnosti

- Používá se ve spojení s klíčem P-33DK (rýhovaná rukojeť)
- Pouzdro ventilu z plastu Delrin™
- Dvoudílné tělo ventilu. Jednodílný klíč
- Nerezová pružina
- Zacvakávací víčko chrání před vnikáním nečistot
- Odolný plast s ochranou proti UV
- Těsnění O-kroužkem

Specifikace

- Maximální provozní tlak: 6,2 baru
- Ventil: 3/4" vnější závit na vstupu
- Klíč: 3/4" vnější závit na výstupu
- 3/4" vnitřní závit; výstup: vnější závit 3/4" (20/27)

Tlaková ztráta rychlospojných ventilů řady P-33 (bary)

| Průtok (m ³ /h) | P-33 |
|----------------------------|-------|
| 2,5 | < 0,1 |
| 3,0 | -0,13 |
| 3,5 | -0,18 |
| 4,0 | -0,23 |
| 4,5 | -0,29 |
| 5,0 | -0,35 |

Rozměry

- Výška P-33 rychlospojného ventilu: 13,8 cm
- Výška klíče P-33DK: 18,0 cm

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- P-33: Rychlospojný ventil
- P-33DK: Klíč pro P-33



P-33



P-33DK

Řada VBA

Polypropylenové ventilové šachtice – Nejlepší cena na trhu

Použití

Obdélníkové a kruhové šachtice vyrobené z plastu umožňují snadný přístup k elektromagnetickým a manuálním ventilům a dalšímu zařízení používaném v automatických zavlažovacích systémech. Tyto šachtice jsou určeny do soukromých zahrad

Vlastnosti

- Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu
- Víko je součástí dodávky šachtice (nástavec je doplněk)
- Prodloužení je k dispozici pro VBA02674 a VBA02675
- Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu
- Uzavíratelné víko
- Exkluzivní víko T-COVER
- Snadná identifikace: vylisované číslo modelu a značka RAIN BIRD
- Snadné otvírání: zářez a otvor pro otevírací klíč dva v jednom
- Předpřipravené otvory pro potrubí, není třeba žádných nástrojů

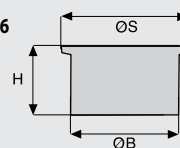
Modely

Zobrazeny vybrané modely (viz tabulka níže). Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

Rozměry

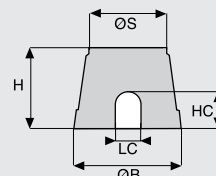
Kruhové ventilové šachtice VBA17186

| | |
|-----------|--------|
| ØS Průměr | 210 mm |
| ØB Průměr | 180 mm |
| H Výška | 120 mm |

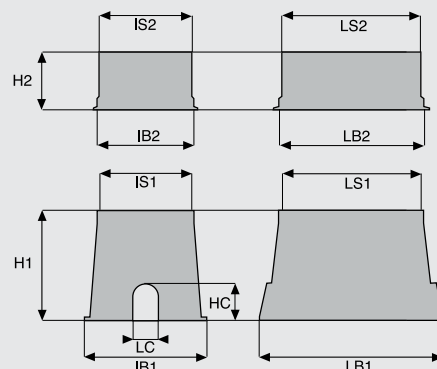


Kruhové ventilové šachtice VBA02672 VBA02673

| | | |
|-------------------------------|----------|--------|
| ØS Průměr | 160 mm | 242 mm |
| ØB Průměr | 200 mm | 335 mm |
| H Výška | 236,5 mm | 255 mm |
| LC Drážky pro potrubí (šířka) | 67 mm | 52 mm |
| HC Drážky pro potrubí (výška) | 64 mm | 89 mm |



| Rozšíření | VBA02676 | VBA07777 |
|--|----------|----------|
| LS2 Délka | 382 mm | 530 mm |
| IS2 Šířka | 255 mm | 380 mm |
| H2 Výška | 180 mm | 190 mm |
| LB2 Délka | 394 mm | 550 mm |
| IB2 Šířka | 266 mm | 380 mm |
| Obdélníkové ventilové šachtice VBA02674 VBA02675 | | |
| LS1 Délka | 386 mm | 545 mm |
| IS1 Šířka | 267 mm | 380 mm |
| H1 Výška | 305 mm | 305 mm |
| LB1 Délka | 505 mm | 630 mm |
| IB1 Šířka | 370 mm | 480 mm |
| LC Drážky pro potrubí (šířka) | 70 mm | 80 mm |
| HC Drážky pro potrubí (výška) | 105 mm | 105 mm |



| Kruhový závlahový hydrant | 7" kruhová ventilová šachtice | 10" kruhová ventilová šachtice | Prodloužení pro šachtici Standard | Prodloužení pro šachtici Jumbo | Ventilová šachtice Standard | Ventilová šachtice Jumbo |
|---|---|---|--|--|--|--|
| DALŠÍ FUNKCE | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu • Kruhový závlahový hydrant s vestavěným 3/4" (20/27) ventilem | <ul style="list-style-type: none"> • Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu • Víko součástí dodávky šachtice • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu | <ul style="list-style-type: none"> • Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu • Víko součástí dodávky šachtice • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu | <ul style="list-style-type: none"> • Prodloužení k dispozici pro model VBA02674 • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu | <ul style="list-style-type: none"> • Prodloužení k dispozici pro model VBA02675 • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu | <ul style="list-style-type: none"> • Šachtice je vyrobena z černého a zeleného polypropylenu • Víko součástí dodávky šachtice • Prodloužení k dispozici • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu • Uzavíratelné víko • Exkluzivní víko T-COVER: <ul style="list-style-type: none"> - Jednoduchá identifikace: vylisované číslo modelu a značka RAIN BIRD - Snadné otvírání: zářez a otvor pro otevírací klíč dva v jednom • Předpřipravené otvory pro potrubí: není třeba žádných nástrojů | <ul style="list-style-type: none"> • Šachtice je vyrobena z černého a zeleného polypropylenu • Víko součástí dodávky šachtice • Prodloužení k dispozici • Estetické, lehké, zasunovatelné jedna do druhé, což zlevňuje dopravu • Uzavíratelné víko • Exkluzivní víko T-COVER: <ul style="list-style-type: none"> - Jednoduchá identifikace: vylisované číslo modelu a značka RAIN BIRD - Snadné otvírání: zářez a otvor pro otevírací klíč dva v jednom • Předpřipravené otvory pro potrubí: není třeba žádných nástrojů |
| MODELY | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VBA17186: Kruhový závlahový hydrant s vestavěným 3/4" (20/27) ventilem | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02672: Kruhová ventilová šachtice s víkem bajonetového typu | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02673: Kruhová ventilová šachtice s nacvakávacím víkem | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02676: Prodloužení pro model VBA02674 (bez víka) | <ul style="list-style-type: none"> • VBA07777: Prodloužení pro model VBA02675 (bez víka) | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02674: Obdélníková ventilová šachtice s víkem zajištěným šroubem • VBA02674C: Víko pro ventilovou šachtici VBA02674 a prodloužení VBA02676 | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02675: Obdélníková ventilová šachtice s víkem zajištěným šroubem • VBA02675C: Víko pro ventilovou šachtici • VBA02675 a prodloužení VBA07777 |

Ventilové šachtice řady VB

Odolné ventilové šachtice pro použití na komerčních a veřejných plochách, vybavené řadou výjimečných funkcí

Vlastnosti

- Pevnost a stabilita – šachtice je tvarově navržena díky vlnité struktuře a široké obrubě tak, že poskytuje maximální pevnost a odolnost proti tlaku a zaručuje velkou stabilitu šachtice
- Inteligentní design víka – neobsahuje žádné otvory, což brání průniku organismů, skosené okraje minimalizují možné poškození od travní techniky a umožňují snadné otevření pomocí ruky, nebo lopaty
- Variabilní instalace – západky na dně šachtice umožňující snadné spojení šachtic a prodloužení šachtic poskytují možnost variabilních instalací
- Ekologická šetrnost – materiál šachtic šetrný k životnímu prostředí je použit ze 100% recyklovaných materiálů (černé boxy a černá víka), který odpovídá LEED

Modely

Zobrazeny vybrané modely (viz tabulka níže). Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.



| 7" kruhová ventilová šachtice | 10" kruhová ventilová šachtice | Ventilová šachtice Standard | Prodloužení pro šachtici Standard | Ventilová šachtice Jumbo | Prodloužení pro šachtici Jumbo | Ventilová šachtice Super jumbo | Ventilová šachtice Maxi jumbo |
|---|---|---|--|--|---|---|--|
| VELIKOST | | | | | | | |
| Spodní průměr: 21,4 cm Výška: 23,4 cm | Spodní průměr: 30,0 cm Výška: 26,0 cm | Délka: 59,0 cm Šířka: 49,1 cm Výška: 31,8 cm | Délka: 50,8 cm Šířka: 37,5 cm Výška: 17,1 cm | Délka: 70,0 cm Šířka: 53,2 cm Výška: 31,6 cm | Délka: 62,0 cm Šířka: 45,5 cm Výška: 17,2 cm | Délka: 84,1 cm Šířka: 60,7 cm Výška: 38,1 cm | Délka: 102,5 cm Šířka: 68,9 cm Výška: 45,7 cm |
| DALŠÍ FUNKCE | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Čtyři rovnoměrně umístěné boční otvory pro potrubí až 5,0 cm | <ul style="list-style-type: none"> • Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Čtyři rovnoměrně umístěné boční otvory pro potrubí až 5,0 cm | <ul style="list-style-type: none"> • Dva centrálně umístěné otvory pro potrubí až 8,9 cm a 11 otvorů pro potrubí až 5,0 cm | <ul style="list-style-type: none"> • Prodloužení šachtice umožňuje hlubší a variabilnější instalaci | <ul style="list-style-type: none"> • Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Dva centrálně umístěné otvory pro potrubí až 8,9 cm. (Prodloužení nemá otvory) | <ul style="list-style-type: none"> • Prodloužení umožňuje hlubší a variabilnější instalaci | <ul style="list-style-type: none"> • Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Třináct otvorů pro potrubí až 8,9 cm | <ul style="list-style-type: none"> • Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž. Šest otvorů na kratších stranách pro potrubí až 12,7 cm a 12 otvorů na delších stranách pro potrubí až 7,6 cm |
| MODELY | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VB7RND: 7" kruhová šachtice a zelené víko • VB7RNDDB: 7" kruhová šachtice (pouze tělo) • VB7RNDDBKL: Černé víko • VB7RNDGDL: Zelené víko • VB7RNDPL: Purpurové víko | <ul style="list-style-type: none"> • VB10RND: 10" kruhová šachtice a zelené víko • VB10RNDDB: 10" kruhová šachtice (pouze tělo) • VB10RNDL: zelené víko • VB10RNDPL: purpurové víko • VB10RNDDBKL: černé víko • VB10RNDH: 10" kruhová šachtice a uzamykatelné zelené víko | <ul style="list-style-type: none"> • VBSTD: Obdélníková šachtice Standard a zelené víko • VBSTDH: Obdélníková šachtice Standard (pouze tělo) • VBSTDDB: Obdélníková šachtice Standard (pouze tělo) • VBSTDDBKL: zelené víko • VBSTDDBPL: purpurové víko • VBSTDH: Obdélníková šachtice Standard a uzamykatelné zelené víko • VBSTDDBKL: černé víko | <ul style="list-style-type: none"> • VBSTD6EXTB: Prodloužení pro šachtici Standard (pouze tělo) | <ul style="list-style-type: none"> • VBJMB: Obdélníková šachtice Jumbo a zelené víko • VBJMDB: Obdélníková šachtice Jumbo (pouze tělo) • VBJMDBGL: zelené víko • VBJMDBPL: purpurové víko • VBJMBH: Obdélníková šachtice Jumbo a uzamykatelné zelené víko • VBJMDBKL: černé víko | <ul style="list-style-type: none"> • VBJMB6EXTB: Prodloužení pro šachtici Jumbo (pouze tělo) | <ul style="list-style-type: none"> • VBSPRH: Obdélníková šachtice Super Jumbo a 2x uzamykatelné zelené víko | <ul style="list-style-type: none"> • VBMAXH: Obdélníková šachtice Maxi Jumbo a 2x uzamykatelné zelené víko |

UZAVÍRACÍ PROTIVANDALNÍ SYSTÉM

- VB-LOCK-P: Penta šroub 1,0 x 5,7 cm, podložka a západka

PROTIVANDALNÍ OCHRANA

DBM10

“Quick Connect“ vodotěsné konektory vodičů

Vlastnosti

- Schváleno pro 30 V vlhká/mokrá místa
- Vhodný pro spojení až 3 vodičů velikosti 1,5 mm² nebo 0,8 mm²
- Vlhkotěsný, kompaktní design
- Není nutno odizolovávat vodiče
- Určeno pro izolovaný měděný vodič
- Jednoduchý kovový břit zlepšuje tok el. proudu mezi vodiči
- Průhledný zelený stlačitelný kryt umožňuje vizuální kontrolu
- Odolnost proti UV a nárazům

Specifikace

- Silikonové těsnění (-45 °C až 200 °C)
- Maximální napětí: 600 V

Model

- DBM10, balení 10 ks



DBM10



KING

Vlhkotěsné konektory vodičů

Vlastnosti

- Jištění vodičů proti vytržení pružnou pojistkou konektoru
- Eliminuje poškození v důsledku koroze nebo vlhkosti
- Znemožňuje jiskření
- Možnost spojení měď – měď (pouze). Po rozebrání nemůže být znovu použit!
- Určeno pro elektrospoje vodičů nízkého napětí (< 30 V)
- Vhodný pro spojení až 2 vodičů velikosti 2,5 mm² nebo 3 vodičů o vel. 1,5 mm²
- Vlhkotěsné

Specifikace

- Maximální napětí: 30 V

Model

- KING



KING

Řada WC konektorů

Snadná instalace

Vlastnosti a výhody

- Rychlá instalace – konektory řady WC se instalují jednoduše a rychle a poskytují spolehlivou ochranu proti vlhkosti při propojení ventilů do ovládací jednotky
- Zjednodušení skladu - tento konektor je jediný, který budete potřebovat! Ideální konektor pro použití do dvoužilových dekodérových systémů
- Vyhněte se zbytečným opravám – Vyhledávání a oprava zkorodovaných kabelových spojů vás stojí čas a peníze. Vyhněte se zbytečným požadavkům na servis
- Použití se standardními jednotkami, do ventilových šachtic a k čidlu srážek
- Možno použít na vodiče 0,3 mm² až 8,4 mm²
- Možno použít pro spoje od 24 VAC až 600 VAC
- Certifikace UL 486D pro přímé uložení do země
- Funkce Strain Relief zabraňuje vytažení a rozpojení vodičů z konektoru
- Vodotěsná silikonová výplň chrání proti korozi
- Použitý UV materiál zabraňuje znehodnocení konektoru při dlouhodobém vystavení slunečnímu záření

Modely

- WC20: Silikonový konektor s možností umístění přímo do půdy, červená / žlutá čepička, balení po 20 ks

Kombinace vodičů (pevný a lankový vodič)

| WC20 | |
|---|--|
| 2-3 x 5,3 mm ² | 2 x 0,8 mm ² |
| 2-5 x 3,3 mm ² | 1 x 8,3 mm ² w/2 x 0,8 mm ² |
| 2-5 x 2,1 mm ² | 3 x 5,3 mm ² w/1 x 0,8 mm ² |
| 4-6 x 1,3 mm ² | 3 x 3,31 mm ² s/3 x 0,8 mm ² |
| 3 x 2,1 mm ² w/2 x 0,8 mm ² | |

Uvedené hodnoty v tabulce jsou pouze nejčastější možné vzorové kombinace spojení vodičů.



WC20

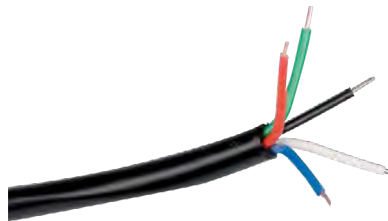
Vícežilový kabel pro závlahy

Použití

Vícežilový kabel pro velmi nízké napětí (pod 30 V). Ideální pro přenos napájecího proudu ze svorkovnic ovládací jednotky na elektroventily.

Vlastnosti

- 3, 5, 7, 9 a 13žilové provedení
- Jednotlivé vodiče ve společném kabelu
- Izolace z černého polyetylénu. Tloušťka: 0,64 mm. Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání, chemikáliím a vlhkosti
- Nylonové vlákno usnadňující stahování izolace kabelu
- Průřez vodiče 0,8 mm² – vhodné pro jakékoli použití zavlažovacích systémů v zahradách
- Maximální vzdálenost mezi jednotkou a ventilem: 350 m (175 m při napojení 2 ventilů)
- Kabel s nápisem "Rain Bird"
- Značení délky po 1 m



Vícežilový kabel pro závlahy



Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- Irricable 3/75: 3žilový kabel, cívka 75 m
- Irricable 3/150: 3žilový kabel, cívka 150 m
- Irricable 5/75: 5žilový kabel, cívka 75 m
- Irricable 5/150: 5žilový kabel, cívka 150 m
- Irricable 7/75: 7žilový kabel, cívka 75 m
- Irricable 7/150: 7žilový kabel, cívka 150 m
- Irricable 9/75: 9žilový kabel, cívka 75 m
- Irricable 13/75: 13žilový kabel, cívka 75 m

Jednožilový ovládací kabel

Použití

Jednožilový kabel na velmi nízké napětí (< 30 V). Ideální pro vedení proudu od jednotky k dekodérům nebo postřikovačům s vestavěným ventilem.

Vlastnosti

- Pevný měděný vodič
- Dodáváný s jednoduchou izolací
- Průřez: 1,5 mm²
- Tloušťka: 3 mm.
- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání, chemikáliím a vlhkosti
- Kabel s nápisem "Rain Bird"
- Značení délky po 1 m

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- SI 115: 1 x 1,5 mm², jednoduchá PE izolace, 500 m cívka
- DI 115: 1 x 1,5 mm², dvojitá PE izolace, 500 m cívka



DI 115

Kabel dekodéru

Použití

Ideální pro použití jako napájecí a komunikační/ovládací kabel pro systémy dekodérové a SiteControl.

Vlastnosti

- 2 pevné měděné vodiče s PE izolací
- Průřez: 2,5 mm²

Model

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- Dekodérový kabel 500m cívka



Kabel dekodéru

Nástroj na odizolování vodiče

Použití

Multifunkční nástroj na všechny standardní kulaté kabely. Umožňuje rychlé, bezpečné a přesné odstranění vnější izolace kabelu a vnitřní izolace vodičů.

Vlastnosti

- Není nutné nastavení hloubky řezu
- Nedojde k poškození vodičů
- Rozsah odizolování: 0,2–4,0 mm²
- Naříznutí i odizolování kabelu (až 20 cm) v jednom kroku
- Další možnost naříznutí pro odizolování nad 20 cm

Model

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- Nástroj na odizolování vodiče



Nástroj na odizolování vodiče



Ovládací jednotky



Tipy k šetření vodou

- Funkce Procentuální úprava dat, která je k dispozici na všech ovládacích jednotkách Rain Bird, umožňuje uživatelům snadné přizpůsobení závlahových dávek měnícím se sezónním požadavkům na závlahovou dávku. Ovládací jednotky řady ESP-LX umožňují funkci Měsíční procentuální úprava dat, která pomůže šetřit vodu díky možnému nastavení rozdílných procent pro každý měsíc v roce. Ovládací jednotky, které jsou přizpůsobeny pro provoz s modulem LNK2 WiFi umožňují každodenní automatickou úpravu dat v rámci Rain Bird aplikace pro mobilní zařízení.
- Úspora vody může být také dosažena pomocí každodenního přizpůsobení automatického režimu aktuálnímu počasí. Všechny ovládací jednotky řady ESP-LX mohou být jednoduše upgradovány na chytré jednotky s reakcí na počasí/ ET nebo podmínky v půdě přidáním čidla srážek nebo vlhkosti.
- Všechny ovládací jednotky Rain Bird umožňují efektivní hospodaření s vodou pomocí celé řady programovacích funkcí. Stiskem tlačítka umožňují jednotky ESP-ME3 a ESP-TM2 vyvolat v minulosti uložený uživatelský režim; u ovládací jednotky řady ESP-LX je možno vyvolat uložený program automaticky po uplynutí přednastavené doby.

Úvod

Rozprašovací
postřikovače

Rozprašovací
a rotační trysky

Rotační postřikovače

Ventily

Ovládací jednotky

Senzory a měřiče

Centrální
ovládací jednotky

Mikrozávaha

Filtrace

Poradenství

NOVÝ



Hlavní výrobky

| Základní použití | ESP-LXIVM | ESP-TM2 | ESP-RZXE | ESP-ME3 | ESP-LXME ESP-LXMEF | ESP-LXD | Digitální jednotka na kohoutek | TBOS BT |
|---|----------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Soukromé zahrady | | • | • | • | | | • | • |
| Menší veřejné plochy | • | • | • | • | | | • | • |
| Veřejné plochy/ komerční areály | • | | | | • | • | | • |
| Typ jednotky | | | | | | | | |
| Hybridní (plus kolečko) | • | • | | • | • | • | | |
| Izolované plochy | | | | | | | • | • |
| Bateriově ovládané | | | | | | | • | • |
| Interiér | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Exteriér | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Vlastnosti | | | | | | | | |
| Počet sekcí (až) | 60/240 | 12 | 8 | 22 | 48 | 200 | 1 | 6 |
| Počet programů (až) | 10/40 | 3 | – | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 |
| Doba závlahy sekce (až) | 96 hod | 6 hod ¹ | 199 min. | 6 hod ¹ | 12 hod ¹ | 12 hod ¹ | 6 hod | 12 hod |
| Počet startovacích časů na den a program (až) | 8 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 2 | 8 |
| Ochrana proti přepětí | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Napájení 230V | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Hlavní ventil/ spuštění čerpadla | • ² | • | • | • | • ² | • ² | | • |
| Procentuální úprava doby závlahy | • ⁴ | • | • | • | • ⁴ | • ⁴ | | • |
| Uzavření jednotlivých programů/ sekcí | • | • | • | • | • | • | | • |
| Dešťová pauza | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Programovatelná mobilní aplikace | • | • ⁷ | • | • | • | • | | • |
| Výstup na čidlo, indikátor stavu, překlenutí | • | | | • | • | • | | • |
| Pauza mezi sekcemi (až) | 0–60 min. | 9 hod | | 9 hod | 0–10 min. | 0–10 min. | | 1 sec–1 hod ⁶ |
| Měření průtoku | • | | | • | • ⁵ | • | | |
| Simultánní provoz více sekcí | • | | | | • | • | | • |
| Vsakovací režim Cycle + Soak™ | • | | | • ⁷ | • | • | | • ⁶ |
| Možnost spuštění více sekcí najednou | • | | | | • | • | | |
| Ruční zapnutí a vypnutí závlahy | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Možnost vzdáleného ovládání | • | • | | • | • | • | | |
| Diagnostické testy | • | | | | • | • | | |
| Diagnostický přerušovač el. obvodu ventilů | • | • | | • | • | • | | |
| Programování přímo u šachty | | | | | | | | • |
| Odolné proti ponoření (až) | | | | | | | | 1 m |
| Odolné proti vandalům | | | | | | | | • |
| Cívka s funkcí samočištění | | | | | | | | • |
| Indikátor nízkého nabití baterie | | | | | | | | • |
| Uložení/ vyvolání programu | • | • | | • | • | • | | • |
| Přiřazení hlavního ventilu k jednotlivým sekcím | • | • | | • | • | • | | • |
| Kalkulátor doby spuštění pro program | • | | | | • | • | • | • |
| Přiřazení čidla srážek k jednotlivým sekcím | • | • | • | • | • | • | | |
| Cykly | | | | | | | | |
| 7 mi denní cyklus | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1. až 7. cyklický den | • | • | • | • | • | • | | • |
| 1. až 31. cyklický den | • | • | • | • | • | • | | • |
| Cykly sudých / lichých dnů | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Liché dny vč. 31. | • | • | • | • | • | • | | • |
| 365-ti denní kalendář | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Vypnutí v konkrétní den | • | | | | • | • | | |
| Kompatibilita s centrálním ovládáním | | | | | | | | |
| Možný upgrade na IQ™ | • | | | | • | • | | • |
| Skříň | | | | | | | | |
| Plastová – interiér | | • | • | • | | | | |
| Plastová – exteriér | • | • | • | • | • | • | | • |
| Kovová s povrch. úpravou – exteriér | • | | | | • | • | | |
| Nerezový podstavec | • | | | | • | • | | |
| Kovový podstavec s povrch. úpravou | • | | | | • | • | | |
| Hardware/příslušenství | | | | | | | | |
| Dvou vodičová zařízení a příslušenství | • | | | | | • | | |
| Reakce na déšť (nutno doplnit čidlo srážek) | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Měření průtoku (nutno doplnit průtokoměr) | • | | | • | pouze ESP-LXMEF | • | | |
| S.M.R.T.-Y: Čidlo vlhkosti | | • | • | • | | | | |

¹ S nastavením času závlahy, načasování lze prodloužit
⁴ Volitelné pro každý program a podle měsíce

² Programovatelné podle sekce
⁵ S modulem Flow Smart

³ 6 startovacích časů na sekci
⁶ Pouze IQ

⁷ Pouze s modulem LNK2 WiFi

ESP-LXIVM a LXIVM Pro dvoužilové ovládací jednotky

NOVÝ

Ovládací jednotka dvoužilové koncepce pro komerční prostory a 60/240 sekcí

Vlastnosti ovládací jednotky

- Standardní kapacita 60 sekcí, s panelem LXIVM Pro rozšiřitelná na 240
- Čtyři vstupy čidla (jeden kabelový plus až tři na dvou vodičové dráze) s přepínačem. Osm (7 + 1) pro LX-IVM Pro
- Podporováno pět průtokoměrů (LX-IVM), resp. deset u LX-IVM Pro
- Podporované terénní komponenty: Inteligentní ventily IVM-SOL, IVM-OUT a IVM
- Podporuje čidla IVM-SEN (snímání průtoku a podpora pro senzory počasí) a přepětovou ochranu kabelů IVM-SD (jedna na 150 m dvou vodičové cesty nebo každých 15 prvků)
- Centrální ovládání možné s Rain Bird IQ komunikační cartridge a software (viz str. 92)
- Šest volitelných jazyků
- 10 (LX-IVM) nebo 40 (LX-IVM Pro) nezávislých programů
- Odnímatelný přední panel s možností programování pouze s vloženou 9V baterií
- Uzamykatelné nástěnné pouzdro z plastu odolného proti UV záření, volitelné pouzdro a podstavec z nerezové oceli a dalšího kovu
- Kompatibilní s dálkovým ovládním Rain Bird Landscape Irrigation and Maintenance a produkty jiných výrobců
- Plastová, UV rezistentní schránka, umístění na zeď, doplněk – kovová a nerezová schránka a podstavec

Provozní parametry

- Doba zavlahy sekce: 0 minut až 96 hodin
- Upravovat lze jednotlivé programy nebo každý měsíc upravit všechny najednou; rozsah 0 až 300 % (max. doba běhu 96 hod.)
- 8 startovacích časů pro program
- Výběr ze zavlažovacích cyklů: 7denní týden, lichý den, lichý den bez 31., sudý den, cyklicky se opakující den
- Manuální spuštění sekce, programu, testu

Diagnostické funkce

- Poplašné světlo s externím pouzdem
- Dvou vodičová diagnostika zjednodušuje a urychluje řešení problémů
- Čtyři nezávislé kabelové větve chrání před úplným selháním systému při jediném zkratu
- 2-Wire Mapping: Oboustranná komunikace umožňuje na mapování prvků k odpovídajícím drahám, což usnadňuje rychlou diagnózu řešení problémů
- Dvanáctiměsíční paměť na historii poruch a preventivní opatření
- Self-Healing: Automaticky detekuje problémy s kabelovým vedením, vyhodnotí je a restartuje
- Two-Way Communication: MM modul zasílá klíčové informace o stavu k celkové diagnostice
- Self-Shutoff: Pokud jednotka detekuje pokles napětí, automaticky uzavře ventil, čímž minimalizuje úniky

Certifikáty

- cULus, CE, IPX4. Pro aktuální certifikaci jděte na stránky: www.rainbird.com/esplxivm

Kompatibilní s iQ4

Kompatibilní s Umožňuje řízení a monitoraci jedné až tisíce ovládacích jednotek z počítače nebo mobilu



Ovládací jednotka ESP-LXIVM



ESP-LXIVM a LXIVM Pro dvoužilové ovládací jednotky (pokrač.)

Funkce Water Management

- Funkce Learn Flow sleduje množství využití vody a optimalizuje spotřebu
- Funkce FloWatch™ eliminuje výkyvy průtoku oběma směry podle podmínek nastavených uživatelem Funkce FloManager™ optimalizuje průtokové parametry sekcí s ohledem na zdroje vody a kapacitu potrubí a umožňuje zkrátit celkovou dobu zavlažování
- Funkce SimulStations™ umožňuje provoz více sekcí současně – až 8 s LX-IVM a 16 s LXIVM Pro
- Možnost funkce Cycle+Soak™ pro každou sekci
- Rain Delay – vypnutí závlahy při dešti s jejím odložením až o 30 dní
- Možnost naprogramování až pěti dnů bez závlahy v kalendářním roce
- Pauza mezi sekcemi podle programu
- Pro jednotlivé sekce lze napláňovat ovládací ventily v normálním stavu otevřené nebo zavřené – až 5 s LX-IVM a 10 s LX-IVM Pro
- Volitelná čidla počasí (až 4 s LX-IVM a 8 s LX-IVM Pro) lze programovat pro jednotlivé sekce a tak předem zrušit nebo pozastavit již běžící zalévání
- Sezónní úpravy u jednotlivých programů nebo na vybrané měsíce

Podmínky prostředí

- Provozní teplota
 - Rozmezí pracovních teplot: -10 až 65 °C
- Provozní vlhkost
 - Rozsah provozní vlhkosti: 95 % při teplotě 4 až 49 °C v prostředí bez kondenzace
- Skladovací teplota
 - Skladovací teplota: -40 až 66 °C
- Možnosti upgradu
 - IQ-NCC síťová komunikační cartridge
 - Panely LXIVM Pro (pro standardní ovládací jednotky s kapacitou 60 sekcí)

Elektrická specifikace

- Napájecí napětí: 120 VAC ± 10 %, 60 Hz
- Záložní napájení: Lithiová knoflíková baterie uchovává čas a datum, nesmazatelná paměť na parametry programů
- Současný provoz až osmi (IVM) nebo šestnácti (IVM Pro) sekcí plus odpovídajících hlavních ventilů

Rozměry (Š x V x H)

- 36,4 x 32,2 x 14,0 cm

Model

- IESPLXIVM: Mezinárodní verze 230 V
- IESPLXIVMP: Mezinárodní verze (Pro) 230 V
- ILXIVMEU: Evropská verze 230 V
- ILXIVMPEU: Evropská verze (Pro) 230 V
- ILXIVMAU: Australská verze 230 V
- ILXIVMPAU: Australská verze (Pro) 230 V

Příslušenství

- Prvky systému IVM* (viz další stránka)
- Podstavec a pouzdro lze objednat s lakovaným kovem nebo v nerez oceli
- IQ-NCC: Síťová komunikační kazeta pro ovládací jednotky řady ESP-LX (viz str. 92)
- Pro více informací o Rain Bird čidlu průtoku FS přejděte na stranu 82
- Startovací relé čerpadla (PSR110-IVM nebo PSR220-IVM)

*Moduly IVM Field jsou vybaveny odlepovacími štítky s adresami ve formě čárových kódů



LXMMSSPED zobrazeno s ESP-LXIVM v nerezové skříni LXMMSS

Terénní prvky

Terénní dvoužilové prvky ESP-LXIVM jsou instalovány podél dvoužilové cesty k ventilům a jiným prvkům.

IVM-SOL

- Připojuje se k LX-IVM a umožňuje tak ovládání ventilů sekcí a hlavních ventilů
- Připojuje se k ventilům PEB, PESB, PGA, EFB-BP a BESP
- K dispozici zkompletované v konfiguraci SmartValve s ventily PEB a PGA
- Konektory Rain Bird WC20 (součástí balení) vhodné pro všechny spoje
- Odběr proudu: 0,67 mA
- Model: LXIVMSOL

IVM-OUT

- Rozhraní s LX-IVM umožňující ovládání ventilů jiných výrobců a externího vybavení, např. čerpacích stanic
- Konektory Rain Bird WC20 (součástí balení) vhodné pro všechny spoje
- Odběr proudu: 0,67 mA
- Model: LXIVMOUT

IVM-SEN

- Připojuje se k LX-IVM a umožňuje tak ovládání meteorologických čidel a průtokoměrů
- Konektory Rain Bird WC20 (součástí balení) vhodné pro všechny spoje
- Odběr proudu: 6 mA
- Model: LXIVMSEN

IVM-SD (přepětová ochrana)

- IVM-SD zajišťuje přepětovou ochranu na dvoužilové cestě
- Jeden na 150 m nebo každých 15 prvků
- Konektory Rain Bird WC20 vhodné pro všechny spoje
- Model: LXIVMSD



IVM-SOL



IVM-SEN



IVM-OUT



IVM-SD

Klíčové parametry

| Parametr | LX-IVM | LX-IVM Pro |
|--|---|-----------------------|
| Max programy | 10 | 40 |
| Sekce | 60 | 240 |
| Max.Simulstations | 8 | 16 (plus aktivní MV) |
| Hlavní ventily | 5 | 10 |
| Čidla průtoku | 5 | 10 |
| Meteorologická čidla | 4 | 8 (včetně 1 místního) |
| Zavlažovací okna | 1 na program | |
| Maximální doba běhu | 96 hodin | |
| Časy spuštění/program | 8 | |
| Zpoždění mezi stanicemi | Až 1 hodina na program | |
| LCD | 2,5x5" při 127x256 pixelech. Monochromatický s podsvícením | |
| Tlačítka na předním panelu | - Všechna tlačítka jsou podsvícená - 5 programovacích tlačítek - Speciální tlačítka pro volbu jazyka, vyvolání informací a kroku zpět | |
| Proud transformátoru | 1,9 amp (50 VA) | |
| Proudový odběr IVM | 720 mA (v pohotovostním režimu) | |
| Proudový odběr senzorů | 8,4 mA (v pohotovostním režimu) | |
| Maximální délka vodiče | 1,65 mil. (2,66 km, 14 AWG) v konfiguraci do hvězdy Smyčka 6,61 mil. (10,63 km) | |
| Počet dvoužilových tras a svorkovnic | 4 | |
| Skříň | Plast | |
| FloWatch (detekce průtoku) | Ano – dostupné volby: diagnostika a eliminace, vypnutí a alarm, pouze alarm | |
| FloManager (optimalizace průtoku) | Ano | |
| Průtok | 0–37,9 m ³ /min. (rozdílení 0,4 l/min) | |
| Podporované snímače průtoku | FS050P, FS075P, FS100P, FS150P, FS200P, FS300P, FS400P, FS100B, FS150B, FS200B, FS350B, FS350SS, Custom | |
| Přepětová špička | 20 kV vnitřní, – 1 IVM-SD na každých 150 m (nebo 15 prvků) | |
| Typ ventilu | DC, s mechanickým přidržením | |
| Diagnostika – hledání zkratu | Automatická detekce a vypnutí cesty vodiče Možnost zapnout zdroj ss proudu k řešení problémů v terénu | |
| Diagnostika – historie potíží s elektroinstalací | - Denní hodnoty (posledních 30 dní) - Měsíční průměry (posledních 12 měs.) - Hodnoty zaznamenávané denně v 23:59 | |
| Diagnostika – odezva terénních prvků | Seznam reagujících a nereagujících prvků | |
| Diagnostika – výstup ovládací jednotky | Sleduje spotřebu dvoužilové cesty 0,67 mA na IVM-SOL/IVM-OUT 6 mA na IVM-SEN | |
| Diagnostika – test zalévání | Test všech sekcí 1–10 minut (na sekci) | |
| Možnost centrálního ovládání | Ano | |

Modul LNK2 WiFi

Ovládání závlahového systému odkudkoliv

Vlastnosti

- Po doplnění do jednotek s funkcí WiFi-ready (ESP-ME3, ESP-RZXe a ESP-TM2) umožňuje modul LNK2 plný vzdálený přístup a programování těchto jednotek z mobilních zařízení (iOS nebo Android)*
- Dálkové ovládání závlahového systému přímo na zahradě a vzdálené ovládání odkudkoliv
- Efektivní a zjednodušené programování jednotky a možnost úpravy doby závlahy dle počasí
- Nepřetržitý přístup s okamžitou odezvou systému usnadňuje řízení a programování systému
- Servisní firmy mohou díky profesionálním funkcím v aplikaci vyhodnocovat a řídit více ovládacích jednotek na různých instalacích
- Funkce zpráv v aplikaci umožňují rychlou reakci a řešení vzniklých problémů (například varují při nebezpečí mrazu)
- Automatická úprava doby závlahy dle počasí může ušetřit až 50% vody
- Vynikající programovací možnosti jsou navrženy tak, aby vyhověly i v případě nejpřísnějších omezujících požadavků na závlahu

Specifikace

- WiFi router 2,4 GHz (pouze) se zabezpečením WEP a WPA
- Pracuje s mobilními zařízeními s operačním systémem iOS 8.0 a Android 6 (Marshmallow) nebo novějšími*
- Provozní teplota: -10 °C to 65 °C
- Skladovací teplota: -40 °C až 66 °C
- Provozní vlhkost: 95 % při teplotě 10 °C až 49 °C, prostředí bez kondenzace

Elektrická specifikace

- Vstup: 24 VAC (RMS) 50/60 Hz; 55 mA max

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-247, IFETEL, CE, RCM, Smart Approved WaterMark. Pro aktuální certifikáty přejděte na: www.rainbird.com/lnkwifi

Rozměry

- Šířka: 2,87 cm
- Výška: 4,65 cm
- Hloubka: 1,22 cm

Model

- LNK2WIFI



Modul LNK2 WiFi



Upgrade ovládacích jednotek Rain Bird ESP-Me, ESP-TM2 a ESP-ME3

Řada ESP-TM2

Jednoduchá, flexibilní a spolehlivá jednotka pro použití na soukromých zahradách a dalších aplikacích

Vlastnosti

- Možnost doplnění LNK2 WiFi modulem (prodáván zvlášť) pro možnost vzdáleného sledování a ovládání jednotky z mobilních zařízení (iOS a Android).
- Využití údajů o počasí z internetových meteoserverů umožňuje každodenní úpravu doby závlahy a tím úsporu vody až 30%. (Po doplnění o LNK2 WiFi modul – prodej zvlášť)
- 4, 6, 8 a 12ti sekční modely jsou vhodné pro použití v malých i středně velkých aplikacích
- Možnost nastavení permanentního dne bez závlahy pro program, například aby nedošlo ke spuštění závlahy v době pravidelného servisu zahrady (u režimů suchých, lichých, cyklických dnů)
- Jednoduchá instalace v interiéru i v exteriéru s předpřipraveným připojením na 230 V
- Rychlé programování pouze ve 3 krocích pro jednoduché prvotní nastavení
- 3 programy s až 4 startovacími časy na program poskytující flexibilitu pro různé požadavky na plochách
- Jednoduché manuální spuštění závlahy jedním stiskem tlačítka
- Velký podsvícený LCD displej zajišťuje lepší viditelnost za horších světelných podmínek či přímého slunce
- Možnost uložení a následného vyvolání uživatelského programu
- Odložené zalévání až 14 dní s automatickým obnovením závlahového režimu po uplynutí nastavené doby
- Přiřazení čidla srážek k jednotlivým sekcím umožňuje rozlišit, která ze sekcí má na čidlo reagovat a která ne; možnost překlenutí čidla
- Funkce procentuální úpravy doby závlahy umožňuje jednoduše zvýšit nebo snížit závlahovou dávku u jednotlivých programů

Specifikace

- Provozní teplota: Až 65 °C
- Skladovací teplota: -40 °C až 66 °C
- Provozní vlhkost: 95 % při teplotě 10 °C až 49 °C, prostředí bez kondenzace

Elektrická specifikace

- Požadovaný vstup: 230 VAC @ 50/60 Hz; 120 VAC (± 10 %) @ 60 Hz
- Výstup: 1A při 24 VAC
- Hlavní ventil/ spínací relé čerpadla
- Záložní baterie není potřeba. V případě výpadku napájení vestavěná paměť nastalo podrží aktuální naprogramovaná data a lithiová baterie s životností 10 let udržuje v jednotce čas a datum

Certifikáty

- CE, IP24, RCM, IRAM, EAC, ICASA, CMAC, Kvalitet, UkrSEPRO.
Pro aktuální certifikáty přejděte na: www.rainbird.com/esptm2

Rozměry

- Šířka: 20,1 cm
- Výška: 20,0 cm
- Hloubka: 9,0 cm

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- TM2-4-230: 4 sekce
- TM2-6-230: 6 sekcí
- TM2-8-230: 8 sekcí
- TM2-12-230: 12sekcí
- TM2-4-AUS: 4 sekce Austrálie
- TM2-6-AUS : 6 sekcí Austrálie
- TM2-8-AUS : 8 sekcí Austrálie
- TM2-12-AUS : 12 sekcí Austrálie

Příslušenství

- LNK2WiFi: LNK2 WiFi modul pro vzdálené ovládání a získávání upozornění o stavu jednotky z mobilních zařízení (iOS nebo Android)
- WR2 bezdrátové čidlo srážek a mrazu
- RSD čidlo srážek



ESP-TM2

Ovládací jednotka řady ESP-RZXE

Řada Rain Bird ESP-RZXE WiFi nabízí profesionální ovládací jednotky s pevným počtem sekcí pro závlahu soukromých a menších komerčních systémů. Ovládací jednotka ESP-RZXE je založena na programování jednotlivých sekcí, které je jednodušší a vyhovuje i méně zkušeným uživatelům. K dispozici jsou 4, 6 a 8-mi sekční modely

Použití

ESP-RZXE nabízí flexibilní programování ideální pro širokou škálu aplikací, včetně soukromých zahrad a menších závlahových systémech na komerčních plochách

Vlastnosti

Snadné použití

- Ovládací jednotka ESP-RZXE byla navržena pro co nejjednodušší obsluhu. Programování jednotlivých sekcí umožňuje samostatné nastavení režimu každého ventilu. Již není potřeba vysvětlovat koncovým zákazníkům funkci programů, již žádné telefonáty a dotazy od zákazníků. Velký LCD displej zobrazuje všechny programované parametry jednotlivých sekcí současně.
- Jednoduché snadno pochopitelné na symbolech založené prostředí, všechny funkce volíte pouze stlačením tlačítka

Snadná instalace

- Při montáži ovládací jednotky potřebujete pouze 2 montážní šrouby. Otvor pro prostupy 1/2" nebo 3/4" umožňuje profesionální připojení ovládacích vodičů od ventilů do jednotky

Ovládací jednotka

- Nástěnná skříňka z vysoce odolného plastu
- 2 x baterie AAA k uchování času a data
- Konektory pro vodiče u venkovních modelů

Vlastnosti ovládací jednotky

- Kompatibilní s Wi-Fi díky modulu Rain Bird LNK2 WiFi
- Velký LCD displej s jednoduchou logikou pohybu po jednotlivých funkcích
- Výstup na čidlo srážek se softwarovým překlenuutím
- Výstup na hlavní ventil/spínání čerpadla
- Uchování dat programu v paměti až 100 let
- Programovatelné při napájení bateriemi

Programovací funkce

- Programování jednotlivých sekcí umožňuje samostatné nastavení režimu každého ventilu (doba závlahy, startovací časy, závlahové dny volitelné rozdílně pro každou sekci)
- Contractor Rapid Programming™ automaticky zkopíruje při prvním programování vložené startovací časy a dny ze sekce 1 i do ostatních sekcí
- 6 startovacích časů na sekci
- Volba ze 4 závlahových režimů na sekci: Jednotlivě nastavené dny v 7denním týdnu, liché kalendářní dny, sudé kalendářní dny, interval zavlažování (každých 1 až 14 dní)
- Manuální spuštění zavlažování všech sekcí nebo jednotlivé sekce dle potřeby



Venkovní model



ESP-RZXE interiérový model



Pokročilé funkce

- Elektronický jistič s diagnostikou
- Funkce Contractor Rapid Programming™ a "Kopírovat předchozí zónu" umožňují rychlejší počáteční nastavení
- Uložení a obnovení dat pomocí funkce Contractor Default™
- Ignorování čidla srážek
- Možnost ignorování čidla srážek v jednotlivých zónách
- Možnost manuálního spuštění jedné nebo všech sekcí

Provozní parametry

- Doba závlahy: 0–199 min
- Sezónní nastavení: -90 % až +100 %
- Nezávislé programování pro jednotlivé zóny
- 6 startovacích časů pro každou zónu
- Výběr ze zavlažovacích režimů: sedmidenní týden, lichý den, sudý den, cyklicky se opakující den

Elektrická specifikace

- Požadovaný vstup: 230 VAC ± 10 %, 50 Hz
- Záložní napájení: 2 x baterie AAA uchovávají čas a datum, paměť ROM uchovává parametry programů

Certifikáty

- CE, IRAM, IPX4, RCM.
- Pro aktuální certifikáty jděte na: www.rainbird.com/RZXE

Rozměry

| INTERIÉROVÝ MODEL | VENKOVNÍ MODEL |
|-------------------|-------------------|
| • Šířka: 16,9 cm | • Šířka: 20,1 cm |
| • Výška: 15,0 cm | • Výška: 19,9 cm |
| • Hloubka: 3,9 cm | • Hloubka: 3,9 cm |

MODELY

- RZXE4i-230 V interiérový, 4 sekce
- RZXE6i-230 V interiérový, 6 sekcí
- RZXE8i-230 V interiérový, 8 sekcí
- RZXE4-230 V exteriérový, 4 sekce
- RZXE6-230 V exteriérový, 6 sekcí
- RZXE8-230 V exteriérový, 8 sekcí



Ovládací jednotka řady ESP-ME3

Nejflexibilnější ovládací jednotka závlahy na trhu.
Možnost připojení až 22 sekcí

Vlastnosti

- Integrovaná detekce průtoku
- Velký podsvícený LCD displej zajišťuje lepší viditelnost za horších světelných podmínek či přímého slunce
- Vstup pro čidlo srážek s manuálním vypínačem
- Výstup na hlavní ventil/spínání čerpadla
- Uchování dat v paměti až 100 let
- Vzdálené programování při napájení z 9V baterie (není součástí balení)
- Lze nastavit 4 individuální programy, každý s 6 nezávislými startovacími časy, celkem je k dispozici 24 startovacích časů
- Možnosti zavlažovacího programu: Dny v týdnu, sudé kalendářní dny, liché kalendářní dny, cykly (každých 1–30 dní)
- Pokročilá diagnostika a rychlá detekce s varováním pomocí LED diody
- Uložení a obnovení programu(ů) pomocí funkce Contractor Default™
- Možnost ignorování čidla srážek u jednotlivých sekcí
- Manuální spuštění zavlažování stiskem jednoho tlačítka
- Odložení zavlažování až o 14 dnů (dešťová pauza; pouze u sekcí, kde není nastaveno ignorování dešťového čidla)
- Možnost manuálního spuštění závlahy programu nebo jednotlivé sekce
- Sezónní úprava doby zavlažování u všech nebo u vybraných programů
- Nastavitelná prodleva mezi ventily (výchozí nastavení na 0)
- Přiřazení hlavního ventilu k jednotlivým sekcím
- Možnost doplnění LNK2 WiFi modulem (prodáván zvlášť) pro možnost vzdáleného sledování a ovládání jednotky z mobilních zařízení (iOS a Android).
- Využití údajů o počasí z internetových meteoserverů umožňuje každodenní úpravu doby závlahy a tím úsporu vody až 30 % (Po doplnění o LNK2 WiFi modul – prodej zvlášť)

Provozní parametry

- Doba závlahy sekce: 1 minuta až 6 hodin
- Sezónní nastavení: 5 až 200 %
- Maximální provozní teplota: 65 °C



Ovládací jednotka ESP-ME3
a sekční moduly

Elektrická specifikace

- Požadovaný vstup: 230/240 VAC \pm 10 %, 50/60 Hz
- Hlavní ventil/ spínací relé čerpadla
- Pracovní napětí: 24 VAC 50/60Hz
- Maximální spínací proud cívky: 11 VA
- Maximální pracovní proud cívky: 5 VA
 - odběr v nečinnosti 0,06 Amp (120 VAC)
- Záložní napájení není nutné. Paměť ROM uchovává parametry programů i bez napájení, lithiová baterie s výdrží 10 let uchovává datum a čas při výpadku proudu.

Certifikáty

- CE, IRAM, IPX4, RCM Pro aktuální certifikaci jděte na stránky: www.rainbird.com/me3

Rozměry

- Šířka: 27,2 cm
- Výška: 19,5 cm
- Hloubka: 11,2 cm

Modely

Základní modely ovládací jednotky:

- ESP4ME3EUR 4 sekce, instalace uvnitř i venku, pro celý svět kromě Austrálie
- ESP4ME3AUS 4 sekce, instalace uvnitř i venku, pro Austrálii

Moduly:

- ESP-SM3: Rozšiřující modul, 3-sekce
- ESPSM6: Rozšiřující modul, 6-sekcí

Příslušenství

- LNK2WIFI: LNK2 WiFi modul pro vzdálené ovládání a získávání upozornění o stavu jednotky z mobilních zařízení (iOS nebo Android)
- WR2: bezdrátové čidlo srážek a mrazu
- RSD čidlo srážek
- Čidla průtoku připojená kabelem

Digitální ovládací jednotka

Bateriová jednotka na kohoutek

Použití

Automatizace hadicových zavlažovacích systémů, kapkovacích potrubí a mikrozávlah připojených na hadicový rozvod s extrémně přehledným a jednoduchým ovládáním. Vysoce odolné provedení umožňuje bezproblémový provoz po celou sezónu, profesionální provedení jednotky s nadstandardními funkcemi zajišťuje pohodlné a spolehlivé zavlažování

Vlastnosti

- Extrémně velký přehledný displej a robustní otočný ovladač umožňuje velmi snadné programování a rychlou kontrolu nastavených parametrů
- Displej jednotky zobrazuje za provozu stav programu jako např. příští naplánované spuštění a současně zbývající čas probíhajícího programu
- Pokročilé doplňkové funkce: až dva startovací časy za den nastavitelné pro jakýkoliv den v týdnu, navíc zde nalezneme tlačítka pro okamžité spuštění závlahy "Water Now" a tlačítka "Cancel", které v případě potřeby probíhající zavlažování okamžitě přeruší
- Ideální pro použití s kapkovacími sadami Rain Bird a kompletním sortimentem postřikovačů instalovaných na hadici. Zajistí automatické zavlažování čehokoliv na Vaší zahradě: trávníků, květin, trvalek či jakýchkoliv jiných výsadeb včetně zeleně v květináčích a závěsných květináčích

Specifikace

- Digitální nastavení jednotky umožňuje rychlé přizpůsobení programů a tedy zdravější a zelenější trávníky s menší spotřebou vody
- Až dva startovací časy za den usnadňují lepší a účinnější rozložení závlahových dávek v strmých svazích a zejména na jílovitých půdách
- Možnost nastavení zavlažování na jakékoliv dny v týdnu s ohledem na možné restrikce zavlažování ze strany místních úřadů
- Tlačítka rychlé reakce Rain Delay (vypnutí zavlažování) a Water Now (manuální spuštění závlahy)
- Při dešti lze nastavit odložení zavlažování až o 96 hodin bez změny nastavených parametrů
- Velký přehledný displej se zobrazením všech potřebných údajů
- Doba zavlažování: 1 min až 6 hod
- Počet sekcí: 1
- Přívod – 3/4" vnitřní závit (BSP)
- Výstup – 3/4" vnější závit (BSP)
- Vhodné k venkovnímu použití pouze se studenou vodou
- Pracovní tlak: 1 (minimum) – 6 barů (maximální tlak)
- Provozní teplota: Chraňte před mrazem. Maximální teplota: 43 °
 - Minimální průtok: 162 l/hod
 - Maximální průtok: 2,2 m3/h
- Napájení: 2 x 1,5V tužkové AA alkalické baterie (nejsou součástí dodávky)

Certifikáty

- NOM-001-SCFI-1993, CE, RCM.

Model

- 1ZEHTMR



Digitální ovládací jednotka





Ovládací jednotky

TBOS-BT

Bluetooth bateriová ovládací jednotka
Možnost umístění kdekoli. Ovládání z chytrých telefonů.

Vlastnosti

Funkce mobilní aplikace Rain Bird pro TBOS BT

- Tvorba, kontrola a přenos závlahových programů
- Možnost manuálního spouštění sekcí nebo programů
- V základním programování jsou 3 nezávislé programy A, B a C, z nichž každý má 8 startovacích časů denně
- Lze jednotlivé sekce zařadit do několika programů s různou dobou zavlažování
- Dobu zavlažování lze nastavit od 1 minuty do 12 hodin v 1minutových krocích
- Výběr z 5 závlahových režimů (7denní týden, sudé, liché, liché -31, cyklické dny)
- Procentuální úprava doby závlahy pro měsíc nebo celou jednotku; 0 % až 300 % (1 % krok)
- Odložené zavlažování v období 1 až 14 dní
- Vestavěné ID s možností vlastního přejmenování. Možnost pojmenování ovládací jednotky a jednotlivých sekcí
- Volitelné heslo
- Možnost stálého vypnutí jednotky do stavu bez zavlažování
- Indikace stavu nabití baterie v modulu
- Možnost vymazání naprogramovaných dat v modulu

Vlastnosti ovládací jednotky

- Pro běžný provoz stačí jedna 9V alkalická baterie na sezónu
- Zcela zapouzdřená jednotka s krytím IP68
- Spuštění jedné sekce po druhé s možností více startů (pozdření startu v případě překrytí) je maximálně flexibilní a vyhovuje i různým omezením v programování závlahy
- Výstup hlavního ventilu na řídicích modulech TBOS BT1, 2, 4 a & 6
- Po výměně baterie nedojde ke smazání programu
- Pracuje s vysílačím modulem TBOS-II FT

Kompatibilní ventily

- Rain Bird TBOS 9V cívka (K80920)
 - Řada DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, EFB-CP a BPES
- Hunter 458200
- Irritrol DCL
- Toro DCLS-P

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15b, ISED RSS-247 Issue 2.0, CE, IP68, ICASA, CITC, ACMA, SUBTEL, SRRC, MIC, IFETEL, CRA, TRA.
- Pro aktuální certifikáty přejděte na: www.rainbird.com

Součásti TBOS-BT systému

Funkce mobilní aplikace Rain Bird pro TBOS BT

- Pracuje s mobilními zařízeními s operačním systémem Android a iOS

Modely

- TBOS-BT1 (1 sekce)
- TBOS-BT2 (2 sekce)
- TBOS-BT4 (4 sekce)
- TBOS-BT6 (6 sekcí)

Příslušenství

- K80920 TBOSPSOL: TBOS 9V cívka
- RSD BEX: RSD čidlo srážek
- Adaptér pro plastové ventily jiných značek
 - K80510 TBOSADAPP
- Adaptér pro mosazné ventily jiných značek
 - K80610 TBOSADAPB



TBOS-BT Bateriový ovladač s Bluetooth a mobilní aplikací



Ovládací jednotky LXME2/ PRO

NOVÝ

Modulární, snadno upgradovatelné pomocí modulu Pro Smart pro získání druhého hrdla hlavního ventilu a schopnost snímání průtoku. Rychlé rozšíření z 12 sekci na 48 sekci s využitím 12 sekčních modulů

Vlastnosti ovládací jednotky

- Velký LCD displej s jednoduchou logikou pohybu softwarovými tlačítky po jednotlivých funkcích
- Rozšiřovací moduly je možno osadit / odstranit i když je jednotka napájena, není nutno ji vypínat z 230 V
- Výstup na hlavní ventil/spínání čerpadla
- Druhý hlavní ventil / obvod spínání čerpadla
- Výběr ze 6šesti jazyků
- Uchování dat programu v paměti až 100 let
- Ochrana proti přepětí 10kV jako standard
- Přední panel je odnímatelný a je možno ho programovat s vloženou baterií i bez připojení k jednotce

Funkce Water Management

- Volitelný modul Pro Smart™ s nástrojem Learn Flow a celkovým počítadlem využití průtoku a druhým hrdlem hlavního ventilu
- FlowWatch™ ochrana proti nízkému nebo vysokému průtoku s možností nastavení reakce systému na chybu
- Pomocí funkce FlowManager™ je možno optimalizovat závlahový režim vzhledem k plnému využití kapacity zdroje vody a zkrácení celkového závlahového okna
- Funkce SimulStations™ umožňuje souběh až 5pěti sekci najednou
- Možnost nastavení pevného závlahového okna a okna pro manuální otevření hlavního ventilu
- Možnost funkce Cycle+Soak™ pro každou sekci
- Dešťová pauza
- Možnost vypnutí kteréhokoliv dne v rámci 365denního kalendáře
- Pauza mezi sekcemi pro program
- Funkce nastavení hlavního ventilu včetně přiřazení k programu
- Čidlo srážek možno přiřadit jednotlivým sekcím pro zamezení nebo přerušování závlahy v období přirozených srážek
- Procentuální úprava doby závlahy pro program
- Procentuální úprava doby závlahy pro celou jednotku v jednotlivých měsících roku

Diagnostické funkce

- Poplašné světlo s externím pouzdem
- Port externího alarmu (max. 0,3 A)
- Elektronický jistič s diagnostikou
- Shrnutí a přehled programu
- Test zapojení sekce RASTR™

Provozní parametry

- Načasování chodu sekce: až 96 hodin nepřetržitého chodu
- Sezónní nastavení: 0 % až 300 % (maximální doba závlahy pro sekci je 16 hodin)
- 40 nezávislých programů, programy se mohou překrývat
- 10 startovacích časů pro program
- Výběr ze zavlažovacích cyklů: 7denní týden, lichý den, lichý den bez 31., sudý den, cyklicky se opakující den
- Manuální spuštění sekce, programu, testu

Elektrická specifikace

- Požadovaný vstup: 120 VAC ± 10 %, 60 Hz
- Výstup: 26,5 VAC 1.9 A
- Záložní napájení: Lithiová knoflíková baterie uchovává čas a datum, nesmazatelná paměť na parametry programů
- Možnost spuštění více cívek: - Maximálně 5pět 24 VAC, 7VA cívek současně spuštěných + hlavní ventil. Maximálně možno spustit až dvě cívky najednou na jednom sekčním modulu

Certifikáty

- Bude upřesněno (nedokončeno)

Rozměry

- Šířka: 36,4 cm
- Výška: 32,2 cm
- Hloubka: 14,0 cm

Podmínky prostředí

- Rozmezí pracovních teplot: -10 až 65 °C
- Rozsah provozní vlhkosti: 95 % při teplotě 4 až 49 °C v prostředí bez kondenzace
- Skladovací teplota: -40 až 66 °C

Modely

- ESPLXME2: Ovládací jednotka LXME2 DOM 120 V
- ESPLXME2P: Ovládací jednotka LXME2 Pro DOM 120 V
- LXME2FP: Náhradní panel LXME2
- PSMLXME2: Modul LXME2 Pro Smart
- IQPSCMLXM: Připojovací modul LXME2 Pro Smart
- ESPLXMSM12: Modul 12 sekci

Příslušenství

- Kovový a nerezový podstavec/ doplněk
- IQ komunikační cartridge (viz str. 92)
- Rain Bird FS – průtokoměr (viz str. 82)



Kompatibilní s Umožňuje řízení a monitoraci jedné až tisíce ovládacích jednotek z počítače nebo mobilu



Ovládací jednotka LXME2/ PRO

Dekodérová ovládací jednotka ESP-LXD

Dvoužilová dekodérová ovládací jednotka, 50-200 sekcí

Vlastnosti ovládací jednotky

- Základní kapacitu 50 sekcí je možno rozšířit až na 200 sekcí pomocí modulů ESPLXD-SM75
- 4 vstupy pro čidla (jeden s připojením vodičů od čidla, 3s napojením přes dekodér), možnost překlenutí čidel
- Možnost připojení 5 průtokoměrů
- Pracuje s dekodéry: FD-101TURF, FD-102TURF, FD-202TURF, FD-401TURF, FD-601TURF
- Pracuje se sensor dekodérem SD-210TURF (měření průtoku, možnost připojení čidla srážek) a ochranou proti přepětí LSP-1 (osadit á 150 m trasy dvoužilového kabelu)
- Centrální ovládání možné s Rain Bird IQ komunikační cartridge a software (viz str. 92)
- Mnoho dalších pokročilých funkcí (od vsakovacího programu Cycle+Soak™ po uložení uživatelského nastavení), které šetří instalační náklady, pomáhají řešení problémů a šetří spotřebu vody
- Šest volitelných jazyků
- Odnímatelný přední panel s možností programování pouze s vloženou 9V baterií
- Plastová, UV rezistentní schránka, umístění na zeď, doplněk – kovová a nerezová schránka a podstavec
- Kompatibilní s LIMR dálkovým ovládáním; Flow Smart modul™ s možností měření průtoku předinstalován nebo možno doplnit
- Plastová, UV rezistentní schránka, umístění na zeď, doplněk – kovová a nerezová schránka a podstavec

Provozní parametry

- Doba zavlahy sekce: 0 min. až 12 hodin
- Procentuální úprava dat pro program I jednotlivé měsíce; 0% až 300% (maximální doba zavlahy sekce 16 hodin)
- 4 nezávislé programy (ABCD); ABC programy s ochranou proti překrytí, program D možno spustit do souběhu s ostatními
- 8 startovacích časů pro program
- Výběr ze zavlažovacích cyklů: 7denní týden, lichý den, lichý den bez 31., sudý den, cyklicky se opakující den
- Manuální spuštění sekce, programu, testu

Certifikáty

- cULus, WaterSense (po upgrade s ET Manager Cartridge), CE, IPX4, RCM, Smart Approved WaterMark. Pro aktuální certifikáty navštivte: www.rainbird.com/esplxd

Možnosti upgradu

- IQ-NCC síťová komunikační cartridge
- ESP-LXD-SM75 – 75ti sekční rozšiřovací modul



Ukázka podstavce LXMMSSPED s jednotkou ESP-LXD v LXMMSS nerezové schránce

Elektrická specifikace

- Napájecí napětí: 120 V AC ± 10 %, 60 Hz (mezinárodní modely: 230 V AC ± 10 %, 50 Hz; modely pro Austrálii: 240 V AC ± 10 %, 50 Hz)
- Záložní napájení: Lithiová knoflíková baterie uchovává čas a datum, nesmazatelná paměť na parametry programů
- Možnost spuštění až dvou ventilů na sekci a simultánního spuštění až 8 cívek a/ nebo hlavního ventilu

Rozměry (Š x V x H)

- 36,4 x 32,2 x 14,0 cm

Model

- IESPLXD: 50 sekcí, mezinárodní trhy, 230 V
- IESPLXDEU: 50 sekcí, pro Evropu, 230 V
- IESPLXDAU: 50 sekcí, Austrálie, 240 V

Příslušenství

- FD-TURF: dvoužilový dekodér
- SD-210TURF: dvoužilový sensor dekodér
- LSP1TURF: dvoužilová ochrana proti přepětí
- DPU-210: jednotka pro programování dvoužilových dekodérů
- Kovový a nerezový podstavec/ doplněk
- IQ-NCC: Síťová komunikační cartridge pro ovládací jednotku ESP-LX (viz str. 92)
- Pro více informací o Rain Bird čidlu průtoku FS přejděte na stranu 82

¹Součástí FD-TURF dekodéru jsou nálepky s čárovým kódem jednotlivých adres

²Čtečka kódů není součástí dodávky – samostatný prodej; doporučený typ MS100NRCB00-SG (www.ute.com)

Kompatibilní s IQ



Dekodérová ovládací jednotka ESP-LXD



Úvod

Rozprašovací
postřikovačeRozprašovací
a rotační trysky

Rotační postřikovače

Ventily

Ovládací jednotky

Senzory a měřiče

Centrální
ovládací jednotky

Mikrozávaha

Filtrace

Poradenství

Senzory a měřiče

Tabulka kompatibility senzorů a měřičů

| Příslušenství | Popis | ESP9V | TBOSBT | ESPTM2 | ESPME | ESPME3 | ESPLXME | ESPLXMEF | ESPLXD | ESPLXIVM | ESPLXIVMP |
|---|---------------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Meteorologické senzory a stanice | | | | | | | | | | | |
| RSD-BEx | Kabelové čidlo srážek | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| WR2 | Bezdrátové čidlo srážek a mrazu | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SMRT-Y | Snímač vlhkosti půdy | | | • | • | • | • | • | | | |
| ANEMOMETER | Čidlo rychlosti větru | | | | | | • ¹ | • ¹ | • ¹ | • ¹ | • ¹ |
| Průtokoměry a senzory | | | | | | | | | | | |
| MJ100B | 1" mosazný vodoměr | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS100P | 1" PVC čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS150P | 1-1/2" PVC čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS200P | 2" PVC čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS300P | 3" PVC čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS400P | 4" PVC čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS100B | 1" mosazné čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS150B | 1-1/2" mosazné čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS200B | 2" mosazné čidlo průtoku – T-kus | | | | | • | | • | • | • | • |
| FSINSERT | Náhradní vložka pro čidla na T-kusech | | | | | • | | • | • | • | • |
| FS350B | Vložka do čidla průtoku | | | | | • | | • | • | • | • |

¹ Vyžaduje pulzní snímač PT5002

**Úspory
Vody**



Tipy k šetření vodou

- Při využití průtokového čidla bylo dosaženo průměrné úspory 35 %. V rámci dvouletého měření byla u osmi pozemků porovnávána dřívější spotřeba vody s hodnotami po instalaci čidla.
- Instalací průtokového čidla Rain Bird a kompatibilní ovládací jednotky s detekcí průtoku můžete rychle zjistit netěsnosti v systému, vypnout poškozené úseky a zabránit nákladným ztrátám. Navíc můžete sledovat účinnost zavlažování v dlouhodobém horizontu.
- Instalace úsporných detekčních systémů Rain Bird pomůže předejít drobným únikům vody i velkým ztrátám, což znamená vyšší důvěru vaše služby a lepší reputaci vaší firmy.



FS350B



FS200B
FS150B
FS100B

FS150P
FS200P
FS300P
FS400P



FS100P

Průtokoměry a senzory

Vhodné pro ovládací jednotky IQ3, IQ4, Maxicom, SiteControl, LINK, Site SAT, ESP-LXD, LXME, LXMEF, ESP-ME3 a LX-IVM

Vlastnosti

- Jednoduchá šestitiramená konstrukce vrtulkového snímače
- Lze instalovat venku i pod zemí
- V nabídce v PVC, mosazném nebo nerezovém provedení
- Předinstalováno v T-kusu nebo v nástrčné variantě v navrtávacím pasu

Provozní parametry

- Přesnost: $\pm 1\%$ (celá stupnice)
- Rychlost: 0,15–9,2 m za sekundu podle modelu
- Tlak: max 27,5 baru kovové modely; max 6,9 baru plastové modely
- Teplota: 105 °C kovové modely; max 60 °C plastové modely

Řada FS čidla průtoku s vrtulkovým snímačem

- FS350B: Mosazná vložka čidla
- FS100B, 150B a 200B: Mosazná čidla
- FS150P, 200P, 300P, and 400P: PVC čidla
- FS100P: Čidlo na T-kusu

Úplné informace o kompatibilitě ovládacích jednotek a čidel naleznete v bodu "Tabulka kompatibility senzorů a měřičů" na stránce 81

Navrhovaný provozní rozsah průtoku čidla Rain Bird

Následující tabulka uvádí doporučený rozsah průtoku pro čidla Rain Bird. Čidla budou fungovat i při jiných hodnotách, k zajištění optimálního výsledku však doporučujeme tyto limity respektovat. Správné konstrukční postupy vyžadují pro nejlepší výkon použití této řady. Čidla musí odpovídat průtoku, ne velikosti potrubí.

| Model | Doporučený provozní rozsah (galonů/min) | Doporučený provozní rozsah (litrů/min) | Doporučený provozní rozsah (krychlové metry/hodina) |
|--------|--|--|---|
| FS150P | 5–100 | 19–380 | 1,1–23 |
| FS200P | 10–200 | 40–750 | 2,3–45 |
| FS300P | 20–300 | 75–1130 | 4,5–70 |
| FS400P | 40–500 | 150–1900 | 9–110 |
| FS100B | 2–40 | 7,6–150 | 0,5–9 |
| FS150B | 4–80 | 15–300 | 1–18 |
| FS200B | 10–100 | 38–380 | 2,3–23 |
| FS350B | Záleží na typu potrubí a jeho rozměru – řiďte se tech. specifikacemi pro čidlo průtoku | | |

Modely a rozměry

| Model | Popis | Rozměry |
|-----------|---|--------------------|
| MJ100B | 1" mosazné čidlo průtoku pro ESP-ME3 | 273 x 111 x 130 mm |
| FS100P | 25 mm PVC čidlo průtoku – T-kus | 89 x 100 x 33 mm |
| FS150P | 40 mm PVC čidlo průtoku – T-kus | 127 x 131 x 60 mm |
| FS200P | 50 mm PVC čidlo průtoku – T-kus | 143 x 143 x 73 mm |
| FS300P | 75 mm PVC čidlo průtoku – T-kus | 165 x 173 x 107 mm |
| FS400P | 110mm PVC čidlo průtoku – T-kus | 187 x 199 x 137 mm |
| FS100B | 40 mm mosazné čidlo průtoku – T-kus | 138 x 126 x 56 mm |
| FS150B | 25mm mosazné čidlo průtoku – T-kus | 165 x 132 x 64 mm |
| FS200B | 50 mm mosazné čidlo průtoku – T-kus | 108 x 212 x 75 mm |
| FS350B | 3" a více, mosazné čidlo průtoku – vložka | průměr 181 x 76 mm |
| FTSINSERT | Náhradní vložka pro čidla na T-kusech | |

Průtokové monitory / pulzní snímače

PT322 pulzní snímač konvertuje datový výstup čidla průtoku a přenáší jej po dvoulince do řídicího systému nebo na komunikační desku MaxiLink. PT322 lze použít se systémy Maxicom, SiteControl, Link a SiteSat. Je snadno konfigurovatelný pomocí počítače a poskytuje okamžitá data o průtoku nebo rychlosti větru.

PT5002 monitor/snímač průtoku je vysoce moderní přístroj, který konvertuje data z čidla průtoku nebo rychlosti větru a zajistí zobrazení okamžitého a celkového průtoku či rychlosti v několika formátech, jakož i přenos dat do systémů řídicích satelitních systémů Maxicom a SiteControl. Je také vybaven dvěma vysokokapacitními výstupy a uzavíracími ventily. Zamezí plýtvání vodou, pokud dojde k poruše potrubí nebo rotoru nebo předpověď hlásí silný vítr. Tento náhradník za model PT3002 má velký podsvícený displej a vylepšené uživatelské rozhraní, s nímž lze je snadno programovat.

Vlastnosti

PT5002 monitor/snímač průtoku

- Velký, snadno čitelný podsvícený displej
- Jednoduché menu, programování pomocí softwarových tlačítek
- Výrobce naprogramovaný k faktor a offset pro čidlo průtoku
- Vstup pro čidlo průtoku nebo větru
- Okamžitý průtok
- Vynulovatelný celkový průtok
- Uzavření hlavním ventilem při příliš vysokém průtoku nebo větru
- Výstup na pulzní dekodér pro různé ovládací jednotky a centrální systémy
- K dispozici ve dvou verzích:
 - **PT5002 souprava k instalaci na stěnu** obsahuje konektory pro v/v svorky, instalační materiál a napájecí zdroj 24 V
 - **PT5002NEMA souprava k instalaci na stěnu** obsahuje kryt NEMA odolný proti povětrnostním vlivům, konektory pro v/v svorky, instalační materiál a napájecí zdroj 24 V.

PT322 pulzní snímač

- Spolehlivé polovodičové obvody
- Minimální rozměry a snadná instalace
- Bezpečné rychlokonektory
- Dvě diagnostické stavové diody
- Programovatelné z notebooku či stolního počítače

Provozní parametry

- Požadovaný vstup: -12-30 VDC/VAC na PT322, -12-24 VAC/VDC na PT5002
- Výstup: Výstupní impuls
- Rozmezí pracovních teplot: -20 až 70 °C

Konfigurace

- **ESP-LXD dekodérové systémy:** čidlo je průtoky instalováno se sensor dekodérem (SD210TURF).
- **ESP-LXMEF systémy:** čidlo průtoku je vodiči připojeno na FSM-LXME Flow Smart modul v jednotce.
- **ESP-ME3 systémy:** čidlo průtoku je vodiči připojeno k odpovídajícím svorkám na ovládací jednotce.
- **Kabelem propojené dvoužilové satelitní systémy (Maxicom²® a SiteControl):** čidlo průtoku je instalováno spolu s pulzním snímačem a Rain Bird pulzním dekodérem (DECPULLR).
- **Link Radio satelitní systémy (Maxicom² a SiteControl):** čidlo průtoku je instalováno s pulzním snímačem (není potřeba pulzní dekodér).
- **ESP-SITE satelitní systém (Maxicom²):** čidlo průtoku je instalováno s pulzním snímačem (pulzní dekodér není potřeba)
- **SiteControl dekodérový systém:** čidlo průtoku je instalováno s dvoužilovým sensor dekodérem (SD210TURF)
- U systémů Maxicom a SiteControl doporučujeme použít ochranu proti přepětí (FSSURGEKIT) – jednu u pulzního snímače, a pokud jsou vodiče delší než 15,2 m, další u čidla průtoku. FSSURGEKIT nelze použít u jednotek ESP-LXMEF a ESP-LXD.



PT5002 monitor průtoku instalovaný na panel



PT5002 nástěnný držák s krytem NEMA



PT322



FSSURGEKIT

Tabulka kompatibility

| Výrobek | Popis | ESP9V | TBOSBT | ESPTM2 | ESPME | ESPME3 | ESPLXME | ESPLXMEF | ESPLXD | ESPLXIVM | ESPLXIVMP |
|---------|---|---------|----------|--------|----------|-----------|---------|---------------|---------|-------------------|-----------|
| PT322 | pulzní snímač – průtok | | | | | | | | | | |
| PT5002 | monitor průtoku / pulzní snímač – průtok | | | | | | | | | | |
| PT322 | monitor průtoku / pulzní snímač – vítr | | | | | | | | | | |
| | | IQ + | | | | Maxicom + | | Maxicom CCU + | | SiteControl TWI + | |
| | | ESPLXME | ESPLXMEF | ESPLXD | ESPLXIVM | ESPLXIVMP | ESPSITE | ESPSAT2 | ESPSATL | ESPSAT2 | ESPSATL |
| PT322 | pulzní snímač průtoku/větru | | | | | | • | •* | • | •* | • |
| PT5002 | průtokový monitor/Pulzní snímač průtok/vítr | | | | | | • | •* | • | •* | • |

* Nutný dekodér DECPULLR pro data z čidla průtoku

RSD-BEx

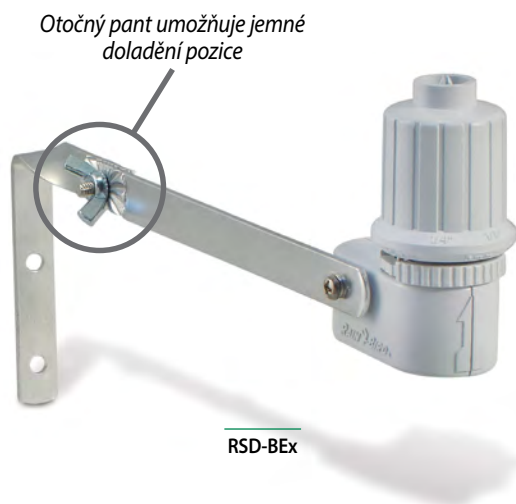
Kabelové čidlo srážek

Vlastnosti a výhody

- Automatické přerušení závlahy v případě přirozených srážek zabraňuje nechtěnému převlažování
- Pevná, spolehlivá konstrukce redukuje výskyt závad u zákazníků
- Na vlhko citlivé kroužky v čidle pracují ve všech typech klimatu
- Možnost různého uchycení čidla zrychluje a usnadňuje montáž čidla na ploše
- Otočný pant umožňuje jemné doladění pozice

Mechanické vlastnosti

- Rychlé a jednoduché nastavení aktivujícího množství srážek v rozmezí 5 až 20 mm pomocí otočného kolečka.
- Nastavitelný ventilační otvor umožňuje regulaci vysychání čidla.
- Tělo z vysoce kvalitního polymerového materiálu s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům
- Hliníkový držák 12,7 cm v soupravě.
- Nelze použít u jednotek ESP-SMT a ESP-SMTe.



Elektrická specifikace

- Použití: Vhodné pro slaboproudé řídicí obvody 24VAC a startovací 24VAC relé čerpadla.*
 - Spínací proud: 3 A při 125/250VAC.
 - Kapacita: Možno použít s až deseti 24VAC, 7VA cívkami ventilů na sekci, plus hlavní ventil.
 - Kabel: 2 prodlužovací vodiče 7,6 m, délka 20, UV rezistentní.
- * Nedoporučujeme použití u zařízení s vysokým napětím (čerpadla, relé čerpadel atd.)

Certifikáty

- cULus, CE, RCM. Aktuální certifikace najdete na adrese: www.rainbird.com/rsd

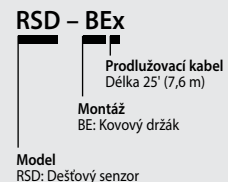
Rozměry

- Celková délka: 6,5" (16,5 cm)
- Celková výška: 5,4" (13,7 cm)
- Žebrovaná část: 1,25" (3,2 cm)

Model

- RSD-BEx: Čidlo srážek se zapouzdřeným senzorem, připojovací kabel

Jak zjistit parametry



ANEMOMETER čidlo větru

Maxicom², SiteControl, IQ², ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro

Vlastnosti

- Přesné měření rychlosti větru s funkcí přerušení či pozastavení závlahových programů.
- Odolná kovová montážní spona.
- Pro použití v systému Maxicom² nutno použít pulzní převaděč PT322 nebo PT5002.
- K použití s jednotkami SiteControl, ESP-LXME, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM Pro a systémy IQ je zapotřebí pulzní snímač PT5002.

Model

- ANEMOMETER



WR2 bezdrátové čidlo srážek a mrazu

Vynikající citlivost na srážky a nízké teploty, úspora až 35 % vody

Vlastnosti a výhody

- Výkonná koncepce vysílací antény čidla umožňuje delší dosah signálu a větší odolnost proti rušení pevnými překážkami.
- Indikátor síly signálu umožňuje instalaci pouze jednou osobou; úspora času a nákladů.
- Pohodlné nastavení mezních hodnot srážek a teplot na řídicí jednotce čidla.
- Jednoduchá výměna baterie, není potřeba čidlo rozebírat.
- Vysoce intuitivní rozhraní řídicí jednotky usnadňuje ovládání a nastavování pomocí srozumitelných grafických ikon.
- Snadná instalace, samonivelační přípevňovací konzole na okapy nebo ploché povrchy.
- Anténa vestavěná v jednotkách znamená lepší vzhled a vyšší odolnost zařízení.
- Funkce Quick Shut Off přeruší v případě srážek zavlažování.

Elektrická specifikace

- Použití: Čidlo je určeno pro ovládací jednotky s výstupem 24 VAC (bez spouštění čerpadla / hlavního ventilu nebo s ním).
- Jmenovité elektrické hodnoty vhodné pro použití s až šesti elektromagnetickými ventily 24 VAC, 7 VA plus hlavní ventil nebo pro spouštění čerpadla, které nepřekročí 53 VA.
- Ovládací jednotka čidla: délka 76 mm, průměr 0,64 mm, UV rezistentní
- Širokospektrální dvoucestná radiokomunikace s certifikací FCC a oprávněním třídy B.
- Maximální dosah signálu 213,4 m v přímé viditelnosti.
- Životnost baterie: min. čtyři roky (za běžných provozních podmínek).
- 6 kV ochrana proti přepětí a zásahu blesku.

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-210, CE.
- Aktuální certifikace najdete na adrese: www.rainbird.com/wr2

Mechanické vlastnosti

- Nastavitelná detekce srážek v rozmezí 3–13 mm
- Nastavitelná detekce nízkých teplot 0,5–5 °C
- Výběr ze tří režimů zavlažování: naprogramované, pozastavení zavlažování na 72 hodin, vyřazení čidla na 72 hodin
- **Poznámka:** Model WR2-48 nahrazuje funkci odložené závlahy na 72 hodin funkcí pozdržení závlahy na 48 hodin.
- Funkce Quick Shut Off zastaví zavlažování přibližně do dvou minut
- Pouzdra z vysoce kvalitního polymeru, odolného proti UV záření a vlivům okolního prostředí

Modely

- Severní Amerika (916 MHz)
 - WR2-RFC: Souprava pro snímání srážek a mrazu
 - WR2-48: souprava pro snímání srážek a mrazu s funkcí pozdržení závlahy na 48 hodin
- Ostatní země (868 MHz)
 - WR2-RFC-868: Souprava pro snímání srážek a mrazu



1. krok



Programování po sekundách

2. krok



Určení nejlepší polohy čidla

3. krok



Snadná instalace čidla pomocí konzole

SMRT-Y čidlo vlhkosti půdy

Přesné • Spolehlivé • Chytré

Vlastnosti a výhody

- Přidáním čidla vlhkosti se rázem stává z každé jednotky chytrá ovládací jednotka šetřící vodu.
- Omezení vyplavování živin, vzniku plísní a mělkého kořenění rostlin; zahrada se stává zdravější.
- Typické úspory vody přesahují 40 %
- Digitální snímač TDT umožňuje velmi přesné měření vlhkosti, které je nezávislé na teplotě a elektrické vodivosti půdy.
- Na displeji se zobrazuje vlhkost půdy, teplota a elektrická vodivost.
- Podzemní snímač odolný proti korozi je vyrobený z nerezavějící oceli třídy 304.

Provozní parametry

- 25 VAC při 12 W
- Pracovní teplota: -20 °C až 70 °C
- Mezní teploty: -40 °C až 85 °C

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15b, CE.
- Aktuální certifikace najdete na adrese: www.rainbird.com/smrty

Rozměry

Ovládací jednotka čidla

- W: 76 mm; V: 76 mm; H: 0,75" (19 mm)

Podzemní snímač vlhkosti půdy (bez vodičů)

- W: 50 mm; D: 200 mm; H: 0,5" (12 mm)
- 18 AWG vodiče o délce 106,7 cm

Souprava SMRT-Y

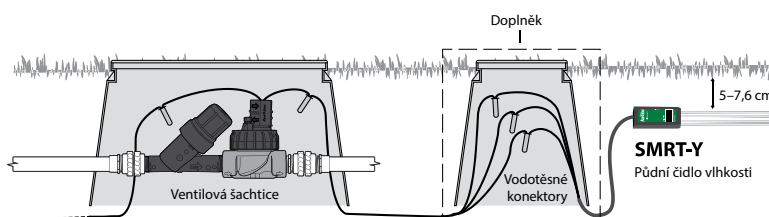
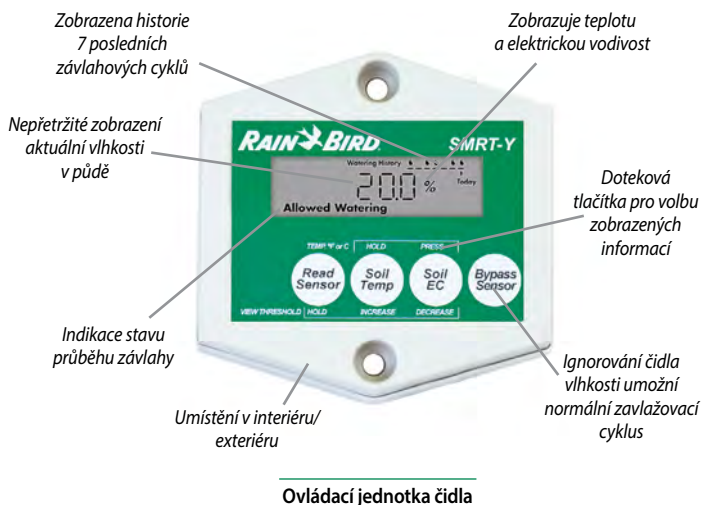
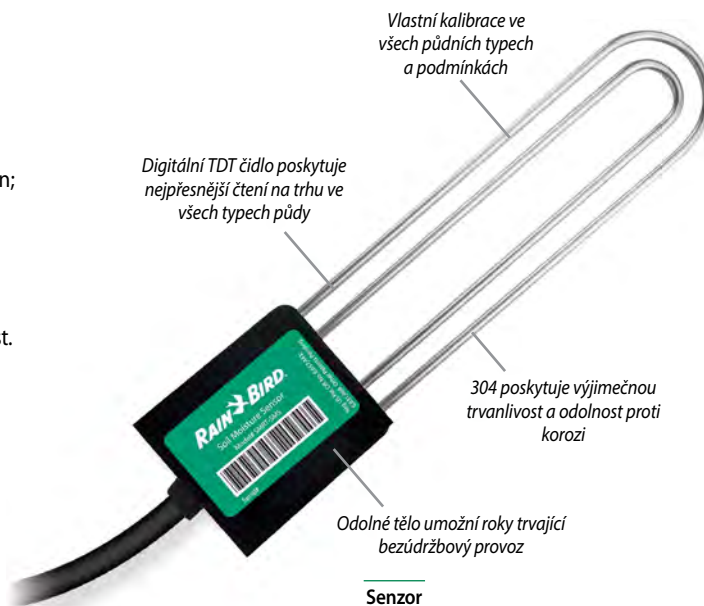
Obsahuje

- Ovládací jednotka čidla
- Podzemní snímač vlhkosti půdy
- Eloxované, nerezové šrouby, 3,8 cm (dva v balení)
- Matky – 5 modrých, 2 šedé, 1 žlutá
- Vícejazyčná příručka, orientační návod a nálepka

Modely

- SMRT-Y: Souprava snímačů vlhkosti půdy

Poznámka: Všechny modely SMRT-Y splňují požadavky RoHS





Centrální ovládací jednotky

**Úspory
Vody**



Tipy k šetření vodou

- Ovládací systémy Maxicom², Site Control a IQ[™] umožňují plně automatizované řízení zavlažovacích systémů podle hodnot naměřené evapotranspirace ET a tím přispívají k maximální úspoře vody.
- Funkce FloWatch[™] systémů Maxicom² a IQ[™] v reálném čase sleduje a zaznamenává průtok vody a automaticky diagnostikuje a hlásí případné problémy na trubní síti způsobené porušeným potrubím, vandalismem nebo nefunkčními elektroventily.
- Zcela nová platforma Rain Bird[®] IQ. Špičkový nástroj pro vzdálené ovládání zavlažování. Perfektní řešení pro komplexní management řízení zavlažovacích systémů - vše bez skrytých poplatků. S novým softwarem IQ4-Cloud můžete zavlažovací systém včetně všech funkcí snadno ovládat z jakéhokoli zařízení a místa. Celé nastavení trvá méně než 5 minut, přístup více uživatelů, to vše bez poplatků – IQ je nástrojem, na který jste dlouho čekali.

Připojte se ke komunitě uživatelů! Podívejte se na stránky www.rainbird.com/products/iq4 a budete mít rázem všechno pod kontrolou.

| Hlavní výrobky | | | | |
|---|--|--|---|---|
| Jméno systému | IQ4 – Cloud | | SiteControl | Maxicom® |
| Typ systému | Modulární centrální ovládací systém pro více lokalit | | Modulární centrální ovládací systém pro samostatnou lokalitu | Centrální ovládací systém pro velký počet satelitních jednotek |
| Tradiční kabelové vedení nebo dvoužilové dekodérové | Obě varianty | | Obě varianty | Tradiční sekční kabelové zapojení |
| Typická instalace | Management řízení pro více lokalit. Ideální pro školy, parky, sídla firem, rozsáhlé areály a dopravní oddělení | | Management řízení pro jednu lokalitu. Ideální pro velké rezorty, parky, obchodní a firemní centra nebo sportovní komplexy | Komerční nebo industriální aplikace pro zavlažování. Ideální pro více městská prostředí, školy, domácí použití, parky a rekreační prostředí |
| Počet lokalit/systém | 1000+ | | 1 | 200+ |
| Lokální a vzdálené systémy | Lokální i vzdálené | | Lokální | Lokální i vzdálené |
| Maximální počet souběžných sekcí na instalaci/systém | 5 na ESP-LXME 8 na ESP-LXD | 8 na ESP-LXIVM 16 na ESP-LXIVM Pro | 3.584 na instalaci | 112 na rozhraní |
| Počet zdrojů hodnot ET | 100 | | 4 | 16 |
| Úpravy programů dle hodnot ET | Ano | | Ano | Ano |
| Procentuální úprava programu | Ano | | Ano | Ano |
| Programování dle spotřeby vody (m3) | Ne | | Ne | Ano |
| Počet programů | 4 na ESP-LXME 4 na ESP-LXD | 10 na ESP-LXIVM 40 na ESP-LXIVM Pro | 100 na celý systém | 999 na rozhraní |
| Funkce Flow Management | Ano | | Ano | Ano |
| Sledování průtoku/schopnost záznamu | Ano | | Ano | Ano |
| Odpojení při překročení průtoku | Hlavní i distribuční řady | | Pouze hlavní řady | Hlavní i distribuční řady |
| Vypnutí při nízkých/nulových průtocích | Hlavní i distribuční řady | | Ne | Hlavní i distribuční řady |
| Alarmy/varování | Ano | | Ano | Ano |
| Vstup pro senzory a manuální překlenutí | Ano | | Ano | Ano |
| Počet vstupů na senzory počasí | 1 na ESP-LXME 4 na ESP-LXD | 4 na ESP-LXIVM 8 na ESP-LXIVM Pro | Až 200 vstupů pro senzory na systém | Až 56 na rozhraní |
| Počet vstupů na senzory průtoku | 1 na ESP-LXME 5 na ESP-LXD | 5 na ESP-LXIVM 10 na ESP-LXIVM Pro | Až 200 vstupů pro senzory na systém | Až 6 (dvoužilový) nebo 20 (link) na rozhraní |
| Softwarová ochrana proti neoprávněnému přístupu | Ano | | N/A | Ano |
| Možnost vzdáleného ovládání | Ano | | Ano, systém Freedom | Ano, systém Freedom |
| Vsakovací režim Cycle+Soak™ | Ano | | Ano | Ano |
| Závlahové okno dle programu/režimu | Ano | | Ano | Ano |
| PC včetně nainstalovaného programu | Ne | | Ano | Ano |
| Programování přes PC | Ano | | Ano | Ano |
| Monitorování systému 24/7 | Ano, dle jednotky | | Ano, dle PC | Ano, dle rozhraní |
| Obousměrná komunikace 24/7 | Ne | | Ano, PC k satelitům a dekodérům | Rozhraní k satelitu |
| Vzdálené ovládání přes mobilní telefon, tablet, radiový přenos, Ethernet, Wi-Fi | Všechny varianty | | Ne | Všechny varianty |
| Automatická vzdálená komunikace | Ano | | Ne | Ano |
| Satelitní jednotky nebo dekodéry | ESP-LXME ESP-LXD | ESP-LXIVM ESP-LXIVM Pro | ESP-SAT satelity nebo FD dekodéry | ESP-SAT nebo ESP-SITE satelity |
| Kapacita modulárních jednotek | ESP-LXME: 8-48 ESP-LXD: 50-200 | | Ne | Ne |
| Počet rozhraní na instalaci/systém | N/A Rozhraní není potřeba | | 8 | >200 |
| Počet satelitů/systém | 16,000+ | | 896 | >5,600 |
| Počet satelitů/rozhraní systému | Až 150 satelitů na IQNet | | Až 112 na TWI | Až 28 na rozhraní |
| Počet sekcí satelitu/systém | ESP-LXME: Až 7200 satelitů na IQNet ESP-LXD: Až 30 000 satelitů na IQNet ESP-LXIVM: Až 9.000 satelitů na IQNet ESP-LXIVM Pro: Až 36.000 satelitů na IQNet | | Až 21.504 na systém | Až 672 na rozhraní |
| Počet dekodérových adres/systém | Až 30,000 na IQNet | | Až 4,000 | N/A |
| Interaktivní mapa rozhraní | Ne | | Ano | Ne |
| GPS, CAD, SHP, BMP Import | N/A | | Ano | BMP, PDF, JPEG |
| Ovládání ventilů: sekční nebo dekodéry | Obojí | | Obojí | Pouze sekční |
| Reporty Odhadované/Reálné spotřeby vody | Ano | | Ano | Ano |
| Záznam událostí (Provoz sekce) | Ano | | Ano | Ano |
| Funkce Simulace programu (Dry Run) | Ano | | Ano | Ano |
| Podpora programu Global Service Plan | Ano | | Ano | Ano |
| Možnost řízení osvětlení a bezpečnostních systémů | Ano | | Ano | Ano |

IQ4 software pro centrální řízení

Modulární centrální ovládací systém pro více lokalit

IQ nabízí špičkové ovládací a řídicí funkce na snadno osvojitelném a ovládaném rozhraní. IQ nabízí pokročilé funkce správy vodních zdrojů, které šetří čas i peníze.

Použití

Všechny aplikace IQ umožňují vzdálené programování, řízení a sledování ovládacích jednotek řady ESP-LX přímo z pohodlí vaší kanceláře. Je ideálním řešením správy zavlažování pro odbory péče o parkovou zeleň, školy, správce nemovitostí, zahradnické firmy a vodohospodáře. IQ umí řídit malé systémy s jednou lokalitou i velké městské systémy s mnoha parky, vybavené různými ovládacími jednotkami. Podporuje oba typy ovládacích jednotek ESP-LX - tradiční ovládací jednotky i 2-žilové dekodérové ovládací jednotky.

IQ-Cloud je cloudová služba umožňující uživatelům přihlásit se a ovládat zavlažovací systém z jakéhokoli zařízení připojeného k internetu – ze stolních počítačů, tabletů a smartphonů.

IQ-Cloud je ideální pro organizace s více správci nebo uživateli zavlažovacího systému, kteří jsou často v pohybu. Funkce IQ Mobile zajistí rychlý přístup k hlavním funkcím u přístrojů s dotykovou obrazovkou jako chytré telefony a tablety. Neexistuje vstupní kapacitní limit – lze libovolně přidávat další satelity. Nutný je přístup k internetu.

IQ softwarová platforma - vlastnosti

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami ESP-LXM a ESP-LXME a 2-žilovými dekodérovými jednotkami ESP-LXD
- Programování v sekundách, minutách a hodinách
- Procentuální změna závlahy pro každou lokalitu
- Podrobné protokoly a zprávy
- Automatická satelitní synchronizace a načítání protokolů
- Obousměrná komunikace IQ4 – satelitní jednotky (změny provedené na satelitní jednotce lze zobrazit a potvrdit v aplikaci)
- Automatická synchronizace dat z IQ na satelit
- Software je koncipován dle požadavků americké Závlahové asociace
- Lokální údaje o počasí včetně srážek zajištěné webovou službou IQ Global Weather
- Průběžné získávání monitoračních dat z průtokových čidel jednotek ESPLXMEF, ESP-LXIVM a ESP-LXD
- Grafické porovnání skutečného průtoku s plánem (lze zjistit, které programy a sekce jsou kdy v provozu)
- K dispozici je angličtina, španělština, francouzština, němčina, italština a portugalština

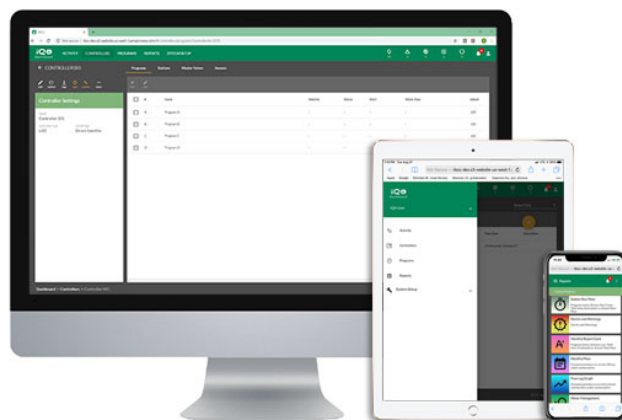
Další informace o funkcích nabízených platformou IQ4 najdete na adrese www.rainbird.com/products/iq4.

Základní kapacita je rozšiřitelná po 5 jednotkách (pouze IQ Desktop a Enterprise)

- Kapacita satelitů softwarové platformy IQ je rozšiřitelná po 5 dalších satelitech
- Rozšířená kapacita se rozšíří zakoupením softwarového klíče

Doporučená konfigurace počítače pro IQ-Desktop

- Windows 10, Windows 8, Windows 7 Service Pack 1
- No Intel I5-540M nebo ekvivalentní procesor
- Min. 8 GB RAM
- 10 GB volného místa na disku
- Rozlišení obrazovky 1024 x 768 pixelů
- Přístup k internetu
- Doporučujeme prohlížeč Chrome, alternativně Edge nebo Firefox
- Připojení k síti (pro komunikaci pomocí LAN, WiFi, mobilu)
- Sériový port nebo adaptér z USB na sériový (při komunikaci formou přímého připojení či přes externí modem)



Jak zjistit parametry

IQ4 SOFTWARE

IQ4-Cloud: Cloudový software IQ4 kompatibilní se všemi ovládacími jednotkami Rain Bird ESP-LX s komunikačními kazetami NCC

Začlenění TBOS do IQ3 Cloud

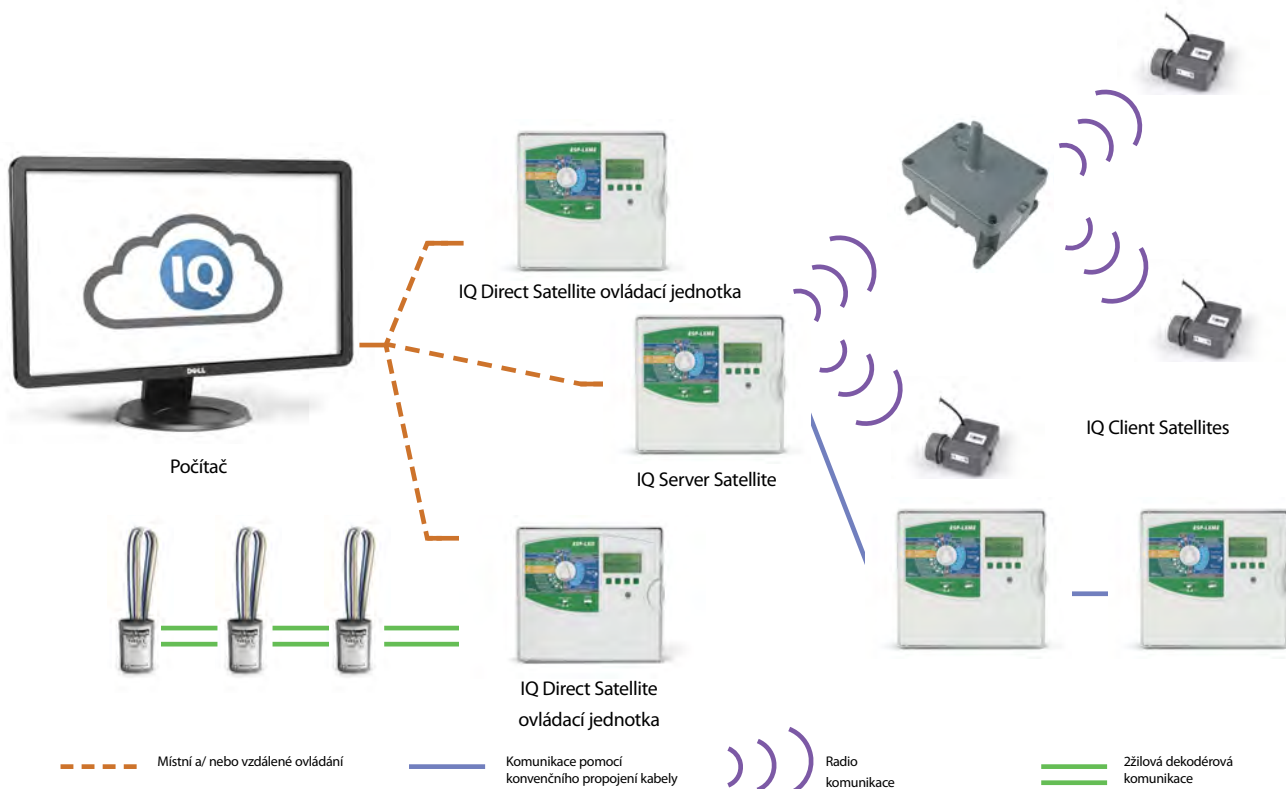
Ovládací systém TBOS-II umožňuje vzdálené ovládání v IQ3 Cloud pomocí radio komunikace. Funkci lze aktivovat po instalaci hlavního rádiového modulu IQ TBOS Master Radio Module do ovládací jednotky IQ ESP-LX

Specifikace

- IQ3 Cloud umožní softwarovou podporu až 250 TBOS sítí
- IQ TBOS Master Radio Module je instalován do ovládací jednotky ESP-LX a umožňuje vzdáleně ovládat ovládací moduly TBOS/ TBOS-II na zavlažovaných plochách
- Radiová síť TBOS Radio Network je tvořena jedním hlavním Master Radio Modulem, 0–15ti TBOS Radio Relay převaděči a jedním nebo více TBOS/ TBOS-II ovládacími moduly (vybavenými rádiovými moduly TBOS-II Radio Adapter)
- Každý rádiový převaděč Radio Relay (včetně hlavního rádiového modulu IQ TBOS) může rádiovým přenosem řídit až 32 TBOS/ TBOS-II ovládacích modulů (vybavených TBOS-II Radio adaptéry), celkem až 512 ovládacích modulů v jedné TBOS síti

Funkce centrálního ovládání

- Zpětná kompatibilita: z aplikace IQ3 lze ovládat všechny ovládací moduly TBOS, pokud jsou vybaveny rádiovým modulem TBOS-II
- IQ3 Cloud může spravovat až 250 hlavních rádiových modulů IQ TBOS Master Radio Module (1 na satelitní server)
- IQ3 Cloud umí načíst automaticky TBOS radio síť, aby mohla komunikovat s ovládacími moduly TBOS/TBOS-II
- IQ3 umožňuje pojmenování ovládacích modulů a sekcí. Automatizovaná synchronizace názvů sekcí a ovládacích jednotek podle jejich skutečných názvů v terénu
- Indikace stavu baterie v ovládacích modulech, rádiových modulech a převaděčích TBOS
- Možnost simulace programů
- Možnost použití všech manuálních a programovacích příkazů: spustit závlahu na sekci, spustit program, zrušit vše, testovat všechny sekce, Rain Delay, vypnutí a zapnutí
- Možnost běžné i zpětné synchronizace dat a naprogramovaných parametrů
- Možnost upgradovat firmware hlavního rádiového modulu a převaděčů
- Připojení standardního snímače ovládací jednotky TBOS-II pojme senzory se suchým kontaktem (déšť), ale při centralizaci na IQ pojme také senzor se suchým kontaktem (průtok)
- Alarmy z čidel průtoku aplikace načítá každých 12 hodin nebo manuálně



Produkty

IQ TBOS Hlavní rádiový modul

- IQ TBOS Master Radio Module je instalován do ovládací jednotky ESP-LX a umožňuje vzdáleně ovládat ovládací moduly TBOS/ TBOS-II na zavlažovaných plochách
- Umožňuje následující:
 - Sériová komunikace s komunikační kazetou NCC (odesílání a příjem dat ze vzdáleného PC)
 - Rádiové spojení s max. 15 rádiovými převaděči TBOS Relay
 - Rádiové spojení s max. 32 rádiovými moduly TBOS-II v blízkém okolí
 - Správa alarmů z čidel
 - Instaluje se do jednoho ze čtyř otvorů sekčních modulů ESP-LX (max. jeden na ovládací jednotku)
- Rádiová komunikace pracuje v bezlicenčním frekvenčním pásmu ISM
- Rádiová síť TBOSNet je tvořena jedním hlavním rádiovým modulem, 0-15 rádiovými převaděči TBOS Relay a jedním až několika ovládacími moduly TBOS-II či TBOS
- Hlavní rádiový modul umožňuje dálkové ovládání 32 ovládacích modulů TBOS/TBOS-II, které jsou v jeho rádiovém dosahu.
ITBOS MRM EU (Č/V: F48320)



IQ TBOS Hlavní rádiový modul

TBOS Relay Rádiové převaděče

- Rádiový přenos pracuje v frekvenčním pásmu ISM nevyžadujícím vysílací licenci
- Třída IP44
- Relé instalujte na vyvýšených místech. V některých oblastech může být napájení el. proudem k dispozici pouze v noci, proto je součástí balení i interní baterie (uzavřený olovený akumulátor, 6 V, 2,5 Ah). Baterie se dodává odpojená, aby se ušetřila její životnost. Jakmile je baterie zapojena, přepne se do "aktivního" režimu a je nutno ji pravidelně dobíjet. K dobíjení baterie je nutný následující postup: 8 hod nabíjení v noci, 16 hod vybíjení přes den (s rádiovými přenosy nebo bez)
- Napájení: 207 V AC až 244 V AC
- Vstupní napětí relé: mezi 12 a 14 V
- Dosah radiosignálu v otevřeném terénu:
 - mezi 2 převaděči: cca 1200 m
 - mezi převaděčem a rádiovým modulem TBOS-II: cca 300 m
 - mezi převaděčem a vysílacím modulem TBOS-II: cca 100 m (ITBOS RR EU)



TBOS Relay Rádiové převaděče

Provozní parametry

- Pracovní teplota: -10 až +65 °C
- Provozní vlhkost: 95 % při 4 až 49 °C

Elektrická specifikace

- Napájení: 207 V AC až 244 V AC
- Vstupní napětí relé: mezi 12 a 14 V

Model

- IQ TBOS: Balíček TBOS funkcí je standardní součástí IQ3 cloud a doplňkovou možností pro IQ Desktop a IQ Enterprise

IQ NCC Síťová komunikační kazeta

Zajistí upgrade libovolné ovládací jednotky řady ESP LX na satelitní jednotku centrálního ovládání

Vlastnosti

- Je ideálním řešením správy zavlažování pro odbory péče o parkovou zeleň, školy, správce nemovitostí, zahradnické firmy a vodohospodáře. Pomocí systému IQ lze řídit malé sítě s jednou i velké s více ovládacími jednotkami. Kazety IQ NCC jsou kompatibilní s ovládací jednotkou ESP-LXME s kapacitou 1–48 sekcí, dekodérem ESP-LXD s kapacitou 1–200 sekcí, ovládací jednotkou ESP-LXIVM s kapacitou 1–60 sekcí a ESP-LXIVM Pro s kapacitou 1–240 sekcí.
- Kazeta IQ-NCC se konfiguruje pomocí softwarové funkce jednotky ESP-LX v nastavení IQ Settings, další nastavení komunikace se provádí na místě přes IQ software nebo přes software NCC Configurator na notebooku.

Přímo připojená jednotka (satelit)

- IQ NCC kazeta a samostatná ovládací jednotka se konfiguruje jako Direct Satellite. Funguje potom jako jednotka s komunikací na počítač IQ, ale nemá žádné spojení s dalšími satelity v systému.

Jednotky v konfiguraci Server - Klient

- U instalace s více jednotkami nastavíme jednu kazetu IQ-NCC jako Server a kazety ostatních jednotek jako Klienty. Server satelit má spojení s centrálním počítačem a sdílí toto spojení s klientskými satelity pomocí vysokorychlostního kabelu a nebo radiovým signálem. Komunikační propojení mezi Serverem a Klienty se nazývá IQNet™
- Satelity v síti IQNet mohou sdílet meteo čidla a hlavní ventily systému
- Satelity Server a Klient, které pro komunikaci používají vysokorychlostní kabel musí mít instalovaný Komunikační modul IQ CM. Satelity, které používají radiovou komunikaci musí mít instalovaný modul IQSSRADIO. Každý modul obsahuje potřebné kabely pro propojení kazety NCC a modulu/radia.

IQ NCC 4G kazeta

- Obsahuje vestavěný datový modem 4G a konektor na anténu
- Sada obsahuje vnitřní anténu určenou pro plastové kryty jednotky (lze zakoupit externí 4G anténu na kovové kryty)
- Vyžaduje mobilní tarif s datovými službami 4G zakoupený od společnosti Rain Bird s mobilní službou v ceně
- Používá se pro přímé nebo serverové satelitní aplikace vyžadující bezdrátovou mobilní komunikaci s centrálním počítačem IQ
- Je k dispozici s 1 letým kontraktem mobilního operátora.
- Tato 4G kazeta není k dispozici na všech trzích

IQ NCC Kazeta Ethernet

- Sada obsahuje vestavěný síťový modem LAN s portem RJ-45
- Sada obsahuje propojovací kabel RJ-45e (vyžaduje síť LAN s pevnou IP adresou)

IQ NCC-RS Kazeta RS232

- Sada obsahuje sériový port (RS-232) ke komunikaci s IQ centrálním počítačem pomocí přímého kabelu nebo externího modemu (kabel k přímému propojení je součástí balíčku IQ Software)
- Použití ke komunikaci samostatné ovládací jednotky nebo serveru s IQ centrálním počítačem pomocí přímého propojení kabelem nebo přes externí modem (rádiový signál nebo přístroj jiného výrobce) a pro komunikaci klientských počítačů se serverem pomocí vysokorychlostního datového kabelu nebo radia v síti IQNet

IQ FSCM-LXME Flow Smart připojovací modul se snímáním průtoku

- Umožňuje vysokorychlostní datové propojení sítě IQNet a jednotky ESP-LXME
- Sada obsahuje funkce modulu Flow Smart (snímání průtoku) a funkce základního modulu
- Nahrazuje standardní ESP-LXME Base modul

IQ CM-LXD Propojovací modul

- Umožňuje rychlé datové spojení ovládací jednotky ESP-LXD kabelem
- Instalace do slotu modulu ESP-LXD 0 (nula)

IQ_SS Radio Rádiový modem

- Umožňuje vysokorychlostní datové bezdrátové propojení jednotek Server a Klient
- S kazetou IQ NCC-RS RS232 lze použít i pro přímé propojení (Direct) nebo pro propojení IQ PC a Server
- Obsahuje napájecí zdroj a externí anténu (programovací software a kabel se dodává zvlášť)



Panel jednotky ESP-LXME s instalovanou kazetou IQ- NCC RS

SiteControl

Plně grafický interaktivní centrální ovládací systém

Vlastnosti

- Interaktivní grafické mapové prostředí vytvořené GPS technologií nebo pomocí AutoCAD. Mapové prostředí a obrazová grafika umožňuje zobrazení a ovládání ventilů, postřikovačů. Prostedí umožňuje rovněž měření délek a ploch na mapě.
- Prostedí SmartWeather™ je navrženo pro efektivní komunikaci systému s meteorologickými stanicemi, umožňuje monitorování evapotranspirace ET, srážkových úhrnů dle nastavení uživatele. Pokročilý výstražný systém přijímá uživatelsky definované prahové hodnoty senzorů. Pokročilý výstražný systém spolupracuje se senzory a hlásí překročení nastavených limitů.
- Prostedí RainWatch™ spolupracuje se srážkovými čidly a v případě přirozených srážek je zavlažování pozastaveno nebo zcela vypnuto. Když přestane pršet, zavlažování se obnoví se zkrácenými časy chodu podle naměřených srážek
- Funkce Minimum ET umožňuje nastavení minimální hodnoty ET, při jejím dosažení je zavlažování aktivováno. Tím je podporován aktivní vývoj kořenové vrstvy.
- Funkce Automatic ET automaticky upravuje doby zavlažování jednotlivých sekcí systému dle měnících se hodnot evapotranspirace.
- Dálkové ovládání systému umožňuje převzít kontrolu nad systémem a ovládat systém SiteControl odkudkoliv na webu pomocí systému Rain Bird FREEDOM. Možnosti telefonické komunikace (pevná linka nebo mobilní) nebo rádiové komunikace
- Hybridní koncept umožňuje připojení satelitních jednotek a rovněž 2-žilového dekodérového systému.
- Systém SiteControl Plus umožňuje připojení až 4 komunikačních rozhraní LDI, každé pak může ovládat až 1000 elektroventilů, další rozšíření flexibility a kapacity lze dosáhnout kombinací dekodérové a satelitní technologie.

Funkce Superior Monitoring

- Funkce Flo-Graph™ přehledně graficky zobrazuje v reálném čase průtokové parametry systému.
- Funkce FloManager™ vyrovnává průtokovou potřebu systému s kapacitními možnostmi trubní sítě systému.
- Umožňuje nejefektivnější využití a zkrácení doby zavlažování. Funkce Cycle+Soak™ zlepšuje vsakovací podmínky půdy ve skloněném terénu a v jílovitých půdách.
- Funkce QuickIRR™ je vynikající pro rychlou tvorbu závlahových programů a režimů.

Další vlastnosti

- Až 200 připojovacích míst – zdrojů vody
- Až 200 pulzních senzorů
- Statistiky spotřeby vody
- Statistiky doby zavlažování
- Statistiky provozu a simulace programů
- Kalkulace evapotranspirace ET
- Včetně 1 roku podpory GSP

Modely

- SCOn: Stolní PC s SiteControl softwarem, včetně 1 roku GSP podpory.

Softwarové modulové doplňky

- Smart Weather
- Rain Bird Messenger (pro SmartWeather)
- Automatic ET
- Hybridní modul
- Smart Sensor
- Mapové doplňky
- Freedom
- 8 dalších lokací
- Doplňková kabelová linka (2.)
- Doplňková kabelová linka (3.)
- Doplňková kabelová linka (4.)
- SiteControlPlus
- SmartPump
- MI (Mobilní Interface)

Program globální podpory (GSP)

- Navštivte rainbird.com/gsp/index.htm pro více informací.



SiteControl

Produkty systému Site Control

TWI Satelitní rozhraní

- Zajišťuje obousměrnou komunikaci v reálném čase mezi centrálním počítačem SiteControl a satelitními jednotkami
- Umožňuje využití pokročilých technologií jednotek ESP-SAT a LINK
- Modulární koncepce umožňuje snadné rozšiřování systému

2-žilové dekodérové rozhraní

- Zajišťuje obousměrnou komunikaci v reálném čase mezi centrálním počítačem SiteControl a dekodéry systému
- Kombinuje pokročilé funkce SiteControl se spolehlivostí a flexibilitou dekodérového konceptu
- Systém umožňuje snadné a téměř neomezené rozšiřování systému

Satelitní jednotka ESP-SAT

- Satelitní ovládací jednotka 40 sekci
- Používají se jako satelitní jednotky pro SiteControl nebo Maxicom²
- Vyspělý nástroj pro pokročilé hospodaření s vodou s intuitivním ovládáním
- Zachovává všechny funkce a možnosti i jako samostatná jednotka řady ESP-MC

Širokopásmová radiová sestava

- Mění se frekvence eliminuje rušení
- Ekonomické řešení, není třeba licence FCC
- Výška antény bez FCC omezení (nutno prověřit místní omezení)
- Systém lze použít jako převaděč signálu pro zvýšení dosahu signálu

Ethernet síťové prvky

- Využívají datové sítě Ethernet pro:
 - Komunikaci centrálního PC s rozhraními typu CCU, SiteSat, TWI a meteostanicemi
 - Komunikaci mezi CCU a TWI a satelity ESP-SAT

WS-PRO Meteostanice

- Sestava přesných senzorů umístěných 3 m nad zemí, odolnost proti vandalismu
- Výkonná vestavěná mikro počítačová sběrnice pro záznam a analýzu klimatických dat, stálá komunikace se senzory, zálohování dat 30 dní
- Lehká a odolná kovová konstrukce;

Pulzní senzor dekodéry

- Kompletní systém pro obousměrnou komunikaci
- Rozšířené možnosti centrálního systému
- Barevné značení připojovacích vodičů
- Programovatelné adresy pro individuální nastavení systému

RAINGAUGE dešťový senzor

- Přesný čítač dešťových srážek s přesností 0,25 mm
- Odolná slitinová konstrukce
- Montážní sestava
- Ochranné síto čidla

ANEMOMETER Čidlo větru

- Přesné měření rychlosti větru s funkcí přerušení či pozastavení závlahových programů.
- Odolná kovová montážní spona.
- Pro použití v systému Maxicom² je nutno použít pulzní převaděč/monitor PT322 nebo PT5002

Komunikační deska rozhraní MAXI

- Mění základní jednotku ESP-MC na satelitní jednotku ESP-SAT
- Není třeba žádná speciální schránka a externí kabelové propojení
- Instaluje se na připravené konektory na elektronické desce jednotky

MSP-1 Přepětová ochrana

- Chrání centrální systém a další komponenty před přepětím na dvoužilovém ovládacím kabelu
- Může být osazený na satelitní jednotce, rozhraní CCU nebo v šachtě ve spojení s MGP-1 (Maxicom² Grounding Plate)

MGP-1 Zemnicí deska

- Umožňuje montáž přepětové ochrany MSP-1 na zemnicí síť.
- Instaluje se na zemnicí síť (tyč, apod.)



Rozhraní TWI



Satelitní jednotka ESP-SAT



ESP-MIB-TW



DEC-SEN-LR DEC-PUL-LR

Maxicom[®] nyní s verzí 4.5

Centrální ovládací systém pro velký počet rozsáhlých instalací

- Kompatibilní se systémem Windows 10
- Funkce Seek & Eliminate Low Flow (SELF) – automaticky diagnostikuje problémy s nízkým průtokem
- Station Lockout – sekce s alarmem nízkého/vysokého průtoku jsou umístěny do karantény pro vyřešení problému
- Priorita sekcí pro Flow Manager – umožňuje uživateli upravovat pořadí sekcí i v režimu optimalizace průtoku Flow Manager
- Maximální doba závlahy se zvýšila z 99 minut na 999 minut
- Flexibilní nastavení čidla srážek RainCan
- Funkce Seek & Eliminate Excessive Flow (SEEF) – aktualizována pro lepší manuální nastavení
- Časové nastavení databází již není fixní a lze nyní uživatelsky nastavit dle potřeby
- Nastavení telefonních čísel a adres pracuje s URL a delšími IP adresami
- Zprávy o konfiguraci jednotek a senzorů nyní zobrazují i jména satelitů a senzorů
- Stabilnější databáze (SQL Server)

Vlastnosti systému

- Maxicom² sestava se dodává se softwarem Maxicom², předinstalovaným PC, s Programem globální podpory GSP a školením
- Může ovládat stovky satelitních jednotek ESP-SAT (instalace s jednou jednotkou) nebo jednotek CCU - každé CCU může pak ovládat až 28 jednotek ESP-SAT (instalace s více jednotkami)
- Monitoruje desítky klimatických sběrných zařízení včetně WSPRO2 meteorologických, ET Managers nebo čidla srážek RAINGAUGE
- Vzdálené ovládání FREEDOM umožňuje vzdálené ovládání systému mobilním telefonem nebo vysílačkou
- Rozsáhlé statistické reporty o provozu systému a spotřebě vody jsou generovány automaticky

Funkce Water Management

- Spuštěné programy optimalizovány i napříč satelity, až 999 samostatných programů (na CCU) pro precizní závlahování specifických ploch
- Funkce ET Checkbook[™] zpracovává data o evapotranspiraci ET a automaticky upravuje doby/dny závlahování pro jednotlivé satelitní jednotky
- Funkce FloManager[™] optimalizuje průtokové parametry sekcí s ohledem na zdroje vody a kapacitu potrubí pro zkrácení celkové doby závlahování
- Funkce FloWatch[™] monitoruje průtokové senzory a automaticky reaguje vypínáním ventilů na problémové sekci či větvi systému
- Funkce RainWatch[™] monitoruje dešťové senzory, zaznamenává srážky a automaticky upravuje doby závlahování na dotčených sekcích, případně programy pozastaví či vypne

Provozní vlastnosti

- Komunikační technologie automaticky odesílá aktualizované programy na jednotlivé plochy před započátkem závlahování, po ukončení závlahy zpracuje zprávy o provozu, manuální režim je možný v jakémkoliv okamžiku
- Cykly závlahových dnů: Libovolné dny v týdnu, sudé/liché, včetně 31., nastavení periody, vypnutí ve specifický den
- Doba závlahování sekce od 1 minuty po 16 hodin
- Funkce Cycle+Soak[™] optimalizuje okamžitou velikost dávky pro omezení povrchového odtoku
- Lze ovládat i funkce spouštění osvětlení, fontán, otevírání dveří a bran apod

Maxicom² komunikační doplňky

- Centrální PC k CCU: telefon, přímé propojení, radio, mobilní telefon, síťové prvky (Ethernet, Wi-Fi, optika)
- CCU a ESP-SAT2: 2žilový kabel
- CCU k ESP-SAT1: Radio, Mastelink, síťové (Ethernet, Wi-Fi, optika)

Program globální podpory (GSP)

- Navštivte rainbird.com/gsp/index.htm pro více informací.

Modely

- MC2GOLD1: Nový systém – stolní PC se softwarem Maxicom, včetně 1 roku služby Program globální podpory (GSP)
- GSPMCPL3: Stávající nebo bývalí předplatitelé služby GSP, stolní PC se softwarem Maxicom, včetně 3 let podpory GSP (Platinum Plus)
- GSPMXPPCIA: Stávající GSP předplatitelé, stolní PC se softwarem Maxicom, založeno na 3letém Programu podpory Platinum Plus Global, 1 rok v ceně, 2. a 3. rok se platí zvlášť (M95543A2)
- GSPMXPPCIM: Stávající GSP předplatitelé, stolní PC se softwarem Maxicom, založeno na 3letém Programu podpory Platinum Plus Global, 1 měsíc GSP v ceně, 2.–36. měsíc se platí zvlášť (M95544M2)
- GSPMXPPNIA: Noví GSP předplatitelé, stolní PC se softwarem Maxicom, založeno na 3letém Programu podpory Platinum Plus Global, 1 rok v ceně, 2. a 3. rok se platí zvlášť (M95541A2)
- GSPMXPPNIM: Noví GSP předplatitelé, stolní PC se softwarem Maxicom, založeno na 3letém Programu podpory Platinum Plus Global, 1 měsíc GSP v ceně, 2.–36. měsíc se platí zvlášť (M95542M2)
- MC2UPG: Maxicom software upgrade – pouze CD, upgrade existující Maxicom verze 1.x, 2.x a 3.x na poslední Maxicom verzi



Maxicom

Produkty systému Maxicom^{2®}

Rozhraní CCU Cluster Control Unit

- Zajišťuje provoz systému v reálném čase až s 28 satelitními jednotkami
- Upravuje pořadí sekcí s ohledem na měnící se podmínky pro maximální efektivitu
- Stálá odezva na měnící se podmínky na ploše a hodnoty od senzorů

Satelitní jednotka ESP-SAT

- Satelitní ovládací jednotka 40 sekcí
- Používají se jako satelitní jednotky pro SiteControl nebo Maxicom²
- Vyspělý nástroj pro pokročilé hospodaření s vodou s intuitivním ovládáním
- Zachovává všechny funkce a možnosti i jako samostatná jednotka řady ESP-MC

ESP-SITE-SAT Satelitní jednotka

- Satelitní ovládací jednotka 40 sekcí
- Kombinuje výkon rozhraní CCU s parametry a funkcemi ESP satelitních jednotek na menších instalacích s Maxicom²
- Vyspělý nástroj pro pokročilé hospodaření s vodou s intuitivním ovládáním
- Zachovává všechny funkce a možnosti i jako samostatná jednotka řady ESP-MC

Širokopásmová radiová sestava

- Mění se frekvence eliminuje rušení
- Ekonomické řešení, není třeba licence FCC
- Výška antény bez FCC omezení (nutno prověřit místní omezení)
- Systém lze použít jako převaděč signálu pro zvýšení dosahu signálu

Ethernet síťové prvky

- Využívají datové sítě Ethernet pro:
 - Komunikaci centrálního PC s rozhraními typu CCU, SiteSat, TWI a meteostanicemi
 - Komunikaci mezi CCU a TWI a satelity ESP-SAT

WS-PRO Meteostanice

- Sestava přesných senzorů umístěných 3 m nad zemí, odolnost proti vandalismu
- Výkonná vestavěná mikropočítačová sběrnice pro záznam a analýzu klimatických dat, stálá komunikace se senzory, zálohování dat 30 dní
- Lehká a odolná kovová konstrukce

Pulzní senzor dekodéry

- Kompletní systém pro obousměrnou komunikaci
- Rozšířené možnosti centrálního systému
- Barevné značení připojovacích vodičů
- Programovatelné adresy pro individuální nastavení systému

RAINGAUGE dešťový senzor

- Přesný čítač dešťových srážek s přesností 0,25 mm
- Odolná slitinová konstrukce
- Montážní sestava
- Ochranné síto čidla

ANEMOMETER Čidlo větru

- Přesné měření rychlosti větru s funkcí přerušení či pozastavení závlahových programů.
- Odolná kovová montážní spona.
- Pro použití v systému Maxicom^{2®} je nutno použít pulzní převaděč/monitor PT322 nebo PT5002

Komunikační deska rozhraní MAXI

- Mění základní jednotku ESP-MC na satelitní jednotku ESP-SAT
- Není třeba žádná speciální schránka a externí kabelové propojení
- Instaluje se na připravené konektory na elektronické desce jednotky

MSP-1 Přepětová ochrana

- Chrání centrální systém a další komponenty před přepětím na dvoužilovém ovládacím kabelu
- Může být osazený na satelitní jednotce, rozhraní CCU nebo v šachtě ve spojení s MGP-1 (Maxicom^{2®} Grounding Plate)

MGP-1 Zemnicí deska

- Umožňuje montáž přepětové ochrany MSP-1 na zemnicí síť.
- Instaluje se na zemnicí síť (tyč, apod.)



CCU-28-W



ESP-40SAT-2W Satelit



MSP-1



MGP-1



RAINGAUGE

WS-PRO Meteostanice

Maxicom² (pouze WS-PRO2), SiteControl, IQ™ v3.0
(WS-PRO2 i WSPROLT)

Vlastnosti

- Sestava přesných senzorů umístěných 3 m nad zemí, odolnost proti vandalismu
- Výkonná vestavěná mikropočítačová sběrnice pro záznam a analýzu klimatických dat, stálá komunikace se senzory, zálohování dat 30 dní
- Lehká a odolná kovová konstrukce
- Interní diagnostika: vnitřní vlhkost, úroveň napětí baterie, testovací port pro kontrolu senzorů, snadno servisovatelné senzory a vnitřní součásti
- Speciální software pro výpočet hodnot evapotranspirace, ukládání denních a historických hodnot, zobrazování klimatických hodnot včetně grafických výstupů

Vlastnosti SiteControl

- Kompatibilita meteostanice WS-PRO2 a WS-PRO-LT je standardní pro verze software SiteControl v3.0 a novější
- SiteControl může spolupracovat až s 6 meteostanicemi
- Automatická komunikace mezi centrální jednotkou a meteostanicí vyžaduje softwarový modul SiteControl AutomaticET
- Softwarový modul SmartWeather umožňuje automatické definovatelné reakce na klimatické změny (déšť, mráz, silný vítr apod.)

Vlastnosti centrálního ovládní IQ v3.0™

- WS-PRO2 nebo WS-PRO-LT meteostanice jsou kompatibilní pouze s IQ™
- K IQ lze připojit až 100 meteostanice

Vlastnosti Maxicom²® (pouze WS-PRO2)

- Kompatibilita WS-PRO2 meteostanice je standardní pro Maxicom² v3.6 a novějším
- Každý systém/lokality může mít vlastní meteostanice nebo může meteorologická data sdílet mezi lokalitami
- Standardní automatická komunikace
- Až 24x denně možnost stahování klimatických dat – lze uživatelsky konfigurovat

Senzory meteostanice

- Teploměr
- Sluneční záření
- Vlhkoměr
- Rychlost větru
- Směr větru
- Srážkoměr

Systémová kompatibilita

- Maxicom² (pouze WS-PRO2)
- SiteControl (vyžaduje modul Automatic ET)
- IQ™ CentralControl

Modely

- WS-PRO2-DC Direct Connect model - 2žilová kabelová komunikace mezi PC via modem
- WS-PRO-LT-SH Short Haul model - 2žilová kabelová komunikace mezi PC via modem



WS-PRO2 meteostanice

GSP Program globální podpory

Podpora pro centrální ovládací systémy – softwarová podpora, podpora produktů, aktualizace, výměny, zálohování dat a ochrana systému

Podpora IQ software

- Profesionální diagnostika a asistenční telefonní podpora s přímým přístupem na IQ systém zákazníka
- Zdokonalte si svoje znalosti a seznamte se s nejnovějšími poznatky v rámci on-line školení
- Nejaktuálnější verze softwaru včetně aktualizací
- Váš systém bude plně zálohován a chráněn

Podpora Maxicom a SiteControl

- Neomezená bezplatná GSP podpora na telefonu
- Podpora GSP Central Control Computer je součástí většiny servisních plánů GSP
- Automatické denní zálohování databází na cloudu je k dispozici pro konkrétní plány GSP
- Aktualizace a upgrade na nejnovější verze softwaru
- MI komunikační software pro SiteControl k dispozici pro většinu plánů GSP
- Minimalizujte problémy s komponenty systému na nejkratší možnou dobu díky rychlým dodávkám náhradních dílů i celých komponent

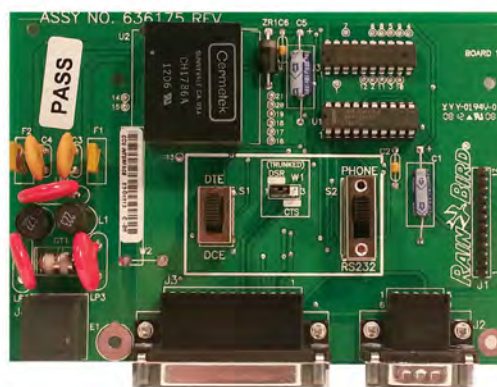
Rain Bird nabízí celou škálu Programů globální podpory GSP, ze kterých si můžete vybrat. Můžete si zvolit od těch nejkompaktnějších balíčků až po zcela základní technickou podporu.

Program výměny dílů Board Exchange Service

Používejte originální Rain Bird náhradní součástky a komponenty pro opravu či aktualizaci Vašich jednotek. Nabízíme široký sortiment dílů a komponent pro ovládací jednotky, komunikační zařízení, meteostanice, senzory. Patří sem kabely, transformátory, stojany, konzoly, pouzdra a senzory. Dodáváme rovněž veškeré součásti pro radiová a bezdrátová zařízení pro systémy LINK™, 900 MHz i GSM komunikace.

- Všechny elektronické desky jsou zcela nové nebo v rekondičním, plně testovaném, stavu - vždy se standardní Rain Bird kvalitou
- Většina programů GSP zahrnuje speciální slevu na náhradní tištěné spoje ve výši 20 %
- Rozsáhlé skladové zásoby elektronických desek Rain Bird včetně jinak těžko dostupných komponent

Kontaktujte nás pro podrobnější detaily na gspmarketing@rainbird.com





Mikrozávlaha

Nejrozsáhlejší produktová řada v oboru na trhu

S více než 150 produkty má Rain Bird nabídku řešení pro Vaše aplikace. Systém může být navržen tak, aby vyhovoval všem požadavkům na plochách a navíc nabízí mnoho jedinečných Rain Bird funkcí:

Ovládání sekcí

- Nejkompletnější řada sad ovládacích zón na trhu s komponenty nezbytnými pro ovládání zapnutí/vypnutí, filtraci a regulaci tlaku – vše v jednom balení.
- S košovým filtrem s indikací průtoku můžete rychle zkontrolovat výkonnost zóny a produktu během několika sekund. Můžete si být jistí, že vaše kapací zóna funguje bez problémů.

Kapkovácí potrubí

- Flexibilní kapkovácí hadice řady XF s polymery, odolná proti překroucení a se sníženou tvarovou pamětí zjednodušuje instalaci.
- Kapkovácí hadice XFS a XFS-CV s vestavěnou technologií Copper Shield Technology™ umožňují umístění hadice do půdy pod trávnik, keře nebo výsadbu. Měděný plíšek spolehlivě chrání kapkovač proti prorůstání kořínky rostlin.

Bodový zdroj

- Přesné nízkoprůtokové SQ mikro trysky nabízejí čtvercový tvar postřiku s dostřikem 2,5 nebo 4 stopy.
- Kapkovače s kompenzací tlaku se širokou řadou přednastavených průtoků a výběrem ze 3 možných připojení (bodec, adaptér 1032 a 1/2" adaptér FPT). K dispozici se zpětným ventilem pro aplikace s výškovým rozdílem (například na svazích a v závěsných koších).

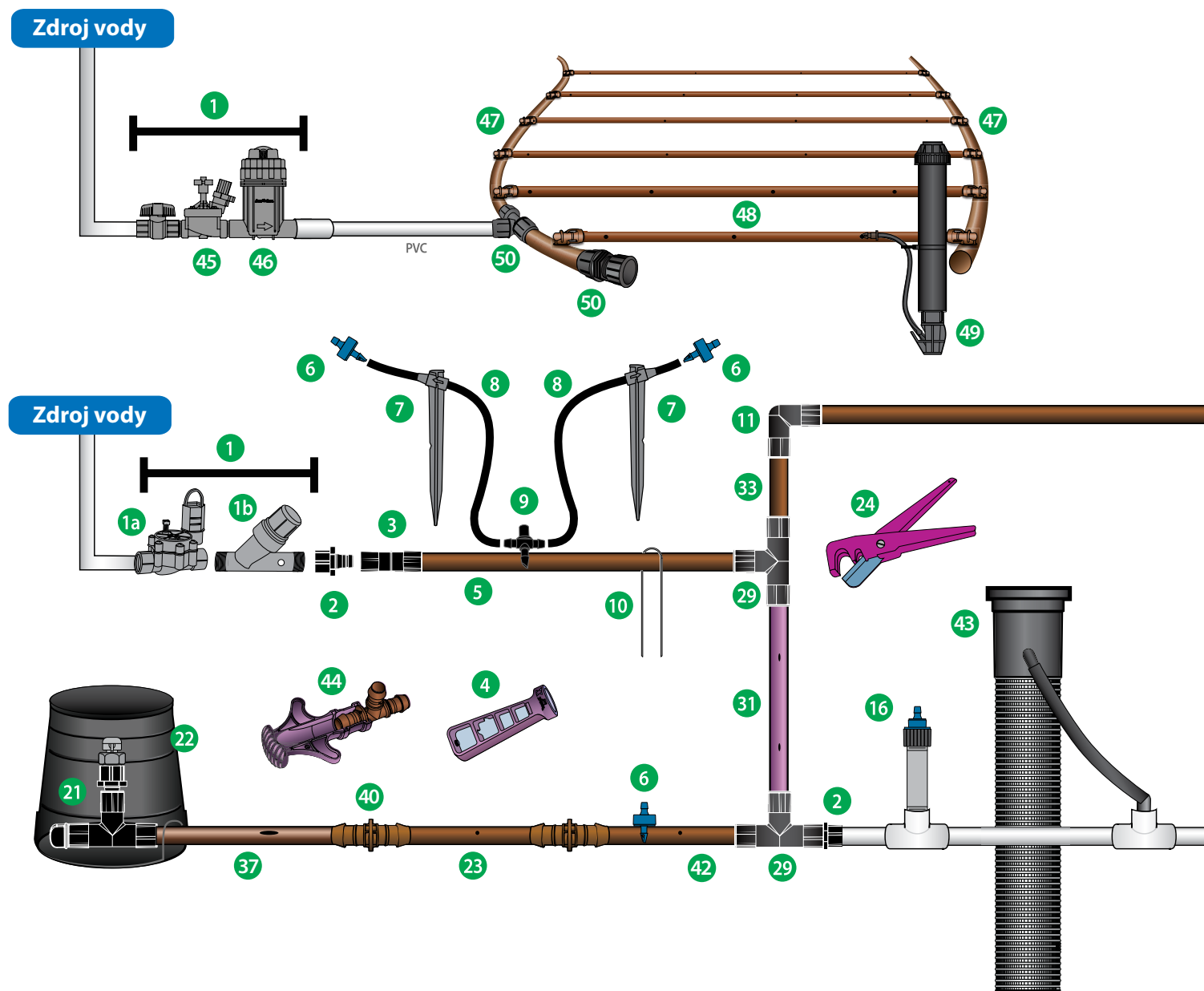
**Úspory
Vody**



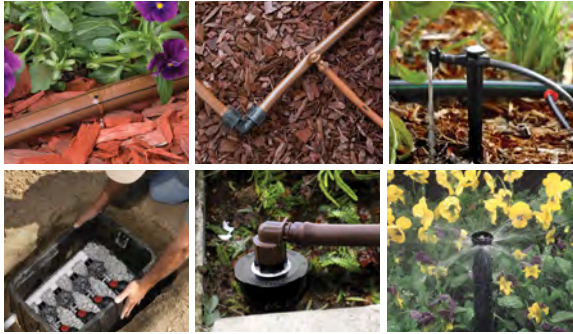
Tipy k šetření vodou

- Kapková závlaha dodává vodu přímo ke kořenům rostlin. Do husté výsadby používejte kapkovácí hadici, zde je cenově efektivní dodávat vodu pomalu a plošně. U řídké výsadby použijte samostatné kapkovače, zde je cenově efektivní zavlažovat samostatně každou rostlinu.
- Použitím kapkové závlahy se vyhnete nechtěným přestřikům, ušetříte vodu, omezíte nevzhledné skvrny na fasádách a plotech. Zabráníte erozi půdy, povrchovému odtoku a vyhnete se případným dohadům. Chodníky, cesty a auta zůstanou suchá.
- Započítejte si všechny tyto úspory, až bude počítat celkovou návratnost investice. Šetříte vodu a zároveň ušetříte své peníze.

Prvky pro mikrozávlahu



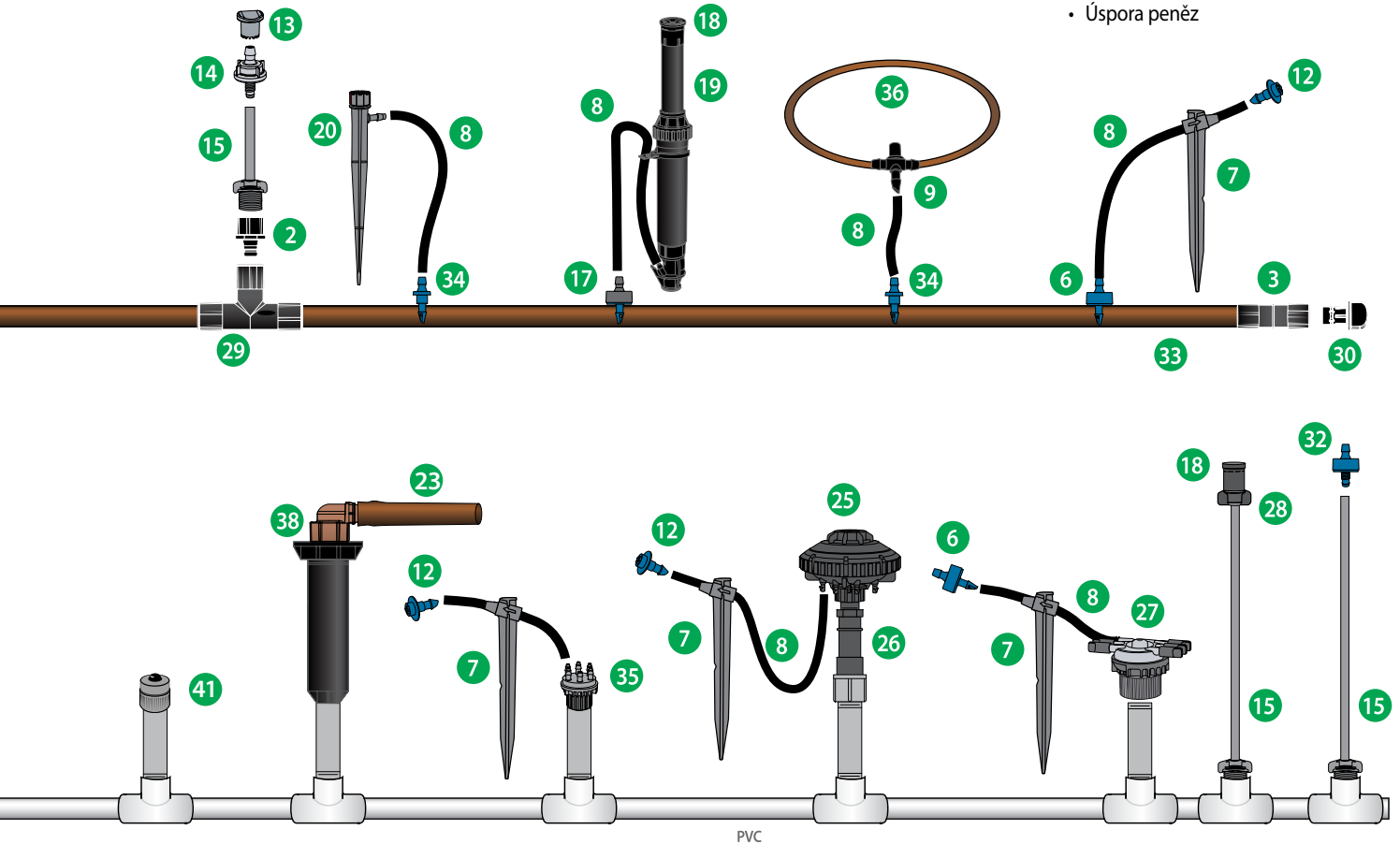
- | | | |
|---|--|--|
| 1. Ovládací sestava (str. 116) | 7. ¼" bodec pro spaghetti potrubí (str. 112) | 16. Kapkovač Xeri-Bug Emitter – ½" FPT (str. 105) |
| 1a. Nízkořutkový ventil (str. 51) | 8. XQ ¼" distribuční potrubí (str. 129) | 17. ¼" samonapichovací přípojovací konektor (str. 111) |
| 1b. Filtr s tlakovou kompenzací (str. 129) | 9. ¼" nástrčná T-spojka (str. 111) | 18. Čtvercová tryska řady SQ (str. 108) |
| 2. F adaptér Easy Fit (str. 127) | 10. Zajišťovací bodec pro potrubí (str. 121) | 19. PFR/RS Sestava PolyFlex stojky a bodce (str. 112) |
| 3. Spojka Easy Fit (str. 127) | 11. Kolínko Easy Fit (str. 127) | 20. Kapkovač Xeri-Bubbler SPYK |
| 4. Nástroj Xeriman (str. 101) | 12. Diffuser Bug Cap (str. 112) | 21. Sada odvzdušňovacích ventilů ARV050 (pouze v USA) |
| 5. XF Blank Tubing potrubí bez kapkovačů (str. 128) | 13. Difuzér na kapkovači (str. 106) | 22. Šachtice kapkovače SEB-7X |
| 6. Kapkovač Xeri-Bug (str. 105) | 14. PC modul-1032 (str. 106) | 23. Kapkovácí potrubí XFD Dripline (str. 116) |
| | 15. Adaptér s nástavcem Polyflex (str. 112) | 24. Ořezávač potrubí (str. 126) |



Cílené zavlažování s mikrozávlahou

Rain Bird prvky mikrozávlahy a kapkováci závlahy jsou speciálně navrženy pro aplikace, kde je prioritou co nejnižší spotřeba vody. Díky mikrozávlahovým prvkům Rain Bird Xerigation® je kořenová zóna rostlin zásobována přímo, což má následující výhody:


- Úspora vody
- Větší efektivnost provozu (přímé zásobování rostlin)
- Jednoduchost: jednoduché skládání mikrozávlahových komponent a snadné rozšiřování systému
- Zdravější rostliny
- Redukce ztrát vody povrchovým odtokem
- Minimalizace růstu plevelů
- Úspora peněz



- 25. Xeri-Bird 8 (str. 111)
- 26. Upgrade – regulátor tlaku (str. 135)
- 27. Manifold se 6 výstupy (str. 111)
- 28. Adaptér trysky řady SQ (str. 108)
- 29. T-kus Easy Fit (str. 127)
- 30. Koncovka Easy Fit Flush Cap (str. 127)
- 31. Purpurové kapkováci potrubí XF Dripline (str. 116)
- 32. Kapkovač Xeri-Bug Emitter – 1032 (str. 105)
- 33. XF Blank Tubing potrubí bez kapkovačů (str. 128)
- 34. ¼" nástrčná spojka (str. 111)

- 35. Multikapkovač Xeri-Bug (str. 104)
- 36. ¼" kapkováci potrubí (str. 128)
- 37. XFS Dripline podzemní kapkováci potrubí s ochranou proti zarůstání Cooper Shield™ Technology (str. 119)
- 38. RETRO-1800 Upgrade balíček tryska – kapkovač
- 39. XT-025 tvarovky šedé pro 1/2" závit FPT
- 40. Spojka XFF (str. 125)
- 41. Kapkovač PCT (str. 106)
- 42. XFCV Dripline kapkováci potrubí s odolným zpětným ventilem (str. 118)
- 43. RWS systém pro závlahu stromů (str. 113)

- 44. XF Insertion Tool nástroj (str. 126)
- 45. PEB ventil (str. 56)
- 46. Košový filtr s indikací průtoku
- 47. QF Rozvodné distribuční potrubí (str. 124)
- 48. Kapkováci potrubí řady XF (XFD/XFS/XFCV) (str. 116–120)
- 49. Indikátor provozu (str. 112)
- 50. Bajonetová spojka (str. 112)
- 51. Xeri-Bug™ se zpětným ventilem (str. 103)

| Kapkovače a mikrotrysky | Použití | PC | Tvar rozstřiku | Dostřik | Průtok | Vstup |
|--|--|-----|----------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| HUSTÁ VÝSADBA | | | | | | |
| Trysky/mlhovací zařízení Xeri  | Je ideální pro půdopokryvné výsadby, hromadné výsadby a květinové záhony | Ne | Čtvrtkruhový proud / větev | 0 až 3,2 m | 0 až 109,8 l/h při 2,07 psi | 10-32 |
| | | | Půlkruhový proud / větev | | | |
| | | | Celokruhový proud / větev | 0 až 4,1 m | | |
| | | | Celokruhová mlha | | | |
| Tryska zaXeri 360 True  | Je ideální pro půdopokryvné výsadby, hromadné výsadby a květinové záhony | Ne | Celokruhový záběr | 0 až 2 m | 0 až 64 l/h při 100 kPa 0 až 92,7 l/h při 200 kPa | Bodec Nástrčka 10-32 |
| Tryska řady SQ  | Komerční třída Malé nebo vymezené plochy s hustou výsadbou | Ano | Čtvercový vzor, čtvrtina | Nastavitelný 0,8 m nebo 1,2 m | Čtvercový vzor, čtvrtina | Závit |
| | | | Čtvercový vzor, polovina | | Čtvercový vzor, polovina | |
| | | | Čtvercový vzor, úplný | | Čtvercový vzor, úplný | |
| ŘÍDKÁ VÝSADBA | | | | | | |
| Xeri-Bug kapkovače  | Nízký průtok kapkovačů pro zalévání kořenových balů jednotlivých rostlin, keřů a stromů | Ano | Kapkovácí | Kapkovácí | 3,79 l/h, 7,57 l/h 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h | 15/21 FPT Nástrčka 10-32 |
| Kapkovače Xeri-Bug se zpětným ventilem  | Nízkoprůtokové kapkovače pro zalévání kořenových balů jednotlivých rostlin, keřů, stromů, kontejnerů a závěsných košů, zejména ve zvýšených polohách nebo na svahu | Ano | Kapkovácí | Kapkovácí | 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h | Nástrčka 10-32 |
| Kapkovače Xeri Bug s více výstupy  | Použití pro zalévání kořenových balů rostlin a stromů a kontejnerových rostlin | Ano | Kapkovácí | Kapkovácí | 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h 1,89 l/h, 3,79 l/h, 7,57 l/h | 15/21 FPT Nástrčka |
| Moduly PC  | Zalévání větších keřů a stromů s vyššími nároky na vodu | Ano | Kapkovácí | Kapkovácí | 18,93 l/h, 26,50 l/h, 37,85 l/h | 15/21 FPT |
| | | | | | 18,93 l/h, 26,50 l/h, 37,85 l/h | Nástrčka |
| | | | | | 45,42 l/h, 68,13 l/h, 90,84 l/h | |
| | | | | | 18,93 l/h, 26,50 l/h, 37,85 l/h | 10-32 |
| Xeri bubblerly  | Ideální pro keře, stromy, květináče a pokryvné rostliny atd. Použijte všude tam, kde je problém s ucpáváním nebo kde je ve vodě vysoký obsah minerálů | Ne | Proud 180 | Poloměr 0-0,67 m | 0 až 49,21 l/h při 2,1 bar 0 až 30 l/h při 1 bar | Bodec Nástrčka 10-32 |
| | | | Proud 360 | Průměr 0-0,9 m | 0 až 49,21 l/h při 2,1 bar 0 až 30 l/h při 1 bar | Bodec Nástrčka 10-32 |
| | | | Deštník 360 | Průměr 0-0,9 m | 0 až 132,48 l/h při 2,1 bar 0 až 98 l/h při 1 bar | Bodec Nástrčka 10-32 |

Xeri-Bug™ se zpětným ventilem (XBCV) NOVÝ

Nízkoprůtokové kompenzační nízkoprůtokové vysavače pro převýšení 10 stop, ideální pro zavlažování svahů, vyvýšených zón, rostlin v květináčích a dalších.

Vlastnosti

Efektivní využívání vody

Díky funkci zpětného ventilu zabraňuje XBCV vytékání zbytkové vody z níže umístěných kapkovačů a tím poskytuje rovnoměrnou závlahu v rámci celé sekce.

- U standardního potrubí o délce 152 m a vnitřním průměru 13 mm pak zůstane v potrubí 76 l vody, místo aby vyteklo ven.
- U XBCV je potřeba pouze jedna zóna pro změnu výšky do 3 m. Méně sekci znamená úsporu peněz za ventily a času na instalaci.

Udrží vodu v potrubí

Zadržením vody v potrubí, XBCV:

- Okamžitě zahájí zavlažování a zkracuje dobu chodu zóny
- Prodlužuje životnost kapkovačů tím, že zabraňuje hromadění vápníku a ucpávání kapkovačů – problém, když systém vypouští a odčerpává znečištěnou vodu

Kompenzace tlaku

Tlakově kompenzační konstrukce nabízí konzistentní průtok od 1,0 do 3,5 baru od prvního kapkovače v potrubí do posledního

Samočisticí schopnost

Při každém vypnutí a zapnutí provede systém automaticky propláchnutí. Vyčistí tak kapkovače, což snižuje nároky na jejich údržbu a prodlužuje jejich životnost.

Všestranná instalace

- Samočinné modely jsou vybaveny nástrčkami, které usnadňují instalaci
- Modely s konci opatřenými závitem 10-32 lze rychle připevnit ke stojkám a adaptérům.
- Připojovací konektor je určen i pro napojení na 1/4" (6 mm) potrubí XQ

Odolnost

Robustní konstrukce z materiálu odolného UV záření a vůči chemikáliím

Kompaktní rozměry

Kapkovač má průměr menší než běžná mince, takže není nápadný a snadno se skryje.

Barevné značení

Barevně odlišené jednotlivé průtokové řady

Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Tlak: 1,0 až 3,5 baru
- Průtok: 1,9, 3,79 nebo 7,57 l/h
- Potřebná hustota filtru: 75 mikronů při 1,89 l/h, 100 mikronů při jakémkoli jiném průtoku

Modely

Vstup – nástrčná spojka se samonapichovacím hrotem, výstup – běžná nástrčná spojka

- XBCV-05PC: Modrý, 1,9 l/h
- XBCV-10PC: Černý, 3,8 l/h
- XBCV-20PC: Červený, 7,6 l/h

vstup – závit 10-32, výstup – nástrčná spojka

- XBCV-05PC-1032: Modrý, 1,9 l/h
- XBCV-10PC-1032: Černý, 3,8 l/h
- XBCV-20PC-1032: Červený, 7,6 l/h



XBCV-05PC, XBCV-10PC, XBCV-20PC

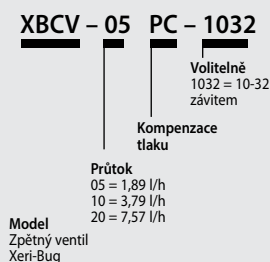


XBCV-05PC-1032, XBCV-10PC-1032, XBCV-20PC-1032

Modely se závit 1032 jsou určeny speciálně pro spojky, adaptéry se stejným závitem (1032-A) a adaptéry pro 1800 Xeri-Bubbler (XBA-1800)

| Zpětné ventily Xeri-Bug – modely a balení | | | |
|---|---------|----------|------------------|
| Průtok | Barva | Sáček ks | Č. modelu |
| 1,89 l/h | Modrý | 25 | XBCV05PC |
| | | 100 | XBCV05PCBULK |
| | | 25 | XBCV05PC1032 |
| | | 100 | XBCV05PC1032BULK |
| 3,79 l/h | Černý | 25 | XBCV10PC |
| | | 100 | XBCV10PCBULK |
| | | 25 | XBCV10PC1032 |
| | | 100 | XBCV10PC1032BULK |
| 7,57 l/h | Červený | 25 | XBCV20PC |
| | | 100 | XBCV20PCBULK |
| | | 25 | XBCV20PC1032 |
| | | 100 | XBCV20PC1032BULK |

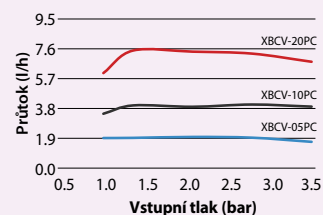
Jak zjistit parametry



Specifikace a modely kapkovačů se zpětným ventilem Xeri-Bug

| Model | Typ konektoru/ barva | Jmenovitý průtok l/h | Typ filtru mikrony |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| XBCV-05PC | Bodec/ Modrý | 1,89 | 75 |
| XBCV-10PC | Bodec/ Černý | 3,79 | 100 |
| XBCV-20PC | Bodec/ Červený | 7,57 | 100 |
| XBCV-05PC1032 | 10-32T/ Modrý | 1,89 | 75 |
| XBCV-10PC1032 | 10-32T/ Černý | 3,79 | 100 |
| XBCV-20PC1032 | 10-32T/ Červený | 7,57 | 100 |

Xeri-Bug™ se zpětným ventilem



Výkon kapkovače Xeri-Bug
s ventilem

Multikapkovač Xeri-Bug™

Vlastnosti

- Regulace tlaku umožňuje vyrovnaný průtok v širokém tlakovém rozmezí (1,0 až 3,5 baru)
- Multikapkovač se 6 výstupy je dodáván s jedním výtokem otevřeným. Ostatní výtoky lze otevřít jednoduchým odstříhnutím konců výtoků
- Na nástrčné konektory je možno osadit ¼" (6 mm) potrubí (XQ)
- Samoproplachovací funkce zabraňuje ucpávání výtoků
- Trvanlivá UV-rezistentní barevně rozlišená konstrukce



XB-10-6

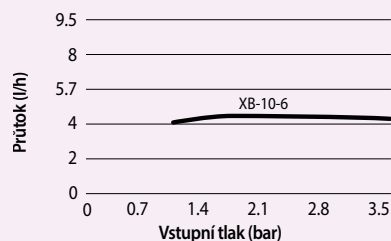
Provozní parametry

- Průtok: 4 l/h
- Tlak: 1,0 až 3,5 baru
- Filtrace: 100 mikronů

Modely: samonapichovací bodec na vstupu x bodec na výstupu

- XB-10-6: Černý, 4 l/h

Kapkovač Xeri-Bug s více hrdly



Xeri-Bug™ kapkovače

Nízkoprůtokový kapkovač s kompenzací tlaku je vhodný pro závlahu kořenové zóny rostlin, stromů a rostlin v kontejnerech

Vlastnosti

Kompenzace tlaku

Tlakově kompenzační konstrukce nabízí konzistentní průtok od 1,0 do 3,5 baru od prvního kapkovače v potrubí do posledního

Samočisticí schopnost

Při každém vypnutí a zapnutí provede systém automaticky propláchnutí. Vyčistí tak kapkovače, což snižuje nároky na jejich údržbu a prodlužuje jejich životnost.

Všestranná instalace

- Samočinné modely jsou vybaveny nástrčkami, které usnadňují instalaci
- Vnitřní závit 1/2" FTP pro snadné připojení k 1/2" PVC potrubí spojky (modely 2,0 gal/h)
- Připojovací konektor je určen i pro napojení na 1/4" (6 mm) potrubí XQ

Odolnost

Robustní konstrukce z materiálu odolného UV záření a vůči chemikáliím

Kompaktní rozměry

Kapkač má průměr menší než běžná mince, takže není nápadný a snadno se skryje.

Barevné značení

Barevně odlišené jednotlivé průtokové řady

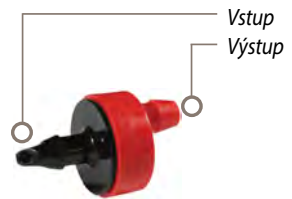
Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Tlak: 1,0 až 3,5 baru
- Průtok: 1,9, 3,79 nebo 7,57 l/h
- Potřebná hustota filtru: 75 mikronů při 1,89 l/h, 100 mikronů při jakémkoli jiném průtoku

Modely: samonapichovací bodec na vstupu x bodec na výstupu

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- XB-05PC-1032: Modrý, 1,89 l/h
- XB-10PC-1032: Černý, 3,79 l/h
- XB-20PC-1032: Červený, 7,57 l/h



XB-05PC, XB-10PC, XB-20PC



Xeri-Bug™ kapkovač, bodec TS025-1/4" (6 mm) a rozptylová koncovka DBC025

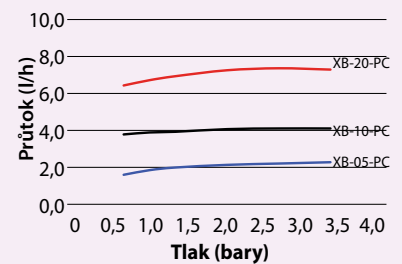
Parametry a modely kapkovače Xeri-Bug

| Model | Typ konektoru/ barva | Jmenovitý průtok l/h | Minimální filtrace mikrony/oka |
|---------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| XB-05PC | Bodec/ Modrý | 2 | 75/200 |
| XB-10PC | Bodec/ Černý | 4 | 100/150 |
| XB-20PC | Bodec/ Červený | 8 | 100/150 |

Parametry a množství kapkovače Xeri-Bug

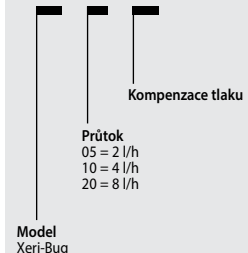
| Průtok | Barva | Kusů v balení | Č. modelu |
|--------|---------|---------------|------------|
| 2 l/h | Modrý | 100 | XB05PCBULK |
| | | 8000 | XB05MAXPAK |
| 4 l/h | Černý | 100 | XB10PCBULK |
| | | 8000 | XB10MAXPAK |
| 8 l/h | Červený | 100 | XB20PCBULK |
| | | 8000 | XB20MAXPAK |

Parametry kapkovače Xeri-Bug



Jak zjistit parametry

XB - 05 - PC



Model
Xeri-Bug

Moduly s kompenzací tlaku

Kapkovače s kompenzací tlaku se středním průtokem na závlahu větších keřů a stromů

Vlastnosti

Kompenzace tlaku

Široký výběr tlakových kompenzačních kapkovačů, které nabízejí 6 různých konzistentních průtoků v širokém rozmezí tlaku (0,7 až 3,5 baru)

Všestranná instalace

- Samočinné modely jsou vybaveny nástrčkami, které usnadňují instalaci
- Vnitřní závit 1/2" FPT pro snadné připojení k 1/2" PVC potrubí spojky (modely 2,0 gal/h)
- Připojovací konektor je určen i pro napojení na 1/4" (6 mm) potrubí XQ

Odolnost

Robustní konstrukce z materiálu odolného UV záření a vůči chemikáliím

Kompaktní rozměry

Kapkovač má průměr menší než běžná mince, takže není nápadný a snadno se skrývá.

Barevné značení

Barevně odlišené jednotlivé průtokové řady

Provozní parametry *

- Průtok: 18,93 až 90,84 l/h
- Tlak: 0,7 až 3,5 baru
- Požadovaná filtrace: 150 mikronů

* **DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:** Pomocí krytky difuzoru PC eliminue stříkání vody při použití modulu PC umístěného na konci 1/4" distribuční trubky (XQ) nebo na spoje PolyFlex (PFR/FRA)

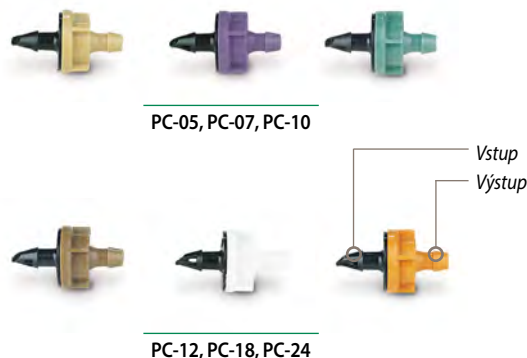
Modely: samonapichovací bodec na vstupu x bodec na výstupu

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- PC-05 : Světle hnědá, 18,93 l/h
- PC-07 : Fialová, 26,50 l/h
- PC-10 : Zelená, 37,85 l/h
- PC-12: Tmavě hnědá, 45,42 l/h
- PC-18: Bílá, 68,13 l/h
- PC-24: Oranžová, 90,84 l/h



PCT-05, PCT-07, PCT-10
1/2" (15/21) FPT závit možno osadit na 1/2" (15/21) vstupní závit

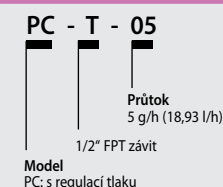


Modely: se závitem 1/2" (15/21) FPT na vstupu

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- PCT-05: Světle hnědá, 18,93 l/h
- PCT-07: Fialová, 26,50 l/h
- PCT-10: Zelená, 37,85 l/h

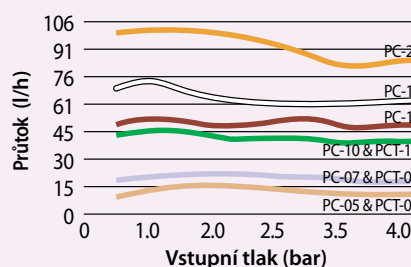
Jak zjistit parametry



Moduly s kompenzací tlaku

| Model | Vstup/ Výstup/Barva | Jmenovitý průtok l/h | Minimální filtrace mikrony/oka |
|--------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| PC-05 | Bodec/ světle hnědá | 18,93 | 150/100 |
| PC-07 | Bodec, fialová | 26,50 | 150/100 |
| PC-10 | Bodec, zelená | 37,85 | 150/100 |
| PC-12 | Bodec / tm. hnědá | 45,42 | 150/100 |
| PC-18 | Bodec / bílá | 68,13 | 150/100 |
| PC-24 | Bodec/ oranžová | 90,84 | 150/100 |
| PCT-05 | NPT závit/ světle hnědá | 18,93 | 150/100 |
| PCT-07 | NPT závit/ fialová | 26,50 | 150/100 |
| PCT-10 | NPT závit/ zelená | 37,85 | 150/100 |

Parametry modulů a bubblerů s kompenzací tlaku



PC rozptylová koncovka

Vlastnosti

- Krytka bezpečně zacvakne do modulu PC a výstupu z kapkovače XB, čímž se vytvoří efekt bublinek a zabrání se vymývání
- Navrženo pro rychlou a snadnou instalaci
- Vyrobeno z polyetylenového materiálu odolného proti UV záření

Modely

- PC-DIFFUSER: Černý



PC-DIFFUSER

SXB-360 SPYK - XS-360TS-SPYK

Regulovatelná mikrotryska na bodci

Použití

Tento regulovatelný plnokruhový mikrorozprašovač je připraven k okamžité instalaci. Je ideální pro květinové záhony, pokryvné rostliny, solitérní rostliny atd.

Vlastnosti

- Mikrorozprašovač je instalován na 12,7cm bodci
- Rozprašovač 360°
- Otočením tryskou se upravuje dostřik a průtok
- Vybaveno 4–6mm připojením pro instalaci do 13–16mm potrubí
- Výborná rovnoměrná distribuce

Specifikace

- Tlak: 1 až 2,0 bary
- Průtok: regulovatelný od 0 do 49 l/h pro SXB-360-SPYK a 0 až 90 l/h pro XS-360TS-SPYK
- Dostřik: regulovatelný od 0 do 46 cm pro SXB-360-SPYK a od 0 do 2 m pro XS-360TS-SPYK

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- XS-360TS-SPYK: Regulovatelná mikrotryska na bodci
- SXB-360-SPYK: Regulovatelná mikrotryska na bodci

TVAR ZAVLAŽOVANÉ PLOCHY



SXB-360



SXB-360 SPYK

Řada XS-90, XS-180, XS-360

Regulovatelné rozprašovací trysky

Použití

Tyto postřikovače mají unikátní konstrukci zajišťující výbornou distribuci. Regulovatelný průtok/dostřik při otočení kulového ventilku. Je ideální pro půdopokryvné výsadby a květinové záhony

Vlastnosti

- Trysky zajišťující výbornou distribuci
- 10/32" samořezný závit sladěný se sestavou s bodcem (PFR/RS)

Specifikace

- Tlak: 0,5 až 2,5 baru
- Průtok: 0 až 130 l/h
- Poloměr:
 - XS-90: regulovatelný od 0 do 3,3 m
 - XS-180: regulovatelný od 0 do 3,4 m
 - XS-360: regulovatelný od 0 do 4,1 m

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- XS-90: regulace průtoku/ dostřiku, 90° výseč
- XS-180: regulace průtoku/ dostřiku, 180° výseč
- XS-360: regulace průtoku/ dostřiku, 360° výseč

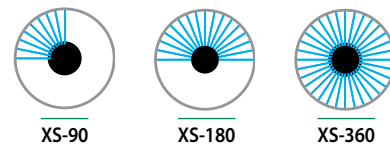


XS-90

XS-180

XS-360

TVAR ZAVLAŽOVANÉ PLOCHY



XS-90

XS-180

XS-360

Xeri-Bubbler™ – parametry

| Tlak | * (SXB-360) | | ● (XS-360) | |
|------|-------------|------|------------|------|
| barů | cm | l/h | m | l/h |
| 1,0 | 0–19 | 0–33 | 0–1,4 | 0–64 |
| 1,5 | 0–32 | 0–41 | 0–1,8 | 0–78 |
| 2,0 | 0–46 | 0–49 | 0–2,0 | 0–90 |

Xeri-Spray™ mikrotrysky – parametry

| Tlak | XS-90 dostřik/ průtok | | XS-180 Dostřik/ průtok | | XS-360 dostřik/ průtok | |
|------|-----------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
| barů | metry | l/h | metry | l/h | metry | l/h |
| 0,5 | 0–1,5 | 0–53 | 0–1,9 | 0–53 | 0–2,5 | 0–53 |
| 1,0 | 0–2,4 | 0–78 | 0–2,4 | 0–78 | 0–3,4 | 0–78 |
| 1,5 | 0–2,9 | 0–98 | 0–3,0 | 0–98 | 0–4,1 | 0–98 |
| 2,0 | 0–3,1 | 0–115 | 0–3,2 | 0–115 | 0–4,1 | 0–115 |
| 2,5 | 0–3,3 | 0–130 | 0–3,4 | 0–130 | 0–3,6 | 0–130 |

Řada SQ, čtvercové trysky

Vysoce efektivní a přesné řešení postřiku malých ploch s hustou výsadbou, nízký průtok

Vlastnosti

Preciznost a efektivita

- Navrženo pro přesné zavlažování malých ploch.
- Skvělé pro rohy v úzkých záhonech, na parkovištích, ostrovech, chodnicích, uličních prostorách a kolem stromů a křovin
- Komerční tryska kompenzuje tlak a prakticky negeneruje mlhu – i při maximálním provozním tlaku. To zajišťuje optimální pokrytí pro použití mimo trávníky od 20 do 50 psi.
- Vyhovuje požadavkům na mikrozávlahu - průtok méně než 26 gal/h při tlaku 30 psi

Všestranná instalace

- Zjednodušte návrh a instalaci s flexibilitou aplikací
- Patentovaný design poskytuje návrháři a instalatérovi možnost dostřiku 2,5' nebo 4' (0,8 m nebo 1,2 m)
- Lze instalovat na nejrůznějších rozprašovacích hlavách a spojkách

Úspory na nákladech za materiál a pracovní sílu

- Jedinečná schopnost instalace od konce ke konci snižuje počet potřebných trysek, což snižuje náklady a dramaticky zkracuje dobu instalace
- Kompenzace tlaku spolu s čtvercovými tryskami zaručují absolutní hospodárnost, eliminují přestřiky a případné škody s nimi spojené

Provozní parametry

- Tlak: 1,4 až 3,5 baru
- Průtok: 23, 39 a 76 l/h
- Požadovaná filtrace: 375 mikronu

Modely

- SQ-QTR: SQ tryska, Q – čtvrt čtverce (Fialová)
- SQ-HLF: SQ tryska, H – polovina čtverce (Hnědá)
- SQ-3QTR: Tryska SQ se 3/4 čtvercovým rozstříkem (šedá)
- SQ-FUL: SQ tryska, F – celý čtverec (Červená)
- SQ-ADP: SQ PolyFlex adaptér pro trysku



SQ tryska s filtrem



Jedna tryska ... dvě velikosti dostřiku

Jednoduchým otočením vrchní části trysky do další pozice (zarážka) se Rain Bird SQ tryska přepne z dostřiku 0,8 m na dostřik 1,2 m. Máte dvě trysky v jednom modelu. Máte dvě trysky v jednom modelu.

Možnost použít s ...

SQ trysky mají široké možnosti použití a jsou ideálním řešením i pro složité plochy díky kompatibilitě s nejužívanějšími závlahovými produkty.











SQ-QTR

SQ-HLF

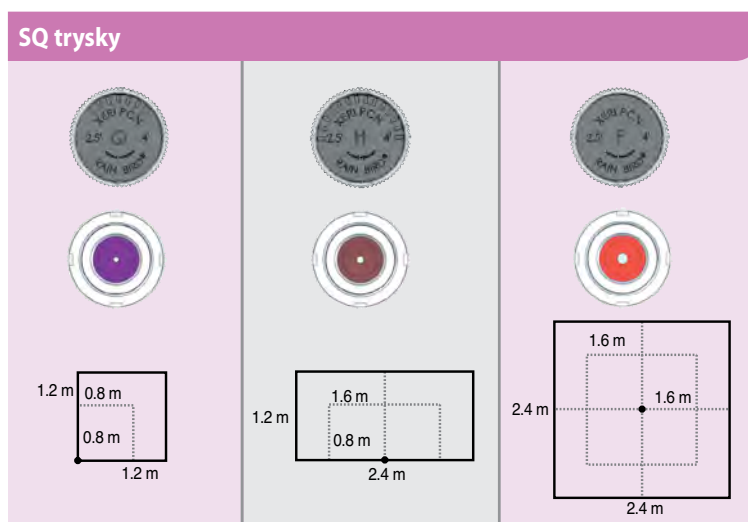
SQ-3QTR

SQ-FUL

| Parametry řady SQ | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|--------------------------------------|
| Dostřik 0,8 m při výšce 0,15 m nad okolním terénem | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Dostřik m | Průtok l/h | Průtok l/m | Srážková výška bez překrytí, mm/hod. |
| Q  | 1,4 | 0,8 | 24 | 0,38 | 41,66 |
| | 2,1 | 0,8 | 28 | 0,45 | 48,26 |
| | 2,8 | 0,9 | 28 | 0,45 | 33,53 |
| | 3,4 | 0,9 | 28 | 0,45 | 33,53 |
| H  | 1,4 | 0,8 | 39 | 0,64 | 33,27 |
| | 2,1 | 0,8 | 46 | 0,68 | 39,88 |
| | 2,8 | 0,9 | 52 | 0,68 | 30,99 |
| | 3,4 | 0,9 | 52 | 0,68 | 30,99 |
| 3Q  | 1,4 | 0,8 | 61 | 1,01 | 34,77 |
| | 2,1 | 0,8 | 68 | 1,14 | 39,12 |
| | 2,8 | 0,9 | 79 | 1,32 | 31,69 |
| | 3,4 | 0,9 | 79 | 1,32 | 31,69 |
| F  | 1,4 | 0,8 | 76 | 1,25 | 32,51 |
| | 2,1 | 0,8 | 92 | 1,51 | 39,37 |
| | 2,8 | 0,9 | 103 | 1,74 | 30,99 |
| | 3,4 | 0,9 | 103 | 1,74 | 30,99 |

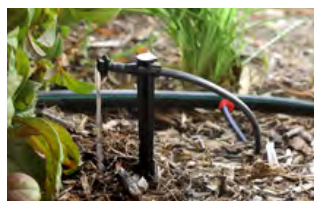
| Parametry řady SQ | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|--------------------------------------|
| Dostřik 1,2 m při výšce 0,15 m nad okolním terénem | | | | | |
| Tryska | Tlak bary | Dostřik m | Průtok l/h | Průtok l/m | Srážková výška bez překrytí, mm/hod. |
| Q  | 1,4 | 1,2 | 23 | 0,38 | 16,26 |
| | 2,1 | 1,2 | 26 | 0,45 | 18,80 |
| | 2,8 | 1,4 | 27 | 0,45 | 14,99 |
| | 3,4 | 1,4 | 27 | 0,45 | 14,99 |
| H  | 1,4 | 1,2 | 39 | 0,64 | 12,95 |
| | 2,1 | 1,2 | 40 | 0,68 | 15,49 |
| | 2,8 | 1,4 | 40 | 0,68 | 13,72 |
| | 3,4 | 1,4 | 40 | 0,68 | 13,72 |
| 3Q  | 1,4 | 0,8 | 61 | 1,01 | 13,58 |
| | 2,1 | 0,8 | 68 | 1,14 | 15,28 |
| | 2,8 | 0,9 | 79 | 1,32 | 14,08 |
| | 3,4 | 0,9 | 79 | 1,32 | 14,08 |
| F  | 1,4 | 1,2 | 76 | 1,25 | 12,70 |
| | 2,1 | 1,2 | 92 | 1,51 | 15,49 |
| | 2,8 | 1,4 | 103 | 1,74 | 13,72 |
| | 3,4 | 1,4 | 103 | 1,74 | 13,72 |

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky



SQ tryska osazená na PolyFlex stojce a adaptérem SQ-ADP

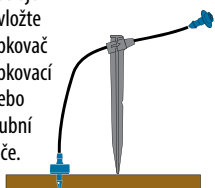
Použití nástrčného kapkovače s kapkovacím potrubím



Pomocí nástroje Xeriman™ vložíte nástrčný kapkovač přímo do kapkovací trubky nebo mezi potrubní kapkovače.



Pomocí nástroje Xeriman™ vložíte nástrčný kapkovač přímo do kapkovací trubky nebo mezi potrubní kapkovače.

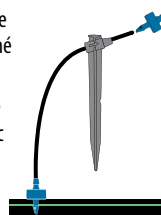


Nástrčné spojky k tryskám a bublerům

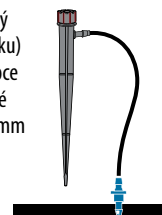


Nástrčná spojka se zasune do rozvodné trubky.

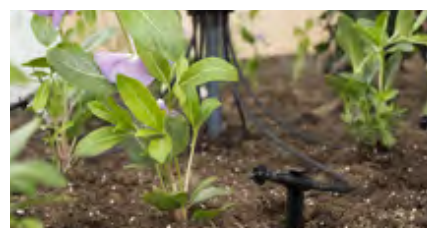
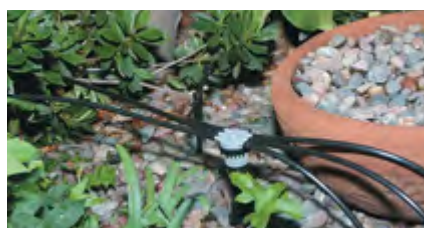
Kapkovač je poté umístěn na konec rozváděcí trubky 6 mm.



Připojte nástrčný kapkovač (na kolíku) ke kapkovací trubce pomocí nástrčné spojky a trubky 6 mm

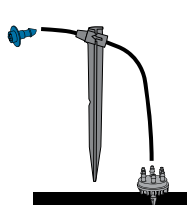


Centralizace rozváděcích spojení



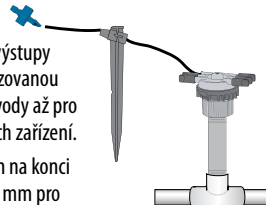
Multikapkovač Xeri-Bug™ s více výstupy poskytuje centralizovanou distribuci vody až pro šest zařízení se stejným průtokem.

Nainstalujte stejně jako u jednotlivých kapkovačů připojením rozdělovací trubky 6 mm k jenomu z výstupů.

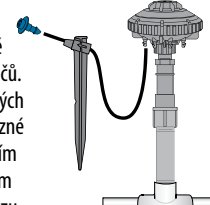


Rozdělovač se 6 výstupy poskytuje centralizovanou přípojku pro rozvod vody až pro 6 různých kapkovacích zařízení.

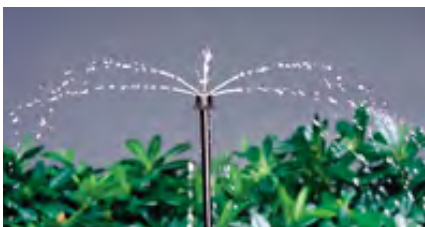
Kapkovač je umístěn na konci rozváděcí trubky 6 mm pro regulaci průtoku vody.



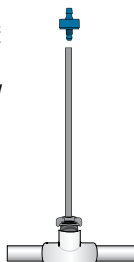
Multikapkovač Xeri-Bird™ 8 poskytuje centralizované umístění až pro osm kapkovačů. Pro zajištění průtoků potřebných pro různá zařízení použijte různé kapkovače. Větve s rozváděcím potrubím 6 mm, kolíky 6 mm na trubky a krytky proti hmyzu umožňují přesné rozvádění vody.



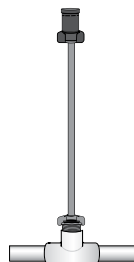
Kapkovače se závitem na spojkách



Použijte kapkovač se závitem 10-32 se sestavou spojky PolyFlex

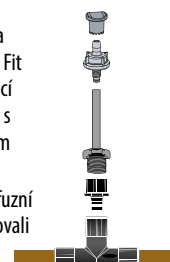


SQ lze připojit k PE nebo PVC pomocí sestavy spojek PolyFlex s adaptérem SQ ADP.



Pomocí „T“ adaptéru a vnitřního adaptéru Easy Fit připevníte ke kapkovací trubce spojku PolyFlex s kapkovačem se závitem 10-32.

Podle potřeby přidejte difuzní krytku PC, abyste eliminovali stříkání.



Multikapkovač s 8 výstupy Xeri-Bird™

Nejuniverzálnější multikapkovač na trhu, ideální řešení pro nové instalace i rekonstrukce

Vlastnosti

- Jediný vysoce flexibilní multikapkovač na trhu s 8 výstupy. Možnost výběru až z deseti variant průtoku pro každý výstup pro maximální flexibilitu použití
- Model XBD-81 obsahuje vestavěný filtr. Při doplnění o regulátor tlaku (PRS-050) je následná rekonstrukce snadná
- Jednoduchá údržba díky tomu, že lze multikapkovač snadno rozebrat
- Možno osadit na jakýkoliv 1/2" (15/21) závit a dodat z jednoho místa závlahu k více rostlinám najednou
- Do každého výstupu lze osadit kapkovač Xeri-Bug™ nebo PC modul (2 až 90,84 l/h), nebo samonapichovací konektor SPB-025 (nelimitovaný průtok)
- V modelu XBD-81 je předinstalovaný filtr 75 micronů, který je snadno servisovatelný zvrchu multikapkovače
- 8 výstupů ve spodní části multikapkovače umožňuje napojení 6mm potrubí XQ
- Speciální univerzální matice umožňuje jednoduchou demontáž multikapkovače z podpěry. Snadná instalace a údržba
- Jednotlivé kapkovače musí být osazeny uvnitř multikapkovače, aby se zabránilo možnému zpětnému nasátí

Provozní parametry

- Průtok: 2 až 90,84 l/h na každý výstup
- Tlak: 1,0 až 3,5 baru

Modely

- XBD-81: multikapkovač s 8 výstupy (součástí dodávky je 8 předinstalovaných kapkovačů 4 l/h a filtr)

* Nutno osadit jako druhé ** Nutno osadit jako první



XBD-81



Tip pro instalaci: vždy osadte kapkovač samonapichovacím bodcem nahoru, jako na obrázku



Každý výstup může být osazen kapkovačem s průtokem dle potřeby. Na obrázku je kombinace kapkovačů s průtokem 2, 4, a 8 l/h.

Potrubí se 6 výstupy – EMT-6XERI

Vlastnosti

- 1/2" (15/21) FPT vstupní závit, možno osadit na 1/2" připojovací závit; výstup – 6 nástrčných spojek 1/4" (6 mm) (volný výtok)
- Každý konektor je chráněn plastovou krytkou
- Krytky lze snadno odstranit a na přechodku lze napojit až 6 různých koncových zavlažovacích prvků
- Možno napojit 1/4" (6 mm) potrubí (XQ) na každý výstup a osadit: XB kapkovače, PC výtokové moduly, Xeri-Pop, mikrorozprašovací trysky a Xeri-Bubblerly

Provozní parametry

- Tlak: 1,0 až 3,5 baru
- Požadovaná filtrace: 100 mikronů

Model

- EMT-6XERI



EMT-6XERI

1/4" Samonapichovací připojovací konektor

Vlastnosti

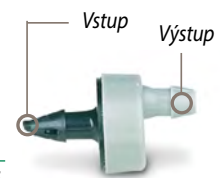
- Možnost připojení 1/4" (6 mm) potrubí na 1/2" (12 mm) nebo 3/4" (16 mm) přívodní potrubí
- Snadná instalace do kapkovacího potrubí 1/2" nebo 3/4" díky samonapichovacímu konektoru při použití nástroje XM-Tool
- Na nástrčný konektor možno připojit 1/4" (6 mm) potrubí XQ. Šedá barva znamená, že průtok adaptérem není regulován

Provozní parametry

- Tlak: 0 až 3,5 baru

Model

- SPB-025



SPB-025

Řada Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360

Regulovatelná rozprašovací tryska na bodci

Vlastnosti

- Tryska je připravena k okamžité instalaci. Je ideální pro květinové záhony, půdopokryvné rostliny, solitérní rostliny, atd.
- 31cm bodec s tryskou
- 20cm nástavec
- Celková výška bodce s nástavcem: 51 cm
- Tryska z acetalu, bodec z polyetylenu a nástavec z HDPE
- 4/6 mm, pro instalaci připravené flexibilní PVC potrubí (délka: 50 cm)

Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360 Parametry

| Tlak barů | 90° | | 180° | | 360° | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | l/h | metry | l/h | metry | l/h | metry |
| 0,5 | 0-58 | 0-1,7 | 0-58 | 0-1,9 | 0-58 | 0-2,5 |
| 1,0 | 0-82 | 0-2,5 | 0-82 | 0-2,3 | 0-82 | 0-3,4 |
| 1,5 | 0-101 | 0-2,9 | 0-101 | 0-2,7 | 0-101 | 0-3,9 |
| 2,0 | 0-117 | 0-3,2 | 0-117 | 0-3,0 | 0-117 | 0-4,1 |
| 2,5 | 0-130 | 0-3,5 | 0-130 | 0-3,3 | 0-130 | 0-4,2 |

Specifikace

- Tlak: 0,5 až 2,5 baru
- Průtok: 0 až 130 litrů/hod.
- Regulace poloměru dostřiku: 0 až 4,2 m

Modely

- JET SPIKE 310-90: 90°, mikrotryska na bodci
- JET SPIKE 310-180: 180°, mikrotryska na bodci
- JET SPIKE 310-360: 360°, mikrotryska na bodci, 18 paprsků



Jet Spike 310-90

Diffuser Bug Cap Rozptylová koncovka

Vlastnosti

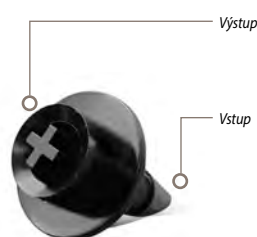
- Ochrana před vniknutím hmyzu a případných nečistot do 1/4" (6 mm) potrubí
- Ostrý vstup je určen k instalaci pro 1/4" (6 mm) spaghetti potrubí (XQ)
- Rozptýlení vytékající vody pro minimalizaci eroze půdy v místě výtoku

Provozní parametry

- Tlak: 0 až 3,5 baru

Modely

- DBC-025: Černý



DBC-025

Univerzální 1/4" Bodec pro spaghetti potrubí

Vlastnosti

- Určeno pro pevné uchycení potrubí 1/4" (6 mm) s kapkovačem, nebo rozptylovou koncovkou na konci.
- Možnost pevného uchycení Rain Bird nebo jiného 1/4" (6mm) potrubí – 4 mm až 4,6 mm vnitřní a 5,6 mm až 6,4 mm vnější průměr
- Tvrdý bodec s vrchní ploškou umožňuje zatlučení kladivem do půdy

Poznámka: Pokud je kapkovač osazen přímo na sekčním potrubí, osadte vždy na konec 6mm potrubí rozptylovou koncovku DBC-025, čímž zamezíte vniku nečistot zpět do potrubí a pomůžete zajištění 6mm potrubí v bodci

Model

- TS-025



TS-025

PFR/RS Sestava PolyFlex stojky a bodce

Vlastnosti

- Stojka 30,5 cm je předinstalována na 7" (17,8 cm) vysoký bodec
- Používá se v kombinaci se závlahovými prvky s 10-32 závitem. To zahrnuje Xeri-Bugs, PC výtokové moduly, Xeri-Bubbly a Xery-mikrotrysky
- Šetří čas při instalaci systémů mikrozávlah
- Extrémně odolná a spolehlivá stojka, vyrobená z polyethylenu s vysokou hustotou, se silnou tloušťkou stěny

Provozní parametry

- Tlak: 1,0 až 3,5 baru

Model

- PFR-RS: 30,5 cm PolyFlex stojka a 7" (17,8 cm) bodec



PFR-RS

Indikátor provozu v systémech kapkové závlahy

Vlastnosti

- Výška výsuvu 15,2 cm umožňuje dobrou viditelnost na ploše
- Pokud chceme na výsuvník použít prodloužení, je nutno, aby byl v systému tlak minimálně 1,38 baru
- Provozní souprava indikátoru obsahuje víčko pro použití s pitnou vodou, víčko pro použití s užitkovou vodou a nastavitelnou trysku 4-VAN
- Součástí je 40,6cm úsek 1/4" potrubí s předinstalovanou nástrčnou tvarovkou

Model

- OPERIND



OPERIND

RWS (Systém pro závlahu stromů)

RWS systém podporuje hluboké kořenění a zdravý vývoj stromů, urychluje jejich růst

Vlastnosti a výhody

- Tento systém umožňuje přivádět vodu, vzduch a živiny zhuštěnou půdou až ke kořenům stromů a keřů
- Vysoce efektivní řešení pro závlahu stromů - až 95% účinnost dodávky vody, minimální vliv větru, výparu, přestřiku
- Podpovrchový design osazení bubbleru podporuje přirozené začlenění závlahového prvku do plochy
- Protivandalní uzamykatelné víko v ploše terénu
- Zabraňuje vzniku mělkých kořenů a následnému poškození stromů
- Estetické umístění pod terénem
- Sada předpřipravená z výroby zvyšuje spolehlivost celého prvku

RWS model:

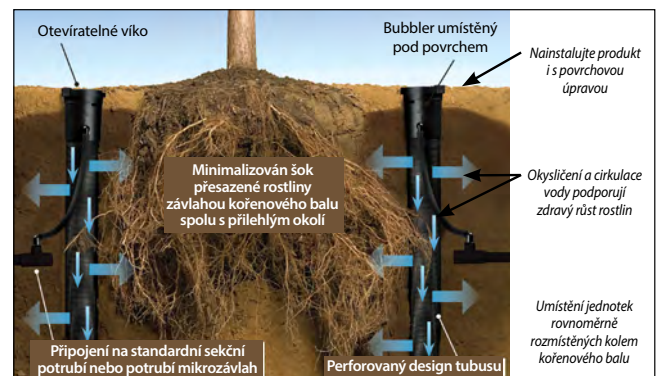
- Protivandalní uzamykatelné víko o průměru 10,2cm je osazeno na 91,4cm perforovaném tubusu
- V továrně předinstalovaná pružná přípojka (součást RWS) a bubbler 1401 (0,95 l/h) nebo 1402 (1,9 l/m) již instalovaný v tubusu velmi zjednodušují instalaci zařízení
- Doplnky: Zpětný ventil zabraňuje vytékání zbytkové vody ve svažitém terénu (až 304,8cm převýšení)
Obal na RWS pro použití v písčitéch podmínkách

RWS - Mini model:

- Protivandalní uzamykatelné víko o průměru 10,2cm je osazeno na 45,7cm perforovaném tubusu
- V továrně předinstalované 1/2" nástrčné SB kolínko a bubbler 1401 (0,95 l/h) nebo 1402 (1,9 l/m) již instalovaný v tubusu velmi zjednodušují instalaci zařízení
- Doplnky: Zpětný ventil zabraňuje vytékání zbytkové vody
Obal na RWS pro použití v písčitéch podmínkách

RWS - Supplemental (S) model:

- Nástrčné víko o průměru 5,1cm je osazeno na 25,4cm perforovaném tubusu
- V továrně předinstalované 1/2" nástrčné SB kolínko a PCT modul nebo bubbler 1401 již instalovaný v tubusu velmi zjednodušují instalaci zařízení
- Doplnky: Zpětný ventil zabraňuje vytékání zbytkové vody
Obal na RWS pro použití v písčitéch podmínkách



Modely /specifikace (zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.)

| Model | Bubbler | Zpětný ventil* | inletPružná přípojka s 1/2" (15/21) vnějším NPT závitem | Nástrčné kolínko SB s 1/2" (15/21) vnějším NPT závitem/ nástrčnou koncovkou pro SP-FLEX potrubí |
|--|---|----------------|---|---|
| RWS dl. 91,4 cm (protivandalní uzamykatelné víko, průměr 10,2 cm) | | | | |
| RWS | Napojení na flexibilní potrubí nebo dle situace | - | - | - |
| RWS-B-C-1401 | 57 l/h | ✓ (91,4 cm) | ✓ | - |
| RWS-B-1401 | 57 l/h | - | ✓ | - |
| RWS-B-X-1401 | 57 l/h | - | ✓ (45,7 cm bez kolínka) | - |
| RWS-B-C-1402 | 114 l/h | ✓ (91,4 cm) | ✓ | - |
| RWS-B-1402 | 114 l/h | - | ✓ | - |
| RWS-B-C-1404 | 228 l/h | ✓ (91,4 cm) | ✓ | - |
| RWS - Mini dl. 41,7 cm (protivandalní uzamykatelné víko průměr 10,2 cm) | | | | |
| RWS-M | Napojení na flexibilní potrubí nebo dle situace | - | - | - |
| RWS-M-B-C-1401 | 57 l/h | ✓ (45,7 cm) | - | ✓ |
| RWS-M-B-1401 | 57 l/h | - | - | ✓ |
| RWS-M-B-C-1402 | 114 l/h | ✓ (45,7 cm) | - | ✓ |
| RWS-M-B-1402 | 114 l/h | - | - | ✓ |
| RWS - Supplemental dl. 25,4 cm (nástrčné víko průměr 5,1 cm a pouzdro) | | | | |
| RWS-S-B-C-PCT5 | 1140 l/h | ✓ (25,4 cm) | - | ✓ |
| RWS-S-B-C-1401 | 57 l/h | ✓ (25,4 cm) | - | ✓ |
| RWS-S-B-1401 | 57 l/h | - | - | ✓ |
| RWS - Příslušenství | | | | |
| RWS-SOCK: Obal na RWS pro použití v písčitéch podmínkách | | | | |
| RWS-GRATE-P: Fialové víko pro použití s užitkovou vodou | | | | |

* Zpětný ventil podřídí převýšení až 4,3 m (0,4 baru)

Tryska řady SQ se 3/4 čtvercovým rozstříkem

Precizní a efektivní stříkácí tryska nízkého objemu pro zavlažování po obvodu stromů nebo keřů

Tryska řady SQ se 3/4 čtvercovým rozstříkem je kompenzována tlakem, který zajišťuje přesný a efektivní nízkoobjemový postřík pro zavlažování povrchu stromů a keřů a zároveň se vyhýbá kmenu. Díky unikátní konstrukci od kraje ke kraji se dosahuje pokrytí pouze dvěma tryskami, což z nich dělá nákladově efektivní řešení. Každá tryska může snadno přepínat mezi dostříkem 2,5 nebo 4 stopy a přizpůsobuje se růstu koruny v průběhu času.

Díky více konfiguracím instalace je tento produkt všestrannou volbou pro aplikace s nízkým objemem.

Vlastnosti

Všestranné instalace

- Zjednodušte návrh a instalaci s flexibilitou aplikací
- Jedna tryska má dostřík 2,5 nebo 4 stopy (0,8 nebo 1,2 m)
- Lze instalovat na nejrůznějších rozprašovacích hlavách a spojkách

Unikátní rozstřík pro stromy

- Navrženo pro přesné zavlažování po obvodu stromů a křovin.
- Skvělé také pro nároží v úzkých záhonech, na parkovištích, ostrovech, chodnicích, parkovištích a uličních prostorech

Úspory – voda a peníze

- Vyhovuje požadavkům na mikrozávlahu - průtok méně než 26 gal/h při tlaku 30 psi
- Jedinečná schopnost instalace od konce ke konci snižuje počet potřebných trysek, což snižuje náklady a dramaticky zkracuje dobu instalace
- Kompenzace tlaku spolu s čtvercovými tryskami zaručují absolutní hospodárnost, eliminují přestřiky a případné škody s nimi spojené

Příslušenství trysek

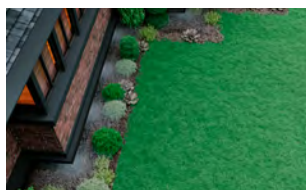
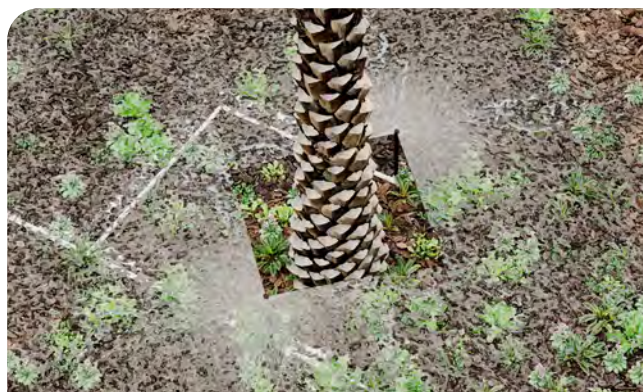
- PFR-12: Spojka 12" PolyFlex (pouze trubka spojky)
- PFR-FRA: Spojka 12" (30,5 cm) PolyFlex a 1/2" adaptér pro PVC (adaptér trysky SQ-ADP prodáván samostatně)
- PFR-FRA24: Spojka 24" (61,0 cm) PolyFlex a 1/2" adaptér pro PVC (adaptér trysky SQ-ADP prodáván samostatně)
- PFR-RS: 12" (30,5 cm) PolyFlex stojka a 7" (17,8 cm) bodec
- SQ-ADP: Pouze adaptér SQ (připojuje SQ trysky ke spojkám PolyFlex)
- SQ-ADP12: Adaptér trysky SQ se spojkou 12" PolyFlex
- XQ-100: 1/4" rozdělovací potrubí pro spojku PFR-RS

Provozní parametry

- Průtok: 6, 12, 18 a 24 gal/h (22,7, 45,4, 68,1 a 90,8 l/h)
- Tlak: 20 až 50 psi (1,4 až 3,5 baru)
- Požadovaná filtrace: 40 oky

Model

- 3QTR: Tříčtvrteční vzor zavlažování



Zahradní lůžka



Chodníky



Mediány

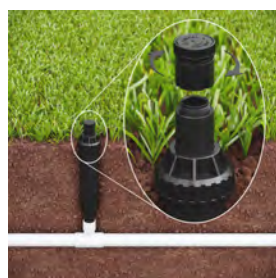


Stromy

Možnosti instalace



Tryska SQ na PolyFlex
Sestava spojky (PFR-FRA)



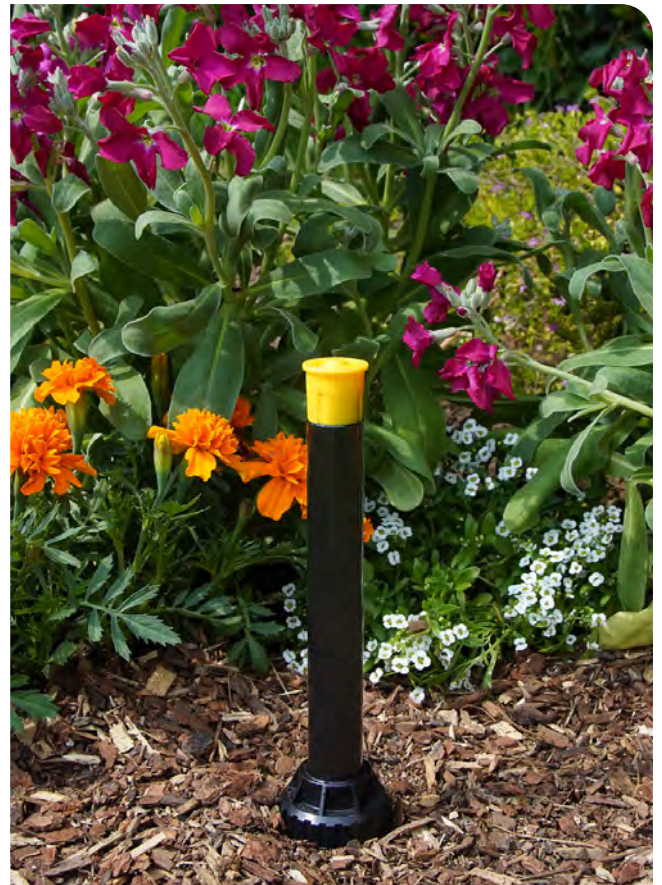
Tryska SQ pro postřikovač 1800
Sestava tělesa



Tryska SQ pro Schedule 80
Sestava spojky



Tryska SQ na spojce PolyFlex a
sestava kolíku (PFR-RS)



XFD Nadzemní kapkovácí potrubí

Nejflexibilnější potrubí na trhu, vestavěné kapkovače s tlakovou kompenzací, vhodné pro závlahu všech typů půdy pokravné výsadby, keřů, živých plotů a podobně

Vlastnosti

- Velmi pružné potrubí umožňuje rychlou a snadnou instalaci
- Dvouvrstvé potrubí (hnědá vrstva na černé nebo fialová vrstva na černé) poskytuje nadstandardní odolnost vůči mechanickým i chemickým vlivům, poškození ultrafialovým zářením a eliminuje tvorbu zelených řas uvnitř potrubí
- Patentovaná konstrukce vestavěných kapkovačů s vysokou odolností proti nečistotám
- Delší linky potrubí oproti konkurenčním výrobkům
- Unikátní vlastnosti materiálu potrubí poskytují výrazně vyšší pružnost, umožňující jednodušší instalaci i ve tvarovaných plochách díky potřebě menšího počtu tvarovek - kolen.
- Výběr typu dle průtoku, sponu a délky potrubí v balení zjednodušuje návrh systému i v aplikacích mimo zahrady
- Pokud nebude potrubí položeno přímo na povrchu terénu, použijte Přivzdušňovací ventil (str. 121)

Provozní parametry

- Tlak: 0,58 až 4,1 baru
- Průtok: 1,6 l/h, 2,3 l/h a 3,5 l/h
- Teplota: Voda max. 37,8 °C; okolí max. 51,7 °C
- Požadovaná filtrace: 125 mikronů

Specifikace

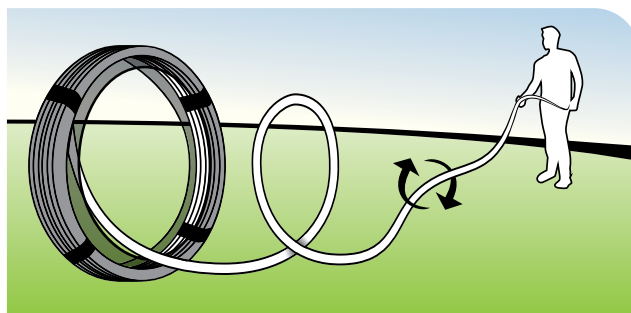
- Vnější průměr: 16,1 mm
- Vnitřní průměr: 13,6 mm
- Tloušťka stěny: 1,2 mm
- Spon: 33, 40 a 50 cm
- Délka: 50 a 100 m v cívce
- Používejte s XF Dripline nástrčnými tvarovkami



XFD Dripline kapkovácí potrubí



Kapkovácí potrubí XFD nabízí lepší pružnost a odolnost proti překroucení včetně snadné instalace. Kapkovácí potrubí můžete ohnout do smyčky o poloměru až 7,62 cm bez zalomení potrubí



Samoodvíjecí cívka vám ušetří čas pokládky a zjednoduší celou instalaci

Kompatibilní tvarovky



XF Dripline nástrčné tvarovky (str. 125)



Easy Fit tvarovky (str. 127)

Maximální laterální délky kapkovácí pozemní hadice XFD

| Model | Průtok l/h | Spon kapkovačů cm | Délka cívky m |
|------------|------------|-------------------|---------------|
| XFD1633100 | 1,6 | 33 | 100 |
| XFD2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFD2340100 | 2,3 | 40 | 100 |
| XFD2350100 | 2,3 | 50 | 100 |
| XFD233350 | 2,3 | 33 | 50 |

Modely kapkovácí pozemní hadice XFD (stopy)

| Model | Průtok g/h | Spon kapkovačů in. | Délka cívky ft. |
|--------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| XFD-06-12-100 | 0,60 | 12 | 100 |
| XFD-06-12-250 | 0,60 | 12 | 250 |
| XFD-06-12-500 | 0,60 | 12 | 500 |
| XFD-06-18-100 | 0,60 | 18 | 100 |
| XFD-06-18-250 | 0,60 | 18 | 250 |
| XFD-06-18-500 | 0,60 | 18 | 500 |
| XFD-09-12-100 | 0,90 | 12 | 100 |
| XFD-09-12-250 | 0,90 | 12 | 250 |
| XFD-09-12-500 | 0,90 | 12 | 500 |
| XFD-09-18-100 | 0,90 | 18 | 100 |
| XFD-09-18-250 | 0,90 | 18 | 250 |
| XFD-09-18-500 | 0,90 | 18 | 500 |
| XFDP-06-12-500 (Fialová) | 0,60 | 12 | 500 |
| XFDP-06-18-500 (Fialová) | 0,60 | 18 | 500 |
| XFDP-09-12-500 (Fialová) | 0,90 | 12 | 500 |
| XFDP-09-18-500 (Fialová) | 0,90 | 18 | 500 |

Maximální laterální délky kapkovácí pozemní hadice XFD

| Vstupní tlak bary | Maximální laterální délka (metry) | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 33 cm | | 40 cm | | 50 cm | |
| | Jmenovitý průtok (l/hod) | | | | | |
| | 1,6 | 2,3 | 3,5 | 1,6 | 2,3 | 3,5 |
| 1,00 | 104 | 79 | 54 | 112 | 85 | 100 |
| 1,70 | 131 | 104 | 77 | 136 | 108 | 129 |
| 2,40 | 146 | 121 | 93 | 153 | 127 | 152 |
| 3,10 | 160 | 135 | 105 | 168 | 141 | 162 |
| 3,80 | 172 | 143 | 116 | 176 | 148 | 169 |

Maximální laterální délky kapkovácí pozemní hadice XFD (stopy)

| Vstupní tlak psi | Maximální laterální délka (stopy) | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| | Spon kapkovačů 12" | | Spon kapkovačů 18" | |
| | Nominální průtok (g/h): | | Nominální průtok (g/h): | |
| | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,9 |
| 15 | 273 | 155 | 314 | 250 |
| 20 | 318 | 169 | 353 | 294 |
| 30 | 360 | 230 | 413 | 350 |
| 40 | 395 | 255 | 465 | 402 |
| 50 | 417 | 285 | 528 | 420 |
| 60 | 460 | 290 | 596 | 455 |

XFCV Dripline nadzemní kapkový potrubí se zpětným ventilem

Rain Bird® XFCV Dripline s odolným zpětným ventilem na 0,24 barů Vestavěný zpětný ventil dodává kapkový hadici pro nadzemní aplikace další užitečnou funkci. XFCV je nejúčinnější kapkový potrubí v oboru a je ideální do oblastí, kde jiné kapkový potrubí nefunguje. Na plochách s rozdílným převýšením zpětný ventil, který je v procesu udělení patentu, udrží kapkový potrubí natlakované až do převýšení 2,4 m.

Potrubí XFCV nabízí větší rovnoměrnost dodávky vody k rostlinám a zabraňuje převážování níže položených ploch z důvodu odvodnění kapkovacího potrubí po uzavření ovládacího ventilu.

Je možno spojovat fitinkami Rain Bird Easy Fit nebo XF Dripline nástrčnými tvarovkami, nebo jinými nástrčnými 17mm tvarovkami.

Vlastnosti

Jednoduchost

- Díky Rain Bird technologii zpětného ventilu zůstává kapkový potrubí vždy natlakované na 0,24 baru a díky tomu je zvýšená rovnoměrnost vykapávání a větší úspora vody tím, že není potřeba potrubí před každým cyklem znovu natlačit
- Díky použití vlastního materiálu na výrobu trubek je XFCV Dripline s odolným zpětným ventilem nejflexibilnějším kapkovacím potrubím na trhu, a tím i nejvhodnějším potrubím pro návrhy i instalaci
- Konstrukce kapkovače s nízkým profilem snižuje tlakové ztráty v potrubí a umožňuje delší linky kapkovacího potrubí, což zjednodušuje návrh i instalaci
- Výběr z různých výtokových množství, roztečí kapkovačů a délek potrubí v roli umožňuje velkou flexibilitu při umístění potrubí na terénu

Vyrobeno s obsahem recyklovaného materiálu

- Všechny typy Rain Bird kapkovacího potrubí (XFD, XFS, XFCV) dosahují LEED kreditu 4,2 protože obsahují minimálně 20% polyethylenového recyklovaného materiálu (dle nákladů). Platí pro všechny modely balení, průtoků i sponu kapkovačů.

Spolehlivost

- Konstrukce kapkovače s regulací tlaku poskytuje rovnoměrnější výtok kapkovači po celé předepsané délce linky kapkovacího potrubí v tlakovém rozmezí 1,38 až 4,14 baru

Odolnost a životnost

- Dvouvrstvé trubky (hnědá nad černou) zajistí nedostižnou odolnost vůči chemickým látkám, vzniku řas a poškození vlivem UV

Odolnost kapkovačů vůči zanesení

- Rain Bird kapkovače odolávají zanesení nečistotami díky patentované konstrukci s extra rozšířenými kanálky pro průtok vody a díky samoproplachovací funkci kapkovačů



Kapkový hadice Dripline XFCV do ploch s měnícím se převýšením terénu

Díky vestavěnému zpětnému ventilu XFCV na 0,24 baru zůstává kapkový hadice natlakovaná a udrží převýšení až 2,4 m



Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Tlak: 1,38 až 4,14 baru
- Průtok: 2,3 l/hod.
- Teplota:
 - Voda: 37,8 °C
 - Okolí: až 51,7 °C
- Požadovaná filtrace: 125 mikronů

Specifikace

- Rozměry:
 - Vnější průměr: 16 mm
 - Vnitřní průměr: 13,6 mm;
- Tloušťka: 1,2 mm
- Spon kapkovačů 33 cm nebo 50 cm
- 100 m v cíve
- Barva: Hnědá
- Používejte s nástrčnými tvarovkami pro kapkový potrubí XF nebo Rain Bird Easy Fit

Kompatibilní tvarovky



XF Dripline nástrčné tvarovky (str. 125)



Easy Fit tvarovky (str. 127)

Modely kapkové pozemní hadice XFD

| Model | Průtok l/h | Spon kapkovačů cm | Délka cívky m |
|-------------|------------|-------------------|---------------|
| XFCV2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFCV2350100 | 2,3 | 50 | 100 |

Modely kapkové pozemní hadice XFD

| Model | Průtok g/h | Spon kapkovačů in. | Délka cívky ft. |
|----------------|------------|--------------------|-----------------|
| XFCV-06-12-100 | 2,30 | 30,5 | 30,5 |
| XFCV-06-12-250 | 2,30 | 30,5 | 76,2 |
| XFCV-06-12-500 | 2,30 | 30,5 | 152,4 |
| XFCV-06-18-100 | 2,30 | 30,5 | 30,5 |
| XFCV-06-18-250 | 2,30 | 30,5 | 76,2 |
| XFCV-06-18-500 | 2,30 | 30,5 | 152,4 |
| XFCV-09-12-100 | 2,30 | 30,5 | 30,5 |
| XFCV-09-12-250 | 2,30 | 30,5 | 76,2 |
| XFCV-09-12-500 | 2,30 | 30,5 | 152,4 |
| XFCV-09-18-500 | 2,30 | 30,5 | 152,4 |

Maximální laterální délky kapkové pozemní hadice XFD (metry)

| Vstupní tlak bary | Maximální laterální délka (metry) | |
|-------------------|-----------------------------------|-------|
| | 33 cm | 50 cm |
| | Jmenovitý průtok (l/hod.) 2,3 | |
| 1,38 | 84 | 93 |
| 2,07 | 102 | 117 |
| 2,76 | 115 | 135 |
| 3,45 | 125 | 155 |
| 4,14 | 137 | 178 |

Maximální laterální délky kapkové pozemní hadice XFCV (stopy)

| Vstupní tlak psi | Maximální laterální délka (stopy) | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| | Spon kapkovačů 12" | | Spon kapkovačů 18" | |
| | Nominální průtok (g/h): | | Nominální průtok (g/h): | |
| | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,9 |
| 20 | 192 | 136 | 254 | 215 |
| 30 | 289 | 205 | 402 | 337 |
| 40 | 350 | 248 | 498 | 416 |
| 50 | 397 | 281 | 573 | 477 |
| 60 | 436 | 309 | 637 | 529 |

Podzemní kapkový potrubí XFS s technologií měděné ochrany Copper Shield™

SDI podzemní kapkový hadice je perfektním řešením pro malé, úzké a sevřené plochy s rostlinami, stejně jako pro ostatní závlahové aplikace. Rain Bird® XFS Dripline podzemní kapkový hadice s funkcí Copper Shield Technology je nejnovějším přírůstkem do Rain Bird Dripline rodiny. Patentovaná technologie měděné ochrany Copper Shield zabraňuje prorůstání kořenů do kapkovačů a vytváří tím možnost podzemní závlahy travnatých ploch i ploch s výsadbou, kapkovacím potrubím s nízkou potřebou údržby a dlouhou životností. Patentované materiály a funkce dělají z XFS Dripline podzemního potrubí nejflexibilnější kapkový potrubí na trhu a umožňují jeho velmi snadné navrhování i montáž.

Vlastnosti

Jednoduchost

- Konstrukce kapkovače s nízkým profilem snižuje tlakové ztráty v potrubí a umožňuje delší linky kapkovacího potrubí, což zjednodušuje návrh i instalaci
- Výběr z modelů dle průtoku, sponu postřikovačů a délky potrubí v cívce umožňuje flexibilní návrh potrubí do podzemních aplikací závlahy pro keře i travnaté plochy

Spolehlivost

- XFS Dripline kapkovače jsou chráněny před prorůstáním kořenů do kapkovačů technologií měděné ochrany Copper Shield™, patentovanou společností Rain Bird. Díky tomu systém nevyžaduje údržbu nebo výměnu chemikálií, zabraňujících pronikání kořenů do potrubí
- Konstrukce kapkovače s kompenzací tlaku zajišťuje konzistentní průtok kapkovačem po celé délce závlahové linky, a tím vyšší rovnoměrnost dodávky vody v rozsahu tlaků 0,58 baru až 4,14 baru.

Odolnost a životnost

- Dvouvrstvá konstrukce potrubí (měděná vrstva na černé) poskytuje nadstandardní odolnost vůči chemikáliím, poškození ultrafialovým zářením a růstu řas
- Odolnost proti ucpání kapkovačů: Rain Bird kapkovače jsou navrženy se širšími cestami průtoku a samoproplachovací funkcí

Provozní parametry

- Tlak: 0,58 až 4,14 baru
- Průtok: 1,6 l/h, 2,3 l/h a 3,5 l/h
- Teplota:
 - Voda: 37,8 °C
 - Okolí: až 51,7 °C
- Požadovaná filtrace: 125 mikronů

Specifikace

- Rozměry: Vnější průměr: 16 mm; vnitřní průměr: 13,6 mm; Tloušťka: 1,2 mm
- Spon postřikovačů 33 cm
- 100 m v cívce
- Barva: Měděná nebo fialová
- Použijte s XF Dripline nástrčnými tvarovkami

HLEDÁM...
LESKLÉ KOVOVÉ
TRUBKY V
BARVĚ MĚDI



Podpovrchové kapkový potrubí XFS



Měděná barva potrubí

Podzemní kapkový potrubí XFS s technologií měděné ochrany Copper Shield™



Vítěz ceny Irrigation Association Show



Kapkový potrubí XFS nabízí vyšší pružnost a snazší instalaci

| Maximální laterální délky kapkováci pozemní hadice XFD | | | |
|--|------------|-------------------|---------------|
| Model | Průtok l/h | Spon kapkovačů cm | Délka cívky m |
| XFS1633100 | 1,6 | 33 | 100 |
| XFS2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFSV2333100 | 2,3 | 33 | 100 |

| Modely kapkováci pozemní hadice XFS | | | |
|-------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Model | Průtok g/h | Spon kapkovačů in. | Délka cívky ft. |
| XFS-04-12-500 | 0,42 | 12 | 500 |
| XFS-04-18-500 | 0,42 | 18 | 500 |
| XFS-06-12-500 | 0,60 | 12 | 500 |
| XFS-06-18-500 | 0,60 | 18 | 500 |
| XFS-09-12-500 | 0,90 | 12 | 500 |
| XFS-09-18-500 | 0,90 | 18 | 500 |
| XFSP-04-12-500 (Fialová) | 0,42 | 12 | 500 |
| XFSP-06-12-500 (Fialová) | 0,60 | 12 | 500 |
| XFSP-06-18-500 (Fialová) | 0,60 | 18 | 500 |
| XFSP-09-12-500 (Fialová) | 0,90 | 12 | 500 |
| XFSP-09-18-500 (Fialová) | 0,90 | 18 | 500 |

POZNÁMKA: U podpovrchových aplikací používejte pouze nástrčné tvarovky XF Dripline.

| Maximální laterální délky kapkováci pozemní hadice XFS (metry) | | |
|--|---|-----|
| Vstupní tlak bary | Maximální laterální délka (metry) 33 cm | |
| | Jmenovitý průtok (l/hod) | |
| | 1,6 | 2,3 |
| 1,00 | 104 | 79 |
| 1,70 | 131 | 104 |
| 2,40 | 144 | 121 |
| 3,10 | 150 | 126 |
| 3,80 | 175 | 147 |

| Maximální laterální délky kapkováci pozemní hadice XFS (stopy) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| Vstupní tlak psi | Maximální laterální délka (stopy) | | | | | |
| | Spon kapkovačů 12" | | | Spon kapkovačů 18" | | |
| | Nominální průtok (g/h): | | | Nominální průtok (g/h): | | |
| | 0,42 | 0,6 | 0,9 | 0,42 | 0,6 | 0,9 |
| 15 | 352 | 273 | 155 | 374 | 314 | 250 |
| 20 | 399 | 318 | 169 | 417 | 353 | 294 |
| 30 | 447 | 360 | 230 | 481 | 413 | 350 |
| 40 | 488 | 395 | 255 | 530 | 465 | 402 |
| 50 | 505 | 417 | 285 | 610 | 528 | 420 |
| 60 | 573 | 460 | 290 | 734 | 596 | 455 |

Svorka

Pro 13–16 mm potrubí

Použití

- Svorky se používají zajištění tvarovek na 13–16mm potrubí

Model (pouze evropský trh)

- Svorka tvarovek pro 13–16mm potrubí

Svorka



C-12

Upevňovací bodec pro 13–16mm potrubí

Použití

- Použití pro přichycení 13–16mm potrubí do zeminy.

Model (pouze evropský trh)

- C-12: Zajišťovací bodec pro potrubí

C-12



Galvanizovaný upevňovací bodec

NOVÝ

Bodec z galvanizované oceli o síle 9 mm k upevnění rozvodných trubek, kapkovače XF nebo hadice XBS k hotovému terénu

Vlastnosti

- Odolnost:** Odolný bodec z galvanizované oceli o síle 9 mm poskytuje jistotu dlouhotrvajícího upevnění instalovaného potrubí.
- Jednoduchá instalace:** Špičaté konce umožňují snadné osazení do všech typů půd
- Dobrá manipulace:** Pevný obal zajišťuje jednoduchou přepravu a uskladnění

Specifikace:

- Velikost: 15cm
- Materiál: galvanizovaná ocel
- Tloušťka: Velikost 9 mm

Modely

- TDS-6050: 15cm galvanizovaný upevňovací bodec (50 ks)
- TDS-6500: 15cm galvanizovaný upevňovací bodec (500 ks, kyblík)



TDS-6050



TDS-6500

700-CF-22

Koncový uzávěr pro potrubí

Použití

- Koncovka ve tvaru čísla 8 se používá na konce 13–16mm potrubí

Vlastnosti

- Lehce se instaluje na konce 13–16 mm potrubí
- Při proplachování potrubí je lehce demontovatelný

Specifikace

- Tlak: 0 až 3,5 baru

Model

- 700-CF-22: Koncovka pro uzavření potrubí 13–16mm



700-CF-22

Kapkovácí potrubí XFS-CV Dripline s odolným zpětným ventilem

NOVÝ

Kapkovácí potrubí Rain Bird® XFS-CV s vylepšeným zpětným ventilem 0,3 baru poskytuje 10 stop převýšení – nejvyšší v oboru.

Díky čistým měděným prvkům v každém kapkovači, které chrání před proniknutím kořenů do kapkovačů, je kapkovácí potrubí XFS-CV univerzální produkt vhodný pro jakoukoli aplikaci – na povrchu, pod povrchem, ve svahu nebo na vodorovném povrchu.

Při použití v aplikacích, kde dochází ke změnám výšky, udržuje zpětný ventil

(čeká na udělení patentu) kapkovácí potrubí naplněné vodou, čímž zajišťuje lepší rovnoměrnost zavlažování a zároveň zabraňuje nadměrnému zavlažování a tvorbě kaluží v nízkém bodě zóny.

Je možno použít nástrčné šroubení Rain Bird XF kapkovácího potrubí, šroubení řady RB 600 Twist Lock a další šroubení 17 mm.

Patentované materiály a funkce dělají z XFS Dripline podzemního potrubí nejflexibilnější kapkovácí potrubí na trhu a umožňují jeho velmi snadné navrhování i montáž.

Vlastnosti

Jednoduchost

- Díky Rain Bird technologii zpětného ventilu zůstává kapkovácí potrubí vždy natlakované na 0,3 baru a díky tomu je zvýšená rovnoměrnost vykapávání a větší úspora vody tím, že není potřeba potrubí před každým cyklem znovu natlakovat
- XFS-CV Dripline kapkovače jsou chráněny před prorůstáním kořenů do kapkovačů technologií měděné ochrany Copper Shield™, patentovanou společností Rain Bird. Díky tomu systém nevyžaduje údržbu nebo výměnu chemikálií, zabraňujících pronikání kořenů do potrubí. Díky použití vlastního materiálu na výrobu trubek je XFS-CV Dripline s odolným zpětným ventilem nejflexibilnějším kapkovacím potrubím na trhu, a tím i nejvhodnějším potrubím pro návrhy i instalaci
- Konstrukce kapkovače s nízkým profilem snižuje tlakové ztráty v potrubí a umožňuje delší linky kapkovacího potrubí, což zjednodušuje návrh i instalaci
- Výběr z různých standardní výtokových množství, sponu kapkovačů a délek potrubí v roli umožňuje velkou flexibilitu při umístění potrubí na terénu a pod ním

Vyrobeno s obsahem recyklovaného materiálu

- Všechny typy Rain Bird kapkovácího potrubí (XFD, XFS, XFCV, XFS-CV) dosahují LEED kreditu 4,2 protože obsahují minimálně 20% polyethylenového recyklovaného materiálu (dle nákladů). Platí pro všechny modely balení, průtoků i sponu kapkovačů.

Spolehlivost

- Konstrukce kapkovače s regulací tlaku poskytuje rovnoměrnější výtok kapkovači po celé předepsané délce linky kapkovacího potrubí v tlakovém rozmezí 1,38 až 4,14 baru

Odolnost a životnost

- Dvouvrstvá konstrukce potrubí (měděná vrstva na černé) poskytuje nadstandardní odolnost vůči chemikáliím, poškození ultrafialovým zářením a růstu řas

Odolnost kapkovačů vůči zanesení

- Rain Bird kapkovače odolávají zanesení nečistotami díky patentované konstrukci s extra rozšířenými kanálky pro průtok vody a díky samoproplachovací funkci kapkovačů

HLEDÁM...
LESKLÉ KOVOVÉ
TRUBKY V
BARVĚ MĚDI



Kapkovácí hadice Dripline XFS-CV do ploch s měnícím se převýšením terénu

Díky vestavěnému zpětnému ventilu XFS-CV na 0,3 baru zůstává kapkovácí hadice natlakovaná a udrží převýšení až 10 stop



Jak zjistit parametry

XFS-CV - 06 - 12 - 100

| Model | Délka trubky |
|--------------------|----------------------|
| Xeri-Flex | 100 = 100' (30,5 m) |
| Podpovrchové | 250 = 250' (76,2 m) |
| CV = zpětný ventil | 500 = 500' (152,4 m) |
| CVP = fialová | Spon kapkovačů |
| CVPS = fialová | 12 = 12" (30,5 cm) |
| Pás | 18 = 18" (45,7 cm) |

Průtok
04 = 42 nebo 1,6 l/h
06 = 61 nebo 2,3 l/h
09 = 92 nebo 3,5 l/h

Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Tlak: 1,38 až 4,14 baru
- Průtok: 1,6 l/h, 2,3 l/h, 3,5 l/h
- Teplota:
 - Voda: 37,8 °C
 - Okolí: až 51,7 °C
- Požadovaná filtrace: 125 mikronů

Specifikace

- Vnější průměr: 16,1 mm
- Vnitřní průměr: 13,6 mm
- Tloušťka stěny: 1,2 mm
- Spon: 12" (30,5 cm), 13" (33 cm) nebo 18" (45,7 cm)
- Délka: 100' (30,5 m), 250' (76,2 m), 328' (100 m) nebo 500' (152,4 m)
- Barva: Měděná, fialová nebo fialový pruh

Modely kapkový podzemní hadice XFS-CV

| Model | Průtok l/h | Spon kapkovačů cm | Délka cívky m |
|-----------------|------------|-------------------|---------------|
| XFSCV-23-33-100 | 2,3 | 33 | 100 |

Modely kapkový podzemní hadice XFS-CV

| Model | Průtok g/h | Spon kapkovačů in. | Délka cívky ft. |
|---------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| XFSCV-04-12-500 | 0,42 | 12 | 500 |
| XFSCV-04-18-500 | 0,42 | 18 | 500 |
| XFSCV-06-12-100 | 0,60 | 12 | 100 |
| XFSCV-06-12-250 | 0,60 | 12 | 250 |
| XFSCV-06-12-500 | 0,60 | 12 | 500 |
| XFSCV-06-18-250 | 0,60 | 18 | 250 |
| XFSCV-06-18-500 | 0,60 | 18 | 500 |
| XFSCV-09-12-100 | 0,90 | 12 | 100 |
| XFSCV-09-12-250 | 0,90 | 12 | 250 |
| XFSCV-09-12-500 | 0,90 | 12 | 500 |
| XFSCV-09-18-250 | 0,90 | 18 | 250 |
| XFSCV-09-18-500 | 0,90 | 18 | 500 |
| XFSCV-6-18-1000 | 0,60 | 18 | 1000 |
| XFSCVP-4-12-500 (Fialová) | 0,42 | 12 | 500 |
| XFSCVP-4-18-500 (Fialová) | 0,42 | 18 | 500 |
| XFSCVP-6-12-500 (Fialová) | 0,60 | 12 | 500 |
| XFSCVP-6-18-500 (Fialová) | 0,60 | 18 | 500 |
| XFSCVP-9-12-500 (Fialová) | 0,90 | 12 | 500 |
| XFSCVP-9-18-500 (Fialová) | 0,90 | 18 | 500 |
| XFSCVPS-4-12-500 (fialový pruh) | 0,42 | 12 | 500 |
| XFSCVPS-4-18-500 (fialový pruh) | 0,42 | 18 | 500 |
| XFSCVPS-6-12-500 (fialový pruh) | 0,60 | 12 | 500 |
| XFSCVPS-6-18-500 (fialový pruh) | 0,60 | 18 | 500 |
| XFSCVPS-9-12-500 (fialový pruh) | 0,90 | 12 | 500 |
| XFSCVPS-9-18-500 (fialový pruh) | 0,90 | 18 | 500 |

POZNÁMKA: U podzemních aplikací použijte pouze nástrčné tvarovky XF Dripline.



Nástrčné tvarovky pro potrubí XF Dripline

XF Dripline nástrčné tvarovky mají jedinečnou konstrukci s nástrčnou koncovkou snižuje námahu při osazení tvarovky a spoj přesto zůstává pevný (str. 125)

XF Dripline
nástrčné tvarovky
(str. 125)



Maximální laterální délky kapkový podzemní hadice XFS-CV (metry)

| Vstupní tlak bary | Maximální laterální délka (metry) | |
|-------------------|-----------------------------------|--|
| | 33 cm | |
| | Jmenovitý průtok (l/hod) | |
| | 2,3 | |
| 1,38 | 84 | |
| 2,07 | 102 | |
| 2,76 | 115 | |
| 3,45 | 125 | |
| 4,14 | 137 | |

Maximální laterální délky kapkový podzemní hadice XFS-CV (stopy)

| Vstupní tlak psi | Maximální laterální délky (stopy) | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| | Spon kapkovačů 12" | | | Spon kapkovačů 18" | | |
| | Nominální průtok (g/h): | | | Nominální průtok (g/h): | | |
| | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,9 |
| 20 | 104 | 192 | 136 | 120 | 254 | 215 |
| 30 | 366 | 289 | 205 | 545 | 402 | 337 |
| 40 | 461 | 350 | 248 | 645 | 498 | 416 |
| 50 | 524 | 397 | 281 | 748 | 573 | 477 |
| 60 | 575 | 436 | 309 | 810 | 637 | 529 |

Doporučujeme použít nástroj XF Insertion Tool (FITINS-TOOL), který snižuje sílu potřebnou pro zasunutí každé spojky o 50 % (str. 126)



FITINS-TOOL

QF Dripline Header Rozvodné potrubí

Rychlé a variabilní řešení napojení linek kapkovacího potrubí

Rozvodné distribuční potrubí QF je v oboru prvním prefabrikovaným řešením (v procesu udělení patentu) pro připojení kapkovacího potrubí. QF potrubí umožňuje rychlou a flexibilní montáž kapkovacího potrubí a tím úsporu času, lidské práce a peněz. Díky použití vlastního PE materiálu, podobného materiálu řady Rain Bird XF Dripline můžete distribuční potrubí jednoduše na instalaci rozvinout a napojit kapkovací potrubí s tím, že máte zaručenou vzdálenost linek přesně 30 nebo 45 cm. Není potřeba žádné vyměřování, stříhání, spojování potrubí, ani těsnění tvarovek, čímž šetříte náklady a váš projekt je tím pádem ekonomicky výhodnější.

Vlastnosti

- Předinstalované QF připojovací konektory -kolena se otáčejí o 360° a obsahují ochranný kroužek – ten brání poškození a zaručuje správné utěsnění.
- Kroužek působí také jako páka, takže připevnění potrubí je snazší.
- Otočný háček odstraňuje problémy s nerovností vykopaných rýh. Posunutím doleva či doprava usadíte potrubí – není nutno kopat novou rýhu.
- Předinstalované konektory (otočná kolena) mají stejný design jako oblíbené tvarovky Rain Bird XFF, které vyžadují o 50% nižší námahu pro osazení a lze je použít i s nástrojem XFF Fittings Tool.

Specifikace

| | Potrubí QF - 3/4" | Potrubí QF - 1" |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| • Vnější průměr: | 23,9 mm | 30,5 mm |
| • Vnitřní průměr: | 20,8 mm | 26,9 mm |
| • Tloušťka stěny: | 1,5 mm | 1,8 mm |

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- XQF7512100: XQF 3/4" Dripline Header distribuční potrubí (30,5 cm spon, 30,5 m cívka)
- XQF7518100: XQF 3/4" Dripline Header distribuční potrubí (45,7 cm spon 30,5 m cívka)
- XQF1012100: XQF 1" Dripline Header distribuční potrubí (30,5 cm spon 30,5 m cívka)
- XQF1018100: XQF 1" Dripline Header distribuční potrubí (45,7 cm spon 30,5 m cívka)
- XQF101210P: XQF 1" Dripline Header distribuční potrubí (30,5 cm spon 30,5 m cívka) purpurové
- XQF101810P: XQF 1" Dripline Header distribuční potrubí (45,7 cm spon 30,5 m cívka) purpurové



QF Dripline Header
Rozvodné potrubí



Kompatibilní tvarovky

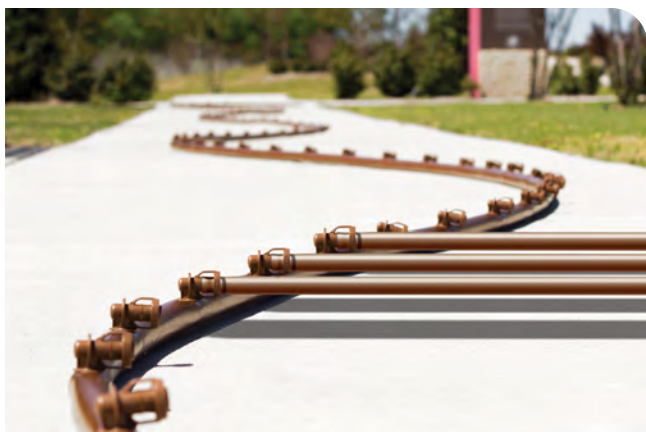


Tvarovky kompatibilní
s XQF

Jak zjistit parametry

XQF - 75 - 12 - 100

| | |
|----------------------|---------------------|
| Délka cívky | 100 = 100' (30,5 m) |
| 10P = 100" | purpurová |
| Spon kolen | 12 = 12" (30,5 cm) |
| 18 = 18" (45,7 cm) | |
| Kapkováci potrubí | |
| kapkovacího potrubí: | 75 = 1,9 cm |
| | 10 = 2,5 cm |
| Model | |
| XQF: Xerigation® | |
| Rychlý a flexibilní | |



Nástrčné tvarovky pro potrubí XF Dripline

Vlastnosti

- Kompletní řada 17mm nástrčných tvarovek zjednodušuje instalaci kapkovacího potrubí řady XF Dripline
- Vysoce kvalitní nástrčné hroty zajišťují pevné spojení
- Jedinečná konstrukce s nástrčnou koncovkou snižuje námahu při osazení tvarovky a spoj přesto zůstává pevný
- Nenápadná barva tvarovek vhodně splývá s přírodními barvami

Provozní parametry

- Tlak: 1,0 až 3,5 baru, při použití zajišťovacích spon až 4,1 baru

Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- XFF-COUP: 17mm nástrčná spojka
- XFF-ELBOW: 17mm nástrčné kolínko
- XFF-MA-050: 17mm nástrčná přechodka s vnějším závitem 1/2" MPT
- XFF-TEE: 17mm nástrčný T-kus
- XFF-TMA-050: Nástrčná T- přechodka s vnějším 1/2" závitem MPT
- XFF-MA-075: 17mm nástrčná přechodka s vnějším závitem 3/4" MPT
- XFF-FA-050: Nástrčná L - přechodka s vnitřním 1/2" závitem FPT
- XFF-TFA-050: Nástrčná T- přechodka s vnitřním 1/2" závitem FPT



XFF-TMA-050



XFF-TEE



XFF-MA-050



XFF-FA-050



XFF-COUP



XFF-ELBOW



XFF-MA-075



XFF-TFA-050

XF nástrčné tvarovky 17mm



Úponový nástroj XF

XF Insertion Tool nástroj snižuje sílu potřebnou pro nasunutí tvarovky na potrubí až o 50 %.

Vlastnosti

- O 50 % nižší námaha vynaložená na nasunutí tvarovky při použití tohoto nástroje
- Tvarovka se bezpečně zajistí ve správné poloze
- Nástroj pomáhá rozšířit vstup do potrubí a tím usnadňuje osazení fitinky
- Pevná rukojeť s pohodlným uchopením v dlani

Model

- FITINS-TOOL

XF FITINS-TOOL pracuje s následujícími XF tvarovkami:



XFF-COUP

XFF-ELBOW

XFF-TEE



FITINS-TOOL



Při instalaci se tvarovka bezpečně zajistí ve správné pozici



Nástroj má v těle prostor pro vedení kapkovacího potrubí při instalaci druhého konce tvarovky na potrubí

Nástroj Xeriman™

Vlastnosti

- Umožňuje jednoduchou instalaci kapkovačů Xeri-Bug™ a PC výtokových modulů do kapkovacího potrubí XF 1/2" nebo 3/4" v jediném kroku
- Úspora času při instalaci
- Možnost osazení kapkovačů, jejich odstranění, osazení napichovacích tvarovek 1/4" a zátek v jediném modelu

Model

- XM-TOOL



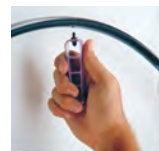
XM-TOOL



Osazení Xeri-Bug™ kapkovače



Odstranění Xeri-Bug™ kapkovače



Vložení zátky do otvorů

T135SS

Ořezávač potrubí

Vlastnosti

- Snadné a čisté oříznutí jakéhokoli rozvodného potrubí použitého při instalaci mikrozávlahového systému.

Specifikace

- Délka: 21,5 cm

Model

- T135SS: ořezávač potrubí



T135SS

BF-1, BF-2, BF-3

Tvarovky pro 4–6mm spaghetti potrubí

Vlastnosti

- Slouží k připojení 4–6mm rozvodného spaghetti potrubí (DT-025-50/DT-025-1000)
- Vyrobeno z pevného plastu
- Tlak: 0 až 3,5 baru

Modely

- BF-1: nástrčná spojka pro 4–6mm spaghetti potrubí
- BF-2: nástrčná spojka x 90° koleno pro 4–6mm spaghetti potrubí
- BF-3: nástrčná spojka x nástrčná spojka x T-spojka pro 4–6mm spaghetti potrubí



BF-1, BF-2, BF-3

Zátka do otvorů pro kapkovačích

Vlastnosti

- Slouží k ucpání nežádoucích otvorů v potrubí
- Nová konstrukce je kompatibilní s nástrojem Xeriman™ (XM-TOOL) a umožňuje tak rychlou a snadnou instalaci kapkovačů na 13–16mm potrubí

Model

- EMA-GPX



EMA-GPX

Tvarovky pro kapkový potrubí

Spojovací tvarovky pro 13–16 mm potrubí

Použití

- Určeno ke spojování 13–16 mm potrubí (např. kapkový potrubí) a XF Dripline potrubí.

Vlastnosti

- Kvalitní tvarovky pro bezpečné spojování potrubí s vnějším průměrem 16 mm
- Vhodné pro kapkový potrubí Rain Bird a jiné 16 mm potrubí
- Jednoduchá manipulace
- Snadno použitelné

Specifikace

- Materiál PE
- 8 druhů modelů: přímé, koleno a tvarovka T

Modely

Tyto modely jsou dostupné pouze v Evropě. U ostatních typů šroubení s otočným zámkem se podívejte do místního ceníku nebo kontaktujte místního obchodního zástupce.

- Zámek BF-12: Rychloupínací spojka
- Zámek BF-22: Rychlospojka, koleno
- Zámek BF-32: Rychlospojka, „T“
- Zámek BF-82-50: Rychlospojka 16 mm x vnější závit 1/2"
- Zámek BF-82-50: Rychlospojka 16 mm x vnitřní závit 1/2"
- Zámek BF-82-75: Rychlospojka 16 mm x vnější závit 3/4"
- Zámek BF-82-75: Rychlospojka 16 mm x vnitřní závit 3/4"
- Zámek BF: Rychlá koncová zátka pro potrubí 16 mm
- BF-92: Typ zámku 3/4"
- Zámek ventilu BF: 3/4" vnější závit x pojistný ruční ventil



Easy Fit Compression tvarovky

Kompletní řada svěrných tvarovek a adaptérů pro potrubí v systémech mikrozávlah

Vlastnosti

- Úspora nákladů: Svěrné tvarovky pracují se širokou řadou potrubí 16–17 mm a kapkovacího potrubí v mikrozávlahách
- Šetří čas a sílu: až o 50 % nižší potřebná síla vzhledem ke konkurenci. Snadná instalace díky otočným adaptérům
- Zvýšená flexibilita: s pouze třemi Easy Fit tvarovkami a pěti Easy Fit adaptéry dosáhnete přes 160 kombinací připojení, což plně pokrývá možné situace na aplikaci
- Pracuje se všemi 16–17 mm kapkovacími a černými potrubími
- Patentované tvarovky a adaptéry jsou vyrobeny z UV-odolného a trvanlivého ABS materiálu
- Odnímatelná proplachovací zátka může být použita pro proplach potrubí a i pro dočasné uzavření potrubí jako přípravu pro další rozšíření systému
 - Nedoporučuje se použití do podzemních aplikací

Provozní parametry

- Tlak: 0 až 4,1 baru
- Pracuje s potrubím s vnějším průměrem 16–17 mm
- Doporučeno pouze pro nadzemní aplikace



Modely

Zobrazeny vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

• Easy Fit tvarovky

- MDCF-COUP: Spojka
- MDCF-EL: Koleno
- MDCF-TEE: Tvarovka T

• Easy Fit adaptéry

- MDCF-CAP: Odnímatelná proplachovací zátka Easy Fit (černá)

Poznámka: Easy Fit adaptéry nejsou nástrčné tvarovky. Mohou být použity pouze s Easy Fit tvarovkami.

Tlaková ztráta na tvarovce

| Průtok l/h | Ztráta bary |
|------------|-------------|
| 0,00 | 0,00 |
| 227,1 | 0,03 |
| 454,3 | 0,04 |
| 681,4 | 0,06 |
| 908,5 | 0,10 |
| 1135,6 | 0,13 |
| 1362,8 | 0,18 |

XF Series Blank Tubing potrubí bez kapkovačů

Vlastnosti

- Vyšší flexibilita pro jednoduchou instalaci a úsporu času
- Potrubí bez kapkovačů, hnědá barva je vhodná do přírody a splývá s barvou mulče. Odpovídá vřazenému kapkovacímu potrubí řady XF
- Kompatibilní s XF Dripline kapkovacím potrubím (vnitřní průměr 13,6 mm x vnější průměr 16,1 mm).
- Pracuje s Rain Bird tvarovkami Easy Fit, XF Dripline nástrčnými tvarovkami a LOCK svěrnými tvarovkami

Specifikace

- Vnější průměr: 16,1 mm
- Vnitřní průměr: 13,6 mm
- Tloušťka stěny: 1,2 mm

Modely

Zobrazené vybrané modely. Úplný seznam dostupných dílů najdete v místním ceníku.

- DBL100: Neperforované potrubí černé 100 m délka
- XFD1600100: Neperforované potrubí hnědé délka 100 m



ŘADA XF: Hnědé potrubí bez kapkovačů



DBL: černé potrubí bez kapkovačů

Ztráty potrubí XF bez kapkovače způsobené třením

Vnější průměr 16,1 mm, Vnitřní průměr 13,6 mm

| Průtok l/h | Rychlost m/s | Tlaková ztráta bary |
|------------|--------------|---------------------|
| 113,56 | 0,21 | 0,06 |
| 227,12 | 0,43 | 0,22 |
| 340,69 | 0,64 | 0,46 |
| 454,25 | 0,85 | 0,79 |
| 567,81 | 1,07 | 1,20 |
| 681,37 | 1,28 | 1,68 |
| 794,94 | 1,49 | 2,23 |
| 908,50 | 1,71 | 2,86 |
| 1022,06 | 1,92 | 3,56 |
| 1135,62 | 2,13 | 4,32 |
| 1249,19 | 2,35 | 5,16 |
| 1362,75 | 2,56 | 6,06 |

ztráta v barech na 100 m (bary/100 m)

Poznámka: Použití potrubí pro průtoky v tmavě šedé zóně tabulky se nedoporučuje, protože rychlost překračuje 1,5 m/s

1/4" (6 mm) kapkováci potrubí Dripline

Rain Bird 1/4" (6 mm) Dripline flexibilní kapkováci potrubí je nejvhodnějším řešením pro závlahu malých ploch, jako jsou například pěstitelské boxy, kontejnerové zahrady, smyčky kolem stromů, zeleninové zahrady a keře

Vlastnosti

- Flexibilní potrubí se snadno používá a usnadňuje tak zalévání květináčů a kontejnerových zahrad
 - Brání zanášení kapkovačů díky vestavěné filtraci a dvěma výstupním otvorům umístěným 180 stupňů od sebe
- Hnědé potrubí doplňuje řadu kapkovacího potrubí Rain Bird XF Dripline
- Spojování pomocí Rain Bird 1/4" (6mm) nástrčných fitinek

Provozní parametry

- 0,7 až 2,7 baru
- Průtok při 2,0 barech: 3,0 l/h
- Požadovaná filtrace: 75 mikronů

Specifikace

- Vnější průměr: 6 mm
- Vnitřní průměr: 4 mm
- Tloušťka stěny: 1 mm
- Spon: 15 cm a 30 cm
- Délka: 30 m v cívce

Modely

- LDQ0806100
- LDQ0812100

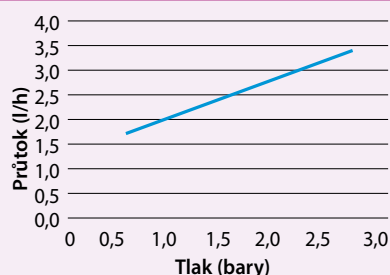


LDQ-08-06-100

Parametry průtoku

| Model | Průtok při 2,0 barech l/h | Spon kapkovačů cm | Délka cívky m |
|------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| LDQ0806100 | 3,0 | 15 | 30 |
| LDQ0812100 | 3,0 | 30 | 30 |

1/4" (6 mm) Parametry průtoku v závislosti na tlaku



Maximální délka (m)

| Spon kapkovačů | Maximální délka |
|----------------|-----------------|
| 15 cm | 5,8 m |
| 30 cm | 10 m |

XQ 1/4" spaghetti potrubí

Nejpevnější a nejvíce flexibilní distribuční potrubí používané pro napojení závlahových prvků mikrozávlah přímo v požadovaném místě

Vlastnosti

- Unikátní směs polymerů dodává materiálu flexibilitu při zachování pevnosti
- Nová povrchová úprava usnadňuje uchopování potrubí
- Samorozvíjecí cívka usnadňuje použití a uskladnění a omezuje odpad
- Pracuje s nástrčnými koncovkami, všemi prvky mikrozávlah a 1/4" (6 mm) tvarovkami
- UV- rezistentní PE materiál

Provozní parametry

- Tlak: 0 až 4,1 baru

Specifikace

- Vnější průměr: 6,3 mm
- Vnitřní průměr: 4,3 mm
- Tloušťka stěny: 1,0 mm
- Délka: 30 m nebo 300 m v cívce

Modely

- XQ-100: 30m cívka 1/4" (6 mm) spaghetti potrubí
- XQ-1000: 300m cívka 1/4" (6 mm) spaghetti potrubí
- XQ-1000-B: 300m cívka 1/4" (6 mm) potrubí v kyblíku

Tlakové ztráty v distribučním potrubí XQ 1/4" způsobené třením

Vnější průměr 6,3 mm, Vnitřní průměr 4,3 mm

| Průtok m ³ /h | Průtok l/h | Rychlost m/s | Ztráta bar |
|--------------------------|------------|--------------|------------|
| 0,00 | 3,79 | 0,08 | 0,01 |
| 0,01 | 11,6 | 0,24 | 0,09 |
| 0,02 | 18,92 | 0,41 | 0,22 |
| 0,03 | 26,50 | 0,57 | 0,41 |
| 0,03 | 34,07 | 0,73 | 0,66 |
| 0,04 | 41,64 | 0,89 | 0,95 |
| 0,05 | 49,21 | 1,05 | 1,29 |
| 0,06 | 56,78 | 1,21 | 1,69 |
| 0,06 | 64,35 | 1,38 | 2,13 |
| 0,07 | 68,13 | 1,46 | 2,36 |
| 0,07 | 71,92 | 1,54 | 2,61 |
| 0,08 | 75,70 | 1,62 | 2,87 |
| 0,09 | 94,63 | 2,03 | 4,34 |
| 0,11 | 113,55 | 2,43 | 6,08 |

Tlaková ztráta v barech na 100 m potrubí

Poznámka: Použití potrubí pro průtoky v tmavě šedé zóně tabulky se nedoporučuje, protože rychlost překračuje 1,5 m/s



hadice XQ-100 a XQ-1000 1/4" (6 mm)



XB-1000-B 1/4" (6 mm) potrubí

Nízkoprůtokové sestavy pro obytné zóny

- **Optimalizováno pro nízký průtok:** Obsahují osvědčený nízkoprůtokový ventil – jediný ventil na trhu, který umí pracovat s průtoky až minimálně 3 gal/min. bez podtékání
- **Kompaktní řešení:** Kratší rozměr sestavy s pouze dvěma prvky (ventil a filtr s regulací tlaku), což umožňuje osadit do šachtice více sestav a ušetřit tak čas i náklady.
- **Dlouhodobá spolehlivost:** Předmontované sestavy s filtry PR umožňují zároveň zavírání/ otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku a díky méně prvkům jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, už při instalaci nebo následně v provozu

Provozní parametry

- Rozsah průtoku
 - XCZ-075-PRF: 0,8 až 18,91 l/m
 - ICZ-075-9V: 0,8 až 18,91 l/m
- Vstupní tlak: 1,4 až 10,3 baru
- Regulace tlaku
 - XCZ-075-PRF: 2,1 baru
 - ICZ-075-9V: 2,1 baru

Specifikace

- Typ filtru: Sítkový filtr z nerezové oceli; 75 mikronů
- Možnosti průtoku*: kapkové potrubí 4 až 91 m
- Ventilová šachtice: Mini-standardní nebo 10" kulatá
- Velikost vstupu:
 - XCZ-075-PRF: 3/4" x 3/4" NPT
 - ICZ-075-9V: 3/4" x 3/4" NPT/BSP
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita ovládacích jednotek

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami
- Kompatibilní s regulátorem TBOS / DC při použití se stejnosměrným aretačním solenoidem
- Kompatibilní s regulátory IVM (ESP-LXIVM/LXIVMP) při použití s IVM SOL
- Není kompatibilní s dvouvodičovými dekodérovými systémy, jako je regulátor ESP-LXD

Modely

- XCZ-075-PRF: 3/4" nízkoprůtokový ventil s 3/4" filtrem PR RBY (sestavený)
- ICZ-075-9V: 3/4" nízkoprůtoková ovládací sestava se solenoidem TBOS (BSP)

Náhradní filtr

- RBY-200SSMX (sítko velikosti 200 z nerezové oceli)

* Kapkováci potrubí 0,9 gal/h s 12" sponem kapkovačů

| Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,1 baru | |
|---|-------------|
| XCZ-075-PRF nebo ICZ-075-TBOS | |
| Průtok (l/h) | Tlak (bary) |
| 45 | 2,4 |
| 227 | 2,5 |
| 681 | 2,6 |
| 1135 | 3,0 |



Uspořádání 4 sestav XCZ ve ventilové šachtici Standard



XCZ-075-PRF (NPT/BSP závit)

Dodáváno sestavené!

Středoprůtokové sestavy pro obytné zóny

- **Všestrannost:** Předmontovaná ovládací sestava s populárním ventilem řady DV
- **Kompaktní řešení:** Tlakový regulační filtr RBY poskytuje ochranu navazujících součástí, které potřebujete v nízkoobjemovém systému, v kompaktním provedení
- **Dlouhodobá spolehlivost:** Předmontované sestavy s filtry PR umožňují zároveň zavírání/otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku a díky méně prvkům jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, už při instalaci nebo následně v provozu

Provozní parametry

- Rozsah průtoků: 11,4 až 56,8 l/m
- Vstupní tlak: 1,4 až 10,3 baru
- Regulace tlaku: 2,8 baru

Specifikace

- Typ filtru: Sítkový filtr z nerezové oceli; 75 mikronů
- Možnosti průtoků*: kapkové potrubí 61 až 304 m
- Ventilová šachtice: Mini-standardní nebo 10" kulatá
- Velikost vstupu: 1" x 1" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita ovládacích jednotek

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami
- Kompatibilní s regulátorem TBOS / DC při použití se stejnosměrným aretačním solenoidem
- Kompatibilní s regulátory IVM (ESP-LXIVM/LXIVMP) při použití s IVM SOL
- Není kompatibilní s dvou vodičovými dekodérovými systémy, jako je regulátor ESP-LXD

Modely

- XCZ-100-PRF: 1" středoprůtoková ovládací sestava
- IXCZ-100-PRF: 1" středoprůtoková ovládací sestava (BSP)
- ICZ-100-9V: 1/4" nízkooprůtoková ovládací sestava se solenoidem TBOS (BSP)

Náhradní filtr

- RBY-200SSMX (sítka velikosti 200 z nerezové oceli)



XCZ-100-PRF / IXCZ-100-PRF

Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru

| XCZ-100-PRF/IXCZ-100-PRF/ ICZ-100-9V | |
|--------------------------------------|-------------|
| Průtok (l/h) | Tlak (bary) |
| 684 | 3,0 |
| 1134 | 3,0 |
| 2274 | 3,3 |
| 3408 | 3,8 |

Středoprůtokové sestavy pro obytné zóny (pro 2 vodiče)

- **Spolehlivost:** Ovládací sestava zóny, která obsahuje extra odolný ventil PGA
- **Všestranná ovládací jednotka:** Dvou vodičová kompatibilní ovládací sestava pro obytné zóny
- **Dlouhodobá spolehlivost:** Sestavy umožňují zároveň zavírání/otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku a díky méně prvkům jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, už při instalaci nebo následně v provozu

Provozní parametry

- Rozsah průtoků: 11,4 až 56,8 l/m
- Vstupní tlak: 1,4 až 10,3 baru
- Regulace tlaku: 2,8 baru

Specifikace

- Typ filtru: Sítkový filtr z nerezové oceli; 75 mikronů
- Možnosti průtoků*: kapkové potrubí 61 až 304 m
- Ventilová šachtice: Mini-standardní nebo 10" kulatá
- Velikost vstupu: 1" x 1" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita ovládacích jednotek

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami
- Kompatibilní s regulátorem TBOS / DC při použití se stejnosměrným aretačním solenoidem
- Kompatibilní s regulátory IVM (ESP-LXIVM/LXIVMP) při použití s IVM SOL
- Není kompatibilní s dvou vodičovými dekodérovými systémy, jako je regulátor ESP-LXD

Modely

- XCZ-PGA-100-PRF: 1" středoprůtoková ovládací sestava (pro 2 vodiče)

Náhradní filtr

- RBY-200SSMX (sítka velikosti 200 z nerezové oceli)

* Kapkový potrubí 0,9 gal/h s 12" sponem kapkovačů



XCZPGA-100-PRF

Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru

| XCZ-PGA-100-PRF | |
|-----------------|-------------|
| Průtok (l/m) | Tlak (bary) |
| 11,4 | 3,2 |
| 18,9 | 3,2 |
| 37,9 | 3,5 |
| 56,8 | 4,0 |

Široké průtokové ovládací sestavy s košíkovým filtrem

- **Široká řada:** Obsahuje flexibilní a osvědčený ventil řady PEB/PESB s širokým rozsahem průtoku. Model je k dispozici pro užitkovou nebo recyklovanou vodu
- **Snadno čistitelný filtr:** Košíkový filtr „bez prosakování“ zaručuje zvýšenou spolehlivost – při čištění filtru se žádné nečistoty nevrací zpět do potrubí Upgrade na košový filtr s indikací průtoku: poskytuje další funkci měření průtoku
- **Snadné vypnutí:** Modely zahrnující kulový ventil umožňují jednoduché uzavírání přívodu vody k ventilu, bez nutnosti uzavírání z hlavního zdroje. Vhodné pro systémy s více zónami.

Provozní parametry

- Rozsah průtoků*: 1,13 až 75,71 l/m
- Minimální diagnostický průtok: XCZ-100-PRBCOM: 3 gpm
- Vstupní tlak: 1,0 až 10,3 baru
- Regulace tlaku: 2,8 baru

Specifikace

- Typ filtru: XCZ-100-PRBCOM: Košový filtr Quick-Check; 75 mikronů
- Možnosti průtoku **: kapkové potrubí 6 až 396 m
- Ventilová šachtice: Mini-standardní, obdélníkový
- Velikost vstupu: 1" x 1" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita ovládacích jednotek

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami
- Kompatibilní s regulátorem TBOS / DC při použití se stejnosměrným aretačním solenoidem
- Kompatibilní s regulátory IVM (ESP-LXIVM/LXIVMP) při použití s IVM SOL
- Kompatibilní s dvouvodičovými dekodérovými systémy, jako je regulátor ESP-LXD

Modely

- XCZ-100-PRBCOM: 1" širokoprátoková ovládací sestava s košíkovým filtrem Quick-Check

Náhradní filtr

- FLOW120M (zelené)
- FLOW150M (Modrý)
- FLOW200M (Bílá)

* Pro průtoky menší než 5 gal/min doporučuje společnost Rain Bird osadit před sestavu další filtraci, aby se zamezilo usazování nečistot pod membránou

** Kapkovácí potrubí 0,9 gal/h s 12" sponem kapkovačů

| Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru | |
|---|-------------|
| XCZ-100-PRB-COM | |
| Průtok (l/m) | Tlak (bary) |
| 1,1 | 2,8 |
| 3,8 | 2,9 |
| 11,4 | 2,9 |
| 18,9 | 3,0 |
| 37,9 | 3,3 |
| 56,8 | 3,6 |
| 75,7 | 4,3 |



XCZ-100-PRB-COM (NPT závit)

1,5" sestava pro komerční systémy s vysokým průtokem

- **Vyšší průtok, menší tření:** Ovládací zóna poskytuje bezkonkurenční všestrannost pro komerční aplikace zavlažování kapkami a rozprašováním. Zóna kombinuje vysoký rozsah průtoku 15-62 gal/min. s tlakem vody a zachovává jej pro dosažení předepsaného minimálního tlaku (PSI)
- **Pohodlí, které je připraveno:** Pomocí této sestavy s nejvyšší dostupnou maximální průtokovou rychlostí můžete pokrýt velké zóny a zároveň používat méně sestav – šetříte peníze při každém úkolu
- **Dlouhodobá spolehlivost:** Předmontované sestavy umožňují zároveň zavírání/ otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku s minimálním počtem připojovacích prvků; tak jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, už při instalaci nebo následně v provozu

Provozní parametry

- Rozsah průtoků: 56,8 až 234,7 l/m
- Vstupní tlak: 1,03 až 7,9 baru
- Regulace tlaku: 2,8 baru

Specifikace

- Typ filtru:
 - XCZ-150-LCS: Filtr s velkou kapacitou; 130 mikronů
 - XCZ-150-LCDR: Kotoučový filtr s vysokou kapacitou; 130 mikronů
- Možnosti průtoku*: kapkové potrubí 305 až 1209 m
- Ventilová šachtice: Obdélníková, Jumbo
- Velikost vstupu: 1,5" x 1,5" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita ovládacích jednotek

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami
- Kompatibilní s regulátorem TBOS / DC při použití se stejnosměrným aretačním solenoidem
- Kompatibilní s regulátory IVM (ESP-LXIVM/LXIVMP) při použití s IVM SOL
- Kompatibilní s dvou vodičovými dekodérovými systémy, jako je regulátor ESP-LXD

Modely

- XCZ-150-LCS: 1,5" vysokoprůtočná sestava s filtrem
- XCZ-150-LCDR: 1,5" vysokoprůtočná sestava (užitková voda) s kotoučovým filtrem

Náhradní filtr

- XCZ-150-LCS: LGFC120MS
- XCZ-150-LCDR: LGFC120MD

Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru (+/- 20 %)

XCZ-150-LCS

| Průtok (l/m) | Tlak (bary) |
|--------------|-------------|
| 56,8 | 2,8 |
| 75,7 | 3,1 |
| 94,6 | 3,1 |
| 113,6 | 3,4 |
| 151,4 | 3,8 |
| 189,3 | 4,8 |

Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru (+/- 20 %)

XCZ-150-LCDR

| Průtok (l/m) | Tlak (bary) |
|--------------|-------------|
| 56,8 | 2,4 |
| 75,7 | 2,8 |
| 94,6 | 2,8 |
| 113,6 | 3,1 |
| 151,4 | 3,4 |
| 189,3 | 4,1 |
| 227,1 | 6,2 |



1" a 1½" vysokoprůtokové regulátory tlaku do potrubí NOVÝ

Řada vysokoprůtokových regulátorů s přednastaveným tlakem a širokým rozsahem průtoků (114 až 15900 l/h) poskytuje řešení ve většině závlahových aplikací

Vlastnosti

Flexibilita

- Velký rozsah průtoků (114 až 15900 l/h) umožňuje širokou škálu použití a je ideálním řešením v systémech s mikrozávlahou nebo s rozprašovacími postřikovači. Regulátory mohou být umístěni nad i pod terémem.
 - 1" regulátor tlaku, průtok: 114 až 7950 l/h
 - 1 1/2" regulátor tlaku, průtok: 3408 až 15900 l/h

Spolehlivý provoz:

- Přednastavený výstupní tlak 2,8 nebo 3,4 baru poskytuje vašemu závlahovému systému spolehlivou ochranu

Odolnost:

- Testováno v souladu s Rain Bird standardy vysoké kvality. Silná ABS konstrukce a nerezová pružina jsou zárukou provozu v jakýchkoliv závlahových podmínkách

Provozní parametry

- Tlaková regulace:
 - PSI-H40X-100: 2,8 baru
 - PSI-H50X-100 : 3,4 baru
 - PSI-H40X-150: 2,8 baru
- Rozsah průtoků:
 - PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 114 l/h až 7950 l/h
 - PSI-H40X-150: 3408 l/h až 15900 l/h
- Vstupní tlak: 1,0 až 10,3 baru

Specifikace

- PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100 : 1" vnitřní NPT x 1" vnitřní NPT závit
- PSI-H40X-150: 1 ½" vnitřní NPT x 1 ½" vnitřní NPT závit

Rozměry:

- PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 14,7 cm délka x 6,8 cm šířka
- PSI-H40X-150: 16,0 cm délka x 8,4 cm šířka

Modely

- PSI-H40X-100: 1" 40 psi (2,8 baru) regulátor tlaku do potrubí
- PSI-H50X-100: 1" 50 psi (3,4 baru) regulátor tlaku do potrubí
- PSI-H40X-150: 1½" 40 psi (2,8 baru) regulátor tlaku do potrubí



1" a 1½" vysokoprůtokové regulátory tlaku do potrubí

Jak zjistit parametry

| PSI - H XX X - 100 | |
|-----------------------|---|
| Model Regulátor tlaku | Vstup/ výstup závit 100 = 1 in (2,5 cm) 150 = 1½" (3,8 cm) |
| | Přednastavený výstupní tlak 40 = 40 psi (2,8 baru) 50 = 50 psi (3,5 baru) |
| Průtok | H = vysokoprůtokový (až do 15900 l/h) |

Řadové filtry RBY

Statický filtr zabraňuje ucpání kapkového zavlažovacího systému. Tlakově řízené modely vytvářejí jednoduchou, efektivní kontrolní zónu v kombinaci s ventilem pro ochranu navazujících komponentů v nízkobjemovém zavlažovacím systému

Vlastnosti

- Jednoduchý a spolehlivý filtr pro nízkobjemové zavlažovací systémy
- Snadno se čistí, protože krytka má těsnící O-kroužek a závity, které umožňují přístup k nerezovému filtračnímu prvku
- Pevná a spolehlivá robustní konstrukce a polypropylenový materiál se skelnou výztuží
- Vnější x vnější závítové spoje pro přímé připojení k ventilům a regulátorům tlaku
- Modely regulované tlakem ovládají tlak na jmenovitou hodnotu 30 nebo 40 psi (2,0 nebo 2,8 baru)
- Náhradní nerezové prvky jsou k dispozici s velikostí síta 200 (75 mikronů)

Provozní parametry

- Průtok:
 - PRF-075-RBY: 0,20 až 5,0 gal/min. (0,8 až 18,9 l/min)
 - PRF-100-RBY: 3,0 až 15,0 gal/min. (11,4 až 56,8 l/min)
- Vstupní tlak: 20 až 150 psi (1,4 až 10,3 baru)
- Regulace tlaku:
 - PRF-075-RBY: 2,1 baru
 - PRF-100-RBY: 2,8 baru
- Filtrace: Velikost 200 (75 mikronů)

Modely

- PRF-075-RBY: 3/4" filtr PR RBY se sítem velikosti 200
- PRF-100-RBY: 1" filtr PR RBY se sítem velikosti 200

Náhradní filtrační vložka:

- RBY-200SSMX (sítko velikosti 200 z nerezové oceli)

Poznámka: Filtr musí být instalován za řídicím ventilem a nesmí být pod stálým tlakem.

Poznámka: Při instalaci následných výtokových prvků více než 5 ft nad PR filtrem by měla být za filtrem osazena zpětná klapka.

Nerezové
síto



PRF-075-RBY a IPRB 100 RBY

| Tlaková ztráta ve filtru | | | | | |
|--------------------------|------|-------------|------|-------------|------|
| Průtok gal/ min | l/m | PRF-075-RBY | | PRF-100-RBY | |
| | | psi | barů | psi | barů |
| 0,2 | 0,8 | 3,0 | 0,21 | N/A | N/A |
| 1,0 | 3,8 | 4,0 | 0,28 | N/A | N/A |
| 3,0 | 11,4 | 6,1 | 0,42 | 0,8 | 0,06 |
| 5,0 | 18,9 | 10,0 | 0,69 | 2,0 | 0,14 |
| 8,0 | 30,3 | N/A | N/A | 3,8 | 0,26 |
| 10,0 | 37,9 | N/A | N/A | 5,2 | 0,36 |
| 15,0 | 56,8 | N/A | N/A | 12,0 | 0,83 |

Poznámka: tlakové ztráty platí pro filtrační vložku s 200 oky (75 mikronů) síto

Regulátor tlaku PSI

Vlastnosti

- Může být instalován nad i pod terénem
- Přednastavený tlak: 1,0 až 2,1 baru
- 3/4" (20/27) NPT vnitřní vstupní i výstupní závit

Provozní parametry

- Průtok
 - PSI-L30X-075: 0,8 až 18,9 l/m
 - PSI-M30X-075, PSI-M40X-075: 7,8 až 37,9 l/m
 - PSI-M15 až M50: 0,45 až 5 m³/h
- Vstupní tlak: 0,7 až 10,3 baru

Modely

- PSI-M15: přednastavený výstupní tlak: 1,0 baru
- PSI-M20: přednastavený tlak: 1,4 baru
- PSI-M25: přednastavený tlak: 1,8 baru
- PSI-M30: přednastavený tlak: 2,1 baru
- PSI-M40: přednastavený tlak: 2,8 baru
- PSI-M50: přednastavený tlak: 3,5 baru



PSI-M20, PSI-M30

Retrofit regulátor tlaku

Vlastnosti

- Přednastavená regulace tlaku na 2,1 baru a možnost osazení na jakýkoliv 1/2" FPT závit pod výtokový prvek nebo adaptér
- Může být instalován nad i pod terénem
- Možno použít s Xeri-bird™ 8 multikapkovačem (str. 111)

Provozní parametry

- Průtok: 1,9 až 15,1 l/m
- Vstupní tlak: 1,0 až 4,8 baru

Rozměry

- 1/2" vnitřní vstupní závit
- Výška: 10 cm

Model

- PRS-050-30

PRS-050-30





Košové filtry s regulací tlaku

Jediný filtr do komerčních aplikací, s vestavěnou regulací tlaku, pro použití v mikrozávlahách. K dispozici také s indikátorem čistý/znečištěný.

Vlastnosti

- Úspora práce a nákladů při údržbě – o 40 % větší filtrační plocha znamená méně časté čištění filtru
- Zvýšená spolehlivost – při čištění filtru se žádné nečistoty nevrací zpět do potrubí
- Jednodušší instalace a údržba – vrchní víko těsněně o-kroužkem je dobře dostupné a rozebíratelné pro čištění
- Efektivní design – filtrace i regulace tlaku v jednom, méně spojů
- 1" model available
- Dodáván s předinstalovanou nerezovou síťovou filtrační vložkou 75 mikronů
- Vestavěný regulátor tlaku na 2,7 baru

Provozní parametry

- Průtok: 684 to 4542 l/h
- Vstupní tlak: 1,0 až 10,3 baru
- Regulace tlaku: 2,8 baru
- Filtrace: 75 mikronů nerezové síto
- Teplota: až 66 °C

Prvky
sestav
najdete na str.
130-138

Modely

- IPRB-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou s 200 oky/ 75 mikronů (BSP závit)
- PRB-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou s 200 oky/75 mikronů (NPT závit)
- IPRB-QKCHK-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou s 200 oky/ 75 mikronů (BSP závit)
- PRB-QKCHK-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou s 200 oky/75 mikronů (NPT závit)

Košový filtr s indikací průtoku

- X14155: Košový filtr s tlakovou regulací průtokovým čidlem (mimo USA), 75 ok. Tělo košového filtru je opatřeno závitem 1" BSP
- X14156: Košový filtr s tlakovou regulací průtokovým čidlem (mimo USA), 120 ok. Tělo košového filtru je opatřeno závitem 1" BSP.
- X14157: Košový filtr s tlakovou regulací průtokovým čidlem (mimo USA), 150 ok. Tělo košového filtru je opatřeno závitem 1" BSP.
- X14158: Košový filtr s tlakovou regulací průtokovým čidlem (mimo USA), 200 ok. Tělo košového filtru je opatřeno závitem 1" BSP.

Náhradní filtrační sítko

- QKCHK-200M: Nerezová vložka stíka 75 mikronů

Poznámka: Při instalaci následných výtokových prvků více než 1,5 m nad PR filtrem by měla být za filtrem osazena zpětná klapka.

Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru

| Průtok l/h | Vstupní tlak IPRB-100 barů |
|------------|----------------------------|
| 684 | 2,8 |
| 1134 | 2,9 |
| 2274 | 3,3 |
| 3408 | 3,6 |
| 4542 | 4,4 |

Nerezové
síto



IPRB-100



QKCHK-200M



IPRB-QKCHK-100

Vysokoprůtokové filtry

Plastové závlahové filtry z rázuvzdorného materiálu s pevnými síťovými a diskovými vložkami

Vlastnosti

- Vysokoprůtokové filtry pro aplikace na soukromých, komerčních i veřejných plochách
- Jednoduchý a rychlý servis a čištění filtru
- Diskové vložky lze jednoduše čistit uvolněním sevření vložky
- Dva zaslepené závity na vrchu filtru pro možnost odvodnění, odtlakování, případně napojení tlakoměrů

Provozní parametry

- Model 3/4": maximální průtok: až do 5 m³/h
 - Filtrační povrch (disk): 180 cm²
 - Filtrační povrch (síť): 160 cm²
- Model 1": Maximální průtok: Až do 6 m³/h
 - Filtrační povrch (disk): 180 cm²
 - Filtrační povrch (síť): 160 cm²
- Model 1,5": Maximální průtok: Až do 20 m³/h
 - Filtrační povrch (disk): 535 cm²
 - Filtrační povrch (síť): 490 cm²
- Model 2": Maximální průtok: Až do 25 m³/h
 - Filtrační povrch (disk): 525 cm²
 - Filtrační povrch (síť): 485 cm²
- Maximální tlak: 8 bar
- Maximální teplota: až 60 °C

Specifikace

- Velikost vstupu/výstupu:
 - Modely 3/4": 3/4" BSP
 - Modely 1": 1" BSP
 - Modely 1,5": 1,5" BSP
 - Modely 2": 2" BSP

Modely

- ILCRBY100D: 1" vysokoprůtokový diskový filtr
- ILCRBY100S: 1" vysokoprůtokový síťový filtr
- ILCRBY150D: 1,5" vysokoprůtokový diskový filtr
- ILCRBY150S: 1,5" vysokoprůtokový síťový filtr
- ILCRBY200D: 2" vysokoprůtokový diskový filtr
- ILCRBY200S: 2" vysokoprůtokový síťový filtr

Poznámka: K dispozici i s NPT závity

Filtrace

- Síťová vložka z nerezavějící oceli: 130 mikronů
- Plastové filtrační disky: 130 mikronů

Tlaková ztráta na diskovém filtru

| Průtok l/m | Filtr 1" bary | Filtr 1.5" bary | Filtr 2" bary |
|------------|---------------|-----------------|---------------|
| 18,93 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |
| 41,67 | 0,08 | 0,01 | 0,01 |
| 83,33 | 0,18 | 0,03 | 0,01 |
| 125,0 | 0,30 | 0,05 | 0,02 |
| 166,67 | — | 0,07 | 0,03 |
| 208,33 | — | 0,10 | 0,04 |
| 250,00 | — | 0,15 | 0,06 |
| 291,67 | — | 0,21 | 0,08 |
| 333,33 | — | 0,27 | 0,11 |
| 375,00 | — | — | 0,14 |
| 416,67 | — | — | 0,17 |

Tlaková ztráta na síťovém filtru

| Průtok l/m | Filtr 1" bary | Filtr 1.5" bary | Filtr 2" bary |
|------------|---------------|-----------------|---------------|
| 18,93 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 41,67 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| 83,33 | 0,20 | 0,03 | 0,01 |
| 125,0 | 0,28 | 0,07 | 0,02 |
| 166,67 | — | 0,10 | 0,03 |
| 208,33 | — | 0,13 | 0,04 |
| 250,00 | — | 0,16 | 0,06 |
| 291,67 | — | 0,19 | 0,08 |
| 333,33 | — | 0,22 | 0,10 |
| 375,00 | — | — | 0,13 |
| 416,67 | — | — | 0,16 |

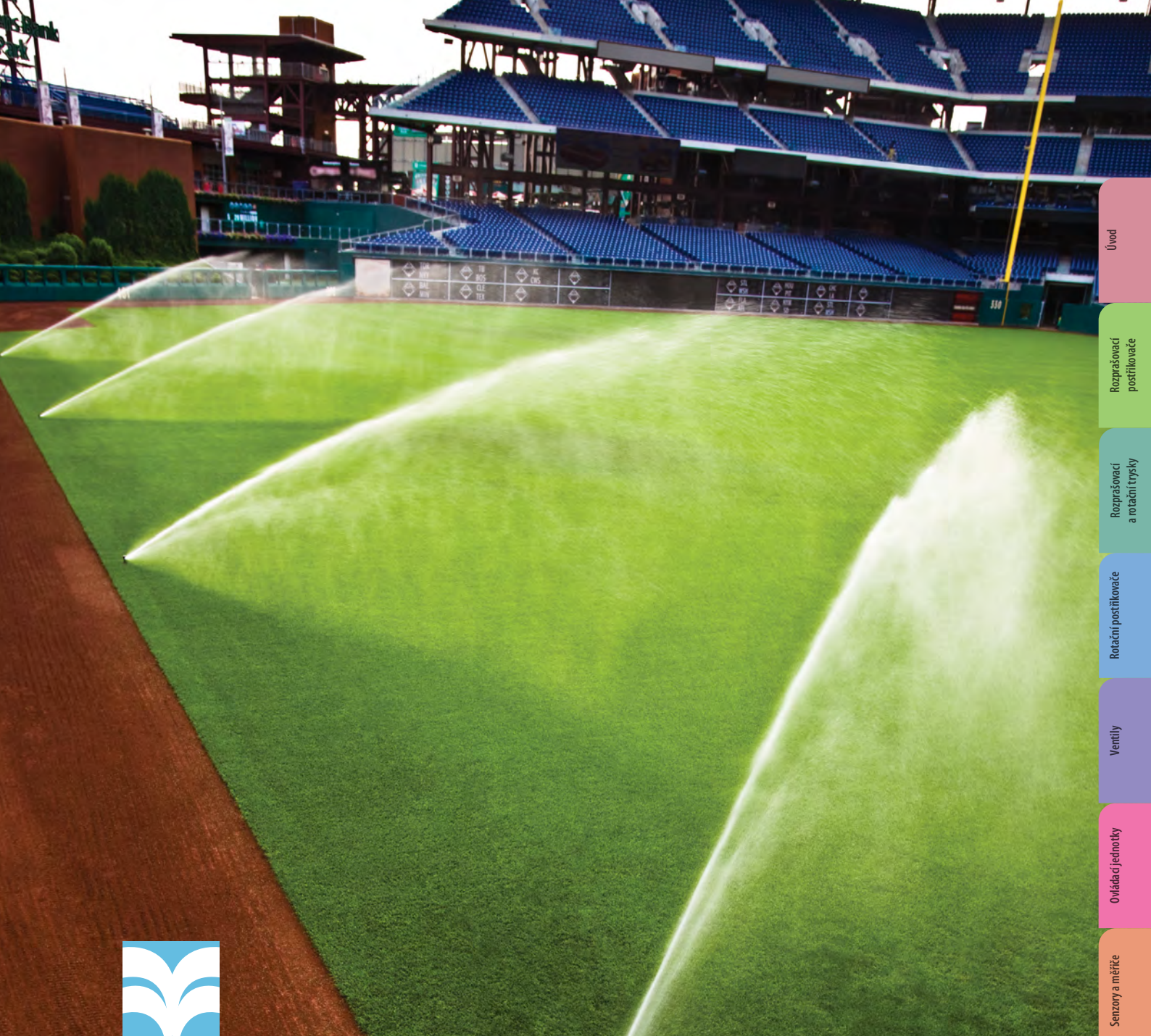
Poznámka: rozměry filtrů najdete na web stránkách Rain Bird.

Poznámka: Filtr nesmí být trvale pod tlakem vody.



ILCRBY200D

Disková a síťová vložka



Filtrace

Úspory Vody



Tipy k šetření vodou

- Zpětný proplach provádějte pouze po určený čas. Delší by nezvýšil účinnost, ale spotřeboval více vody a mohl by způsobit další provozní problémy.
- Filtr pravidelně čistěte a kontrolujte, zda je neporušený. Tak omezíte potřebnou údržbu na minimum a zajistíte správný zpětný proplach.
- Velikost filtru podle provozních parametrů. Nedostatečný filtr bude mít za následek vyšší četnost zpětného proplachu a vyšší spotřebu vody. Další informace a asistenci poskytneme na čísle +1 520-741-6189 nebo na adrese filters@rainbird.com.

„Řada G“ – hydraulický sací síťový filtr se skenováním

Úspornost, vysoký poměr cena – výkon a menší objem zpětného proplachu

Vlastnosti

- Bezproblémová dodávka filtrované vody o středním průtoku.
- Proplachovací systém, pohánění přivodním tlakem vody, zajišťuje systematické čištění síta od zachycených nečistot malým objemem pod vysokým tlakem.
- Zakoupit lze samostatnou filtrační jednotku nebo celý filtrační systém včetně obtokové armatury a ventilů, který lze rychle a snadno instalovat.
- Standardně je dodávána vysoce odolná filtrační vložka tvořená sítím z nerezového drátu s PVC držákem. Na vyžádání je k dispozici vrstvené sítrované síto z klínového drátu. Tímto sítím jsou vybaveny všechny modely HT.
- Standard: 200 mikronů. Volitelně: 50–2000 mikronů. Průtok se liší podle velikosti ok síta a zdroje vody. Maximální průtok předpokládá dobrou kvalitu vody (< 20 ppm pevných částic) a síto s oky 200 mikronů.
- Standardní průtok 100 až 2640 GPM.
- Maximální standardní provozní tlak 150 PSI (volitelně lze i vyšší).
- Samoproplach čistou filtrovanou vodou, spouštěný automaticky v určitý čas nebo při změně tlakového diferenciálu pomocí integrované ovládací jednotky Rain Bird F2 AC/DC.
- Vstup a výstup je standardně opatřen přírubou, s výjimkou konfigurací, kde jsou pouze filtry HO-G-02 a HT-G-02 (ty jsou se závitem). Volitelně mohou být vstupy a výstupy opatřeny drážkami.
- Materiál těla (podle modelu): Práškově lakovaná uhlíková ocel nebo nerezová ocel třídy 304, volitelně nerez třídy 316 a nerez typu Duplex.
- K dispozici ve formě samostatného filtru nebo úplné sestavě s obtokovým manifoldem a ventily. Volitelně konfigurace vhodná pro vyšší tlaky.



Řada G
(zobrazeno s integrovaným obtokovým potrubím a volitelným Y sítkem)



Řada G
(Zobrazeno jako samostatný filtr)

Parametry síťového filtru řady G bez skenování

| Práškově lakovaná uhlíková ocel - č. modelu | Nerezová ocel Č. modelu | Plocha nerezového síta (in ²) | Plocha nerezové vložky (in ²) | Max. průtok (GPM) | Maximální průtok (m ³ /h) | Max tlak (bary) | Velikost vstupní/výstupní příruby (in) | Velikost proplachovacího ventilu | Minimální vstupní tlak během proplachování (bary) |
|---|-------------------------|---|---|-------------------|--------------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|---|
| HO-G-02-LE-C | HO-G-02-LE-S | 64 | | 100 | 22,7 | 150 | 2 | 1" | 35 |
| HO-G-03-LE-C | HO-G-03-LE-S | 120 | | 200 | 45,4 | 150 | 3 | 1" | 35 |
| HO-G-04-LS-C | HO-G-04-LS-S | 120 | | 300 | 68,1 | 150 | 4 | 1" | 35 |
| HO-G-04-LE-C | HO-G-04-LE-S | 466 | | 500 | 113,6 | 150 | 4 | 1,5" | 35 |
| HO-G-06-LS-C | HO-G-06-LS-S | 466 | | 750 | 170,3 | 150 | 6 | 1,5" | 35 |
| HO-G-08-LS-C | HO-G-08-LS-S | 648 | | 1300 | 295,3 | 150 | 8 | 1,5" | 35 |
| HO-G-08-LE-C | HO-G-08-LE-S | 810 | | 1320 | 299,8 | 150 | 8 | 2" | 35 |
| | HT-G-02-LE-S | | 216 | 200 | 45,4 | 150 | 2 | 1" | 35 |
| | HT-G-02-LEX-S | | 432 | 300 | 68,1 | 150 | 2 | 1" | 35 |
| | HT-G-03-LE-S | | 216 | 200 | 45,4 | 150 | 3 | 1" | 35 |
| | HT-G-04-LS-S | | 432 | 500 | 113,6 | 150 | 4 | 1" | 35 |
| | HT-G-04-LE-S | | 720 | 600 | 136,3 | 150 | 4 | 1" | 35 |

Schématu obdržíte na požádání u zastoupení výrobce nebo si je stáhněte ze stránek www.rainbird.com.

Uvedený průtok filtru odpovídá čistě zavlažovací vodě filtrované na pórech o velikosti min. 200 mikronů (< 20 ppm pevných částic). Hodnoty budou nižší, pokud je voda recyklovaná či nadměrně znečištěná bahnem, organickými látkami, řasami atd., či je síto jemnější. Pokud voda obsahuje chloridy v množství nad 175 PPM či volný chlór v koncentraci nad 2 mg/l, je nutno použít speciální materiál. V takových případech se při výběru filtru poraďte s místním zastoupením výrobce.

V některých zemích není dostupné – informace poskytnete místní zastoupení.

„Řada I“ – hydraulický sací sítový filtr se skenováním

Zavlažovací aplikace

Samočisticí hydraulické vodní filtry s kabelovým napájením vhodné pro zavlažování trávníků, krajiny, polí, skleníků, golfových hřišť a pěstitelských školek.

Vlastnosti

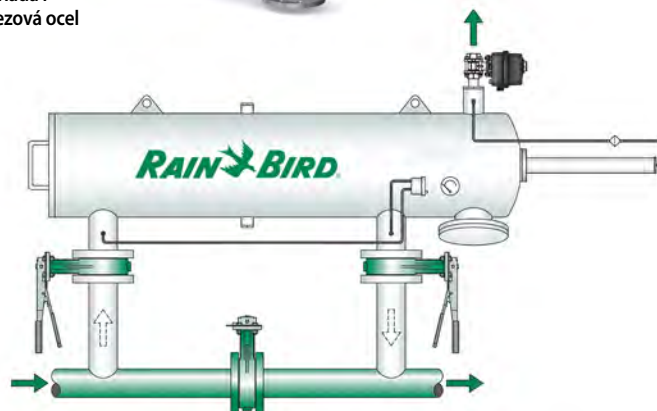
- Průtok: 300–7500 gpm
- Max. teplota: 99 °C
- Standardem je jeden kulíkový elektroventil z nerezové oceli k proplachování.
- Standardně je dodávána vysoce odolná filtrační vložka tvořená sítím z nerezového drátu (tř. 316) s PVC držákem. Na vyžádání je k dispozici volitelné vrstvené sítrované síto z nerezové oceli třídy 316 a klínového drátu. Tímto sítím jsou vybaveny všechny modely HT.
- Otvory síta: 50μ–2000μ
- Pracovní tlak: 2,75–10,34 baru
- Materiál těla (podle modelu): Práškově lakovaná uhlíková ocel nebo nerezová ocel třídy 304, volitelně nerez třídy 316 a nerez typu Duplex.
- K dispozici ve formě samostatného filtru nebo úplné sestavy s obtokovým manifoldem a ventily. Volitelné konfigurace vhodná pro vyšší tlaky.



Řada I – práškově lakovaná uhlíková ocel



Řada I
Nerezová ocel



Parametry sítového filtru řady I bez skenování

| Práškově lakovaná uhlíková ocel - č. modelu | Nerezová ocel Č. modelu | Velikost potrubí (in) | 300 | 200 | 120 | 100 | Mikronů ok | Plocha nerezového síta SS (in ²) | Plocha sintrovaného síta (in ²) | Délka proplachu (sekundy) | Objem proplachu (galony) | Velikost proplachovacího ventilu (in) | Minimální vstupní tlak během proplachu (bar) |
|---|-------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------------|--|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | 50 | 75 | 125 | 140 | | | | | | | |
| HO-I-03-PS-C-M | HO-I-03-PS-S-M | 2 | 300 | 300 | 300 | 260 | 254 | 390 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| HO-I-04-PS-C-M | HO-I-04-PS-S-M | 4 | 500 | 500 | 500 | 420 | 413 | 620 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| HO-I-06-PS-C-M | HO-I-06-PS-S-M | 6 | 750 | 750 | 580 | 420 | 413 | 620 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| HO-I-08-PM-C-M | HO-I-08-PM-S-M | 8 | 1000 | 830 | 580 | 420 | 413 | 620 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| HO-I-08-PS-C-M | HO-I-08-PS-S-M | 8 | 1400 | 1240 | 880 | 650 | 614 | 930 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| HO-I-10-PS-C-M | HO-I-10-PS-S-M | 10 | 2000 | 1300 | 920 | 675 | 614 | 930 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| HO-I-12-PS-C-M | HO-I-12-PS-S-M | 12 | 2750 | 1800 | 1200 | 850 | 826 | 1240 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| HO-I-14-PS-C-M | HO-I-14-PS-S-M | 14 | 3750 | 1950 | 1300 | 875 | 826 | 1240 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| | HT-I-03-LP-S-M | 3 | 300 | 300 | 300 | 300 | | 360 | 12 až 16 | ≈ 12 | 1 | 40 | |
| | HT-I-04-PE-S-M | 4 | 600 | 600 | 600 | 600 | | 720 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| | HT-I-06-PE-S-M | 6 | 800 | 800 | 800 | 720 | | 720 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| | HT-I-08-PS-S-M | 8 | 1400 | 1400 | 1400 | 1000 | | 1008 | 12 až 16 | ≈ 35 | 1,5 | 40 | |
| | HT-I-08-PE-S-M | 8 | 1500 | 1500 | 1500 | 1152 | | 1152 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| | HT-I-10-PE-S-M | 10 | 3200 | 3200 | 2520 | 1800 | | 1800 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| | HT-I-12-PS-S-M | 12 | 3400 | 3400 | 2550 | 1850 | | 1820 | 12 až 16 | ≈ 65 | 2 | 40 | |
| Obtokový manifold | | | | | | | | | | | | | |
| | I-3-CS-T | 3 | 300 | | | | | | | | | | |
| | I-4-CS-F | 4 | 600 | | | | | | | | | | |
| | I-6-CS-F | 6 | 800 | | | | | | | | | | |
| | I-8-CS-F | 8 | 1500 | | | | | | | | | | |
| | I-10-CS-F | 10 | 3200 | | | | | | | | | | |
| | I-12CS-F | 12 | 3400 | | | | | | | | | | |
| | I-14-CS-F | 14 | 3750 | | | | | | | | | | |

Schématu obdržíte na požádání u zastoupení výrobce nebo si je stáhnete ze stránek www.rainbird.com.

Samoproplach čistou filtrovanou vodou, spouštěný automaticky v určitý čas nebo při změně tlakového diferenciálu pomocí integrované ovládací jednotky Rain Bird F2 AC/DC nebo Filtron 110 (podle konfigurace).

Výše uvedené vypočtené průtoky odpovídají průměrné čisté jezerní vodě (< 40 ppm pevných částic). Při lepší či horší kvalitě vody kontaktujte místní zastoupení výrobce. Schémata standardních modelů filtrů jsou k dispozici na www.rainbird.com. Standardní ovládací jednotky Rain Bird: F2 AC/DC nebo Filtron 110 (filtry řady I integrované s čerpací stanicí Rain Bird jsou řízeny obvody sekce).

Pokud voda obsahuje chloridy v množství nad 175 PPM či volný chlór v koncentraci nad 2 mg/l, je nutno použít speciální materiál. V takových případech se při výběru filtrů poraďte s místním zastoupením výrobce.

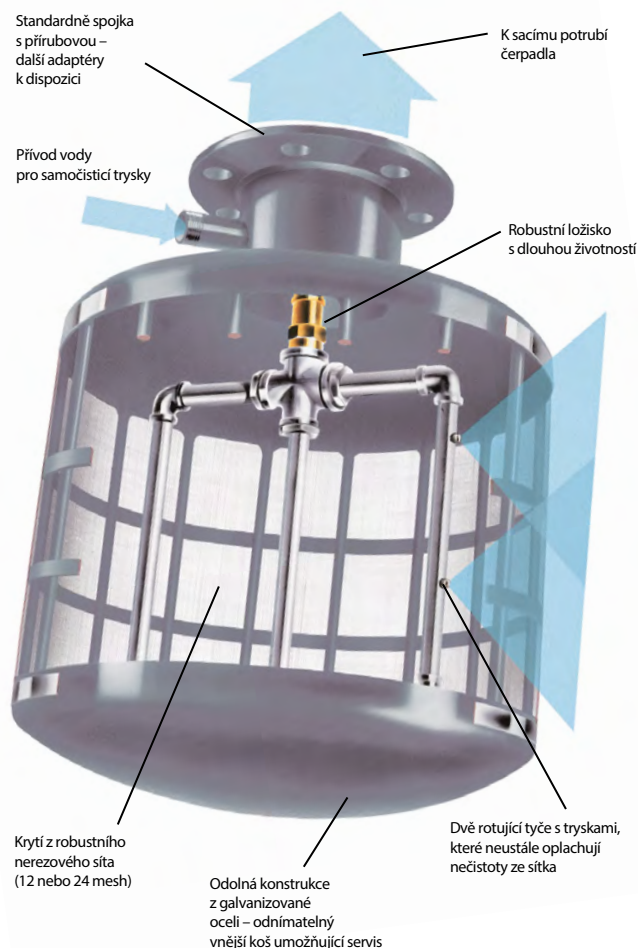
V některých zemích není dostupné – informace poskytnete místní zastoupení.

Řada PSS sítová filtrační vložka do sání pro samočisticí čerpadlo

Zajistěte si čisté čerpadlo a zavlažovací systém

Vlastnosti

- Pozinkovaná sítová filtrační vložka do sání pro samočisticí čerpadlo odstraňuje velké nečistoty z přívodní vody, což šetří čas a peníze na energii, zvyšuje čerpací účinnost a snižuje náklady na údržbu
- Veškerá voda musí procházet sacím sítím, umístěným na konci sacího potrubí před vstupem do čerpadla. Malý boční proud vody z výstupní armatury čerpadla pohání dvě rozprašovací tyče, které se neustále otáčejí, vrhají vodu na síto a odplavují nečistoty.
- Masivní sítová filtrační jednotka se 12 oky z nerezové oceli zvýší účinnost čerpadla na mnoho let.



Sítová filtrační vložka se 12 oky do sání pro samočisticí čerpadlo – parametry

| Č. modelu | Průtok US GPM | Průtok m ³ /hod | Délka sítko (in) | Celková délka (in) | Průměr sítko (in) | Velikost příruby (in) | Vstupní rozměr zpětné trubky (in) | Provozní tlak (min–max bar) | Hmotnost lb. | Čistící postřik (gal/min.) |
|------------------------|---------------|----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| Filtr se 12 oky | | | | | | | | | | |
| PSS200 | 325 | 73,8 | 11 | 25 | 16 | 4 | 1,5 | 35–100 | 38 | 20 |
| PSS400 | 550 | 124,9 | 15 | 28,8 | 16 | 6 | 1,5 | 40–100 | 57 | 20 |
| PSS600 | 750 | 170,3 | 16 | 32,5 | 24 | 8 | 1,5 | 40–100 | 101 | 20 |
| PSS800 | 950 | 215,7 | 18 | 34,5 | 24 | 10 | 1,5 | 45–100 | 108 | 20 |
| PSS1000 | 1350 | 306,5 | 23 | 39,5 | 24 | 10 | 1,5 | 50–100 | 116 | 24 |
| PSS1400 | 1650 | 374,6 | 26 | 42,5 | 24 | 12 | 1,5 | 55–100 | 128 | 24 |
| PSS1700 | 1950 | 442,7 | 28 | 44,5 | 26 | 12 | 1,5 | 55–100 | 148 | 24 |
| PSS2000 | 2350 | 533,5 | 32 | 48,5 | 26 | 14 | 1,5 | 60–100 | 160 | 24 |
| PSS2400 | 2600 | 590,2 | 35 | 52,5 | 30 | 16 | 1,5 | 65–100 | 223 | 28 |
| PSS3000 | 3000 | 681,0 | 40 | 57,5 | 30 | 16 | 1,5 | 40–65 | 236 | 44 |
| PSS3500 | 3500 | 794,5 | 40 | 59,5 | 36 | 18 | 1,5 | 40–65 | 283 | 44 |
| PSS4000 | 4000 | 908,0 | 40 | 63,5 | 42 | 18 | 1,5 | 40–65 | 358 | 44 |

Schématu obdržíte na požádání u zastoupení výrobce nebo si je stáhněte ze stránek www.rainbird.com.

Řada CS Odstředivý separátor písku

Odstraní nečistoty, čímž sníží požadavky na údržbu a zvýší účinnost

Vlastnosti

- Kapacita 4 až 8300 gpm
- Jednoduchá instalace (není nutné elektrické napájení)
- Účinný předfiltr ke snížení zátěže pískem na navazujících součástech
- Odstředivé separátory písku Rain Bird eliminují abrazivní částice ještě před vstupem do zavlažovacího systému, udržují jej čistý a bez kontaminant, což znamená méně údržby a vyšší provozní účinnost.
- Separátor odstraňuje písek a částice, které jsou těžší než voda (materiály s hustotou min. 2)
- Kapaliny a pevné látky vstupují do jednotky a začínají se pohybovat v proudu dokola. Odstředivá síla tlačí těžší částice směrem ke stěnám filtru a nakonec i spirálovým pohybem dolů do separační komory. Částice se shromažďují v separační komoře, odkud se ručně vypláchnou. Filtrovaná voda je pak vtažena do víru separátoru a do výstupního otvoru.
- Vyplachování lze automatizovat volitelnou ovládací jednotkou automatického proplachu. Malé vertikální separátory lze instalovat na zeď nebo na trubky systému.



Odstředivý separátor písku

Odstředivé separátory písku – parametry

| Č. modelu | Průtok* US GPM | Průtok m ³ /h | Vstupní/výstupní rozměr trubky (in) | Délka (in) | Délka (cm) | Hmotnost lb | Max. velikost částic (in) | Velikost proplachovacího ventilu (in) |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|---------------|---------------|----------------|------------------------------|---|
| Vertikální separátory | | | | | | | | |
| VCS-R5V | 4–10 | 0,9–2,3 | 0,5 | 20 | 50,8 | 13 | 0,625 | 1 |
| VCS-R7V | 10–20 | 2,3–4,6 | 0,75 | 20 | 50,8 | 15 | 0,375 | 1 |
| VCS-R10V | 18–38 | 4–8,7 | 1 | 30,5 | 77,5 | 26 | 0,5 | 1 |
| VCS-R12V | 26–52 | 6–12 | 1,25 | 30,5 | 77,5 | 26 | 0,5 | 1 |
| VCS-R15V | 38–79 | 8,7–18 | 1,5 | 30,5 | 77,5 | 26 | 0,5 | 1 |
| VCS-R20V | 63–120 | 14,5–27,6 | 2 | 36 | 91,4 | 44 | 0,5 | 2 |
| VCS-R25V | 100–180 | 23–41,4 | 2,5 | 44 | 111,8 | 55 | 0,5 | 2 |
| VCS-R30V | 125–260 | 28,8–59,8 | 3 | 48 | 121,9 | 75 | 0,5 | 2 |
| VCS-R40V | 190–345 | 43,7–79,4 | 4 | 52 | 132,1 | 120 | 0,5 | 2 |
| Úhlové separátory | | | | | | | | |
| ACS-R40LA | 200–525 | 46–120 | 4 | 80 | 221 | 280 | 1,5 | 2 |
| ACS-R60LA | 365–960 | 84–220 | 6 | 106,25 | 293,4 | 493 | 1,5 | 2 |
| ACS-R80LA | 800–1600 | 184–369 | 8 | 114 | 316,9 | 722 | 1,5 | 2 |
| ACS-R100LA | 1300–2300 | 299–529 | 10 | 123,5 | 342,9 | 840 | 1,5 | 2 |
| ACS-R120LA | 2025–3400 | 465–782 | 12 | 139 | 396,2 | 1400 | 1,5 | 2 |
| ACS-R140LA | 2975–5000 | 684–1150 | 14 | 148 | 424,2 | 1550 | 2 | 2 |
| ACS-R160LA | 4000–6200 | 920–1426 | 16 | 160 | 462,3 | 1850 | 2 | 2 |
| ACS-R180LA | 5100–8300 | 1173–1909 | 18 | 177 | 462,3 | 2400 | 2 | 3 |

V některých zemích není dostupné – informace poskytne místní zastoupení.

Řada HDF Diskové filtry

Automatické samočisticí vybavení pro diskovou filtraci

Vlastnosti

- Automatické samočisticí vybavení pro diskovou filtraci s 2" ventily a manifoldem z HDPE.
- Ideální pro povrchové a spodní vody obsahující jak organické (řasy), tak anorganické materiály: řeky, nádrže, kanály, odpadní vody a vodu studniční obsahující malou příměs písku (<3 ppm) a jiné kontaminanty.
- Spirálový pohyb vody v patentovaném systému zajišťuje efektivní čištění.
- Vyrobeno ze speciálních plastů, které odolávají korozi a žravým účinkům chemikálií a vody.
- Všechny jednotky jsou před odesláním testovány.
- Diskové prvky zajišťují hloubkovou filtraci – nejen povrchovou.
- Jednotka je dodávána sestavená s HDPE manifoldem, což usnadní instalaci.
- Ovládací jednotkou lze simulovat diferenciální tlak, čas nebo ruční zpětný proplach.
- Plastové proplachovací ventily jsou lehké a odolné proti korozi.
- Nízké nároky na údržbu a spolehlivý zpětný proplach.
- Všestrannost filtračního disku (hustotu filtru lze snadno měnit).
- K dispozici s disky o 100, 130, 200 nebo 400 mikronech.

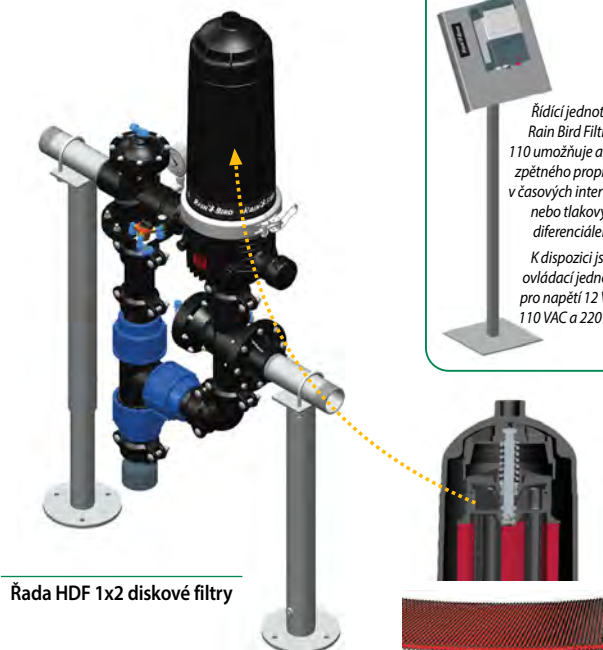
Řada HDF 1x2 – proplach filtrů.

- **FÁZE FILTRACE:** Jak voda prochází přes disky, částice jsou díky cyklónovému efektu odmršťovány ven, takže lze prodloužit interval zpětného proplachu.
- **FÁZE ZPĚTNÉHO PROPLACHU:** Voda je hnána přes disky, kde se oddělí zadržené částice, které odejdou přes drenážní potrubí, zatímco zbytek zařízení stále filtruje a zajišťuje funkci celé instalace.

Systémy Rain Bird řady HDF 2 proplachují jednu sekci po druhé, zatímco ostatní prvky pokračují ve filtrování.

- **FÁZE FILTRACE:** Jak voda prochází přes disky, částice jsou díky cyklónovému efektu odmršťovány ven a zůstávají v suspenzi, takže lze prodloužit interval zpětného proplachu.
- **FÁZE ZPĚTNÉHO PROPLACHU:** Voda je hnána přes disky, kde se oddělí zadržené částice, které odejdou přes drenážní potrubí. Zbytek filtrů v baterii pokračuje ve filtrování.

Jakmile se disky znovu zkomprimují, začínají filtrovat znovu. Zpětný proplach je řízen ovládací jednotkou Rain Bird.



Řada HDF 1x2 diskové filtry



Řídicí jednotka Rain Bird Filtron 110 umožňuje aktivaci zpětného proplachu v časových intervalech nebo tlakovým diferenciálem.

K dispozici jsou ovládací jednotky pro napětí 12 VDC, 110 VAC a 220 VAC.

Řada HDF 2 diskové filtry



Řada HDF 4 diskové filtry

Specifikace

Řada HDF 1x2 diskové filtry

- Vhodné pro oblasti s přívodem elektřiny i bez něj.
- Ideální použití je tam, kde je ruční čištění problematické.
- Kompaktní design – vejde se do stísněných prostorů.
- Ovládací jednotka se řídí podle tlakového diferenciálu nebo času.
- Automatický samočisticí 5cm filtr pro systémy s nízkým průtokem.
- Maximální průtok: 106 gal/min (24 m³/h)
- Maximální filtrační plocha 1492 cm².
- Maximální tlak: 10 barů
- Maximální teplota: 60 °C
- Standardně 100 mikronů. Volitelně: 130, 200 nebo 400 mikronů.

Řada HDF 2 diskové filtry

- Vhodné pro povrchové a spodní vody obsahující jak organické (řasy), tak anorganické materiály:
 - řeky, nádrže, kanály a odpadní vody
- Studniční voda obsahující lehký písek (<3 ppm) a jiné kontaminanty,
- Maximální průtok: 848 - 106 gal/min (192 m³/h – 24 m³/h) na filtrační prvek. Maximální průtok odpovídá diskům o 200 mikronech a vodě dobré kvality (< 20 ppm pevných částic). Podle kvality vstupní vody a intenzity filtrace může být nižší. Informace o vhodné kapacitě poskytne místní zastoupení výrobce.
- Maximální filtrační plocha: (231 in²/1492 cm²)
- Maximální tlak: 10 barů
- Maximální teplota: 60 °C
- Standard: 100 mikronů. Volitelně: 20, 50, 130, 200 nebo 400 mikronů.

Ovládání jednotky

Rain Bird Filtron 110 s integrovaným spínačem tlakového diferenciálu umožňuje aktivaci zpětného proplachu tlakovým diferenciálem nebo v určitý čas. K dispozici jsou ovládací jednotky pro napětí 12 VDC, 110 VAC a 220 VAC.

Řada HDF 1x2 diskové filtry – specifikace

| Č. modelu | Počet filtrů | Manifold | Filtrační povrch | |
|-----------|--------------|---|------------------|------|
| | | | (in) | (cm) |
| 1X2/2G | 1–2" | Vstup: 2" PVC Výstup: 2" NPT Drenáž: 2: NPT | 231 | 1492 |

Řada HDF 2 diskové filtry – specifikace

| Č. modelu | Počet filtrů | Manifold | Filtrační povrch | |
|-----------|--------------|--------------|------------------|--------|
| | | | (in) | (cm) |
| 2X2/3G | 2 | 3"-S DRÁŽKOU | 463 | 2.984 |
| 3X2/4G | 3 | 4"-S DRÁŽKOU | 694 | 4.476 |
| 4X2/6G | 4 | 6"-S DRÁŽKOU | 925 | 5.968 |
| 5X2/6G | 5 | 6"-S DRÁŽKOU | 1.156 | 7.460 |
| 6X2/6G | 6 | 6"-S DRÁŽKOU | 1.388 | 8.952 |
| 7X2/6G | 7 | 6"-S DRÁŽKOU | 1.619 | 10.444 |
| 8X2/8G | 8 | 8"-S DRÁŽKOU | 1.850 | 11.936 |

Včetně drenážního manifoldu.

Informace o dalších konfiguracích poskytne obchodní zastoupení výrobce.

Výrobce si vyhrazuje právo změnit vlastnosti výrobků produktů bez předchozího upozornění.

Cenovou nabídku na řadu HDF 4 – diskové filtrační systémy pro průtoky nad 848 gal/min (192 m³/h) – zašleme na vyžádání.

Rain Bird ovládací jednotka filtrace



Specifikace F2 AC/DC-P

| |
|---|
| VSTUP |
| 115–230 VAC |
| 12–15 VDC |
| 230 VAC (volitelně) |
| VÝSTUP |
| 24 VAC, 12 VDC |
| VLASTNOSTI |
| Až 2 stanice plus hlavní ventil |
| Vstupní napětí 115, 230 VAC a (volitelně) 12 VDC |
| Volitelný výstup – elektromagnetické cívky 24 VAC, 12 VDC |
| Včetně měřidla tlakového diferenciálu |
| Fixní prodleva při detekci nastaveného diferenciálu |
| Vynulovatelný počet zpětných proplachů |
| Resetovatelný alarm |
| Plastová krabice k venkovnímu použití |
| Aktivace periodicky, ručně nebo tlakovým diferenciálem |
| Přesné načasování |
| Jednoduché programování |

Úvod

Rozprašovací postřikovače

Rozprašovací a rotační trysky

Rotační postřikovače

Vertikly

Ovládací jednotky

Senzory a měřiče

Centrální ovládací jednotky

Mikrozavlaha

Filtrace

Poradenství



Poradenství



Školící programy Rain Bird

Koncipováno pro rozvoj závlahových profesionálů

Rain Bird živě a online

Rain Bird živý streaming

Rain Bird nabízí studium v pohodlí domova

- Krátké předem naplánované přednášky, popisující jednotlivá témata zavlažování
- Využijte svůj čas na maximum – Rain Bird dodá školení až domů
- Plánované živé školení s profesionálními lektory
- Interaktivní kurzy ve virtuálních učebnách – žádná prodejní přednáška



Rain Bird účastnická školení

Základní online školení Rain Bird

- Pro uživatele s malými nebo nulovými zkušenostmi se zavlažováním
- Školení bez specifického zaměření na výrobce, nejen pro Rain Bird
- Základy seřízení, oprav a provozu zavlažovacího systému



Technické online školení Rain Bird

- Podrobné technické školení zavlažování kdykoliv a kdekoliv
- Osvědčené postupy pro instalaci, provoz a údržbu zavlažovacích systémů
- Absolvujte tovární test a získáte označení a certifikát z továrního školení



Prezenční školení

Rain Bird Academy

Základní školení k zavlažování

- Vysoce kvalitní kurzy k řadě našich výrobků
- Příprava na zkoušky Irrigation Association (IA)
- Boot Camp naší akademie, kde se naučíte základy zavlažování za jediný týden
 - Kurzy Boot Campu jsou součástí programu IA Select



Firemní školení Rain Bird

Komplexní školení o výrobcích Rain Bird

- Zaměřeno speciálně na výrobky značky Rain Bird
- Staňte se specialistou na instalaci, řízení a údržbu zavlažovacích systémů Rain Bird
- Získejte certifikaci dokazující zákazníkům, že jste expertem ve svém oboru



Pro podrobnější informace navštivte: www.rainbirdservices.com

| Tabulka kompatibility ovládacích jednotek | | ESP9V | TBOSBT | ESPTM2 | ESPME | ESPME3 | ESPLXME | ESPLXMEF | ESPLXD | ESPLXIVM | ESPLXIVMP |
|---|--|-------|--------|--------|-------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Příslušenství | Popis | | | | | | | | | | |
| Meteorologické senzory a stanice | | | | | | | | | | | |
| RSD-BEx | Kabelové čidlo srážek | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| WR2 | Bezdrátové čidlo srážek a mrazu | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SMRT-Y | Snímač vlhkosti půdy | | | • | • | • | | | | | |
| ANEMOMETER | Čidlo rychlosti větru | | | | | | • ¹ | • ¹ | • ¹ | • ¹ | • ¹ |
| Průtokoměry a senzory | | | | | | | | | | | |
| MJ100B | 1" mosazný vodoměr | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS100P | 1" PVC čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS150P | 1-1/2" PVC čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS200P | 2" PVC čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS300P | 3" PVC čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS400P | 4" PVC čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS100B | 1" mosazné čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS150B | 1-1/2" mosazné čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS200B | 2" mosazné čidlo průtoku – Tvarovka T | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FSINSERT | Náhradní vložka pro čidla na Tvarovka Tech | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| FS350B | Vložka do čidla průtoku | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| Pulzní snímač/vysílače | | | | | | | | | | | |
| PT322 | pulzní snímač – průtok | | | | | | | | | | |
| PT5002 | monitor průtoku / pulzní snímač – průtok | | | | | | | | | | |
| PT5002 | monitor průtoku / pulzní snímač - vítr | | | | | | • | • | • | • | • |
| Dekodéry/vstupy senzorů | | | | | | | | | | | |
| SD210TURF | Dekodér senzoru | | | | | | | | • | | |
| LXIVMSEN | Vstup IVM senzoru | | | | | | | | | • | • |
| Moduly | | | | | | | | | | | |
| ESPSM3 | ME Modul 3 sekce | | | | • | • | | | | | |
| ESPSM6 | ME Modul 6 sekcí | | | | • | • | | | | | |
| ESPLXMSM8 | LXME Modul 8 sekcí | | | | | | • | • | | | |
| ESPLXMSM12 | LXME Modul 12 sekcí | | | | | | • | • | | | |
| LXBASEMOD | LXME Základní modul | | | | | | • | | | | |
| FMSMLXME | LXME Flow Smart Modul | | | | | | • | • | | | |
| ESPLXD5M75 | LXD Modul 75 sekcí | | | | | | | | • | | |
| MOD50LXD | LXD 2-Wire Modul | | | | | | | | • | | |
| LXIVM2WMOD | IVM 2-Wire Modul | | | | | | | | | • | • |
| Terénní dekodéry/výstupní zařízení | | | | | | | | | | | |
| FD101TURF | 1 adresa, 1 ventil na sekční dekodér | | | | | | | | • | | |
| FD102TURF | 1 adresa, 2 ventily na sekční dekodér | | | | | | | | • | | |
| FD202TURF | 2 adresy, 2 ventily na sekční dekodér | | | | | | | | • | | |
| FD401TURF | 4 adresy, 1 ventil na sekční dekodér | | | | | | | | • | | |
| FD601TURF | 1 adresa, 1 ventil na sekční dekodér | | | | | | | | • | | |
| DPU-210 | Řada FD - Programovací zařízení dekodéru | | | | | | | | • | | |
| LXIVMSOL | IVM elektroventil – komerční aplikace | | | | | | | | | • | • |
| LXIVMOUT | IVM Výstupní zařízení | | | | | | | | | • | • |
| Startovací relé čerpadla | | | | | | | | | | | |
| PSR110220 | 110/220V startovací relé čerpadla s jedním kontaktem | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| PSR110IC | 110V startovací relé čerpadla se dvěma kontakty | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| PSR220IC | 220V startovací relé čerpadla se dvěma kontakty | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| PSR110-IVM | 110V startovací relé čerpadla s mechanickým přidržením | | | | | | | | | • | • |
| PSR220-IVM | 220V startovací relé čerpadla s mechanickým přidržením | | | | | | | | | • | • |
| Ochrana proti přepětí | | | | | | | | | | | |
| LSP-1TURF | Řada FD – Chráníč proti přepětí dekodéru | | | | | | | | • | | |
| LXIVMSD | IVM Přepětová ochrana | | | | | | | | | • | • |
| Komunikační zařízení | | | | | | | | | | | |
| LNK2 WIFI | Wifi modul pro ovládací jednotky do soukromých zahrad | | | • | • | • | | | | | |
| IQFSCMLXME | IQ LXME Propojovací modul se snímáním průtoku | | | | | | • | • | | | |
| IQCMLXD | IQ LXD Propojovací modul | | | | | | | | • | | • |
| IQ4G-USA | IQ komunikační kazeta – síť 4G | | | | | | • | • | • | • | • |
| IQNCCEN | IQ komunikační kazeta – síť LAN | | | | | | • | • | • | • | • |
| IQNCCRS | IQ RS232 komunikační kazeta - sériový port | | | | | | • | • | • | • | • |
| Vysílačky | | | | | | | | | | | |
| IQSSRADIO | Vysílačka 900 MHz, TCP-IP, kovové pouzdro | | | | | | • | • | • | • | • |
| RB-SS-TN9B | Vysílačka 900 MHz, TCP-IP, plastové pouzdro | | | | | | • | • | • | • | • |
| IQRADPK | Vysílačka 900 MHz, programovací sada | | | | | | • | • | • | • | • |
| Kovové skříně a podstavce | | | | | | | | | | | |
| LXMM | Nástěnná skříň z lakovaného kovu | | | | | | • | • | • | • | • |
| LXMMSS | Nástěnná skříň z nerezové oceli | | | | | | • | • | • | • | • |
| LXMPED | Lakovaný kovový podstavec (vyžaduje LXMM) | | | | | | • | • | • | • | • |
| LXMMSSPED | Podstavec z nerezové oceli (vyžaduje LXMMSS) | | | | | | • | • | • | • | • |

¹ Vyžaduje pulzní snímač PT5002

| | | IQ + | | | | | Maxicom + | Maxicom CCU + | | SiteControl TWI + | | SiteControl + |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|
| | | ESPLXME | ESPLXMEF | ESPLXD | ESPLXIVM | ESPLXIVMP | ESPSITE | ESPSAT2 | ESPSATL | ESPSAT2 | ESPSATL | LDI |
| Meteorologické senzory a stanice | | | | | | | | | | | | |
| RSD-BEx | Kabelové čidlo srážek | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| WR2 | Bezdrátové čidlo srážek a mrazu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RAINGAUGE | Výklopné čidlo srážek | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ANEMOMETER | Čidlo rychlosti větru | ● ¹ | ● ¹ | ● ¹ | ● ¹ | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| WSPRO2DC | Meteorologická stanice (vyžaduje modem) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Průtokoměry a senzory | | | | | | | | | | | | |
| MJ100B | 1" mosazný vodoměr | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS100P | 1" PVC čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS150P | 1-1/2" PVC čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS200P | 2" PVC čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS300P | 3" PVC čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS400P | 4" PVC čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS100B | 1" mosazné čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS150B | 1-1/2" mosazné čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS200B | 2" mosazné čidlo průtoku – T-kus | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FSINSERT | Náhradní vložka pro čidla na T-kusech | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| FS350B | Vložka do čidla průtoku | ● | ● | ● | ● | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | ● ² | |
| Pulzní snímač/vysílače | | | | | | | | | | | | |
| PT322 | Pulzní snímač | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| PT5002 | Průtokové monitory / pulzní snímače | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Dekodéry/vstupy senzorů | | | | | | | | | | | | |
| SD210TURF | Dekodér senzoru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXIVMSEN | Vstup IVM senzoru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| DECPULLR | Pulzní dekodér | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| DECCENLR | Dekodér senzoru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Moduly | | | | | | | | | | | | |
| ESPSM3 | ME Modul 3 sekce | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPSM6 | ME Modul 6 sekcí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPLXMSM8 | LXME Modul 8 sekcí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPLXMSM12 | LXME Modul 12 sekcí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXBASEMOD | LXME Základní modul | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| FSMLXME | LXME Flow Smart Modul | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPLXDSM75 | LXD Modul 75 sekcí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| MODS0LXD | LXD 2-Wire Modul | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXVM2WMOD | IVM 2-Wire Modul | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Terénní dekodéry/výstupní zařízení | | | | | | | | | | | | |
| FD101TURF | 1 adresa, 1 ventil na sekční dekodér | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| FD102TURF | 1 adresa, 2 ventily na sekční dekodér | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| FD202TURF | 2 adresy, 2 ventily na sekční dekodér | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| FD401TURF | 4 adresy, 1 ventil na sekční dekodér | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| FD601TURF | 1 adresa, 1 ventil na sekční dekodér | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| DPU-210 | Řada FD - Programovací zařízení dekodéru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXIVMSOL | IVM elektroventil – komerční aplikace | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXIVMOUT | IVM Výstupní zařízení | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Startovací relé čerpadla | | | | | | | | | | | | |
| PSR110220 | 110/220V startovací relé čerpadla s jedním kontaktem | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| PSR1101C | 110V startovací relé čerpadla se dvěma kontakty | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| PSR2201C | 220V startovací relé čerpadla se dvěma kontakty | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| PSR110-IVM | 110V startovací relé čerpadla s mechanickým přidržením | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| PSR220-IVM | 220V startovací relé čerpadla s mechanickým přidržením | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Ochrana proti přepětí | | | | | | | | | | | | |
| FSURGEKIT | Řada FD - Chráníč proti přepětí průtokoměru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LSP-1TURF | Řada FD – Chráníč proti přepětí dekodéru | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXIVMSD | IVM Přepětová ochrana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Komunikační zařízení | | | | | | | | | | | | |
| LNK2 WIFI | WiFi modul pro ovládací jednotky do soukromých zahrad | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| PBC-LXD | ESPLXD Záložní programovací kazeta | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| IQFSCMLXME | IQ LXME Propojovací modul se snímaním průtoku | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| IQCMLXD | IQ LXD Propojovací modul | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| IQ4G-USA | IQ komunikační kazeta – síť 4G | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| IQNCCEN | IQ komunikační kazeta – síť LAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| IQNCCRS | IQ RS232 komunikační kazeta - sériový port | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RBDS-MPX | Maxi Link Komunikační multiplexer | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RBDS-PME | Maxi Primární ethernetový modem | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RBDS-SEMET | Maxi Link Sekundární ethernetový modem | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPMIBTW | Maxi Dvoužilová deska satelitního rozhraní | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPMIBLINK | Maxi Link Deska satelitního rozhraní | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPMIBSITE | Maxi Site Deska satelitního rozhraní | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Vysílačky | | | | | | | | | | | | |
| IQSSRADIO | Vysílačka 900 MHz, TCP-IP, kovové pouzdro | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RB-SS-TN9B | Vysílačka 900 MHz, TCP-IP, plastové pouzdro | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| RADTN9M1B | Vysílačka 900 MHz, TCP-IP, plastové pouzdro | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| IQRADPK | Vysílačka 900 MHz, programovací sada | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Pomocné svorkovnice | | | | | | | | | | | | |
| ESPSATOB24 | Maxi Svorkovnice pro 1-24 sekcí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ESPSATOB40 | Maxi Svorkovnice pro 25-40 sekcí | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Kovové skříně a podstavce | | | | | | | | | | | | |
| LXMM | Nástěnná skřín z lakovaného kovu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXMMSS | Nástěnná skřín z nerezové oceli | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXMMPED | Lakovaný kovový podstavec (vyžaduje LXMM) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| LXMMSSPED | Podstavec z nerezové oceli (vyžaduje LXMMSS) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

¹ Vyžaduje pulzní snímač PT5002 ² Vyžaduje pulzní snímač PT322 nebo PT5002 ³ Vyžaduje dekodér řady DEC pro vstup senzoru

Jak používat tento katalog

Srážkové výšky

Rain Bird vypočetl srážkové výšky pro všechny řady postřikovačů a trysek. Tyto hodnoty jsou průměrné hodnoty, ve kterých je voda aplikována. Vzorečky použité pro výpočet jsou následující:

| Čtvercové spony | | Trojúhelníkové spony | |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| U.S.: | Metrické: | U.S.: | Metrické: |
| PR=96,3 x gal/min. | PR=1000 x m ³ /h | PR=96,3 x gal/min. | PR=1000 x m ³ /h |
| S x S | S x S | S x L | S x L |

963 = Konstanta (palec/čtvereční stopa/hodina)

1000 = konstanta (mm/m²/hod)

gpm = galony/min (aplikované postřikovači na plochu)

m³/h = metry krychlové/h (aplikované postřikovači na plochu)

S = Spon mezi postřikovači (m)

L = Spon mezi řadami postřikovačů v m (S x 0,866)

becné informace o katalogu

Veškeré informace a parametry našich výrobků jsou platné v době vydávání katalogu. Nejnovější specifikace a parametry jednotlivých produktů najdete na stránkách evropského zastoupení Rain Bird na www.rainbird.eu.

ASABE Test Certification – prohlášení

Rain Bird Corporation stvrzuje, že tlaky, průtoky a hodnoty dostřiku byly určeny a vyčísleny v souladu s ASABE/ICC 802-2014 nebo ASAE S398.1, Postup pro testování výkonnosti postřikovačů a jsou reprezentativní pro výkonnost postřikovačů vyráběných v čase publikování testovaných parametrů. Skutečné výrobky se mohou od testovaných jemně odlišovat s ohledem na variace ve výrobě a na základě výběru vzorků. Všechny ostatní specifikace jsou výhradně doporučeny firmou Rain Bird Corporation.

Referenční tabulky

Informace obsažené v tomto katalogu vycházejí ze všeobecně platných postupů, výpočtů a obchodních zvyklostí. Firma Rain Bird Corporation a její pobočky nemohou být zodpovědné za jakékoliv problémy, obtíže či zranění, pokud vznikly v nějaké souvislosti s použitím či aplikací těchto informací, pokud vznikly chybou přepisu či jakkoliv jinak.

V katalogu nejsou uvedeny všechny existující modely. Ne všechny uvedené modely jsou dostupné na všech trzích. Zkontrolujte si dostupnost dle platného ceníku pro váš region, případně kontaktujte regionální zastoupení Rain Bird.

Bezproblémové záruční podmínky

Naše komplexní záruka pokrývající Rain Bird produkty Vám usnadňuje volbu značky Rain Bird. Většina výrobků uvedených v tomto katalogu nabízí obchodní záruku výrobce v délce 3 roky nebo 5 let od data originálního zakoupení. Záruka Rain Bird je bezproblémovou podporou závlahovým profesionálům a jsou zárukou spolehlivého špičkového výkonu výrobků Rain Bird. Společnost Rain Bird je tu, když ji potřebujete a zajišťuje vaši klidnou mysl.

Rain Bird podpora pro profesionální instalační firmy

Rain Bird opraví či vymění bez nákladů jakýkoliv profesionální Rain Bird výrobek, který během níže uvedené záruční doby selhal při běžném užívání. Je třeba výrobek vrátit na místo, kde jste výrobek zakoupili (dealer, distributor). Výrobky, které se porouchaly vlivem vyšší síly včetně a bez omezení zásahu bleskem či zatopením nejsou touto zárukou kryty. Tento závazek je součástí celkové záruky.

Doplnění všeobecných obchodních podmínek.

Firma Rain Bird není za žádných okolností zodpovědná za žádné náhodné či následné škody bez ohledu na to jak vznikly.

I. Zavlažování trávnickových a okrasných ploch, odvodňovací systémy

Řada 1800, trysky U-series, adaptéry PA-8S a PA-8S-PRS, postřikovače řady 5000, 5500, 8005, 6504 Falcon®, plastové ventily PEB/PESB/PESB-R, DV a DVF, ASVF, VB ventilové šachty, vodoměry ICWM a kapkovací potrubí řady XF *) - 5 let záruka

C2 Power Unit – 2 roky

Rain Bird spouštěcí relé čerpadla – 1 rok na elektroniku a 2 roky na skříňku

Všechny ostatní výrobky z této kategorie mají záruku 3 roky

II. Výrobky pro golf, zemědělství, Rain Bird čerpací stanice

Pro kompletní informace prosím kontaktujte svého distributora:

<http://www.rainbird.com/corporate/CustomerSatisfactionPolicy.htm>

III. Všechny ostatní výrobky - 1 rok

Záruční podmínky mohou být ve specifických zemích nebo regionech odlišné a řídí se zákonnými úpravami platnými v dané zemi či regionu. Kontaktujte svého distributora společnosti Rain Bird, který vám poskytne podrobnější informace.

* Kapkovací potrubí řady XF - 7 let záruka na vlastní potrubí (ESCR)

Index

| | | | | | |
|--|-----|---|-----|---|-----|
| 1/4" (6 mm) kapkovácí potrubí Dripline | 128 | Produkty systému Site Control | 94 | TBOS-BT | 78 |
| 1/4" Samonapichovací připojovací konektor .. | 111 | PRS-Dial | 61 | Tryska řady SQ se 3/4 čtvercovým rozstříkem .. | 114 |
| 1,5" sestava pro komerční systémy s vysokým průtokem | 133 | Průtokoměry a senzory | 82 | Trysky řady HE-VAN | 21 |
| 1" a 1 1/2" vysokoprůtokové regulátory tlaku do potrubí | 134 | Průtokové monitory / pulzní snímače | 83 | Trysky řady R-VAN | 17 |
| 25BPJ | 42 | Prvky pro mikrozávlahu | 100 | Trysky řady VAN | 25 |
| 700-CF-22 | 121 | QF Dripline Header Rozvodné potrubí | 124 | Tvarovky pro kapkovácí potrubí | 127 |
| 1300A-F | 29 | Rain Bird ovládací jednotka filtrace | 145 | Univerzální 1/4" Bodec pro spaghetti potrubí .. | 112 |
| 1800®-EXT | 13 | Regulátor tlaku PSI | 135 | Ventilové šachtice řady VB | 64 |
| 1800® NP – kryt | 13 | Retrofit regulátor tlaku | 135 | Ventily řady HV | 53 |
| 2045A Maxi Paw™ a 2045 PJ Maxi Bird™ | 41 | ROTOTOOL šroubovák | 33 | Vícežilový kabel pro závlahy | 66 |
| ANEMOMETER čidlo větru | 84 | Rozbočovací sestavy z PVC | 60 | V některých zemích není dostupné – informace poskytnete místní zastoupení .. | 140 |
| Bezproblémové záruční podmínky | 150 | RSD-BEx | 84 | V některých zemích není dostupné – informace poskytnete místní zastoupení .. | 141 |
| BF-1, BF-2, BF-3 | 126 | RWS (Systém pro závlahu stromů) | 113 | V některých zemích není dostupné – informace poskytnete místní zastoupení .. | 143 |
| C-12 | 121 | Řada 300-BPES | 59 | Vysokoprůtokové filtry | 138 |
| DBM10 | 65 | Řada 1400 | 29 | WR2 bezdrátové čidlo srážek a mrazu | 85 |
| Dekodérová ovládací jednotka ESP-LXD | 80 | Řada 1800® | 10 | WS-PRO Meteostanice | 97 |
| Diffuser Bug Cap Rozptylová koncovka | 112 | Řada 3500 | 31 | Xeri-Bug™ kapkovače | 105 |
| Digitální ovládací jednotka | 76 | Řada 5000 | 32 | Xeri-Bug™ se zpětným ventilem (XBCV) | 103 |
| Diskové filtry | 144 | Řada 8005 | 39 | XFCV Dripline nadzemní kapkovačí potrubí se zpětným ventilem .. | 118 |
| Držák výsuvníku s libelou | 33 | Řada CS | 143 | XFD Nadzemní kapkovácí potrubí | 116 |
| Easy Fit Compression tvarovky | 127 | Řada DV/ DVF | 52 | XF Insertion Tool nástroj | 126 |
| ESP-LXIVM a LXIVM Pro dvoužilové ovládací jednotky | 69 | Řada ESP-TM2 | 73 | XF Series Blank Tubing potrubí bez kapkovačů .. | 128 |
| ESP-LXIVM a LXIVM Pro dvoužilové ovládací jednotky (pokrač.) | 70 | Řada Falcon® 6504 | 37 | XQ 1/4" spaghetti potrubí | 129 |
| Galvanizovaný upevňovací bodec | 121 | „Řada G“ – hydraulický sací síťový filtr se skenováním | 140 | Začlenění TBOS do IQ3 Cloud | 90 |
| GSP Program globální podpory | 98 | Řada HDF | 144 | Zátka do otvorů po kapkovačích | 126 |
| Indikátor provozu v systémech kapkové závlahy | 112 | „Řada I“ – hydraulický sací síťový filtr se skenováním | 141 | | |
| IQ4 software pro centrální řízení | 89 | Řada Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360 | 112 | | |
| IQ NCC Síťová komunikační kazeta | 92 | Řada LF | 43 | | |
| Jak používat tento katalog | 150 | Řada LFX300/LFX600 | 45 | | |
| Jednožilový ovládací kabel | 66 | Řada P-33: P-33 / P-33DK | 62 | | |
| Kabel dekodéru | 66 | Řada PEB/ PESB | 56 | | |
| Kapkovácí potrubí XFCV Dripline s odolným zpětným ventilem | 122 | Řada PE-IVM | 58 | | |
| KING | 65 | Řada PGA | 54 | | |
| Kořový filtr s regulací tlaku | 137 | Řada PGA-IVM | 55 | | |
| Manifold se 6 výstupy – EMT-6XERI | 111 | Řada PSS síťová filtrační vložka do sání pro samočisticí čerpadlo | 142 | | |
| Maxicom® nyní s verzí 4.5 | 95 | Řada RC: 5LRC | 62 | | |
| Modul LNK2 WiFi | 72 | Řada RD1800™ rozprašovací postřikovače | 12 | | |
| Moduly s kompenzací tlaku | 29 | Řada SA | 14 | | |
| Moduly s kompenzací tlaku | 106 | Řada SH: SHO a SH2BSP | 62 | | |
| MPR trysky řady 5000 | 35 | Řada SQ, čtvercové trysky | 108 | | |
| MTT-100 | 60 | Řada trysek MPR | 27 | | |
| Multikapkovač s 8 výstupy Xeri-Bird™ | 111 | Řada TSJ/ TSJ-PRS | 49 | | |
| Multikapkovač Xeri-Bug™ | 104 | Řada UNI-Spray™ | 9 | | |
| Nástrčné tvarovky pro potrubí XF Dripline .. | 125 | Řada U-trysek | 23 | | |
| Nástroj na odizolování vodiče | 66 | Řada VBA | 63 | | |
| Nástroj Xeriman™ Tool | 126 | Řada WC konektorů | 65 | | |
| Nízkoprůtokové sestavy pro obytné zóny .. | 130 | Řada XLR Water Jets | 47 | | |
| Nízkoprůtokový ventil | 51 | Řada XS-90, XS-180, XS-360 | 107 | | |
| Odstředivý separátor písku | 143 | Řadové filtry RBY | 135 | | |
| Ovládací jednotka řady ESP-ME3 | 75 | Řady 1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45 | 11 | | |
| Ovládací jednotka řady ESP-RZXE | 74 | SB nástrčné spirálové tvarovky | 14 | | |
| Ovládací jednotky LXME2/ PRO | 79 | SiteControl | 93 | | |
| PA | 13 | SMRT-Y čidlo vlhkosti půdy | 86 | | |
| PA-8S-PRS & PA-8S-P45 | 13 | SPX flexibilní potrubí | 13 | | |
| PA-80 | 13 | Středoprůtokové sestavy pro obytné zóny .. | 131 | | |
| PC rozptylová koncovka | 106 | Středoprůtokové sestavy pro obytné zóny (pro 2 vodiče) | 131 | | |
| PFR/RS Sestava PolyFlex stojky a bodce | 112 | Svorka | 121 | | |
| Podzemní kapkovácí potrubí XFS s technologii měděné ochrany Copper Shield™ .. | 120 | SXB-360 SPYK - XS-360TS-SPYK | 107 | | |
| Produkty systému Maxicom2® | 96 | Široké průtokové ovládací sestavy s košíkovým filtrem | 132 | | |
| | | Školící programy Rain Bird | 147 | | |
| | | T13555 | 126 | | |

The Intelligent Use of Water.™

VŽDY NA ŠPICI • VZDĚLÁNÍ • PARTNERSTVÍ • PRODUKTY

Ve společnosti Rain Bird věříme, že je naším závazkem vyvíjet technologie a produkty, které efektivně hospodaří s vodou. Stejně tak je naším závazkem stále rozšiřovat a zkvalitňovat vzdělávání, školení a služby v našem oboru i pro naše komunity.

Nutnost chránit naše přírodní zdroje nikdy nebyla větší než nyní. Chceme dokázat ještě více a s Vaší pomocí to dokážeme. Navštivte www.rainbird.com pro více informací o konceptu Intelligent Use of Water.™



Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
USA Tel: +1 (520) 741-6100

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
USA Tel: +1 (626) 963-9311

Rain Bird Europe SNC
240 rue René Descartes
Bât. A, Parc Clamar, BP 40072
13792 Aix en Provence cedex 3

**Rain Bird International
United Arab Emirates**
Dubai, JAFZA, Bldg 17, office # 317

**Rain Bird International
KSA Branch Office**
P.O. Box 4343, Jeddah 23432
Prince Saud Al Faisal – Al Rawdah
Saudi Arabia

Rain Bird Australia
Level 1, Unit 13, 85 Mt Derrimut Rd
Deer Park, Victoria, Australia, 3023