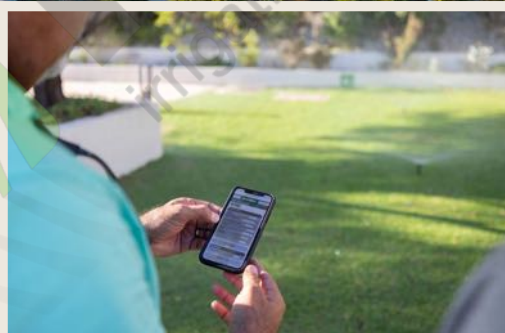




Mezinárodní katalog výrobků pro zavlažovací systémy



The Intelligent Use of Water.™

**Uchovat krásu a zároveň
šetřit s vodou.**

To je inteligentní.

The Intelligent Use of Water™

Ve společnosti Rain Bird věříme, že naší povinností je vyvíjet produkty a technologie, které hospodaří s vodou efektivně. Naše zodpovědnost se vztahuje i na vzdělávání, školení a služby, které poskytujeme v našem odvětví a komunitě.

Díky inovativnímu vývoji našich výrobků pomáhá Rain Bird udržovat zdravou krajinu a zdravější planetu. Svěží trávník a zahrada plná barev mohou být zároveň úsporné na spotřebu potřebné závlahové vody. Každý výrobek Rain Bird je toho důkazem.

Od úsporných trysek a postřikovačů s vestavěnou regulací tlaku po nejpokročilejší technologie chytrého ovládání, využívají produkty Rain Bird každou kapku vody s maximálním efektem a minimální spotřebou. Udržení světa a vaší zahrady krásné, to je inteligentní hospodaření s vodou - Intelligent Use of Water.™

Potřeba šetrně hospodařit s vodou nikdy nebyla větší. My chceme udělat ještě více a společně to dokážeme.



CHYTŘE RYCHLE PRAKTICKY

Stáhněte si aplikaci Rain Bird Resources pro rychlý přístup k nejdůležitějším informacím.

- Informace získáte v pár vteřinách
- Uložte si a dále sdílejte všechny vložené nástroje
- Zdarma bez nutnosti registrace
- Výběr z jazyků: angličtina, španělština, francouzština, italština, němčina, polština

 Šetříme vodu již od roku 1933

 Šetříme lesy

 Šetříme Váš čas

Novinka

Nové funkce:

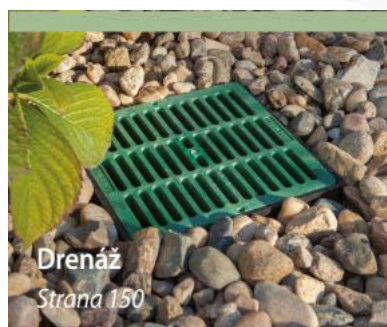
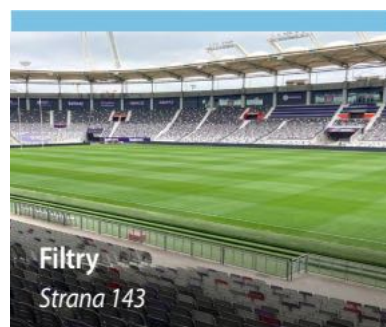
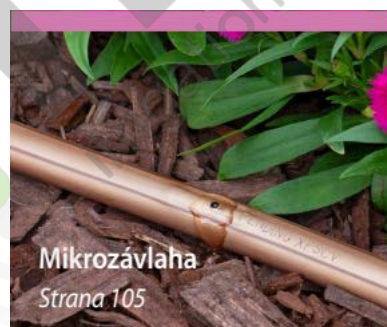
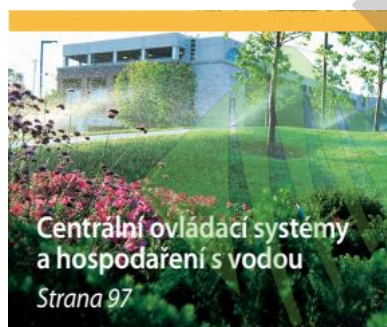
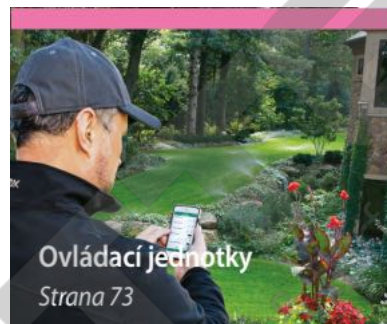
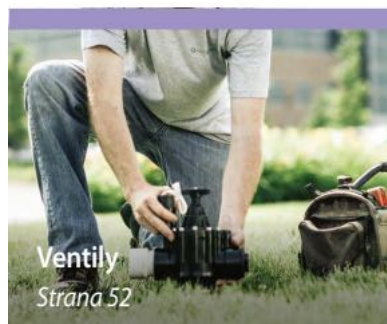
- **Live Chat:** stiskem tlačítka můžete zasílat a získávat zprávy od zástupců Rain Bird
- **Kompatibilita s tablety:** vylepšené zobrazení na tabletech
- **Upozornění:** můžete dostávat informace o novinkách
- **Vytvoření nabídky:** sestavte seznam požadovaných produktů a zašlete ho svému dodavateli pro vytvoření nabídky

Stáhněte si aplikaci zde:



Spolehlivé závlahové technologie pro každou aplikaci

Pokud navrhnete a nainstalujete Váš závlahový systém kompletně z výrobků Rain Bird, můžete si být jisti, že Vám bude sloužit po mnoho dalších let. Bez ohledu na to, jaká jsou specifika zadání závlahového systému, Rain Bird Vám pomůže najít řešení, které bude šetřit vodu v každém budoucím "zeleném" projektu.



V katalogu nejsou uvedeny všechny modely výrobků. Ne všechny modely jsou dostupné na všech trzích. Místní dostupnost si ověřte u svého dodavatele.

Prohlášení společnosti Rain Bird Corporation o udržitelnosti

Již od založení v roce 1933 se ve firmě Rain Bird řídíme pravidly inteligentního hospodaření s vodou a vyvíjíme produkty a technologie, které využívají vodu stále efektivněji. Výrobky Rain Bird pomáhají udržovat zelené plochy na soukromých, komerčních, sportovních i zemědělských plochách po celém světě. Naše výrobky využívají mnoho technologií pro úsporu vody, včetně následujících:

Regulace tlaku	Závlaha s úpravou dle počasí
Kapková závlaha	Čidla vlhkosti
Zpětné ventily	Závlaha ke kořenům stromů
Výrobky na použití s recyklovanou vodou	Detekce úniků vody a automatické uzavření
Čerpací stanice s FM	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 péči o životní prostředí a zároveň pokračuje ve vývoji produktů, služeb a vzdělávání, které podporují inteligentní využívání vody.

Naše hlavní firemní cíle, které pomáhají dosáhnout udržitelnější budoucnost, 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 recyklovanou vodou.
- 3 Využít vývojové nástroje k inovaci závlahových prvků tak, aby byly v čele v oblasti úspory vody.
- 4 Zajistit celosvětové prvenství v inteligentních metodách a produktech ovládání zavlažování, včetně úpravy doby závlahy dle počasí, detekce úniků a monitorování vlhkosti půdy.
- 5 Poskytnout výrobky nejvyšší kvality, které zaručují dlouhou životnost, čímž snižují svou celkovou uhlíkovou stopu.
- 6 Každoročně navyšovat množství použitých recyklovaných plastů.
- 7 Každoročně navyšovat množství recyklovaných obalů.
- 8 Každoročně navýšit množství použité recyklované elektroniky.
- 9 Zajistit udržitelné pracovní prostředí pro naše pracovníky poskytnutím bezpečných pracovních prostor a vzdělávání o zdravém životním stylu.
- 10 Povzbudit naše dodavatele, aby přicházeli s podněty v oblasti udržitelnosti a neustálého zlepšování.
- 11 Neustále zlepšovat energetickou efektivitu ve všech našich zařízeních.
- 12 Každoročně kontrolovat cíle a výsledky v oblasti udržitelnosti.

Koncepce úsporného* zavlažovacího systému pro soukromé zahrady

Tento průvodce návrhem systému předkládá technologická řešení s využitím výrobků Rain Bird, která zajišťují optimální závlahu 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 užitkovou vodu

str. 10

Ovládací jednotky a čidla

Automatické řídicí jednotky s moderními funkcemi podporující šetření vodou

Technologie inteligentních ovládacích jednotek

Automatická čidla srážek

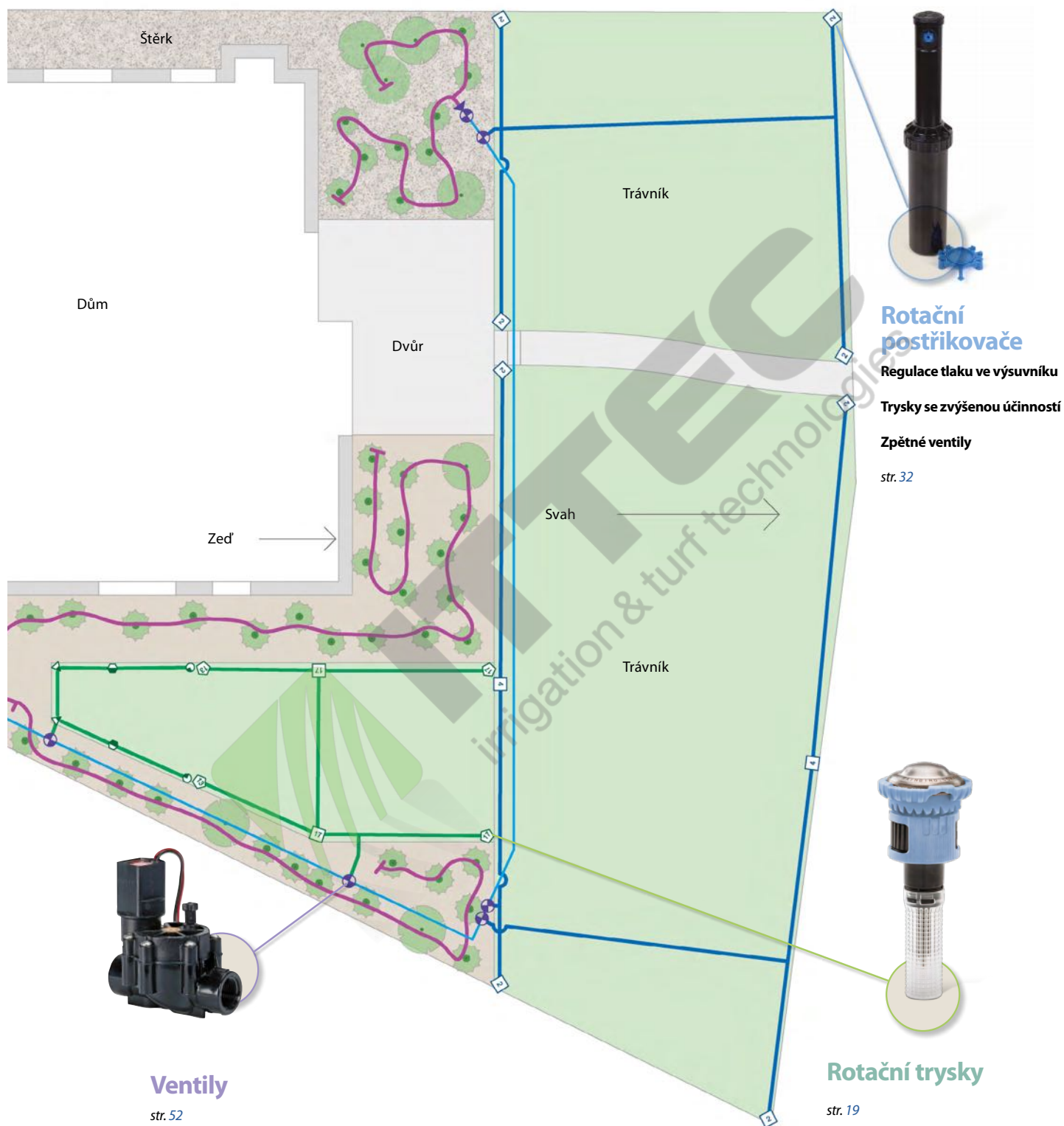
str. 73

Mikrozávlaha

Závlaha ke kořenům rostlin

str. 105

*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.



Koncepce 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

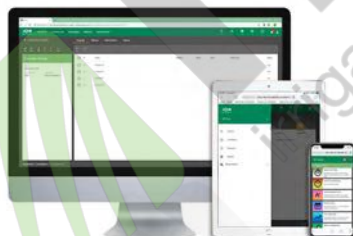
Regulace tlaku ve výsuvníku

Trysky se zvýšenou účinností

Zpětné ventily Seal-A-Matic™ (SAM)

Rozprašovací postřikovače
na užitkovou vodu

str. 10



Centrální ovládací systémy

Automatický režim závlahy
na základě evapotranspirace

Sledování průtoku a úniků vody

Vsakovací režim Cycle+Soak™

str. 97



Kapkový potrubí

Závlaha ke kořenům rostlin

str. 105

*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.



Rozprašovací postřikovače

Hlavní výrobky

	1802, 1804, 1806	1812	1800 PRS	1800 SAM	1800 SAM-PRS	1800 SAM- PRS-45	US-400	1300/ 1400 Bubblers	PA-80 PA-85	RD-04, RD-06	RD1800 SAM- PRS-F	RD1800 SAM- PRS-45-F
Primary Applications												
Trávník	●		●	●	●	●	●			●	●	●
Svahy				●	●	●					●	●
Půdopokryvné rostliny/ keře	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vysoký tlak v systému			●		●	●		●	●	●	●	●
Nízký tlak v systému	●	●					●	●	●	●		
Velký vliv větru	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Užitková voda									●	●	●	●
Nebezpečí vandalizmu											●	●
Znečištěná voda										●	●	●



Tipy pro úsporu vody

- 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 únik vody při odcizení nebo poškození trysky až o 70%.
- Modely postřikovačů 1800/ RD1800 vybavené zpětným ventilem 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 nerez u zajišťují dlouhou životnost postřikovače, a to i v podmínkách vysokého tlaku a rázů vody.
- Tlakem vody aktivované těsnění zabráňuje 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 výsuvníku: 0 při tlaku 0,75 baru a vyšším; jinak 0,04 m³/h (0,60 l/min)
- 1/2" (15/21) NTP vnitřní připojovací závit

Modely*

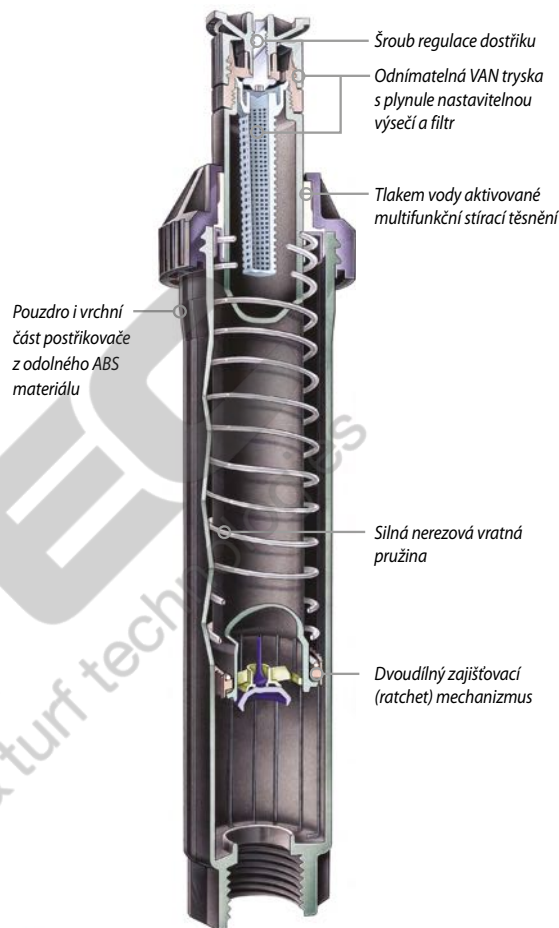
Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

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

Modely s tryskou HE (s vysokou účinností)*

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

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



Rozprašovací postřikovače



HE-VAN 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 objednat

US - 4 - 10HE

Typ trysky/postřiku
HE-VAN tryska
R-VAN18 tryska

Výška postřikovače
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 zabráňuje 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 výsuvníku: 0,0 m³/h při tlaku 0,6 baru a větším; jinak 20 l/h

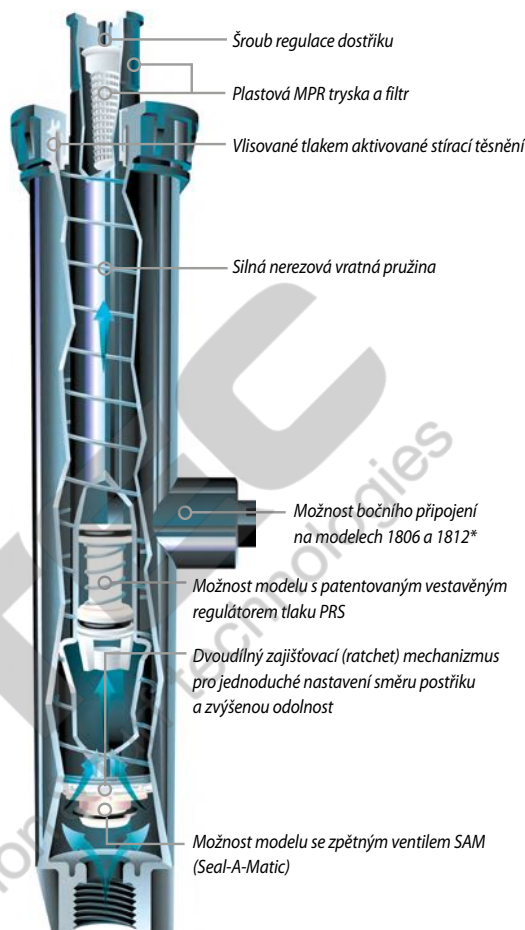
Rozměry/Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- 1/2" (15/21) 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 vrch postřikovače v terénu: průměr 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



Řada 1800



Jak objednat

1804 SAM-PRS

Volitelné funkce
SAM: se zpětným ventilem SAM
PRS: s regulátorem tlaku

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

Model
Rozprašovací postřikovač řady 1800

1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45 Series

5,8 cm, 7,6 cm, 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm (2", 3", 4", 6", 12")

Vlastnosti

- **Řada 1800-SAM:** vestavěný zpětný ventil SAM nahrazuje v případě potřeby nutný zpětný ventil pod postřikovačem. Udrží vodu v sekčním potrubí při výškovém převýšení až 4,2 m. Chrání prvky systému před vodními rázy, které mohou vznikat při spouštění sekce.
- **Řada 1800-PRS:** vestavěný regulátor tlaku v postřikovači udržuje konstantní výstupní tlak 2,1 baru. PRS regulátor usnadňuje návrh systému a omezuje mlžení vody vlivem vysokého tlaku na trysce. Vhodné v kombinaci s rozprašovacími tryskami.
- **Řada 1800-P45:** vestavěný regulátor tlaku v postřikovači udržuje konstantní výstupní tlak 3,1 baru. P45 regulátor usnadňuje návrh systému a omezuje mlžení vody vlivem vysokého tlaku na trysce. Vhodné v kombinaci s rotačními tryskami.
- **Řada 1800-SAM-PRS:** sdružuje všechny vlastnosti řady 1800-SAM a PRS. Vhodné do všech aplikací bez ohledu na změny výšky terénu nebo tlaku.
- **Řada 1800-P45:** Sdružuje všechny vlastnosti řady 1800-SAM a P45. Bez ohledu na vstupní tlak udržuje výstupní tlak 3,1 baru. Zaručuje maximální funkčnost postřikovače a trysky i při proměnlivém vstupním tlaku do postřikovače. Tlak je konstantní bez ohledu na použitou trysku.

Specifikace:

- 5,8 cm, 7,6 cm, 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm (2", 3", 4", 6", 12")
- Funkce SAM udrží převýšení až 4,2m; 0,4 baru
- Modely PRS a P45 regulují výstupní tlak na trysku na průměrně 2,1 resp. 3,1 baru při vstupním tlaku do postřikovače až 4,8 baru.
- Obtok výsuvníku. 0 při tlaku 0,6 baru a větším; jinak 0,36 l/min
- Instalace: spodní nebo boční vstupní závit
- Napojení přes boční vstupní závit se nedoporučuje v mrazivém prostředí
- 5 let záruka

Řada 1800®-SAM

- 1804-SAM: výška výsuvu 10cm (4")
- 1806-SAM: výška výsuvu 15cm (6")
- 1812-SAM: výška výsuvu 30cm (12")

Řada 1800®-PRS

- 1802PRS: výška výsuvu 5,8 cm (2")
- 1803PRS: výška výsuvu 7,6 cm (3")
- 1804 PRS: 10 cm (4") pop-up height
- 1806 PRS: 15 cm (6") pop-up height
- 1812 PRS: 30 cm (12") pop-up height

Řada 1800®-P45

- 1804 P45: výška výsuvu 10cm (4")
- 1806 P45: výška výsuvu 15cm (6")
- 1812 P45: 30 cm (12") pop-up height

Řada 1800®-SAM-PRS

- 1804-SAM-PRS: výška výsuvu 10cm (4")
- 1806-SAM-PRS: výška výsuvu 15cm (6")
- 1812-SAM-PRS: 30 cm (12") pop-up height

Řada 1800®-SAM-P45

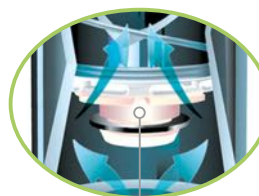
- 1804-SAM-P45: výška výsuvu 10cm (4")
- 1806-SAM-P45: výška výsuvu 15cm (6")
- 1812-SAM-P45: 30 cm (12") pop-up height

Provozní parametry

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



Platí při použití postřikovači
s regulací tlaku
na 2,1 a 3,1 baru



Vestavěný zpětný ventil SAM zabráňuje vytékání vody níže položenými postřikovači na sekci, je ideální pro použití v terénu s měnícím se převýšením



Patentovaný vestavěný regulátor tlaku je vhodný pro snížení či vyrovnaní měnícího se tlaku vody v systému, čímž se zajišťuje optimální distribuce vody na plochy

* Dostřik v rozsahu 0,8 m až 5,5 m se standardními Rain Bird rozprašovacími tryskami (SQ, MPR, VAN, U-Serie) a 4,0 m až 7,3 m s rotačními tryskami Rain Bird

Řada RD1800TM

Pevná konstrukce pro náročné aplikace

Vlastnosti

- Nové patentované těsnění Triple-Blade vyváženě umožňuje oplach výsuvníku při vysouvání a zasouvání do pouzdra postřikovače, čímž poskytuje proplach a odstranění nečistot a zajišťuje správnou funkci ve všech půdních podmínkách.
- Unikátní kapsy na nečistoty v pouzdře postřikovače zabráňují cirkulaci nečistot a případnému poškození pouzdra. Součástí postřikovače odolávají korozi, způsobené případným použitím recyklované vody obsahující chlor.
- Řada 1800TM SAM PRS:** Obsahuje všechny funkce řad RD1800 SAM a PRS. Splňuje požadavky na závlahu ploch bez ohledu na změny převýšení nebo tlaku vody.
- Řada 1800TM SAM P45:** Obsahuje všechny funkce řad RD1800 SAM a P45. Splňuje požadavky na závlahu ploch bez ohledu na změny převýšení nebo tlaku vody. Doporučeno použít s rotačními tryskami (R-VAN)
- Řada RD1800™ Flow-Shield™:** funkce, která poskytuje slabý signalizační proud vody, viditelný až na 60 m v případě odcízení trysky z postřikovače
- RD1800TM Non-Potable:** poskytuje doplňkové nasouvací fialový kryt a fialové označení vrchu postřikovače s vylisovaným anglickým varováním "DO NOT DRINK", španělsky "NO BEBA", (NEPÍT) a mezinárodním symbol (nepít).

Provozní parametry

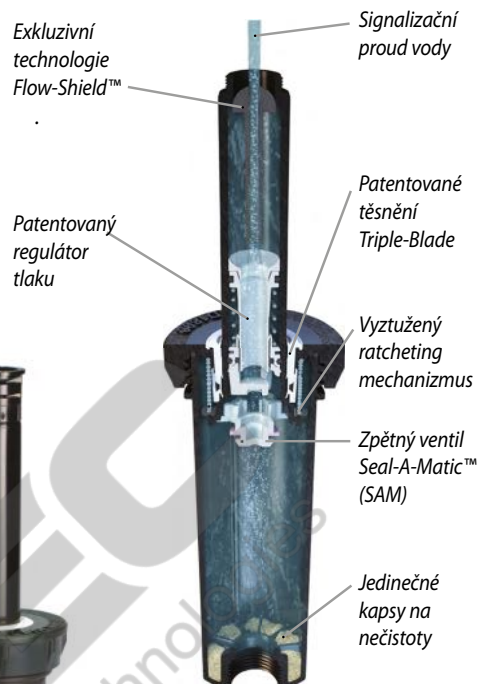
- Spon postřikovačů: 0,8 až 7,3 m
- Tlak: 1,0 až 6,9 baru

Specifikace:

- 10,2 cm; 15,2 cm; 30,5 cm
- Funkce zpětného ventilu SAM: podrží převýšení až 4,2 m; 0,4 baru
- Oplach: modely SAM: 0 při 1,0 baru nebo více; jinak 0,1 m³/h, 0,03 l/s
všechny ostatní modely: 0 při 0,7 baru nebo více;
jinak 0,1 m³/h, 0,03 l/s
- SAM-PRS modely regulují tlak na trysce na průměrně 2,1 baru při vstupním tlaku až 6,9 baru
- SAM-P45 modely regulují tlak na trysce na průměrně 3,1 baru při vstupním tlaku až 6,9 baru
- 5 let záruka

Rozměry

- ½" (15/21) NTP vnitřní připojovací závit



Platí při použití postřikovačů s regulací tlaku na 2,1 a 3,1 baru



Řada RD1800



Standardní víčko



Víčko pro použití s užitkovou vodou

Models

10 cm (4")	15 cm (6")	30 cm (12")
RD04-NP	—	RD12-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

Jak objednat

RD-XX - X - Tryska

Tryska
Viz specifikace trysek R-VAN, U-serie, MPR, VAN, HE-VAN a SQ

Doplňkové funkce

S: SAM zpětný ventil
P30: regulace tlaku na 2,1 baru
P45: regulace tlaku na 3,1 baru
F: signalizační paprsek Flow-Shield Technology
NP: upozornění na použití užitkové vody

Model

RD-04: výška výsuvu 10cm (4")
RD-06: výška výsuvu 15 cm (6")
RD-12: výška výsuvu 30,5cm (12")

Poznámky:

Postřikovače a trysky objednávejte zvlášť

1800® NP kryt

NKryt na postřikovače řady 1800 při použití s užitkovou vodou

Vlastnosti

- Skvěle drží kryt na postřikovače řady 1800.
- Fialová barva pro snadnou identifikaci systému využívajícího užitkovou vodu
- Nápis "Nepijte" v Angličtině i Španělštině
- Určený pro všechny modely postřikovačů řady 1800

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 dodávaného s tryskou nebo PCS filtru (regulace tlaku)
- 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

Modely

- 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 bublerových 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 vrch postřikovače zůstane nezasunuto

Modely

- PA-80



PA-80

1800®-EXT

Plastové nástavce

Vlastnosti

- UV-rezistentní termoplastická konstrukce s dlouhou životností
- Možno použít se všemi Rain Bird rozprašovacími postřikovači a tryskami s výjimkou bubblerů

Modely

- 1800-EXT



1800-EXT

Rozprašovací postřikovače

PA-8S-PRS a 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" (15/21) vnitřní připojovací závit
- Na vrchní jemný závit možno osadit všechny Rain Bird trysky
- Délka: 13,3 cm

Modely

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



PA-8S-PRS a 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

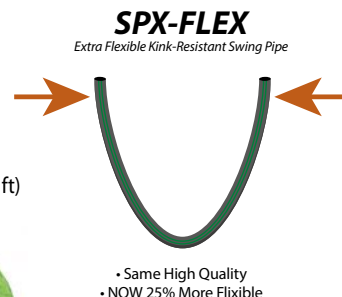
- Vnitřní průměr: 1,24 cm
- Pracovní tlak: 5,5 baru
- Teplota: do 43°C

Modely

- SPX-FLEX-100: cívka 30 m (100 ft)



SPX-FLEX100



SB nástrčné spirálové tvarovky

Tvarovky doplňující flexibilní potrubí SPX pro napojení postřikovačů

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: do 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: nástrčný T-kus

Řada SA

Pružné sestavy pro připojení postřikovačů k sekčnímu potrubí

Vlastnosti

- Kvalitní alternativa ke spoji pomocí SPX flexibilního potrubí a SB nástrčných tvarovek. U řešení pomocí SA se vztahuje záruka výrobce i na provedení spoje
- Komplexní řada typů sestav vyhovuje různým řešením v návrhu
- V návaznosti vyvinuté tvarovky a postřikovače podporují důvěru ve spolehlivost vybraných produktů

Specifikace

- Pracovní parametry Rain Bird SA sestav se rovnají nebo přesahují parametry většiny 1/2" a 3/4" rozprašovacích a rotačních postřikovačů
- Pracovní tlak: do 5,5 baru
- Nárazový tlak: do 15,5 baru
- Teplota: až 43°C
- Maximální průtok: 0,5 l/s

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

	Délka	Vstup/ výstup
• SA-6050	15,2 cm	1/2" (1,3 cm)
• SA-125050	30,5 cm	1/2" (1,3 cm)
• SA-127575	30,5 cm	3/4" (1,9 cm)
• SA-185050	45,7 cm	1/2" (1,3 cm)



Řada SA

Jak objednat

SA 12 5050

Vstup/výstup
050: 1/2" x 1/2"
5050: 1/2" x 1/2"
7575: 3/4" x 3/4"

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

Modely
Swing Assembly (pružné sestavy)



Pružné sestavy
pro připojení postřikovačů



Rozprašovací a rotační trysky

Hlavní výrobky					
	Rotační trysky		Trysky s nastavitelnou výščí		Trysky s pevně nastavenou výščí
Použití	R-VAN Nejlepší	HE-VAN Nejlepší	VAN Standard	U-Series Nejlepší	MPR Standard
Trávník	●	●	●	●	●
Svahy	●				
Úzké pásy	●				●
Malé plochy	●	●			
Půdokryvné rostliny	●	●	●	●	●
Vysoká rovnoměrnost	●	●		●	
Velký vliv větru	●	●		●	
Vysoký tlak v systému	●	●			

Refer to page <?> for more information on SQ Series, Square Pattern Nozzles



Tipy pro úsporu vody

- Rotační trysky mají efektivní distribuci vody díky rotujícím paprskům, které rovnoměrně dodávají vodu a mají nízkou srážkovou výšku, čímž je výrazně omezen 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.

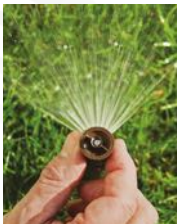
Standardní nebo nízká srážková výška?

Trysky s nízkou srážkovou výškou

Trysky s nízkou srážkovou výškou se nejlépe hodí do oblastí se svažitou nebo zhutnělou půdou, kde zabráňují 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		Standardní srážková výška			
Rotační trysky s vysokou účinností		Trysky s vysokou účinností		Standardní trysky	
		 		 	
					
R-VAN		HE-VAN		U-Serie	
					
VAN		MPR a SQ		VAN	
Nastavitelná výšeč (45°-270°)		Nastavitelná výšeč		Nastavitelná výšeč	
Plnokruhová výšeč (360°)		Pevně nastavená výšeč		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 výšec 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 výšec a dostříku bez nutnosti použití nástroje
- Při povytažení vrchní části trysky dojde k proplachu 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 Rain Bird 5000 MPR řady pro dostříky 2,4 m až 10,7 m
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Tlak: 2,1 až 3,8 baru
- Doporučený pracovní tlak: 3,1 baru
- Spon postřikovačů: 2,4 až 7,3 m
- Nastavení: Výšec i dostřík nastavujte vždy za provozu.

Modely

2,4 až 4,6 m

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

4,0 až 5,5 m

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

5,2 až 7,3 m

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

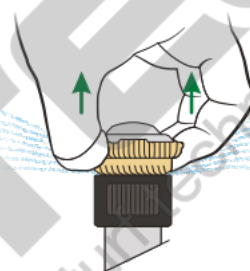
Obdélníkové trysky

- 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

¹ Pro optimální výsledek doporučuje Rain Bird použití s rozprašovacími postřikovači 1800 P45



Trysky 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 objednat

R-VAN 18-360

Rozsah dostříku

2,4 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

Modely

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			
Produkt	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 vpravo
uprostřed delší
strany



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

Rozprašovací
a rotační trysky

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

R-VAN14 2,4 až 4,6 m					
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
270° 	2,1	4,0	3,18	16	19
	2,4	4,0	3,29	17	19
	2,8	4,3	3,48	15	18
	3,1	4,3	3,56	16	18
	3,4	4,6	4,20	16	19
210° 	3,8	4,6	4,43	17	20
	2,1	4,0	2,46	16	19
	2,4	4,0	2,57	17	19
	2,8	4,3	2,73	15	18
	3,1	4,3	2,76	16	18
180° 	3,4	4,6	3,26	16	19
	3,8	4,6	3,44	17	20
	2,1	4,0	2,12	16	19
	2,4	4,0	2,20	17	19
	2,8	4,3	2,31	15	18
90° 	3,1	4,3	2,38	16	18
	3,4	4,6	2,80	16	19
	3,8	4,6	2,95	17	20
	2,1	4,0	1,06	16	19
	2,4	4,0	1,10	17	19

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

R-VAN18 4,0 až 5,5 m					
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
270° 	2,1	4,9	4,77	17	19
	2,4	4,9	5,11	16	19
	2,8	5,2	5,38	16	19
	3,1	5,2	5,72	16	19
	3,4	5,5	5,94	15	18
210° 	3,8	5,5	6,13	0	18
	2,1	4,9	3,71	16	19
	2,4	4,9	3,97	17	20
	2,8	5,2	4,16	16	19
	3,1	5,2	4,43	16	20
180° 	3,4	5,5	4,62	16	18
	3,8	5,5	4,77	16	19
	2,1	4,9	3,22	17	19
	2,4	4,9	3,44	16	19
	2,8	5,2	3,71	16	19
90° 	3,1	5,2	3,82	16	19
	3,4	5,5	4,05	15	18
	3,8	5,5	4,13	15	18
	2,1	4,9	1,59	17	19
	2,4	4,9	1,78	16	19

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

R-VAN14-360 2,4 až 4,6 m					
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
360° 	2,1	4,0	4,16	16	18
	2,4	4,0	4,24	16	19
	2,8	4,3	4,62	15	18
	3,1	4,3	4,81	16	18
	3,4	4,6	5,34	15	18
	3,8	4,6	5,49	16	18

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

R-VAN18-360 4,0 až 5,5 m					
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
360° 	2,1	4,9	6,25	16	18
	2,4	4,9	6,32	16	19
	2,8	5,2	6,81	15	18
	3,1	5,2	7,00	16	18
	3,4	5,5	7,76	15	18
	3,8	5,5	7,99	16	18

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

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Výkonové parametry byly měřeny za bezvětrí

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

R-VAN24 5,2 až 7,3 m					
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
270° 	2,1	5,8	6,81	16	19
	2,4	6,1	7,38	16	18
	2,8	6,7	8,74	15	18
	3,1	7,0	9,54	15	18
	3,4	7,3	10,67	16	19
210° 	3,8	7,3	10,90	16	19
	2,1	5,8	5,30	16	19
	2,4	6,1	5,75	16	18
	2,8	6,7	6,81	15	18
	3,1	7,0	7,42	15	18
180° 	3,4	7,3	8,29	16	19
	3,8	7,3	8,48	16	19
	2,1	5,8	4,54	16	19
	2,4	6,1	4,92	16	18
	2,8	6,7	5,83	15	18
90° 	3,1	7,0	6,36	15	18
	3,4	7,3	7,12	16	19
	3,8	7,3	7,27	16	19
	2,1	5,8	2,27	16	19
	2,4	6,1	2,46	16	18

5,2 až 7,3 m plnokruhová tryska (360°)

R-VAN24-360 5,2 až 7,3 m					
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
360° 	2,1	5,8	8,90	16	18
	2,4	6,1	9,54	15	18
	2,8	6,7	11,85	16	18
	3,1	7,0	13,17	16	19
	3,4	7,3	13,67	15	18
	3,8	7,3	14,16	16	18

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

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Výkonové parametry byly měřeny za bezvětří

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

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

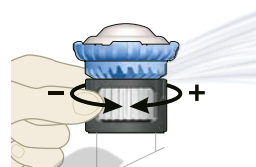
R-VAN14 a R-VAN14-360: nestahujte dostřik pod 2,4 m

Jednoduché nastavení

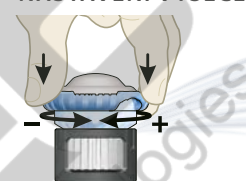
Tryska s plynule nastavitelnou výsečí

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

NASTAVENÍ DOSTŘIKU



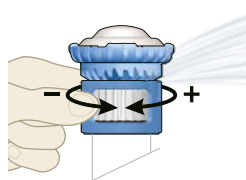
NASTAVENÍ VÝSEČE



Plnokruhová tryska

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

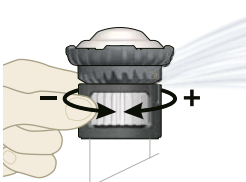
NASTAVENÍ DOSTŘIKU



Obdélníkové trysky

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

NASTAVENÍ DOSTŘIKU



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
- Excelentní pokrytí – více než 0,7 DU(LQ)
- Silné, větru odolávající paprsky – od nejkratších po nejdelší



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

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

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

R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m					
Tryska	Tlak bar	Rozměr m	Průtok l/m	— Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Střed	2,1	1,2x8,5	1,36	16	16
strany	2,4	1,5x9,1	1,67	14	14
Obdélník	2,8	1,5x9,1	1,74	15	15
	3,1	1,5x9,1	1,82	16	16
	3,4	1,5x9,1	1,89	16	16
	3,8	1,8x9,8	2,12	14	14

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

Výkonové parametry při nulovém vlivu větru

— Rovná řada, postřikovače na dostřik, platí pro trysky LCS, SST a RCS

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 větných 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 uspořit 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 zabráňují mlžení a vzdušnému výparu, takže na plochu se dodává vždy správné množství vody. Jemné dávkování vody pod postřikovač zabráňuje 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 sražkové výšky vám umožňují instalovat Rain Bird trysky HE-VAN, MPR a U-Serie do stejných sekcí
- Při nastavování výšece učitíte zajištění trysky na pozici, které chrání proti samovolné změně výšece provozem trysky
- Záruka 3 roky

Provozní parametry

- Spon postřikovačů: 1,8 až 4,6 m¹
- Tlak: 1,0 až 2,1 baru
- Optimální pracovní 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



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 objednat

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

Funkce
VAN: plynule nastavitelná výšece

Modely
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

Produkt	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

					Srážková	Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	výška mm/h	výška mm/h	
	360° Výseč	1,03	1,52	0,19	3,14	82	95
		1,38	1,83	0,22	3,62	66	76
		1,72	2,13	0,25	4,05	54	62
		2,07	2,44	0,27	4,43	45	52
	270° Výseč	1,03	1,52	0,14	2,35	82	95
		1,38	1,83	0,16	2,72	66	76
		1,72	2,13	0,18	3,04	54	62
		2,07	2,44	0,20	3,33	45	52
	180° Výseč	1,03	1,52	0,10	1,57	82	95
		1,38	1,83	0,11	1,81	66	76
		1,72	2,13	0,12	2,02	54	62
		2,07	2,44	0,13	2,22	45	52
	90° Výseč	1,03	1,52	0,05	0,78	82	95
		1,38	1,83	0,05	0,91	66	76
		1,72	2,13	0,06	1,01	54	62
		2,07	2,44	0,07	1,11	45	52

Řada 12-HE-VAN

23° úhel vzestupu paprsku

					Srážková	Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	výška mm/h	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 10-HE-VAN

27° úhel vzestupu paprsku

					Srážková	Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	výška mm/h	výška mm/h	
	360° Výseč	1,03	2,13	0,29	4,78	64	74
		1,38	2,44	0,34	5,52	56	65
		1,72	2,74	0,37	6,17	50	57
		2,07	3,05	0,41	6,76	44	51
	270° Výseč	1,03	2,13	0,22	3,59	64	74
		1,38	2,44	0,25	4,14	56	65
		1,72	2,74	0,28	4,63	50	57
		2,07	3,05	0,31	5,07	44	51
	180° Výseč	1,03	2,13	0,15	2,39	64	74
		1,38	2,44	0,17	2,76	56	65
		1,72	2,74	0,19	3,09	50	57
		2,07	3,05	0,21	3,38	44	51
	90° Výseč	1,03	2,13	0,07	1,20	64	74
		1,38	2,44	0,08	1,38	56	65
		1,72	2,74	0,09	1,54	50	57
		2,07	3,05	0,10	1,69	44	51

Řada 15-HE-VAN

25° úhel vzestupu paprsku

35 - úhel vstupu paprsku					Srážková	Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	výška mm/h	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, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

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

Řada U-trysky

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 pomáhá efektivní závlaze, 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)
- Řada U-10: 3,1 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)
- Řada U-12: 3,7 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)
- Řada U-15: 4,6 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H) a plnokruh (F)

¹ Pokud nainstalujete U-trysky místo standardních trysek, osadíte 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-trysky

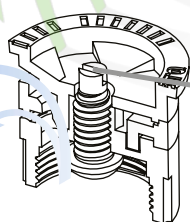


Trysky U-Serie
s filtrem



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



Nerezový šroubek
regulace průtoku
a dostřiku

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



Jak objednat

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

Tvar výseče
F: plnokruh
H: půlkruh
Q: čtvrtkruh

Model
řada U-trysky

Trysky HE-VAN vyhovují standardům trysek s vysokou účinností

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

Produkt	Typ	Dostřik	DU(LQ)
Řada U-trysky	rozprašovací, pevně nastavená výseč	1,8 m - 4,6 m	> 0,70



Řada U-8

10° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
U-8F	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
U-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
U-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

Řada U-10

12° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
U-10F	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
U-10H	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
U-10Q	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 U-12

23° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
U-12F	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
U-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	4,8	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
U-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 U-15

23° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
U-15F	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
U-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	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
U-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

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

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Všechny údaje platí pro bezvětřné podmínky

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

Čtvercové trysky řady SQ

Nízkoprůtokové trysky s přesným a efektivním postřikem vhodné pro závlahu okolo stromů a keřů



SQ trysky s filtry

Provozní parametry

- Průtok: 22,7; 45,4; 68,1 a 90,8l/hod
- Tlak: 1,4 až 3,5 baru
- Požadovaná filtrace: 375 mikronů

Pro více informací přejděte na str. 114



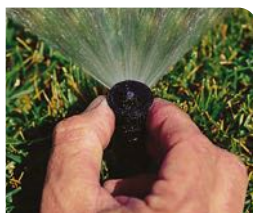
Trysky řady VAN

Trysky s plynule nastavitelnou výšeč

Vlastnosti

- Jednoduchým otočením středové objímky bez potřeby nástrojů zvětšujete nebo zmenšujete postřikovanou výšeč, 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° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
330° Výšeč	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° Výšeč	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
	2,1	1,2	0,17	2,8	157	181
180° Výšeč	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
	2,1	1,2	0,10	1,7	139	161
90° Výšeč	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° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
330° Výšeč	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° Výšeč	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° Výšeč	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° Výšeč	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 výsuvníku 10 cm

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Provozní parametry

- Spon: 0,9 m až 5,5 m¹
- Tlak: 1,0 až 2,1 baru
- Optimální pracovní 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.



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



Jak objednat

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: plynule
nastavitelná
výšeč

Řada 8-VAN

5° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
330° Výšeč	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° Výšeč	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° Výšeč	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° Výšeč	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° úhel vzestupu paprsku

					Srážková	Srážková
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	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
	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
	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
	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 12-VAN

15° úhel vzestupu paprsku

					Srážková	Srážková
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	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 15-VAN

23° úhel vzestupu paprsku

25° úhlu vstupu paprsku					Srážková	Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	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

Řada 18-VAN

26° úhel vzestupu paprsku

					Srážková	Srážková	
Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	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

Poznámka: Všechny VAN trysky byly testovány na výsuvniku 10 cm

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 výsecí 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 pracovní tlak: 2,1 baru²

Modely

- Řada 5-MPR: 1,5 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 5-MPR: bublerová tryska, 0° úhel vzestupu paprsku
- Řada 8-MPR: 2,4 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 8FLT: nízký úhel vzestupu paprsku, vhodné do větrných podmínek
- Řada 10-MPR: 3,1 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 12-MPR: 3,7 m, čtvrtkruh (Q), půlkruh (H), plnokruh (F)
- Řada 15-MPR: 4,6 m, 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.



Rain Bird trysky MPR, standard v oboru závlah

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 objednat

5 F

Tvar výsece
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° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
5F	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 výšvinu 10 cm

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Řada 8-MPR

10° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m ³ /h	Průtok l/m	Srážková výška mm/h	Srážková výška mm/h
8F	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 bezvětrné podmínky

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

Řada 10-MPR

15° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
	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
	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
	2,1	3,1	0,18	3,0	37	43
	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° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/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	4,9	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 15-MPR

30° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	Dostřik m	Průtok m³/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	6,8	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 MPR trysky byly testovány na výšce 10 cm

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

Všechny údaje platí pro bezvětrné podmínky

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

Řada 15-MPR obdélníkové trysky

30° úhel vzestupu paprsku

Tryska	Tlak bar	ŠxD m	Průtok m³/h	Průtok l/m
	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	0,14	2,3
	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
	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
	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
	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
	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

1300A-F

Regulovatelný plnokruhový bubbler

Vlastnosti

- Pomocí ocelového regulačního šroubu můžete upravit průtok a dostřík (spon) bubblery 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 let

Provozní parametry

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

Modely

- 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 m³/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

Rozprašovací
a rotační trysky

Řada 1400

Plnokruhové bubblery 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 bubblery stéká, u modelů 1404 a 1408 má tvar deštníku
- 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

Kapkače 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
- Minimální filtrace: 150-mikronu

Pro další informace přejděte na stranu 112



Rotační postřikovače

Produkty	Zapouzdřená konstrukce				Otevřená konstrukce	
	Řada 3500	Řada 5000	Falcon řada 6504	Řada 8005	Řada 2045A Maxi-Paw	Řada XLR Water Jet
Aplikace						
Trávník 4,6 m až 10,7 m	•	•				
Trávník 7,6 m až 15,2 m		•	•	•	•	
Trávník více než 15,2 m			•	•		•
Zahrady	•	•			•	
Komerční plochy		•	•	•	•	•
Vandalizmus/ plocha náchylná k poškození				•		
Svahy	•	•	•	•	•	•
Půdopokryvné rostliny/ keře	•	•				
Sportovní plochy			•	•		•
Tlaková regulace		•				
Větrná oblast	•	•	•	•	•	•
Vyšší tráva		•		•		•
Užitková voda	•	•	•	•	•	•



Tipy pro úsporu vody

- Technologie Rain Curtain je standardem v oblasti toho co očekáváme u trysek 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 SAM zabráňují 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
- Velké stírací těsnění výsuvníku zabraňuje podtékání postřikovače a omezuje vniknutí nečistot do vnitřku postřikovače
- Velikost výseče nastavitelná svrchu postřikovače pouze pomocí plochého šroubováku
- 3 roky záruka

Doplňky

- Zpětný ventil SAM podrží převýšení až 2,1 m
- Fialový kryt výsuvníku NP pro použití s užitkovou vodou

Provozní parametry

- Srážková výška: 9 až 21 mm/h
- Dostřik: 4,6 až 10,7 m
- Možnost stažení dostřiku šroubem svrchu výsuvníku až o 25%
- Tlak: 1,7 až 3,8 baru
- Průtok: 0,12 až 1,04 m³/h, 2,0 až 17,4 l/min
- 1/2" NPT vnitřní připojovací závit
- Nastavení reverzního plnokruhového režimu nebo výseče 40° - 360°
- Úhel vzestupu paprsku 25°

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního 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
- 3504-PC-SAM-NP: 10 cm výška výsuvu, výsečový a reverzní plnokruhový režim, zpětný ventil SAM, kryt při použití s užitkovou vodou NP



Trysky řady 3504

Tlak bary	Tryska	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/min	■ 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, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 130.

Jak objednat

3504 - PC - SAM - NP

Doplňek
NP: fialový kryt
výsuvníku pro
užitkovou vodu

Doplňek
SAM
zpětný ventil

Rotace
PC: reverzní výsečový režim

Model
Řada 3500 4" (10,2 cm) výška výsuvu

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 prověřena miliony instalací
- Samoprolachovací vstup pro nastavení výšece zabraňuje zanesení nečistotami
- 5 let záruka

Provozní parametry

- Srážková výška: 5 až 38 mm/h
- Dostřik: 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 výsečový režim s výsečí 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°

Vlastnosti jednotlivých modelů

- **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



Řada 5000



5 až 26 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 (20/27)

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



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



Pohled zepředu

Jak objednat

5004	-	+	-	PC	-	SAM-R-SS
						Doplňky SAM zpětný ventil R: PRS regulace tlaku SS: nerezový výsuvník
						Režim otáčení PC: reverzní výsečový model FC: plnokruhový model
						Modely Plus - možnost uzavření postřikovače

Modely

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

Poznámka: pro některé řady postřikovačů nejsou určité funkce k dispozici

Parametry trysek řady 5000 Rain Curtain™ std. úhel						
Tlak bary	Tryska	Dostřik 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, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161

Parametry trysek řady 5000 nízký úhel						
Tlak bary	Tryska	Dostřik 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
	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
	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 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
	3,0 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
	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
	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
	3,0 LA	11,0	0,84	13,8	14	16

Rotační postřikovače

Nástroje

Držák výsuvníku s libelou

Vlastnosti

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

Modely

- HOLDUPTOOL (DRŽÁK VÝSUVNÍKU)



HOLDUPTOOL
držák

ROTORTOOL šroubovák

Vlastnosti

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

Modely

- ROTORTOOL šroubovák



ROTORTOOL
šroubovák

5000 PRS Parametry trysek Rain Curtain™ std. úhel

Tlak bary	Tryska	Dostřik 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 Parametry trysek nízký úhel

Tlak bary	Tryska	Dostřik 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
	3,0 LA	9,3	0,55	9,0	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
	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 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
	3,0 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
	2,0 LA	9,7	0,47	7,8	10	12
	3,0 LA	10,6	0,70	12,0	13	15
	3,0 LA	10,6	0,70	12,0	13	15

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výšeč

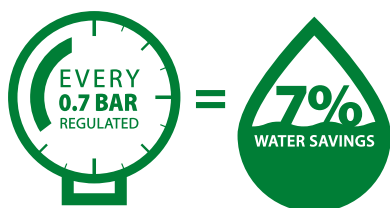
■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161



Trysky MPR 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 výseči 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 objednat

5000 - MPR - 25 - Q

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

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

Tryska
Vyrovnaná srážková výška

5000-MPR-25 (červené)

Tryska	Tlak bary	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Čtvrtkruh (Q) 	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 (T) 	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 (H) 	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 (F) 	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	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Čtvrtkruh (Q) 	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 (T) 	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 (H) 	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 (F) 	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 (béžové)

Tryska	Tlak bary	Dostřik m	Průtok m³/h	Průtok l/m	■ Srážková výška mm/h	▲ Srážková výška mm/h
Čtvrtkruh (Q) 	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 (T) 	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 (H) 	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 (F) 	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, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161

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
- SAM zpětný ventil
- Samonastavovací sator nevyžaduje nastavení při výměně trysky
- Odolná ocelová vratná pružina zajišťuje spolehlivé zasouvání výsuvníku
- 5 let záruka

Vlastnosti jednotlivých modelů

- (SS) nerezový kryt výsuvníku chrání proti vandalizmu na veřejných plochách
- Fialový kryt výsuvníku (NP) pro použití s užitkovou vodou

Provozní parametry

- Reverzní plnokruhový a výsečový režim 40 - 360°
- Srážková výška: 9 až 32 mm/h
- Dostřik: 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 poddrží převýšení až 3,1 m na sekci
- Trysky Rain Curtain™: trysky dodávány s postřikovačem, konkrétní typy trysek na vyžádání; 10-šedá, 12-béžová, 14-světle zelená, 16-tmavě hnědá, 18-tmavě modrá
- Úhel vzestupu paprsku 25°

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního 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 32 mm/h



2,1 až 6,2 baru



10,8 až 82,2 l/min
0,66 až 4,93 m³/h



10 cm (4")

21,6 cm

1" NPT nebo BSP

Jak objednat

6504	-	PC	-	SS	-	NP nebo HS
						</



Řada Falcon® 6504 Parametry

Tlak bary	Tryska	Dostřik m	Průtok m³/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
	● 16	16,8	2,86	47,40	20	24
	● 18	18,0	3,11	51,60	19	22
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
	● 16	17,4	3,00	49,95	20	23
	● 18	18,0	3,25	54,11	20	23
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
	● 16	18,6	3,27	54,53	19	22
	● 18	18,1	3,53	58,78	22	25
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
	● 16	19,1	3,50	58,37	19	22
	● 18	19,0	3,81	63,45	21	24

Tlak bary	Tryska	Dostřik m	Průtok m³/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
	● 16	19,2	3,71	61,82	20	23
	● 18	19,5	4,03	67,12	21	24
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
	● 16	19,2	3,91	65,11	21	24
	● 18	19,8	4,23	70,51	22	25
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
	● 16	19,2	4,10	68,40	22	26
	● 18	19,8	4,44	74,07	23	26
6,0	● 18	19,8	4,79	79,77	24	28
6,2	● 18	19,8	4,93	82,13	25	29

Srážkové výšky jsou uvedeny pro půlkruhovou výšeč

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161

Trysky s nízkým průtokem



Trysky se standardním průtokem



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
- Výšecová paměť vrací postřikovač do přednastavené výše
- Nestrhnutelný pohonný mechanismus zvyšuje odolnost proti vandalům
- Jednoduché nastavení výše svrchu postřikovače pomocí plochého šroubováku v rozmezí 50° až 330°, nebo 360°nereverzního režimu. Plnokruhový i výšecový režim v jednom modelu
- Nastavitelná levá i pravá strana výše nez nutnosti otáčení pouzdem a uvolňování připojovacího závitu
- SAM zpětný ventil
- Trysky s třemi otvory, barevně rozlišené, Rain Curtain technologie s optimálním pokrytím po celé délce dostřiku
- 5 let záruka

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

- Dostřik: 11,9 až 24,7 m
- Srážková výška: 12 až 31 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 připojovací zátvit
- SAM zpětný ventil podřizí 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-béžová, 14-světle zelená, 16-tmavě hnědá, 18-tmavě modrá

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

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

**** Poznámka:** výška výsuvu se měří od vrchu postřikovače k hlavní trysce. Celková výška postřikovače je měřena v zasunuté poloze



Řada 8005



12 až 31 mm/h



3,5 až 6,9 baru



14,4 až 137,4 l/min
0,86 až 8,24 m³/h



12,7 cm (5")

25,7 cm

1" NPT nebo BSP

Rotační postřikovače

Jak objednat

8005 - SS - NP - 16

Modely
Řada 8005

Velikost
tryšky
16

Doplnková funkce
NP: kryt při použití
užitkové vody

Doplnková funkce
SS: nerezový výsuvník

Poznámka: pro použití v ČR objednávejte model s BSP závitem



Řada 8005 Parametry

Tlak bary	Tryska	Dostřik m	Průtok m³/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
4,0	○ 26	20,0	5,57	92,67	28	32
	● 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
4,5	● 24	20,7	5,50	91,69	26	30
	○ 26	21,8	6,01	99,26	25	29
	● 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
5,0	● 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
	● 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	Dostřik m	Průtok m³/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
6,0	○ 26	24,1	7,14	119,05	25	28
	● 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, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161

Sada nízkoprůtokových trysek - B81610



Sada trysek se standardním průtokem - B81620



Trysky Rain Curtain řady 6504

Sada trysek s velkým průtokem - B81630



Doplňkové trysky s velkým průtokem řady 8005

Pryžový nástavec pro travní drn k 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 výšeč v rozsahu 20° až 340°
- Možnost bočního napojení, nebo spodního kombinovaného 1/2" nebo 3/4" připojení (Maxi-Paw)
- 3 roky záruka

Provozní parametry

- Srážková výška: 7 až 31 mm/h
- Dostřik/spon: 6,7 až 13,7 m
- Průtok: 0,34 až 1,91 m³/h; 6,0 až 31,2 l/m
- Dostřik: 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
- 42064: Maxi-Paw klíč k vyjmutí vnitřní části postřikovače z pouzdra
- 2045-PJ Maxi-Bird



2045-PJ Maxi-Bird



42064



2045A Maxi-Paw a 2045-PJ standardní trysky

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

Maxi-Paw a Maxi-Bird parametry trysek

Tlak bary	Tryska	Dostřik m	Průtok m³/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 výšeč

■ Čtvercový spon, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161



2045A Maxi-Paw

Jak objednat

2045A -10- LA

Doplňková funkce
Nízký úhel
vzestupu paprsku

Velikost trysky
10

Modely
2045A Maxi-Paw

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, pěšební 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 přestřiku 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 dostřiku: 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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT: ½" NPT

25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT Parametry

Tlak bar	Tryska	Dostřik m	Průtok m³/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, postřikovače na dostřik

▲ Trojúhelníkový spon, postřikovače na dostřik

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 161



25BPJ

LF Series

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 údery a tím i zlepšenou distribuci 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 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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- LF 1200
- LF 2400/LF LR 2400



Řada LF



LF1200 Parametry

Deflektor	Tryska	Výška paprsku (cm)	Průtok při standardním tlaku (l/h) Dostřik při standardním tlaku (m)			
			2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
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° Modrá 	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	Výška paprsku (cm)	Průtok při standardním tlaku (l/h) Dostřik při standardním tlaku (m)			
			2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
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 trysek 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 barů
- Mechanismus regulace průtoku je vestavěný v krytu trysky; instalace do standardního těla postřikovače. Není potřeba žádných speciálních nástrojů

Vlastnosti

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

Specifikace

LFX300 Provozní rozsah

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

LFX600 Provozní rozsah

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



Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

LFX300

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

LFX300 brzdicí systém s deflektorem

- LFXBR9R
- LFXBR9W
- LFXBR15O

LFX600

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

LFX600 brzdicí systém s deflektorem

- LFXBR9B
- LFXBR12P
- LFXBR15P
- LFXBR15G

LFX300/ LFX600 doplňky

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



Parametry LFX300 brzdicí sestavy s deflektorem

Deflektor	Tryska	Výška paprsku (cm)	Průtok při uvedeném tlaku (l/h) Dostřik při uvedeném tlaku (m)						
			1,75 bar	2,0 bar	2,25 bar	2,5 bar	2,75 bar	3,0 bar	3,25 bar
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	67	72	76	62	84	88	91
	P/N: 18172135	50,8 - 63,5	6,1	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	6,4
	P/N: 18172150	50,8 - 63,5	83	88	94	99	104	108	113
Deflektor 9° Bílý Poloměr: (6,4 - 7,6 m)	P/N: 18116950G	50,8 - 61	6,4	6,4	6,7	6,7	6,4	6,4	6,4
	P/N: 18116955Y	43,2 - 63,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
	P/N: 18116960R	43,2 - 63,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	P/N: 18172150	50,8 - 63,5	98	98	98	98	98	98	98
	P/N: 18172150	50,8 - 63,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Deflektor 15° Oranžový Poloměr: (7,0 - 7,6 m)	P/N: 18116950G	86,4 - 91,1	0	0	94	99	104	108	113
	P/N: 18116955Y	91,4 - 106,7	0,0	0,0	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0
	P/N: 18116960R	83,8 - 104,1	100	107	114	120	126	131	137
	P/N: 18116960R	83,8 - 104,1	6,4	6,7	7,3	7,3	7,0	7,6	7,6
	P/N: 18172150	76,2 - 106,7	118	126	134	141	148	154	161
	P/N: 18172150	76,2 - 106,7	7,0	7,3	7,3	7,3	7,6	7,6	7,6
	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 brzdicí sestavy s deflektorem

Deflektor	Tryska	Výška paprsku (cm)	Průtok při uvedeném tlaku (l/h) Dostřik při uvedeném tlaku (m)						
			1,75 bar	2,0 bar	2,25 bar	2,5 bar	2,75 bar	3,0 bar	3,25 bar
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: 181212575	48 - 66	7,3	7,3	7,3	7,5	7,6	7,6	7,9
	P/N: 181212510	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	86 - 114	0	0	230	242	254	265	276
	P/N: 181169860	69 - 127	0,0	0,0	7,0	7,2	7,3	7,6	7,9
	P/N: 18116995P	97 - 124	0	0	279	294	308	322	335
	P/N: 181169102Y	104 - 135	7,9	8,5	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8
	P/N: 181169102Y	104 - 135	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: 181212575	79 - 107	140	149	158	167	175	183	190
	P/N: 181212510	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
	P/N: 181169102Y	104 - 135	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	P/N: 181169102Y	104 - 135	227	227	227	227	227	227	227
	P/N: 181169102Y	104 - 135	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	P/N: 181169102Y	104 - 135	246	263	279	294	308	322	335
	P/N: 181169102Y	104 - 135	7,9	8,5	8,5	8,7	8,8	8,8	9,1
	P/N: 181169102Y	104 - 135	291	311	330	347	364	381	396
	P/N: 181169102Y	104 - 135	8,5	9,1	9,1	9,3	9,4	9,4	9,4
	P/N: 181169102Y	104 - 135	344	368	390	411	431	450	469
	P/N: 181169102Y	104 - 135	9,4	9,4	9,4	9,3	9,1	9,1	9,1

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 rozděljuje 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 výsečový režim (20-340°) v jednom modelu
- Nastavitelný úhel vzestupu paprsku poskytuje maximální přizpůsobivost podmínkám na zavlažovaných plochách
- Výběr z 9 typů trysek (prodávány zvlášť)
- Pouze 2 součásti jsou výměnné – konstruováno pro dlouhou životnost
- Záruka 1 rok

Provozní parametry

- Dostřik: 25,6 – 57,3 m
- Tlak: 2,1 až 8,3 baru
- Průtok: 7,9 až 86,1 m³/h
- Vstup: 2" NPT, 2" BSP nebo 2" příruba
- Úhel vzestupu paprsku: 24° pevně nastaveno, 44° pevně nastaveno nebo nastavitelné (15° až 45°)
- Trysky (prodávány zvlášť):
 - 12 mm
 - 16 mm
 - 20 mm
 - 24 mm
 - 28 mm
- Nástroje k tryškám (prodej zvlášť)

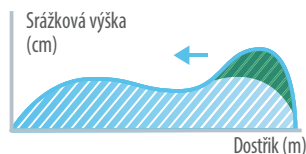
Doplňky

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

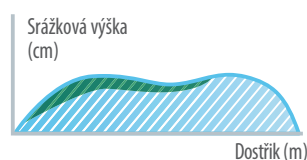
Modely

- IXLR24: 24° pevný úhel vzestupu paprsku, příruba
- IXLRADJ: nastavitelný úhel vzestupu paprsku (15°-45°), příruba
- IXLR24NPT: 24°, pevný úhel vzestupu paprsku, NPT závit
- IXLRADJNPT: nastavitelný úhel vzestupu paprsku (15°-45°), NPT závit
- IXLR24BSP: 24°, pevně nastavený úhel vzestupu paprsku, BSP závit
- IXLRADJBSP: 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



XLR 24



XLR ADJ

Rotační postřikovače

Jak objednat

XLR 44 – NPT – XLRJETKIT

Doplňková funkce*
XLRJETKIT:
Jet Breaker sada
usměrňující proud

Připojení
NPT
BSP
Prázdná pozice: příruba

Modely
24: 24°
ADJ: nastavitelný úhel

Modely
XLR
*Prodej zvlášť



XLR 24 Dostřik trysky | Pevná trajektorie 24°

	12 mm		16 mm		20 mm		24 mm		28 mm	
Tlak bary	Průtok m³/h	Dostřik m	Průtok m³/h	Dostřik m	Průtok m³/h	Dostřik m	Průtok m³/h	Dostřik m	Flow m³/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 $\frac{3}{4}$ " (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 $\frac{3}{4}$ " 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

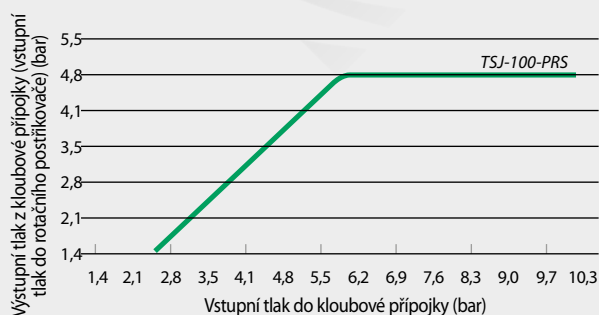
- TSJ-12075: 12" (30,5 cm) délka, $\frac{3}{4}$ " vnější NPTx vnější NPT kloubová přípojka
- TSJ-12: 12" (30,5 cm) délka, 1" vnější NPTx vnější NPT kloubová přípojka
- TSJ-100-PRS: 1" kloubová přípojka s regulátorem tlaku na 4,8 baru, 12" (30,5 cm) délka, 1" vnější NPTxNPT vstupní i výstupní závit



TSJ-100-PRS

TSJ-12075, TSJ-12

TSJ-PRS Regulace tlaku





Ventily

Hlavní produkty

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 připojení				DV-A		•	•	300 PESB	BPES	•
Nízký průtok	•	•	•	•	•	•		•	•	
Možnost PRS-D							•	•	•	
Použití znečištěné vody								•	•	
Použití užitkové vody							•	•	•	•
Mosazné tělo ventilu									•	•
Plastové tělo ventilu	•	•	•	•	•	•	•	•		
Dekódové 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 200 mesh.

• I/E = (I) vnitřní/ (E) vnější obtok

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



Tipy pro úsporu ody

- 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 (0,6 až 37,8 l/m)

Vlastnosti

- Tento ventil je vyroben speciálně pro ovládání sekcí s kapkovou závlahou. Jako jediný v oboru umí odplavit 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 a při extrémně malém průtoku. Nedochází tedy k podtékání ventilu
- Protože ventil provede různě 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 v 3/4" a 1" modelu
- 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: 45 l/h až 2271 l/h
- Tlak: 1,0 až 10,3 baru

Elektrické specifikace

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

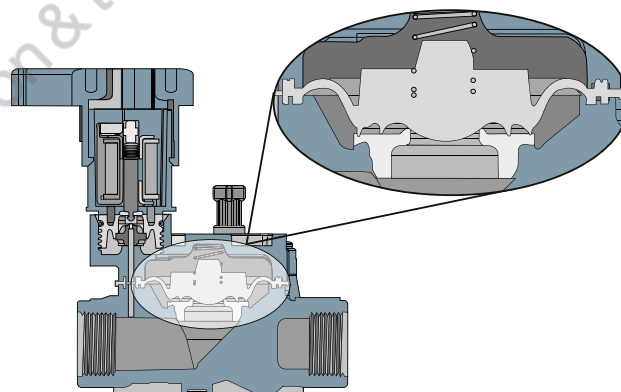
Modely

- LFV-075: 3/4" (20/27) vnitřní vstupní i výstupní závit
- LFV-100*: 1" nízkoprůtokový ventil

*K dispozici i v provedení s BSP závity

Tlaková ztráta na ventilu

Průtok l/h	LFV-075 bar	LFV-100 bar
45	0,21	0,21
227	0,22	0,23
454	0,23	0,26
900	0,25	0,34
1368	0,28	0,44
1817	0,47	0,52



Unikátní řešení membrány



LFV-075

Poznámka: ventil je také součástí sestavy XCZ-075-PRF

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 24V s efektivní spotřebou energie, filtr pod cívkou 200 mikronů
- Unikátní snadno nastavitelný mechanismus regulace průtoku (pouze modely DVF)
- Vnější obtok pro možnost vypláchnutí nečistot z ventilu a možnost manuálního spuštění ventilu
- Vnitřní obtok pro možnost manuálního spuštění ventilu bez výtoku vody do šachty
- Kompatibilní s IVM elektromagnetickými ventily
- Možno osadit Rain Bird TBOS 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 200 mesh
- **Nedoporučuje se použití v dvouzúlových ovládacích systémech**

Specifikace

- Tlak: 1 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 200 mesh
- 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 200 mesh
- Teplota vody: až 43°C
- Okolní teplota vzduchu: až 52°C
- 24VAC 50/60 Hz (cyklus za sekundu), elektro parametry: 0,450A spínací proud: 0,250A 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 (model MM): 14,6 cm



DV a DVF Tlaková ztráta na ventilu (bar)

Průtok m³/h	l/m	100-DV/100-DVF 1" bar
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

100-DV úhlový, MxB Tlaková ztráta na ventilu (bar)

Průtok m³/h	l/m	100-DV/100-DVF 1" bar
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)

- Šířka: 8,4 cm

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- 075-DV: ¾" vnitřní x vnitřní závit
- I100-DV: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit*
- I100-DV-MM: 1" vnější x vnější závit*
- 100-DV-MM-9V: 1" vnější x vnější závit, 9V DC cívka*
- I100-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 řádu nepřekračovala 1,7 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 v dvouzúlových ovládacích systémech**

Jak objednat

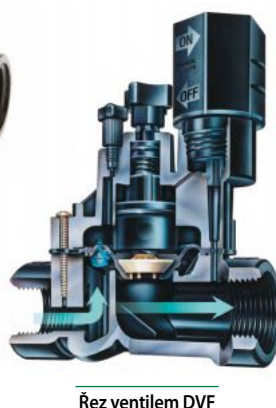
I100 - DV - MM

Doplňková konfigurace
MM: vnější x vnější závit
MM-9V: vnější x vnější závit, 9V DC cívka
TBOS: TBOS 9V DC cívka

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

Rozměry
I100: 1"

Takto je označen ventil I100-DV: 1" (26/34) vnější x vnější závit.
Poznámka: pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávání specifikovat závit NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu).
V ČR specifikujte závit BSP.



Řez ventilem DVF

Ventily Řady HV

Vynikající poměr výkon/ cena, velké úspory

Vlastnosti

- Patentovaná konstrukce s excentrickou membránou, ovládanou tlakem vody. Samočisticí membrána z Buna-N kaučuku. 200mikronový filtr membrány a pružina z nerezové oceli – Excentrický tvar umožňuje plynulejší zavírání, menší nebezpečí vzniku vodních rázů
- Pouze čtyři zajišťovací šrouby na jejichž vyšroubování potřebujete poloviční počet otočení. Rozebření 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 200 mesh (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 200 mesh
- Pracovní teplota vody až 43 °C; okolní teplota až 52 °C
- Cívka 24 V 50/60 Hz (cykly/sekundu)
- Pracovní proud: 0,290A při 50/60 Hz
- Max. spínací proud: 0,091A při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 70-85 Ohmů (4,4°C - 43°C)

HV Tlaková ztráta ventilu (bar)

Průtok m³/h	l/s	1" HV bar	1" HV-MM bar
0,25	0,06	0,11	0,12
0,75	0,21	0,14	0,14
1,00	0,28	0,16	0,16
2,00	0,56	0,23	0,19
5,00	1,39	0,32	0,31
7,50	2,08	0,42	0,54
9,10	2,52	0,57	0,94

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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- I100-HV-BSP: 1" BSP vnitř. x vnitř. závit
- I100 HVF-BSP: 1" BSP vnitřní x vnitřní 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 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 v dvouzúlových ovládacích systémech



100HV



100 HVF

Jak objednat

100 - HV - MM

Volitelná konfigurace:
MM: vněj. x vněj. závit

Model
HV: ventily 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). V ČR specifikujte závit BSP.

Řada PGA

Plastový elektromagnetický ventil, možnost přímého i úhlového napojení. Nejodolnější 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 brání vodnímu rázu a následnému poškození systému
- 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 usnadňuje servis, zabraňuje ztrátě jednotlivých částí
- 3 roky záruka
- 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

Doplňky

- Pod cívku možno osadit regulátor 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)
- Možno použít i v systémech s ovládací jednotkou ESP-LXD

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 10,4 baru
- Průtok bez PRS-D: 0,45 až 34,05 m³ /h; 7,8 až 568 l/m
- Průtok s 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 50/60Hz
- Spínací proud: 0,41A (9,9VA) při 50/60Hz
- Provozní proud: 0,14A (3,43VA) při 50/60Hz
- Nominální odpor cívky: 30-39 Ohmů



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 předčily naše ventily konkurenci až 2,5-krát.*

Tlaková ztráta ve ventilu PGA (bary)

Průtok m ³ /h	Průtok l/m	100-PGA Přímý 2,5cm	100-PGA Úhlově 2,5cm	150-PGA Přímý 3,8cm	150-PGA Úhlově 3,8cm	200-PGA Přímý 5,1cm	200-PGA Úhlově 5,1cm
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

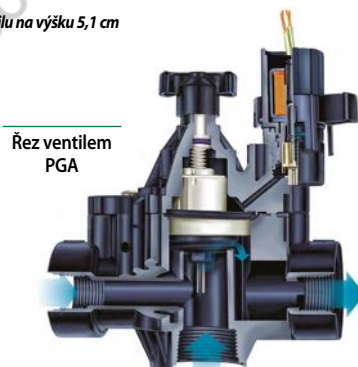
Modely

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

Pro Českou republiku specifikujte při objednávce BSP zdvít

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje rychlost vody v přívodním potrubí maximálně do 2,29 m/s, aby se omezily účinky vodního rázu
2. U průtoků pod 1,14 m³ /h; 19,2 l/m, společnost Rain Bird doporučuje použít na začátku systému centrální filtr, aby se zamezilo hromadění nečistot pod membránou, nebo vniknutí nečistot dále do systému
3. U průtoků pod 2,27 m³ /h; 37,8 l/m společnost Rain Bird doporučuje otočit kliku regulace průtoku dolů o dvě celé otočky z polohy úplného otevření



Řez ventilem PGA



150-PGA

Jak objednat

100 - PGA - PRS-D

Velikost	Model	Doplňkové funkce
100: 1"	PGA	PRS-Dial: regulátor tlaku pod cívku (objednat samostatně)
150: 1 1/2"		
200: 2"		

Poznámka: ventily a regulátory tlaku musí být objednaný samostatně. Pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávce specifikovat zdvít NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu). V ČR specifikujte zdvít BSP

* Dle testů z roku 2013 v Rain Bird výzkumném centru Product Research Facility in Tucson, AZ.

PGA-IVM Series

Plastový elektromagnetický ventil, možnost přímého i úhlového napojení. Nejdolnější a nejspolehlivější ventil ve své třídě. Nyní k dispozici s 2-vodičovým modulem s vestavěnou cívkou ("chytrá cívka" IVM-SOL).

Vlastnosti

- **Nelepší ve své třídě:** špičkový ventil řady Rain Bird PGA je nyní s modulem IVM-SOL ještě lepší.
- **Nová generace dvouúhlového systému:** ovládací jednotka ESP-LXIVM je dalším skokem kupředu - zjednodušená instalace, posílená spolehlivost a doplněné diagnostické funkce šetří čas při servisu
- **Efektivita a spolehlivost:** již díky polovičnímu počtu spojů je IVM ventil o 200% spolehlivější oproti řešení s ventilem a dekodérem
- Úhlové nebo přímé připojení umožňuje flexibilitu v návrhu i instalaci
- Konstrukce z PVC a nylonu vyztuženého skelnými vlákny
- Filtrovaný nátok vody ve ventilu chrání cívku před nečistotami a ucpáním
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rázů a následnému poškození
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem bez úniku vody do šachty
- Zapouzdřená cívka usnadňuje servis, zabraňuje ztrátě jednotlivých částí
- Klička pro možnost regulace rychlosti zavírání ventilu
- Konstrukce ventilu: normálně uzavřený, přímý průtok

Doplňky

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

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 10,4 baru
- Průtok bez doplňku PRS-D: 0,45 až 34,05 m³/h; 7,8 až 568 l/min
- Průtok s doplňkem PRS-D: 1,14 až 34,05 m³/h; 19,2 až 568 l/min
- Teplota vody: do 43°C
- Teplota okolí: do 52°C
- Požadavek na zdroj napětí: 26,5 Vrms 50/60 Hz (cyklů /vteřinu)
- Spínací proud: <40mA (max)
- Pracovní proud: <0,4mA (prům.)
- 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 přesahujících provozní tlaky předčily naše ventily konkurenci až 2,5-krát.*

NOVINKA

Tlaková ztráta ve ventilu PGA-IVM (bary)

Průtok m ³ /h	Průtok l/m	IVM100 PGA	IVM100 PGA	IVM150 PGA	IVM150 PGA	IVM200 PGA	IVM200 PGA
		Přímý 2.5cm	Úhlový 2.5cm	Přímý 3.8cm	Úhlový 3.8cm	Přímý 5.1cm	Úhlový 5.1cm
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 5,1cm na výšku

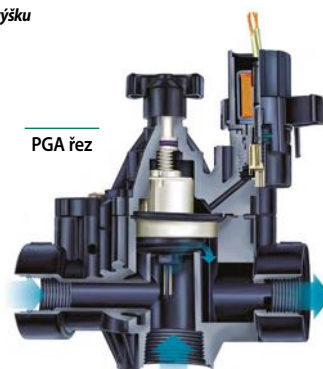
Modely

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

Pro Českou Republiku specifikujte při objednávce BSP zdvít

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje rychlost vody v přívodním potrubí maximálně do 2,29 m/s, aby se omezily účinky vodního rázu
2. U průtoků pod 1,14 m³/h; 19,2 l/m, společnost Rain Bird doporučuje použít na začátku systému centrální filtr, aby se zamezilo hromadění nečistot pod membránou, nebo vniknutí nečistot dále do systému
3. U průtoků pod 2,27 m³/h; 37,8 l/m společnost Rain Bird doporučuje otočit kličku regulace průtoku dolů o dvě celé otočky z polohy úplného otevření



IVM150PGA

Jak objednat

IVM100 - PGA - PRS-D

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

Doplňkové
funkce
PRS-Dial: regulátor
tlaku
(objednat
samostatně)

Model
PGAIVM

Poznámka: ventil a regulátor tlaku musí být objednány samostatně. Pro Českou republiku je nutnou při objednávce uvést BSP zdvít.

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
- Koncepte "normálně zavřeno", s přímým prouděním
- Pomalé zavírání ventilu chrání před vodním rázem a následným poškozením systému
- Pracuje i s malými průtoky, což rozšiřuje možnosti použití ventilu
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinou usnadňuje servis a zabraňuje ztrátám dílů při servisu
- 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 spuštění ventilu z ovládací jednotky
- Manuální externí obtok umožňuje proplach ventilu; doporučuje se použít při prvním spuštění systému a po opravách
- Nerezové matky vliované 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)
- 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 12,6 l/s
- Průtok (s regulátorem tlaku PRS-D): 1,14 až 45 m³ /h; 0,32 až 12,6 l/s
- Teplota: až 66°C
- Elektro parametry cívky 24VAC 50/60Hz (cykly/s)
- Spínací proud: 0,41A (9,9W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,14A (3,43W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 30 - 39 Ohmů, nominální hodnota

Doplňky

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích. Regulace až do 6,9 baru
- Možno použít s 9V DC cívkou v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird do tlaku 10,35 baru
- Pracuje i v dekodérových systémech s ovládací jednotkou ESP-LXD
- V nabídce i ventil s fialovou kličkou regulace průtoku pro použití v systémech s užitkovou vodou PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1½" a 2"); BPE-NP-HAN (3")



150-PEB



150-PESB



PEB-NP-HAN

Jak objednat

100 - PEB - PRS-D

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

Poznámka: ventily a regulátory tlaku musí být objednány samostatně. V České republice specifikujte BSP závit.

Rozměry

Model	Výška	Délka	Šířka
• 100-PEB and 100-PESB:	16,5 cm	10,2 cm	10,2 cm
• 150-PEB and 150-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• 200-PEB and 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.

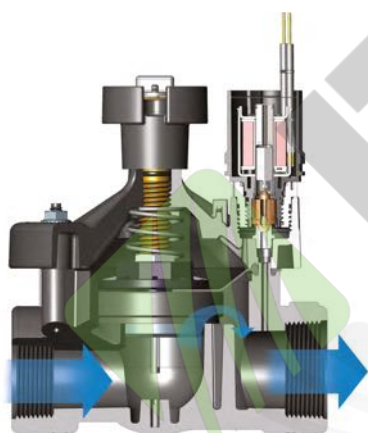
Modely

- 100-PEB and 100-PESB: 1"
- 150-PEB and 150-PESB: 1 1/2"
- 200-PEB and 200-PESB: 2"
- 300-PESB: 3" 

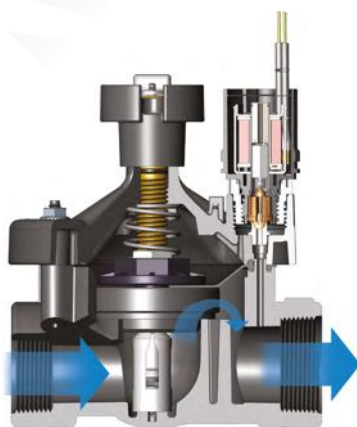
Pro Českou republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řádu nepřekročila 2,3 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 v systému centrální filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou ventilu
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
4. V systémech s použitím PRS-D doporučuje Rain Bird instalovat regulátor tlaku na hlavní ventil nebo sekční ventily při překročení vstupního tlaku nad 6,9 baru



Řez ventilem
PEB



Řez ventilem
PESB

Řada PEB a PESB Tlaková ztráta na ventilu (bar) METRICKÉ

Průtok m ³ /h	Průtok l/m	100-PEB 2,5cm	150-PEB 3,8cm	200-PEB 5,1cm
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 Tlaková ztráta na ventilu (bar) METRICKÉ

Průtok m ³ /h	Průtok l/m	300-PESB 3" (Přímo)	300-PESB 3" (Úhlově)
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

Poznámka

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 2-vodičovým modulem s vestavěnou cívkou ("chytrá cívka" IVM-SOL).

NOVINKA

Vlastnosti

- Nejlepší ve své třídě:** na špičce se svou spolehlivostí a výkonem, Rain Bird ventily řady PEB/ PESB nyní ještě lepší s předinstalovaným modulem IVM-SOL.
- Nová generace dvoužilového systému:** ovládací jednotka ESP-LXIVM je dalším skokem kupředu - zjednodušená instalace, posílená spolehlivost a doplněné diagnostické funkce šetří čas při servisu
- Efektivita a spolehlivost:** Výkon a spolehlivost: již díky polovičnímu počtu spojů je IVM ventil o 200% spolehlivější oproti řešení s ventilem a dekodérem
- Dlouhá životnost a vysoká odolnost při 13,8 baru díky konstrukci těla ventilu z odolného nylonu se skelnými vlákny.
- Matky vliované do těla ventilu. Ventil může být jednodušeji rozebírán bez nebezpečí poškození závitů.
- Zapouzdřená cívka se zajištěnou pružinou a jádrem usnadňuje servis a zabraňuje ztrátě jednotlivých částí.
- Manuální externí obtok chrání cívku před zanesením nečistotami při proplachu systému.
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem bez úniku vody do šachty. Regulátor tlaku je možno nastavit bez spouštění ventilu z ovládací jednotky.
- Velký rozsah pracovních průtoků již od 0,06 m³/h; 1,2 l/min. Při průtocích menších než 1,14 m³/hod (19,2 l/min), nebo v jakékoliv aplikaci do mikrozávlah, osadte k ventilu filtr Rain Bird Y.
- Pomalé zavírání brání vzniku vodního rázu a následnému poškození systému
- Pouze model PESB:** Nylonové stírátko, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu.

Doplňky

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích. Regulace až do 6,9 baru.
- Možnost fialové kličky regulace průtoku pro použití s užitkovou vodou - modely PEB-NP-HAN1 (1"), PEB-NP-HAN2 (6/4" a 2")

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok bez doplňku PRS-D: 0,06 až 45 m³/h; 0,02 až 12,6 l/s
- Průtok s doplňkem PRS-D: 1,14 až 45 m³/h; 0,32 až 12,6 l/s
- Teplota: až do 66°C
- Požadavek na zdroj napětí: 26,5 Vrms 50/60 Hz (cyklů/vteřinu)
- Spínací proud: <40mA (max)
- Provozní proud: <0,4mA (prům.)
- Rozsah napětí: 15,6 - 29,2 Vrms
- Kompatibilní s ovládacími jednotkami LXIVM



IVM150PESB

Řada PE-IVM Tlaková ztráta ve ventilu (bary)					METRICKÉ
Průtok m³/h	Průtok l/m	IVM100PEB 2,5cm	IVM150PEB 3,8cm	IVM200PEB 5,1cm	
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	

Poznámka

1. Tlaková ztráta bez přiskrcené regulace průtoku

PRS-D doporučeno použít pouze při průtocích v šedivých polích

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: PRS-D přidá na výšce 5,1cm

Models

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

Pro Českou Republiku objednávejte modely se závitem BSP

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje nepřekračovat rychlost vody v potrubí 2,29 m/s pro snížení nebezpečí vodního rázu
2. Rain Bird doporučuje instalaci centrálních filtrů pro ochranu zanesení ventilů a koncových prvků nečistotami.
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h; 37,8 l/min Rain Bird doporučuje otočit kličkou regulace průtoku o dvě plné otáčky dolů z plně otevřené pozice
4. V systémech s použitím PRS-D doporučuje Rain Bird instalovat regulátor tlaku na hlavní ventil nebo sekční ventily při překročení vstupního tlaku nad 6,9 baru



PEB řez

Jak objednat

IVM100 - PEB - PRS-D

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

Doplňkové funkce
PRS-D: regulátor tlaku (objednávat samostatně)

Model
PEBIVM
PESBIVM: Scrubber model

Poznámka: ventil a regulátor tlaku musí být objednány samostatně. Pro Českou Republiku specifikujte BSP závit.

Řada mosazných ventilů EFB-CP

Vysoce odolné mosazné ventily do závlah - přímé napojení

Vlastnosti

- Spolehlivý provoz i v podmínkách špinavé vody. Samooplachovací filtr odolává hromadění nečistot.
- Robustní konstrukce z červené mosazi pro delší životnost ventilu
- Odolná, tkaninou vyztužená membrána z EPDM pryžového materiálu odolného vůči chloru a chemikáliím
- Konstrukce ventilu "Normálně zavřeno" s reverzním průtokem zajišťuje, že v případě poškrábání nebo natržení membrány zůstane ventil v zavřené poloze, čímž zabrání převlažení a úniku vody.
- Pomalé zavírání brání vzniku vodních rázů a následnému poškození.
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinkou pro snadný servis
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem bez úniku vody do šachty. Regulátor tlaku je možno nastavit bez spouštění ventilu z ovládací jednotky.
- Manuální externí obtok chrání cívku před zanesením nečistotami při proplachu systému
- Samočistící filtr na membráně brání hromadění nečistot na sítku ve ventilu. Průtok vody pravidelně oplachuje sítko a brání zanesení filtru.
- Možno použít s recyklovanou vodou: všechny modely jsou standardně vybaveny membránou z EPDM pryžového materiálu a součástkami odolnými vůči chloru
- Záruka 3 roky



EFB-CP mosazné ventily



200-EPB-CP

Jak objednat

100 - EFB-CP - PRS-D

Velikost

100: 1" NPT
150: 1 1/2" NPT
200: 2" NPT

Model
EFB-CP

Doplňkové
funkce

PRS-D: regulátor
tlaku (objednávat
samostatně)

Poznámka: ventil a regulátor tlaku musí být
objednány samostatně.

Řada mosazných ventilů EFB-CP (pokračování)

Doplňky

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích. Regulace až do 6,9 baru.
- Pracuje s 9V DC Rain Bird cívkami pro možnost ovládání Rain Bird baterovými jednotkami. Až do tlaku 10,35 baru.
- Kompatibilní s ESP-LXD dekodéry
- K dispozici model s fialovým regulátorem průtoku pro použití s užitkovou vodou - IVMEFBHANB

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 13,8 baru
- Průtok s/ bez PRS-D: 1,14 až 45,40 m³/h; 0,32 až 12,60 l/s
- Teplota: až 66°C
- Požadavek na napájení cívky: 24VAC 50/60Hz (cykly/sec)
- Spínací proud: 0,21A (5,0VA) při 50/ 60Hz
- Provozní proud: 0,10A (2,4VA) při 50/ 60Hz
- Odpor cívky: 45 - 55 Ohmů (50 nominální)

Rozměry

Model	Výška	Délka	Šířka
• 100-EFB-CP:	15,2 cm	11,4 cm	8,3 cm
• 150-EFB-CP:	16,5 cm	14 cm	11,4 cm
• 200-EFB-CP:	17,8 cm	17,1 cm	14,6 cm

Poznámka: Regulátor tlaku přidá ventilu na výšku 5,1cm

Modely

- 100-EFB-CP: 1" NPT
- 150-EFB-CP: 1 1/2" NPT
- 200-EFB-CP: 2" NPT*

* Pro Českou Republiku objednávejte modely se závitěm BSP

Doporučení

- Rain Bird doporučuje nepřekračovat rychlost vody v potrubí 2,29m/s, aby nedošlo ke vzniku vodních rážů
- Při průtocích pod 1,14m³/h (19,21 l/m) Rain Bird doporučuje osazení filtru před ventil, aby nedocházelo k hromadění nečistot pod membránou
- Pro průtoky pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit regulátor průtoku o dvě plné otáčky dolů z plně otevřené pozice

Ztráta ve ventilu EFB-CP (bary)				METRICKÉ
Průtok m ³ /h	Průtok l/m	100-EFB-CP 2,5cm	150-EFB-CP 3,8cm	200-EFB-CP 5,1cm
1	19	0.01	-	-
3	50	0.07	-	-
6	100	0.27	0.19	0.04
9	150	0.56	0.14	0.05
12	200	-	0.25	0.09
15	250	-	0.38	0.14
18	300	-	0.51	0.16
21	350	-	0.70	0.23
24	400	-	0.91	0.30
27	450	-	1.13	0.40
30	500	-	-	0.49
33	550	-	-	0.58
36	600	-	-	0.68
39	650	-	-	0.79
42	700	-	-	0.92
45	757	-	-	1.09

Poznámka

- Tlaková ztráta bez přiškrcené regulace průtoku
- Regulátor tlaku PRS-D je doporučeno použít v plném rozsahu průtoků

Řada mosazných ventilů EFB-CP IVM NOVINKA

Klasický ventil, inovované ovládání

Vlastnosti

- **Nejlepší ve své třídě:** nejspolehlivější ventil Rain Bird EF-CP s předinstalovaným modulem IVM-SOL s ještě vyšší spolehlivostí provozu
- **Nová generace dvoužilového systému:** dvoužilová ovládací jednotka ESP-LXIVM je dalším skokem kupředu - zjednodušená instalace, spolehlivější provoz a více diagnostických funkcí, které šetří čas
- **Efektivita a spolehlivost:** díky snížení počtu konektorů o 50% je IVM ventil rovnou o 200% spolehlivější než řešení s dekodéry
- Spolehlivý provoz i v podmínkách znečištěné vody. Samooplachovací filtr zabráňuje hromadění nečistot na sítku
- Robustní konstrukce ventilu z červené mosazi s dlouhou životností
- Konstrukce ventilu "Normálně zavřeno" s reverzním průtokem zajišťuje, že v případě poškrábání nebo natržení membrány zůstane ventil v zavřené poloze, čímž zabrání převlažení a úniku vody.
- Pomalé zavírání brání vzniku vodního rázu a následnému poškození systému
- Zapouzdřená cívka se zajištěnou pružinou a jádrem usnadňuje servis a zabráňuje ztrátě jednotlivých částí
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem bez úniku vody do šachty. Regulátor tlaku je možno nastavit bez spouštění ventilu z ovládací jednotky.
- Manuální externí obtok chrání cívku před zanesením nečistotami při proplachu systému.
- Samočisticí filtr na membráně brání nečistotám v hromadění na sítku ve ventilu. Průtok vody pravidelně oplachuje sítko a brání zanesení filtru.
- Možno použít s recyklovanou vodou: všechny modely jsou standardně vybaveny membránou z EPDM pryžového materiálu a součástkami odolnými vůči chloru.
- **Doplňky ((samostatná objednávka))**
 - Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
 - Možnost fialové kličky regulace průtoku pro použití s užitkovou vodou - modely P/N 236927, IVMEFBHANB

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 13,80 baru
- Průtok s/ bez PRS-D: 1,14 až 45,40 m³/h; 0,32 až 12,60 l/s
- Teplota: až 66°C

Elektrické specifikace

- Tlak: 1,04 až 13,80 baru
- Spínací proud: <40mA (vrchol)
- Klidový proud: <0.4mA (prům.)
- Rozsah napětí: 15,6 až 29,2 Vrms
- Kompatibilní s jednotkami LXIVM



Řada EFB-CP IVM

Ventily

Jak objednat

IVM	100	EFB
Velikost		
100: 1" NPT		
150: 1 1/2" NPT		
200: 2" NPT		
Předinstalovaný modul/ cívka IVM-SOL		
Model EFB-CP		

Poznámka: ventil a regulátor tlaku PRS-D nutno objednat samostatně

Řada mosazných ventilů EFB-CP IVM (pokračování)

Rozměry

Model	Výška	Délka	Šířka
• IVM100EFB:	15,2 cm	11,4 cm	8,3 cm
• IVM150EFB:	16,5 cm	14 cm	11,4 cm
• IVM200EFB:	17,8 cm	17,1 cm	14,6 cm

Poznámka: Regulátor tlaku přidá ventilu na výšku 5,1 cm

Modely

- IVM100EFB: 1" mosazný ventil s IVM-SOL
- IVM150EFB: 6/4" mosazný ventil s IVM-SOL
- IVM200EFB: 2" mosazný ventil s IVM-SOL

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje nepřekračovat v hlavním řadu rychlost 2,29m/s, aby nedošlo ke vzniku vodních rážů
2. Při průtocích pod 1,14m³/h (19,21 l/m) Rain Bird doporučuje osazení filtru před ventil, aby nedocházelo k hromadění nečistot pod membránou
3. Pro průtoky pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit regulátor průtoku o dvě plné otáčky dolů z plně otevřené pozice

Ztráta ve ventilu EFB-CP IVM (bary)				METRICKÉ
Průtok m³/h	Průtok l/m	IVM100EFB 1"	IVM150EFB 6/4"	IVM200EFB 2"
1	19	0.01	-	-
3	50	0.07	-	-
6	100	0.27	0.19	0.04
9	150	0.56	0.14	0.05
12	200	-	0.25	0.09
15	250	-	0.38	0.14
18	300	-	0.51	0.16
21	350	-	0.70	0.23
24	400	-	0.91	0.30
27	450	-	1.13	0.40
30	500	-	-	0.49
33	550	-	-	0.58
36	600	-	-	0.68
39	650	-	-	0.79
42	700	-	-	0.92
45	757	-	-	1.09

Poznámka

1. Tlaková ztráta bez přiškrcené regulace průtoku
2. Regulátor tlaku PRS-D je doporučeno použít v plném rozsahu průtoků

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 rázů 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 spuštění 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 stírátko, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu
- Záruka 3 roky

Doplňky

- 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 10,35 baru

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok (s/bez PRS-Dial): 13,6 až 68,1 m³/h (3,78 až 18,9 l/s)
- Teplota: až 60°C
- Elektro parametry cívky 24VAC 50/60Hz (cykly/s)
- Spinací proud: 0,41A (9,8W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,28A (6,7W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 28 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 závít

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. 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 kličkou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření

BPES 3" Tlaková ztráta na ventilu (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 objednat

300 - BPES - PRS-D

Modely BPES	Doplňková funkce PRS-Dial: regulátor tlaku (nutno objednat samostatně)
Velikost 3"	

Poznámka: ventily a regulátory tlaku musí být objednány samostatně. V České republice specifikujte BSP závít

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 vsuvky a nátrubků
- Pro instalaci již není třeba používat žádnou těsnící teflonovou pásku

Specifikace

- Provozní tlak: 10,5 baru

Modely

Řada RB1300 – 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
- RB1330-031: 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 RB1200 – 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
- RB1303-010: 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



MTT-100

PVC T-KUS pro elektromagnetické ventily

Použití

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

- MTT-100



PRS-Dial

Regulátor tlaku

Vlastnosti

- Regulátor udržuje konstantní výstupní tlak bez ohledu na kolísání vstupního tlaku. Používá se s ventily Rain Bird řady PGA, PEB, PESB, BPE a BPES
- Výstupní tlak je udržovaný v rozmezí 1,04 až 6,90 baru, s odchylkou $\pm 0,21$ baru
- Nastavitelný regulátor umožňuje jemné nastavení tlaku po kroku 0,02 baru. Díky viditelné stupnici je instalace i nastavení regulátoru rychlé, snadné a přesné. Omezení výkyvu tlaků omezuje nebezpečí vzniku vodních rázů
- Ergonomický tvar s nasouvacím pevným krytem pro ochranu před vandaly
- Zapouzdřená vodotěsná konstrukce cartridge zajišťuje správnou funkci a zamezuje mlžení a špatnému rozstříku
- Cartridge se stupnicí je možno osadit na všechny stávající regulátory PRS-D
- Doplňkový tlakoměr na měření a kalibraci tlaku objednat samostatně
- Vyrobeno z koroze odolného nylonu se skelnými vlákny, odolávající i těžkým provozním podmínkám

Provozní parametry

- Tlak: až 6,9 baru*
- Rozsah regulace: 1,04 až 6,90 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

Modely

- 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 6,90 baru, osadte redukční ventil
- 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 průtoků do pozice dvě otočky do plného otevření

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

Průtok*

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

Bronzový rychlospojný ventil a klíč

Použití

Rychlospojný ventil je určený k umístění pod zem a umožňuje odběr vody ze systému pro aplikace od zahrad až po městské parky. Umísťují se do úrovně s terénem a umožňují napojení nadzemního postřikovače nebo odběr vody hadicí

Vlastnosti

- Mosaz
- Klíč se vloží shora do ventilu. Otočením klíče se ventil otvírá a zavírá
- Vyrobeno z mosazi s termoplastem
- Nerezová pružina ve ventilu zabraňuje unikání vody ze systému

Specifikace

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

5LRC tlakové ztráty ve ventilu (bary)

Průtok (m³/h)	5LRC
7.0	0.30 bar
8.0	0.40 bar
9.0	0.50 bar
10.0	0.61 bar
12.0	0.85 bar
14.0	1.15 bar
16.0	1.48 bar

Rozměry

- 5LRC - Výška: 14,0 cm

Modely

Zde uvedeny vybrané modely, pro kompletní nabídku se řiďte lokálním ceníkem.

- 33DK: klíč 3/4" vnější a 1/2" vnitřní závit
- 5LRC: 1" BSP vnitřní připojovací závit, uzamykatelné gumové víčko
- 55K-1: klíč 1" BSP vnější závit



5LRC

Řada SH: SHO a SH2BSP

Mosazná otočná koncovka hadice

Použití

Otočné koncovky se nasazují na klíče 33DK / 55K-1. Hadice může být otočena do kteréhokoliv směru – plných 360°, bez vytvoření smyčky na hadici

Vlastnosti

- Mosaz
- Těsnění O-kroužkem
- Používá se s klíči 33DK / 55K-1s

Specifikace

SHO

- Vstupní 3/4" vnitřní závit
- Výstupní 3/4" vnější závit

SH2BSP

- Vstupní 1" vnitřní závit
- Výstupní 1" vnější závit

Modely

Zde uvedeny vybrané modely, pro kompletní nabídku se řiďte lokálním ceníkem.

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



SHO

Řada P-33: P-33 / P-33DK

Plastový rychlospojný ventil a klíč

Použití

Tento rychlospojný ventil umožňuje snadný přístup k vodě z podzemního trubního vedení a může být použit v kombinaci s hadicí pro ruční zavlažování nebo čištění chodníků, cestíček, atd

Vlastnosti

- Používá se v kombinaci s klíčem P-33DK (rýhovaná rukojeť)
- Pouzdro ventilu provedeno z plastu Delrin
- Ventil složen ze dvou částí, klíč z jedné
- Nerezová pružina
- Zacvakávací víčko brání vniku nečistot
- Odolný plast s ochranou proti UV
- Těsnění O-kroužkem

Specifikace

- Maximální pracovní tlak: 6,2 baru
- Ventil: 3/4" vnější závit
- Klíč: 3/4" vnější závit
- 3/4" vstupní vnitřní závit; 3/4" výstupní vnější závit

P-33 Tlakové ztráty ve ventilu (bary)

Průtok (m³/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 ventilu P-33: 13,8 cm
- Výška klíče P-33DK: 18,0 cm

Modely

Zde uvedeny vybrané modely, pro kompletní nabídku se řiďte lokálním ceníkem.

- 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 a zeleného polypropylenu
- 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: vylišané 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

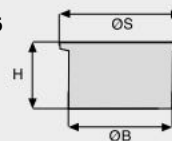
Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

Rozměry

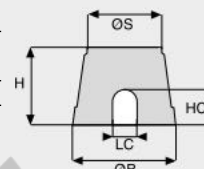
Kruhové ventilové šachtice VBA17186

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	Otvory pro potrubí (šířka)	67 mm	52 mm
HC	Otvory pro potrubí (výška)	64 mm	89 mm

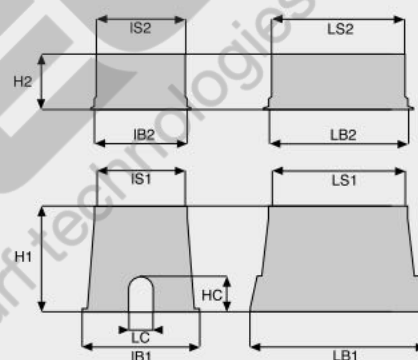


Prodloužení VBA02676 VBA07777

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	Otvory pro potrubí (šířka)	70 mm	80 mm
HC	Otvory 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						
• Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu. • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu • Kruhový závlahový hydrant s vestavěným ¾" (20/27) ventilem	• Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu • Víko součástí dodávky šachtice • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu	• Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu. • Víko součástí dodávky šachtice • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu	• Prodloužení k dispozici pro model VBA02674 • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu	• Prodloužení k dispozici pro model VBA02675 • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu	• Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu • Víko součástí dodávky šachtice • Prodloužení k dispozici • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu • Uzamykatelné víko • Exkluzivní víko T-COVER: - Jednoduchá identifikace: vylišané číslo modelu a značka RAIN BIRD - Snadné otvírání: zářez a otvor pro otevírací klíč dva v jednom • Předpřipravené otvory pro potrubí, není potřeba žádný nástroj	• Šachtice je vyrobena z černého polypropylenu. Víko je vyrobeno ze stejného zeleného materiálu • Víko součástí dodávky šachtice • Prodloužení k dispozici • Estetická, lehká a lze zasunout jedna do druhé, čímž se šetří cena za dopravu • Uzamykatelné víko • Exkluzivní víko T-COVER: - Jednoduchá identifikace: vylišané číslo modelu a značka RAIN BIRD - Snadné otvírání: zářez a otvor pro otevírací klíč dva v jednom • Předpřipravené otvory pro potrubí, není potřeba žádný nástroj
MODELÝ						
• VBA17186: Kruhový závlahový hydrant s vestavěným ¾" (20/27) ventilem	• VBA02672: Kruhová ventilová šachtice s víkem bajonetového typu	• VBA02673: Kruhová ventilová šachtice s navrhávacím víkem	• VBA02676: Prodloužení pro model VBA02674 (bez víka)	• VBA07777: Prodloužení pro model VBA02675 (bez víka)	• VBA02674: Obdélníková ventilová šachtice s víkem zajištěným šroubem • VBA02674C: Víko pro ventilovou šachtici VBA02674 a prodloužení VBA02676	• VBA02675: Obdélníková ventilová šachtice s víkem zajištěným šroubem • VBA02675C: Víko pro ventilovou šachtici VBA02675 a prodloužení VBA07777

Ventilové Boxy Řady VB

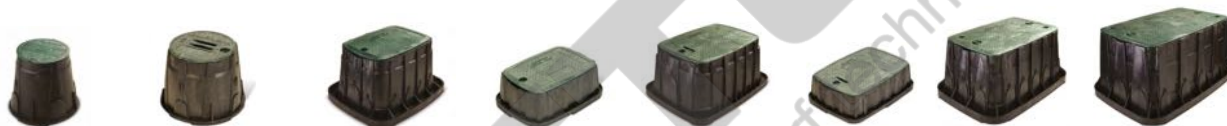
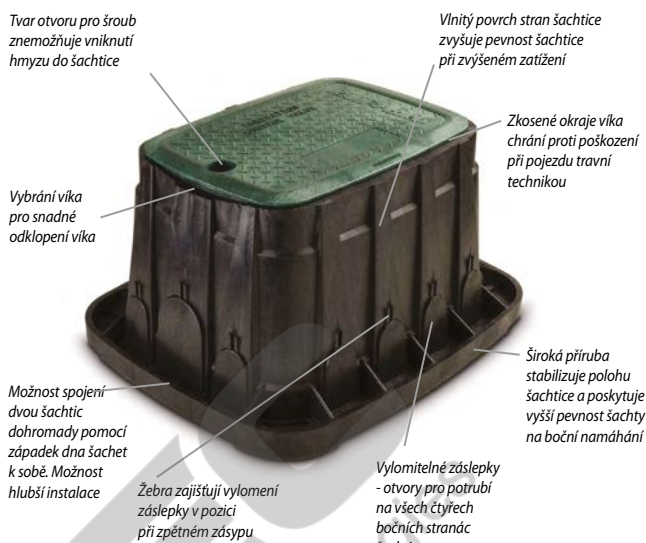
Odolné ventilové šachtice pro použití na komerčních a veřejných plochách, vybavené řadou výjimečných funkcí

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 umožňuje 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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního 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: 25,1 cm Výška: 22,9 cm	Spodní průměr: 34,9 cm Výška: 25,4 cm	Délka: 55,4 cm Šířka: 42,2 cm Výška: 30,5 cm	Délka: 50,8 cm Šířka: 37,5 cm Výška: 17,1 cm	Délka: 66,8 cm Šířka: 50,3 cm Výška: 30,7 cm	Délka: 62,0 cm Šířka: 45,5 cm Výška: 17,1 cm	Délka: 84,1 cm Šířka: 60,5 cm Výška: 38,1 cm	Délka: 102,4 cm Šířka: 68,8 cm Výška: 45,7 cm
DALŠÍ FUNKCE							
• Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Čtyři rovnoměrně umístěné boční otvory pro potrubí až 5,0 cm	• Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Čtyři rovnoměrně umístěné boční otvory pro potrubí až 5,0 cm	• Dva centrálně umístěné otvory pro potrubí až 8,9 cm a 11 otvorů pro potrubí až 5,0 cm	• Prodloužení šachtice umožňuje hlubší a variabilnější instalaci	• Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Dva centrálně umístěné otvory pro potrubí až 8,9 cm. (Prodloužení nemá otvory)	• Prodloužení šachtice umožňuje hlubší a variabilnější instalaci	• Snadno odstranitelné krytky na otvorech pro potrubí usnadňují a zkracují montáž • Třináct otvorů pro potrubí až 8,9 cm	• 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
MODELÝ							
• VB7RND: kruhová šachtice a zelené víko	• VB10RND: 10" kruhová šachtice a zelené víko • VB10RND: 10" kruhová šachtice (pouze tělo) • VB10RNDGL: zelené víko • VB10RNDPL: fialové víko • VB10RNDL: černé víko • VB10RNDH: 10" kruhová šachtice a uzamykatelné zelené víko	• VBSTD: obdélníková šachtice Standard a zelené víko • VBSTD: obdélníková šachtice Standard a zelené víko • VBSTDGL: zelené víko • VBSTDPL: fialové víko • VBSTDHL: černé víko • VBSTDH: obdélníková šachtice Standard a uzamykatelné zelené víko	• VBSTD6EXTB: prodloužení pro šachtici Standard, pouze tělo	• VBJMB: obdélníková šachtice Jumbo a zelené víko • VBJMBB: obdélníková šachtice Jumbo (pouze tělo) • VBJMBGL: zelené víko • VBJMBPL: fialové víko • VBJMBHL: černé víko • VBJMBH: obdélníková šachtice Jumbo a uzamykatelné zelené víko	• VBJMB6EXTB: prodloužení pro šachtici Jumbo, pouze tělo	• VBSPRH: obdélníková šachtice Super Jumbo a 2 uzamykatelná zelená víka • VBSPRPH: obdélníková šachtice Super Jumbo a 2 uzamykatelná fialová víka	• VBMAXH: obdélníková šachtice Maxi-Jumbo a 2 uzamykatelná zelená víka • VBMAXPH: obdélníková šachtice Maxi-Jumbo a 2 uzamykatelná fialová víka

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
- Nemusí být 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: 600V

Modely

- DBM10, balení 10 ks



DBM10



KING

Vlhkotěsné konektory vodičů

Vlastnosti

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

Specifikace

- Maximální napětí: 30V

Modely

- KING



KING

Řada WC konektory

Snadná instalace

Vlastnosti a použití

- 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 až 8,4 mm²
- Možno použít pro spoje od 24VAC až 600VAC
- 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 20ks

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 w/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

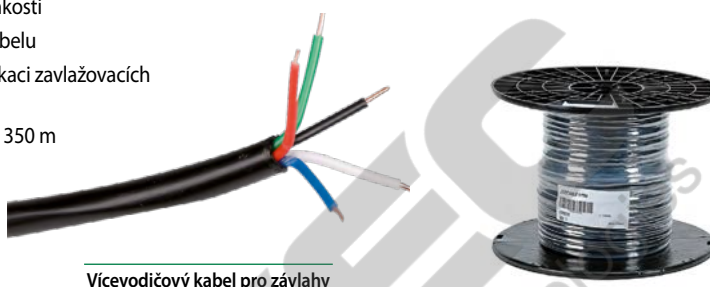
Vícevodičový Kabel pro Závlahy

Použití

Vícevodičový kabel pro velmi nízké napětí (pod 30V). Ideální pro vedení proudu od svorkovnice ovládací jednotky k elektromagnetickým ventilům.

Vlastnosti

- 3, 5, 7, 9-ti a 13-ti vodičovým 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 vhodný pro jakoukoliv aplikaci zavlažovacích systémů v zahradách
- Maximální vzdálenost mezi jednotkou a ventilem: 350 m (175 m v případě napojení 2 ventilů)
- Kabel označen nápisem „Rain Bird“
- Vzestupné značení délky po 1m



Vícevodičový kabel pro závlahy

Modely

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

Jednovodičový Ovládací Kabel

Použití

Jednovodičový kabel pro velmi nízké napětí (pod 30V). Ideální pro vedení proudu od jednotky k dekodérům nebo postříkovačům s vestavěným ventilem

Vlastnosti

- Pevný měděný vodič
- Dodáván s jednoduchou izolací
- Průřez vodiče: 1,5 mm²
- Tloušťka kabelu: 3 mm
- Vysoká odolnost proti mechanickému namáhání, chemikáliím a vlhkosti
- Kabel označen nápisem „Rain Bird“
- Vzestupné značení délky po 1m



DI 115

Modely

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

Dekodérový kabel

Použití

Ideální jako napájecí a komunikační/ ovládací kabel v dekodérových a SiteControl systémech.

Vlastnosti

- 2 měděné vodiče s pevným jádrem a PE izolací
- Průřez vodiče : 2.5 mm²

Model

Zde uvedeny vybrané modely, pro kompletní nabídku se řiďte lokálním ceníkem.

- Decoder Cable 500m buben



Decoder Cable

Nástroj na odizolování vodiče

Použití

Víceúčelový nástroj na všechny standardní kruhové kabely. Umožňuje rychlé, bezpečné a přesné odizolování vnější izolace kabelu a vnitřní izolace vodičů.

Vlastnosti

- Není nutné nastavení hloubky řezu
- Nedojde k poškození vodičů
- Možnost odizolování vodičů v rozsahu: 0,2 – 4,0 mm²
- Nařiznutí i odizolování kabelu (až 20 cm) v jednom kroku
- Další nařiznutí pro odizolování až 20 cm

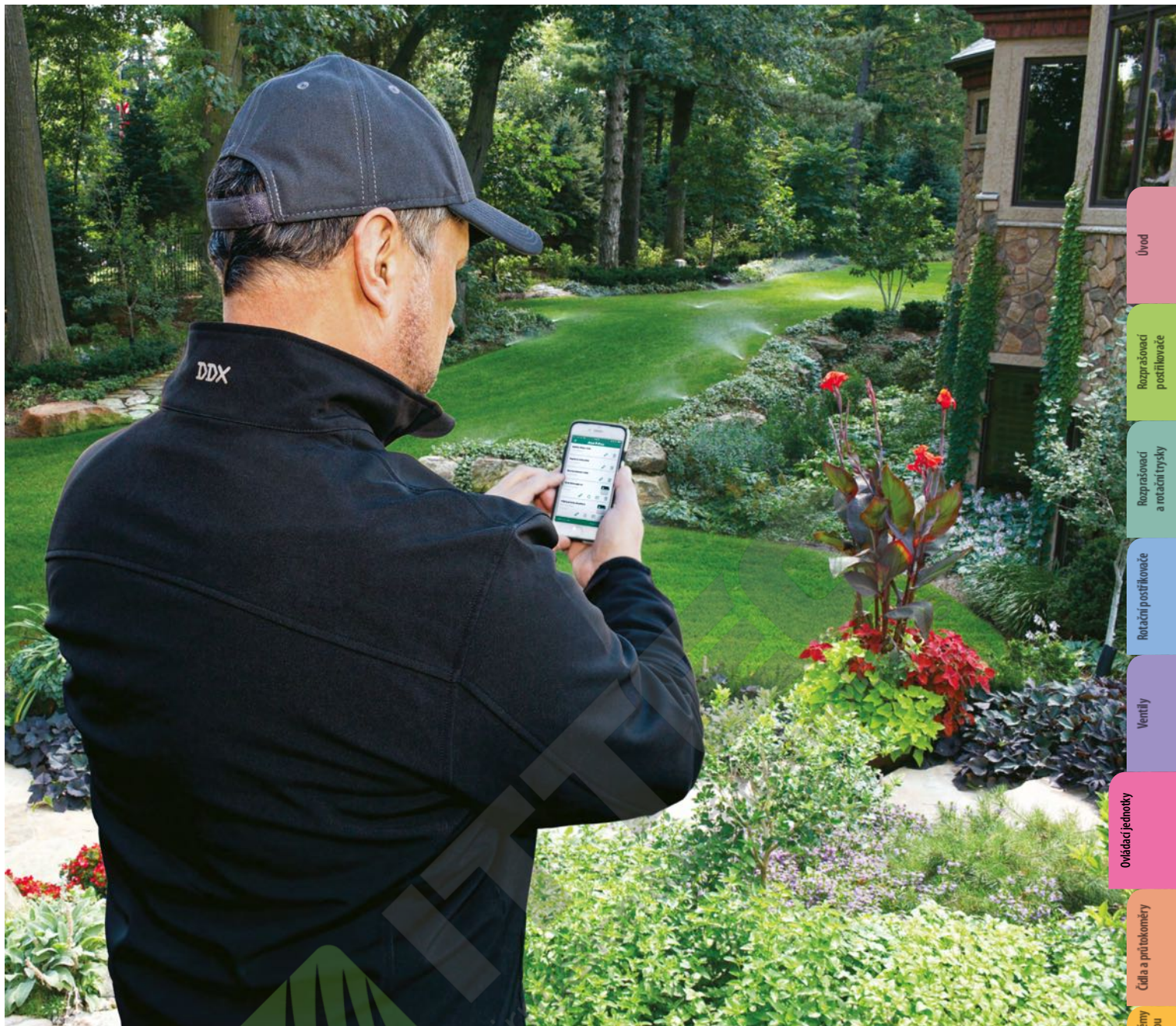
Model

Znárodně vybraný model. Řiďte se svým regionálním ceníkem pro výběr dostupného modelu.

- Nástroj na odizolování vodiče



Nástroj na odizolování vodiče



Úvod

Rozprašovací
postřikovače

Rozprašovací
a rotační trysky

Rotační postřikovače

Ventily

Ovládací jednotky

Čidla a průtokoměry

Centrální ovládací systémy
a hospodaření s vodou

Mikrozálaha

Filtry

Drenáž

Poradenství

Ovládací jednotky

**Water
Saving** TM \$

Tipy pro úsporu vody

- Funkce Procentuální úprava dat která je k dispozici na všech ovládacích jednotkách Rain Bird, umožňuje uživateli 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 LNK 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-M3 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.

Hlavní výrobky									
	Možno použít s iQ4	Wi-Fi READY	Wi-Fi READY	Wi-Fi READY	Možno použít s iQ4	Možno použít s iQ4		Bluetooth	
Základní použití	ESP-LXIVM/PRO	RC2	ESP-TM2	ESP-ME3	LXME2/ PRO	ESP-LXD	ESP-9V	Digital Hose-End Timer	TBOS BT
Soukromé zahrady		•	•	•			•	•	•
Menší veřejné plochy	•		•	•	•	•	•	•	•
Veřejné plochy/ komerční areály	•				•	•			•
Typ jednotky									
Bateriové jednotky							•	•	•
Interiér	•	•	•	•	•	•		•	
Exteriér	•	•	•	•	•	•		•	
Vlastnosti									
Počet sekcí (až)	60/240	8	12	22	48	200	6	1	6
Počet programů (až)	10/40	3	3	4	40	4	6	1	3
Doba závlahy sekce (až)	96 hod.	6 hod.	6 hod. ¹	6 hod. ¹	96 hod. ¹	12 hod. ¹	12 hod.	6 hod.	12 hod.
Počet startovacích časů na den a program (až)	8	4	4	6	10	8	6	2	8
Ochrana proti přepětí	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Napájení 230V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hlavní ventil/ spuštění čerpadla	• ²	•	•	•	• ²	• ²	Pouze vícesekční modely		
Procentuální úprava doby závlahy	• ⁴	•	•	•	• ⁴	• ⁴	•		•
Uzavření jednotlivých programů/ sekcí	•	•	•	•	•	•	•		
Dešťová pauza	•	•	•	•	•	•	•	•	
Programování přes mobilní aplikaci		•	• ⁷	•		•	•		•
Výstup na čidlo, indikátor stavu, překlenutí	•	•		•	•	•	•		
Pauza mezi sekcemi (až)	0 - 60 min.		9 hod.	9 hod.	0 - 60 min.	0 - 10 min.			
Měření průtoku	•			•	• ⁵	•			
Možnost spuštění více sekcí najednou	•				•	•			•
Vsakovací režim Cycle + Soak™	•	•		• ⁶	•	•			
Možnost překrytí programů	•	•		•	•	•	•		
Ruční vypnutí a zapnutí závlahy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Možnost vzdáleného ovládání	•	•	•	•	•	•			
Diagnostické testy	•	•			•	•			
Diagnostický přerušovač el. obvodu ventilů	•	•	•	•	•	•			
Programování přímo u šachty									•
Odolné proti ponoření (až)							3.3 ft (1 m)		3.3 ft (1 m)
Odolné proti vandalům									•
Cívka s funkcí samočištění									•
Indikátor nízkého nabití baterií		•	•	•	•		•		•
Uložení/ vyvolání programu	•	•	•	•	•	•	•		
Přiřazení hlavního ventilu k jednotlivým sekcím	•	•	•	•	•	•			•
Kalkulátor doby spuštění programu	•			•	•	•		•	•
Přiřazení čidla srážek k jednotlivým sekcím	•	•	•	•	•	•			
Programovací režimy									
Výběr dnů v 7-denním týdnu	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1. až 7. cyklický den	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1. až 31. cyklický den	•	•	•	•	•	•	•		•
Cyklus sudých/ lichých dnů	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Liché dny vč. 31.	•	•	•	•	•	•			•
365-ti denní kalendář	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vypnutí v konkrétní den	•				•	•			
Kompatibilita s centrálním ovládáním									
Možný upgrade na iQ™	•				•	•			
Schránka									
Plastová - interiér		•	•	•					
Plastová - exteriér	•	•	•	•	•	•	•		•
Kovová s povrch. úpravou - exteriér	•				•	•			
Nerezový podstavec	•				•	•			
Kovový podstavec s povrch. úpravou	•				•	•			
Doplňky									
Dvoužilové moduly a doplňky	•					•			
Reakce na déšť (nutno doplnit čidlo srážek)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Měření průtoku (nutno doplnit průtokoměr)	•			•	Pouze LXME2 PRO	•			
SMART-Y čidlo vlhkosti		•	•	•					

Ovládací jednotky

¹ Procenty může být čas prodloužen

² Nastavení pro každou sekci

³ 6 nezávislých startovacích časů na sekci

⁴ Nastavitelná pro program a jednotlivé měsíce

⁵ Doplnit Flow Smart Module

⁶ Pouze iQ

⁷ Pouze s LNK2 WiFi Modulem

2-vodičové ovládací jednotky ESP-LXIVM a LXIVM Pro

NOVINKA

2-vodičová ovládací jednotka pro veřejné plochy s kapacitou 60/240 sekcí

Možno použít s **iQ4**

Možnost sledovat/ ovládat
1 až 1000 ovládacích
jednotek z počítače
nebo mobilního zařízení

Vlastnosti

- Připojení až 60-ti sekcí s možností rozšíření na 240 sekcí výměnou panelu za LXIVM Pro panel
- Možnost připojení až 4 čidel (1 napřímo na výstup na jednotce a 3 na 2-vodičové vedení), s možností překlenutí čidel. 8 čidel (1 plus 7) u jednotky LXIVM Pro.
- Podporováno 5 průtokoměrů u LXIVM, resp. 10 u LXIVM Pro
- Podporovaná další zařízení: IVM-SOL, IVM-OUT a IVM Smart ventily
- Podporované moduly IVM-SEN pro připojení čidel průtoku a počasí a IVM-SD (ochrana proti přepětí - instalovat po 150m 2-žilového kabelu, nebo pro každých 15 připojených zařízení)
- Možnost centrálního ovládání pomocí RB IQ cartridge a platformy IQ.
- Výběr ze 6-ti jazyků
- 10 nezávislých programů (LXIVM) nebo 40 programů (LXIVM Pro)
- Odnímatelný přední panel možno programovat při napájení 9V baterií
- Plastová uzamykatelná UV odolná schránka pro umístění na zeď, doplňkově kovová nebo ocelová schránka s podstavcem
- Signalizace poruch třetím stranám - výstup 24V na poruchových svorkách
- Plastová uzamykatelná, UV rezistentní schránka pro umístění na zeď, doplňkově nerezová schránka a podstavec



Ovládací jednotka ESP-LXIVM

Vlastnosti

- Doba závlahy: 0 minut až 96 hodin
- Procentuální úprava doby závlahy pro program a měsíční úprava pro celou jednotku
- 8 startovacích časů pro program
- Programovací režimy: výběr ze 7-mi denního týdne, liché dny, liché vč. 31., sudé a cyklické dny
- Manuální spuštění sekce, programu a testu

Diagnostické funkce

- Alarmová dioda viditelná i při zavřené schránce
- 2-vodičová obousměrná komunikace zjednodušuje a urychluje řešení problémů
- Výstup 24VAC na alarmových svorkách (0,1A max)
- 4 nezávislé kabelové větve zabrání selhání celého systému při jednotlivém zkratu
- 2-Wire Mapping: obousměrná komunikace modulů s rychlým vyhledáním a řešením problémů
- 12-ti měsíční historie elektrických poruch a reakcí jednotky
- Self-Healing: automatická detekce problémů na vodičích a spojích s automatickým restartem
- Two-Way Communication: oboustranná komunikace mezi IVM moduly a jednotkou umožňuje sledování a diagnostiku hlavních funkcí
- Self-Shutoff: při detekci poklesu napětí jednotka automaticky uzavře ventil, čímž eliminuje úniky

Certifikace

- cULus, CE, IPX4, UL, CUL, CSA, C-Tick, FCC část 15. Pro nejaktuálnější certifikáty přejděte na: www.rainbird.com/esplxivm



2-vodičové ovládací jednotky ESP-LXIVM a LXIVM Pro - pokračování

Měření průtoku

- Funkce načtení průtoků a registrace spotřeby vody pro optimalizaci provozu
- Funkce FloWatch™ chrání proti překročení nebo nedosažení uživatelem zvolených průtoků.
Funkce FloManager™ umožňuje optimalizaci současného spouštění více sekcí až do plné kapacity zdroje vody a tím zkrácení závlahového okna
- Funkce SimulPočet sekcí™ umožňuje současné spouštění až 8-mi sekcí najednou (LXIVM) resp. 16-ti sekcí (LXIVM Pro)
- Funkce rozdělení závlahové dávky Cycle+Soak™ pro jednotlivé sekce
- Odložená závlaha Rain Delay až 30 dnů
- 365-denní kalendář, až 5 kalendářních dnů možno nastavit bez závlahy
- Pauza mezi sekcemi pro program
- Normálně otevřený nebo normálně zavřený hlavní ventil přiřaditelný sekcím. Až 5 u jednotky LXIVM, až 10 u LXIVM Pro
- Doplnkové čidlo počasí přiřaditelné sekcím s možností zabránění závlaze, nebo nastavení pauzy v závlaze. Až 4 u jednotky ESPIVM a až 8 u ESPIVM Pro
- Procentuální úprava dob závlahy pro program, nebo pro jednotlivé měsíce pro celou jednotku

Provozní parametry

- Provozní teplota
 - Rozsah provozních teplot: -10°C až 65°C
- Provozní vlhkost
 - Rozsah pracovní vlhkosti: maximálně 95% při teplotě 4°C až 49°C
- Skladovací teplota
 - Rozsah skladovacích teplot: -40°C až 66°C
- Možnosti rozšíření
 - IQ-NCC komunikační cartridge
 - LXIVM Pro Panel (pro jednotku LXIVM)

Elektrické specifikace

- Napájení: 230 VAC ± 10%, 50Hz
- Záloha dat: lithiová baterie udržuje čas a datum, neomezená vestavěná paměť zachovává naprogramovaná data
- Možnost spuštění současně více cívek: až 8 (LXIVM) resp. až 16 (LXIVM Pro) plus odpovídající hlavní ventily

Šířka (Š x V x H)

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

Modely

- IESPLXIVM: mezinárodní model 230V
- IESPLXIVMP: mezinárodní model (Pro) 230V
- ILXIVMEU: evropský model 230V
- ILXIVMPEU: evropský model (Pro) 230V
- ILXIVMAU: australský model 230V
- ILXIVMPAU: australský model (Pro) 230V

Doplňky

- IVM doplňky viz následující strana
- K dispozici kovový podstavec s nátěrem, nebo nerezový
- IQ-NCC komunikační cartridge pro jednotky řady ESP-LX (viz str. 102)
- Průtokoměry Rain Bird FS (str. 90)
- Relé čerpadla (PSR110-IVM nebo PSR220-IVM)

* IVM doplňky obsahují sejmutelnou nálepku s čárovým kódem



Podstavec LXMMSSPED s jednotkou ESP-LXIVM v nerezové schránce LXMMSS

IVM doplňky

ESP-LXIVM doplňky se osazují na 2-vodičové vedení jako rozhraní pro komunikaci pro ventily a další zařízení

IVM-SOL

- Modul s cívkou pro komunikaci jednotky LXIVM se sekčními a hlavními ventily
- Rozhraní (modul s cívkou) pro ventily PEB, PESB, PGA, EFB-BP a BESB
- K dispozici i předinstalované na ventilech PEB a PGA
- Rain Bird WC20 konektory pro všechny spoje jsou součástí dodávky
- Odběr proudu: 0,67mA
- model: LXIVMSOL

IVM-OUT

- Rozhraní LXIVM pro komunikaci s ventily třetích stran (s 9V DC cívkami) a s externími zařízeními jako jsou čerpací stanice
- Rain Bird WC20 konektory pro všechny spoje jsou součástí dodávky
- Odběr proudu: 0,67mA
- model: LXIVMOUT

IVM-SEN

- Rozhraní LXIVM pro komunikaci s čidly počasí nebo průtokoměry
- Rain Bird WC20 konektory pro všechny spoje jsou součástí dodávky
- Odběr proudu: 6mA
- model: LXIVMSEN

IVM-SD (ochrana proti přepětí)

- IVM-SD poskytuje ochranu proti přepětí na 2-vodičovém vedení
- Vždy jeden modul na každých 152 m vedení, nebo po 15-ti připojených zařízeních
- Pro všechny spoje mají být použity Rain Bird WC20 konektory
- model: LXIVMSD



IVM-SOL



IVM-OUT



IVM-SEN



IVM-SD

Hlavní vlastnost

Vlastnost	LX-IVM	LX-IVM Pro
Maximální počet programů	10	40
Počet sekcí	60	240
Maximální počet současně spuštěných sekcí	8	16 (plus příslušné hlavní ventily)
Hlavní ventily	5	10
Průtokoměry	5	10
Čidla počasí	4	8 (včetně 1 místního)
Závlahové okno	1 pro program	
Maximální doba závlahy	96 hodin	
Startovací časy pro program	8	
Pauza mezi sekcemi	Až 1 hodina pro program	
LCD	2,5"x5" při 127x256 pixlech Monochromatický s podsvícením	
Tlačítka na předním panelu	- Všechna tlačítka podsvícena - 5 programovacích tlačítek - Tlačítka pro výběr jazyka, info a krok zpět	
Transformátor	1,9 amp (50VA)	
IVM odběr proudu	720 uA (Standby)	
Odběr proudu čidel	8,4mA (Standby)	
Maximální délka vodiče	2,66km pro vodič 14 AWG v konfiguraci hvězdy, 10,63km při smyčce	
Počet 2-vodičových větví a párových výstupů na svorkovnici	4	
Schránka	Plastová	
Flow Watch (měření průtoku)	ANO - možnosti: Diagnostika a uzavření, Uzavření a alarm, pouze Alarm	
Flow Manager (optimalizace průtoků)	ANO	
Rozsah průtoků	0 až 63l/s (0,0063l/s krok)	
Podporované typy průtokoměrů	FS050P, FS075P, FS100P, FS150P, FS200P, FS300P, FS400P, FS100B, FS150B, FS200B, FS350B, FS350SS, UFS100, UFS150, UFS200, uživatelský	
Přepětí	20 kV int. - 1 IVM-SD po 152m nebo 15-ti připojených prvcích	
Typ ventilu	DC latching	
Diagnostika zkratu	Automatická detekce a uzavření větve Možnost zapnutí stálého proudu pro potřeby vyhledávání závad	
Historie elektrické diagnostiky	- Denní hodnoty (posledních 30 dnů) - Měsíční průměr (posledních 12 měsíců) - Zaznamenané hodnoty v 23:59 denně	
Diagnostika - odpověď prvků ze systému	Seznam odpovídajících Seznam prvků bez odpovědi	
Diagnostika odběru proudu jednotky	Sledování spotřeby proudu z 2-vodičového vedení - 0,67mA á IVM-SOL/ IVM-OUT a 6mA á IVM-SEN	
Diagnostický test postřiku	Test spuštění všech sekcí 1 až 10 minut á sekce	
Možnost centrálního ovládání	ANO	

Možno použít s **iQ4**

Možnost sledovat/ ovládat
1 až 1000 ovládacích
jednotek z počítače
nebo mobilního zařízení



LXME2/ PRO Controller

LXME2/ PRO Ovládací jednotky

NOVINKA

Modulární ovládací jednotka s modelem Pro umožňujícím napojení druhého čerpadla a měření průtoku. Jednoduché rozšíření z 12 do 48 sekcí pomocí 12-ti sekčních modulů.

Vlastnosti

- Velký LCD displej a tlačítka se snadno srozumitelným navigačním prostředím
- Rozšiřovací moduly je možno osadit/ odstranit i pod napětím, není třeba vypínat jednotku z napájení.
- Výstup na hlavní ventil/ relé čerpadla
- Druhý výstup na další hlavní ventil/ posilovací čerpadlo
- Výběr ze 6-ti jazyků
- 100-letá paměť na uchování naprogramovaných dat
- Standardní ochrana proti přepětí 10kV
- Odnímatelný přední panel s možností programování při napájení 9V baterií

Funkce optimalizace průtoku

- Doplnkově modul Pro Smart Module™ s možností čtení průtoků a spotřeb vody a s výstupem na druhý hlavní ventil
- Funkce FloWatch™ chrání proti překročení nebo nedosažení uživatelem zvolených průtoků.
- Funkce FloManager™ umožňuje optimalizaci současného spouštění sekcí až do plné kapacity zdroje vody a tím zkrácení závlahového okna
- Funkce SimulStations™ umožňuje spuštění až 5-ti sekcí současně
- Nastavitelné závlahové okno pro program a možnost nastavení pevného závlahového okna pro manuální otevření hlavního ventilu
- Funkce Cycle+Soak™ nastavitelná pro sekci
- Rain Delay odložená závlaha
- 365-ti denní kalendář s možností vypnutí konkrétního dne
- Pauza mezi sekcemi nastavitelná pro program
- Přiřazení hlavního ventilu (normálně otevřený/ normálně uzavřený) k sekcím
- Čidlo počasí přiřaditelné jednotlivým sekcím (vypnutí/ pauza).
- Procentuální úprava dob závlahy pro program
- Procentuální úprava dob závlahy dle měsíců pro celou jednotku

Diagnostické funkce

- Alarmová dioda viditelná i při zavřené schránce
- Výstup 24V na poruchových svorkách (0,3A max)
- Přehled naprogramovaných dat
- Test ovládacích vodičů

Vlastnosti

- Doba závlahy sekce: až 96 hodin nepřetržitého spuštění
- Procentuální úprava: 0% až 300%
- 40 nezávislých programů s možností překrytí
- 10 startovacích programů pro program
- Závlahové cykly: výběr dnů ze 7-denního týdne, liché dny, liché bez 31., sudé, cyklické dny
- Manuální spuštění sekce, programu, testu

Elektrické parametry

- Napájení: 230 VAC $\pm$ 10%, 50Hz
- Výstup: 26,5 VAC 1,9A
- Záloha dat: lithiová baterie udržuje čas a datum, neomezená vestavěná paměť zachovává naprogramovaná data
- Možnost spuštění současně více cívek: maximálně 5-ti ventilů 24 VAC, 7VA včetně hlavního ventilu na jednotku; maximálně dva ventily na sekční modul

Certifikáty

- 230VAC models: CE, UKCA, ACMA RCM

Šířka

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

Provozní parametry

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

Modely

- IESPLXIVM: mezinárodní model 230V
- IESPLXIVMP: mezinárodní model (Pro) 230V
- ILXIVMAU: australský model 230V
- ILXIVMPAU: australský model (Pro) 230V

Doplňky

- K dispozici kovový podstavec s nátěrem nebo nerezový podstavec
- IQ-NCC komunikační cartridge pro jednotky řady ESP-LX
- Průtokoměry Rain Bird FS



Moduly LXME2/ PRO



Dekodérová Ovládací Jednotka ESP-LXD

Dvoužilová dekodérová ovládací jednotka, 50-200 sekci

Vlastnosti

- Základní kapacitu 50 sekci je možno rozšířit až na 200 sekci pomocí modulů ESPLXD-SM75
- 4 vstupy pro čidla (jeden s připojením vodičů od čidla, 3 s 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. 102)
- 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

Provozní parametry

- Doba zavlažky sekce: 0 min až 12 hodin
- Procentuální úprava dat pro program i jednotlivé měsíce; 0% až 300% (maximální doba zavlažky 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: 7-denní týden, lichý den, lichý den bez 31., sudý den, cyklicky se opakující den
- Manuální spuštění sekce, programu, testu

Diagnostické funkce

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

Doplňky

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

Elektrické parametry

- Napájení: 120 VAC $\pm$ 10%, 60Hz; mezinárodní modely: 230 VAC $\pm$ 10%, 50Hz; Australské modely: 240 VAC $\pm$ 10%, 50Hz
- Jištění dat: lithiová baterie udržuje aktuální čas a datum, neomezená vestavěná paměť zachovává naprogramovaná data
- 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

Modely

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

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. 102)
- Pro více informací o Rain Bird čidlu průtoku FS přejděte na stranu 90

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

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



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



Dekodérová ovládací
jednotka ESP-LXD

Možno použít s IQ4

WiFi modul LNK2

NOVINKA

Ovládání závlahového systému odkudkoliv

Vlastnosti

- Po doplnění do jednotek s funkcí WiFi-ready (ESP-RZx, ESP-ME3 a ESP-TM2) umožňuje modul LNK 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 vzdáleně řídit ovládací jednotky na různých lokalitách
- 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 vyhovely i v případě nejprísnějších lokálních omezujících požadavků na použití závlahové vody

Specifikace

- WiFi router 2,4GHz (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 až 65° C
- Skladovací teplota: -40° C až 66° C
- Provozní vlhkost: max. 95% při teplotě 10° C až 49° C, prostředí bez kondenzace

Elektrické parametry

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

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-247, IFETEL, CE.
Pro aktuální certifikaci jděte na stránky : www.rainbird.com/connected

Rozměry

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

Model

- LNK2WIFI



WiFi modul LNK2



Ovládací jednotky



Ovládací jednotky ESP-ME3,
ESP-RZx a ESP-TM2

Ovládací jednotka RC2

Ovládací jednotka s vestavěným WiFi modulem

Vlastnosti

Velmi jednoduchá instalace

- Šablony programů pro jednoduché a rychlé nastavení
- Quick pair technology - vylepšená technologie párování modulu s mobilním zařízením
- AP Hotspot pro přímou komunikaci jednotky s mobilním zařízením i bez jejího připojení na wifi síť
- RB aplikace v mobilním zařízení v češtině

Bezproblémová vzdálená kontrola a ovládání

- Vzdálené ovládání při napojení jednotky na WiFi
- S bezplatnou RB aplikací můžete svůj mobil používat jako dálkový ovladač pro spuštění závlahy, nebo programování režimu
- Sledování a reakce na události ve vašem závlahovém systému v reálném čase

Reakce na počasí

- Dle dat o počasí z lokálního meteoseveru je každodenně upravována doba závlahy sekcí. Vaše zahrada obdrží pouze tolik vody, kolik opravdu potřebuje, úspora až 50% vody.
- Úprava závlahy dle počasí spolu s výbornými programovacími možnostmi umožňují vyhovět i nejpřísnějším lokálním předpisům a nařízením.

Specifikace

- WiFi router 2,4GHz (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 až 65°C
- Storage Temperature: -40°C až 66°C
- Provozní vlhkost: 95% max @ 4°C až 49°C, prostředí bez kondenzace
- Výstup na hlavní ventil
- Předinstalovaný napájecí kabel
- Možnost připojení 8-mi sekcí
- 3 programy, 4 startovací časy pro program

Elektrické parametry

- Požadovaný vstup: 230V~, 50-60Hz, 0,14A
- Výstup: 24V~, 50-60Hz, 1,0A Maximum

Hlavní ventil/ relé čerpadla

- Záložní baterie není potřeba, nevymazatelná paměť uchovává naprogramovaná data

Certifikáty

- Modely 120V: UL, FCC, ISED
- Modely 230V: CE, UKCA, ACMA RCM

Rozměry

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

Modely

- RC2-120V: 8 sekcí 120VAC
- RC2-230V: 8 sekcí 230VAC
- RC2-AUS: 8 sekcí Austrálie

Doplňky

- WR2-RFC: bezdrátové čidlo deště a mrazu
- WR2-48: bezdrátové čidlo deště a mrazu, s pauzou 48 hodin
- RSD-BEx: kabelové čidlo srážek



RC2

Ovládací jednotka ESP-TM2

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

Vlastnosti

- Možnost doplnění WiFi LNK modulem (prodáván zvlášť) pro možnost vzdáleného sledování a ovládání 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 LNK 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 230V
- 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 s dobrou viditelností i v podmínkách méně světla nebo naopak přímého slunečního světla
- 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: max. 95 % při teplotě 10°C až 49°C, prostředí bez kondenzace

Elektrické parametry

- Požadovaný vstup: 230VAC @ 50/60 Hz; 120VAC (±10%) @ 60Hz
- Výstup: 1A při 24VAC
- Výstup na hlavní ventil/ relé čerpadla
- Záložní baterie není potřeba. V případě výpadku napájení vestavěná paměť nastálo 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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

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

Příslušenství

- LNKWiFi: LNK 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 LNK Wi-Fi
- Velký LCD displej se snadným programováním pomocí tlačítek
- Výstup na čidlo srážek se softwarovým překlenutím
- 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 volitelně 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 7-denním 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

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

Elektrické specifikace

- Požadované napájecí napětí: 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

- Šířka: 16,9 cm
- Výška: 15,0 cm
- Hloubka: 3,9 cm

VENKOVNÍ MODEL

- Šířka: 20,1 cm
- Výška: 19,9 cm
- Hloubka: 3,9 cm

MODELÝ

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



ESP-RZXE interiérový model



Ovládací jednotky ESP ME3

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

Vlastnosti

- Funkce měření průtoku (po doplnění průtokoměrem)
- Velký podsvícený LCD displej pro lepší viditelnost ve zhoršených světelných podmínkách nebo v přímém slunečním světle
- Vstup pro čidlo srážek s možností překlenutí
- Výstup na hlavní ventil/ relé čerpadla
- Stálá (100 let) paměť pro uchování naprogramovaných dat
- Panel možno programovat při napájení 9V baterií
- Lze nastavit 4 individuální programy, každý s 6 nezávislými startovacími časy, celkem je k dispozici 24 startovacích časů
- Možnosti zavlažovacího režimu: 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 uživatelských programů
- Přiřazení čidla srážek jednotlivým sekcím
- Spuštění manuální závlahy stiskem jednoho tlačítka
- Odložení zavlažování až o 14 dnů (dešťová pauza; pouze u sekcí, kde není nastaveno ignorování dešťového čidla)
- Manuální spuštění sekce, nebo programu
- Procentuální úprava dob závlahy pro program nebo celou jednotku
- Nastavitelná pauza mezi sekcemi
- Hlavní ventil přiřaditelný k jednotlivým sekcím
- Možnost doplnění WiFi LNK2 modulem (prodáván zvlášť) pro možnost vzdáleného sledování a ovládání jednotky z mobilních zařízení (iOS a Android)
- Využití údajů o počasí z internetových meteoservertů umožňuje každodenní úpravu doby závlahy a tím úsporu vody až 30%. (Po doplnění o LNK WiFi modul – prodej zvlášť)

Provozní parametry

- Doba závlahy sekce: 1 minuta až 6 hodin
- Procentuální úprava dob závlahy: 5% až 200%
- Maximální provozní teplota: 65°C

Elektrické parametry

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

Certifikace

- 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 ovládací jednotka:

- ESP4ME3EUR 4-sekční, interiér/ exteriér, pro mezinárodní trh vyjma Austrálie
- ESP4ME3AUS 4-sekční, interiér/ exteriér, pro Austrálii

Moduly:

- E- ESP-SM3: 3-sekční rozšiřovací modul
- ESPSM6: 6-sekční rozšiřovací modul

Doplňky

- LNK2WIFI: LNK2 WiFi modul pro vzdálené ovládání mobilními zařízeními (iOS, Android)
- WR2: bezdrátové čidlo srážek a mrazu
- RSD: kabelové čidlo srážek
- Kabelový průtokoměr



Ovládací jednotka ESP-ME3
a rozšiřující moduly

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 tlačítko pro okamžité spuštění závlahy „Water Now“ a tlačítko „Cancel“, které v případě potřeby probíhající zavlažování okamžitě přeruší
- Ideální pro použití s kapkovacími sadami Rain Bird a kompletním sortimentem postřikovačů instalovaných na hadici. Zajišťují automatické zavlažování čehokoliv na Vaší zahradě: trávníků, květin, trvalek či jakýchkoliv jiných výsadeb včetně zeleně v květnících 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°C
 - 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



Řada ESP-9V

Bateriová ovládací jednotka

Vlastnosti

Vlastnosti jednotky

- Vodotěsná schránka zajišťuje dlouhou životnost a to i při umístění jednotky ve ventilové šachtici v zemi
- Standardní funkce programovatelné snadno z jediné obrazovky, nastavení snadné a rychlé
- Provoz jeden rok při použití jedné 9V baterie, nebo 2 roky při použití dvou baterií
- Velký LCD displej s jednoduchou logikou pohybu po jednotlivých funkcích
- Výstup na čidlo s možností překlenutí
- Výstup na hlavní ventil/ čerpadlo (pouze více-sekční jednotky)
- Stálá paměť (100 let) pro uchování naprogramovaných dat
- Krytí IP68, ochrana proti vodě a prachu
- Plastové pouzdro skvěle odolává vlivům počasí a času, materiál nemění barvu

Programovací funkce

- Tlačítko pro manuální start usnadňuje ruční spouštění
- Zabránění souběhu více sekcí najednou. Pokud jsou vloženy u sekcí stejné startovací časy, WPX automaticky spouští sekce ve vzestupném pořadí jednu po druhé
- Funkce rychlého programování automaticky kopíruje při prvním nastavení startovací časy a dny závlahy z 1. sekce do všech ostatních sekcí
- Doby závlahy, startovací časy a dny závlahy jsou samostatně nastavitelné pro jednotlivé sekce
- 6 startovacích časů na sekci
- Výběr ze 4 závlahových režimů na sekci (výběr ze dnů 7-mi denního týdne, cyklický, sudé nebo liché kalendářní dny)
- Odložená závlaha (1 až 9 dní)

Kompatibilní ventily

- Rain Bird K80920
- Hunter 458200
- Irritrol DCL
- Toro DCLS-P

Rozměry jednotky

- Šířka: 13,59 cm
- Výška: 10,26 cm
- Hloubka: 6,15 cm
- Váha: 907 g

Velikost LCD displeje

- Šířka: 5,72 cm
- Výška: 3,18 cm

Rozměry montážní podložky na zed'

- Šířka: 10,76 cm
- Výška: 17,60 cm
- Hloubka: 4,99 cm
- Váha: 107 g

Certifikáty

- cULus, pro aktuální certifikaci jděte na stránky : www.rainbird.com/esp9v

Modely

- ESP9V1: 1-sekční ESP-9V jednotka
- ESP9V2: 2-sekční ESP-9V jednotka
- ESP9V4: 4-sekční ESP-9V jednotka
- ESP9V6: 6-sekční ESP-9V jednotka
- ESP9V1SOL: 1-sekční jednotka + 9V cívka



ESP-9V
Bateriová ovládací jednotka



TBOS-BT a TBOS-BTTL

Bluetooth bateriová ovládací jednotka

Možnost umístění kdekoliv. Ovládání z chytrých telefonů.

Vlastnosti

Rain Bird aplikace pro mobilní zařízení pro TBOS-BT a TBOS-BTTL

- 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
- Jednotlivé sekce lze zařadit do několika programů s různou dobou zavlažování
- Dobu zavlažování lze nastavit od 1 minuty do 12 hodin v 1-minutových krocích
- Výběr z 5 závlahových režimů (7-denní 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 (pozdržení startu v případě překrytí) poskytuje maximální flexibilitu a vyhovuje i různým lokálním omezením v zavlažování
- Výstup na hlavní ventil (moduly TBOS-BT1, 2, 4 a 6)
- Po výměně baterie nedojde ke smazání programu

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

Certifikace

- 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/tbosbt

Součásti TBOS-BT systému

Rain Bird aplikace pro mobilní zařízení pro TBOS-BT a TBOS-BTTL

- Pracuje s mobilními zařízeními s operačním systémem Android a iOS

TBOS-BT modely

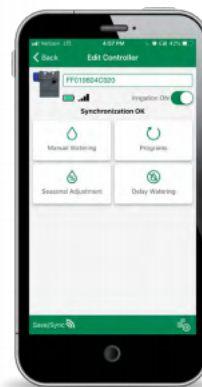
- TBOS-BT1: 1 sekce, infrared konektor, (pouze Evropa)
- TBOS-BT2: 2 sekce, infrared konektor, (pouze Evropa)
- TBOS-BT4: 4 sekce, infrared konektor, (pouze Evropa)
- TBOS-BT6: 6 sekcí, infrared konektor, (pouze Evropa)

TBOS-BTTL modely

- TBOS-BT1: 1 sekce, bez infrared konektoru
- TBOS-BT2: 2 sekce, bez infrared konektoru
- TBOS-BT4: 4 sekce, bez infrared konektoru
- TBOS-BT6: 6 sekcí, bez infrared konektoru, (pouze Evropa)

Doplňky

- K80920 TBOSPOL: TBOS 9V cívka
- RSD BEX: RSD čidlo srážek
- Adapter pro plastové ventily třetích stran
 - K80510 TBOSADAPP
- Adapter pro mosazné ventily třetích stran
 - K80610 TBOSADAPB



TBOS-BTTL Bluetooth bateriová ovládací jednotka a mobilní aplikace





Čidla a průtokoměry

Tabulka kompatibility senzorů a průtokoměrů

Produkt	Popis	ESP9V	TBOSBT	RC2	ESPTM2	ESPME	ESPME3	ESPLXME2	ESPLXME2P	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
Senzory počasí												
RSD-BEx	Kabelové čidlo srážek	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Bezdrátové čidlo srážek a mrazu			•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMRT-Y	Čidlo půdní vlhkosti				•	•	•	•	•	•	•	•
ANEMOMETER	Čidlo rychlosti větru							1	1	1	1	1
Průtokoměry												
FG100	1" PVC průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS100P	1" PVC průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS150P	6/4" PVCT průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS200P	2" PVCT průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS300P	3" PVCT průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS400P	4" PVCT průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS100B	1" mosazný T průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS150B	6/4" mosazný T průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FS200B	2" mosazný T průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
FSINSERT	Náhradní vložka pro T průtokoměry					•	•	•	•	•	•	•
FS350B	Nástrčný průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
UFS100	1" Ultrasonic průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
UFS150	6/4" Ultrasonic průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•
UFS200	2" Ultrasonic průtokoměr					•	•	•	•	•	•	•

¹ Requires PTS002 Pulse Transmitter



Tipy pro úsporu vody

- Instalace s měřením průtoku vykazují úsporu vody průměrně 35%. V rámci dvouleté studie byla porovnána historická spotřeba vody na 8 instalacích se spotřebou po instalaci průtokoměrů.
- Pokud si nainstalujete v systému průtokoměr a kompatibilní ovládací jednotku závlah, můžete rychle identifikovat úniky vody, uzavřít systém a zabránit škodám z převlažení. Zároveň můžete průběžně sledovat efektivitu vašeho systému.
- Díky Rain Bird technologii měření průtoku můžete zabránit malým únikům i velkým škodám a tím si budovat důvěru a dobrou reputaci mezi zákazníky.

Průtokoměry a senzory

Kompatibilní s IQ4, LINK, Site SAT, ESP- LX4, LXME2 PRO, ESP-ME3 a LX-IVM PRO ovládacími jednotkami

Vlastnosti

- Jednoduchá 6-ti ramenná konstrukce vrtulkového snímače
- Zkonstruováno pro venkovní a podzemní aplikace
- V nabídce v PVC, mosazném nebo nerezovém provedení
- Předinstalováno v T-kusu nebo nástrčný kus v navrtávacím pasu

Provozní parametry

- Přesnost: $\pm 1\%$ (celá stupnice)
- Otáčky: 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 vrtulkových průtokoměrů

- FS350B: mosazný vkládaný průtokoměr
- FS100B, 150B, a 200B: mosazné průtokoměry
- FS150P, 200P, 300P, a 400P: PVC průtokoměry
- FS100P: T průtokoměr

Pro úplnou informaci o kompatibilitě ovládacích jednotek a senzorů přejděte na stránku 159.

Rain Bird doporučený rozsah měření

Následující tabulky uvádějí doporučený rozsah průtoků pro Rain Bird průtokoměry. Rain Bird průtokoměry budou měřit i mimo uvedený rozsah, ale zkušenosti prokázaly, že pro nejlepší výsledek je dobré se držet uvedených hodnot. Velikost průtokoměru se navrhuje dle průtoků spíše než dle velikosti připojeného potrubí.

Model	Navržený pracovní rozsah (galony/minutu)	Navržený pracovní rozsah (litry/minutu)	Navržený pracovní rozsah (m³/hod)
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	Závisí na typu a dimenzi potrubí - informujte se v návodu k průtokoměru		



FS350B



FS200B
FS150B
FS100B

FS150P
FS200P
FS300P
FS400P



FS100P

Modely a rozměry

Model	Popis	Rozměry
MJ100B	1" mosazný průtokoměr k ESP-ME3	10.75" x 4.38" x 5.13" (273mm x 111mm x 130mm)
FS100P	1"(25mm) PVCT průtokoměr	3.50" x 3.94" x 1.315" (89mm x 100mm x 33mm)
FS150P	6/4"(40mm) PVCT průtokoměr	5.0" x 5.16" x 2.38" (127mm x 131mm x 60mm)
FS200P	2"(50mm) PVCT průtokoměr	5.63" x 5.64" x 2.88" (143mm x 143mm x 73mm)
FS300P	3"(75mm) PVCT průtokoměr	6.50" x 6.83" x 4.23" (165mm x 173mm x 107mm)
FS400P	4"(110mm) PVCT průtokoměr	7.38" x 7.83" x 5.38" (187mm x 199mm x 137mm)
FS100B	6/4"(40mm) mosazný T průtokoměr	5.45" x 4.94" x 2.21" (138mm x 126mm x 56mm)
FS150B	1"(25mm) mosazný T průtokoměr	6.5" x 5.19" x 2.5" (165mm x 132mm x 64mm)
FS200B	2"(50mm) mosazný T průtokoměr	4.25" x 8.35" x 2.94" (108mm x 212mm x 75mm)
FS350B	3" a větší, mosazný nástrčný průtokoměr	7.13" x 3"(diameter) (181mm x 76mm (diameter))
FSTINSERT	Náhradní vložka do T průtokoměrů	

Průtokoměr FG100

Ochrana proti únikům vody díky funkci měření průtoku

Vlastnosti

- **Flo-Watch™:** tato funkce ovládací jednotky ESP-ME3 umožňuje ve spojení s průtokoměrem FG100 načíst správné průtoky a reagovat na odlišné průtoky (nízké/ vysoké) způsobené například prasklým potrubím, a tím šetřit vodu a rostliny a přilehlé stavby před zaplavením
- **Zazimování:** konstrukce průtokoměru odolává namáhání vysokým tlakem. Průtokoměr není nutno odinstalovat přes zimu
- **Připojovací kabel:** Pro připojení FG100 není potřeba speciálního kabelu. Jednoduchá instalace se standardním závlahovým kabelem 0,8mm²
- **Připojení na potrubí:** Závitové, nebo násuvné připojení umožňuje rychlou instalaci a snadný servis
- **Rain Bird aplikace:** spárujte průtokoměr FG100 s ovládací jednotkou ESP-ME3 a díky aplikaci Rain Bird a WiFi modulu LNK2 budete moci sledovat reálný průběh závlahy odkudkoliv

Specifikace

- Vstupní/ výstupní připojení 25,4 mm závit (1") NPT/ BSP nebo násuvné
- Plastové tělo
- Vrtulka s keramickou hřídelí pro odvod tepla

Provozní parametry

- Instalace do 152,4m od jednotky při použití standardních závlahových vodičů 0,8mm²
- Stíněný kabel je doporučeno použít při vedení kabelu delším než 152,4m, na instalacích s výrazným bezdrátovým rušením, nebo jako ochranu v lokalitách s častými údermi blesků
- Minimální průtok: 11,35 l/min, 0,19 l/s
- Doporučený maximální průtok: 94,63 l/min, 1,5 l/s
- Maximální průtok: 132,49 l/min, 2,2 l/s

Průtokoměr s vrtulkou řady FS

- FG100: 25,4 mm průtokoměr se závit NPT
- FG100: 25,4 mm průtokoměr s násuvným připojením
- FG100: 25,4 mm průtokoměr se závit BSP

Pro úplnou informaci o kompatibilitě ovládacích jednotek a senzorů přejděte na stránku 159.



FG100



Čidla a průtokoměry

Modely a rozměry

Model	Popis	Rozměry
FG100 (A83926)	FG100: 25,4 mm průtokoměr se závit NPT	9,25" x 3,31" x 2,56" (235mm x 84mm x 65mm)
FG100SS (A83927)	FG100: 25,4 mm průtokoměr s násuvným připojením	9,25" x 3,31" x 2,56" (235mm x 84mm x 65mm)
FG100 (A83928)	FG100: 25,4 mm průtokoměr se závit BSP	9,25" x 3,31" x 2,56" (235mm x 84mm x 65mm)

Průtokoměry řady Ultrasonic

Kompatibilní s IQ4, LINK, Site SAT, ESP- LXD, LXME2 PRO, ESP-ME3 a LX-IVM, LX-IVM PRO ovládacími jednotkami

Vlastnosti

- Použití vestavěných ultrazvukových měničů a akustického odrazu pro snímání průtoku
- Umístění do exteriéru nebo pod zem (elektronika má krytí IP68/ NEMA 4X)
- Tělo z nylonu se skelnými vlákny, určeno do vysokých tlaků (13,8 baru)
- Není požadována ukladňovací rovná délka potrubí, možno umístit přímo u ventilu

Pracovní rozsah

- UFS200: 3.8 - 757 lpm
- UFS150: 1.9 - 416.4 lpm
- UFS100: 1.1 - 189.3 lpm

Specifikace

- Přesnost: $\pm 2\%$ (celá stupnice)
- Otáčky: 0,6 - 6,1 m za sekundu podle modelu
- Tlak: 13,8 pracovní tlak
- Teplota: 0° až 65°C pracovní teplota

Vlastnosti

- Průtokoměr nelze použít s jednotkami ESP-LXMEF, ESP-LXME2, ESP-LXIVM nebo ESP-LXD
- Je možno použít s ovládacími systémy Maxicom a Site Control, kde je možné programování z PC
- Spolehlivá odolná konstrukce v modelu s nebo bez LCD displeje
- Je možno využít s MAXILink,™ a v dvouzvlkových satelitních systémech
- Jednoduché programování, výběr z menu
- Osazeno v doplňkovém krytu NEMA (pouze PT5002)

Modely

- UFS100: 25mm Ultrasonic Flow Sensor průtokoměr
- UFS150: 40mm Ultrasonic Flow Sensor průtokoměr
- UFS200: 50mm Ultrasonic Flow Sensor průtokoměr

Vlastnosti

Průtokoměry umožňují a vylepšují využití funkcí na Rain Bird ovládacích jednotkách:

Flo-Watch™

- Funkce Flo-Watch neustále monitoruje podlimitní nebo nadlimitní průtok způsobený například prasklým potrubím; izoluje a uzavře problémovou oblast a pokračuje v závlaze nedotčených sekcí. Šetří vodu, rostliny a umožňuje programu pokračovat a dokončit závlahu.

Learned Flow - načení průtoků

- Ovládací jednotka si automaticky načte přesné průtoky jednotlivých sekcí. Automatické načtení vám ušetří práci s manuálním vkládáním hodnot průtoků dle projektu, nebo spouštěním sekcí přímo na instalaci pro získání skutečných hodnot průtoků.

FloManager®

- Funkce FloManager určuje optimální spouštění sekcí. Systém je provozován v plné kapacitě dle zdroje vody. Ovládací jednotka automaticky vybírá a spouští více sekcí najednou dle hydraulických možností systému, čímž dochází ke zkrácení celkového závlahového okna.



UFS200

Modely a rozměry

Model	Popis	Rozměry
UFS100	25mm Ultrasonic Flow Sensor	267mm x 121mm x 124mm
UFS150	40mm Ultrasonic Flow Sensor	267mm x 121mm x 111mm
UFS200	50mm Ultrasonic Flow Sensor	267mm x 121mm x 98mm

Monitory průtoku/ pulzní snímače

Pulzní snímač PT322 snímá data o průtoku z průtokoměru a přenáší je pomocí dvoužilového vedení do Site Control nebo MaxiLink systémů. Snímač PT322 vyrobený pro SiteSat systémy je snadno nastavitelný z vašeho počítače a poskytuje následně reálná data o průtoku a větru.

Monitor/ snímač průtoku PT5002 je nejmodernější zařízení, které snímá, přenáší a zobrazuje údaje o okamžitém i celkovém průtoku a rychlosti větru a přenáší je do Satellite Control systémů. Je také vybaven dvěma výstupy pro uzavření ventilů v případě poškození potrubí nebo postřikovačů, případně při vysokých rychlostech větru. Při výměně PT3002 získáte díky PT5002 větší displej a vylepšené ovládací prostředí s jednoduchým programováním.

Vlastnosti

Monitor/ snímač průtoku PT5002

- Velký dobře čitelný podsvícený displej
- Programování na základě menu a měkkých tlačítek
- Přednastavené parametry k-faktor a offset pro Rain Bird průtokoměry
- Vstupy pro průtokoměr a čidlo větru
- Okamžitý průtok
- Celkový průtok s možností resetu
- Výstup na uzavření hlavního ventilu při dosažení vysokého průtoku nebo velké rychlosti větru
- Pulzní dekodérový výstup pro různé ovládací jednotky a centrální ovládací systémy
- Dvě verze:
 - **PT5002 Panel Mount Kit:** I/O výstupy na svorkovnici, montážní součásti a 24V napájení součástí dodávky
 - **PT5002NEMA Wall Mount Kit:** vodotěsná NEMA schránka, I/O výstupy na svorkovnici, montážní součásti a napájení 24V součástí dodávky

PT322 pulzní snímač

- Spolehlivý odolný design
- Kompaktní, jednoduchá montáž
- Bezpečné zajišťovací konektory
- Dvě diagnostické LED diody
- Programovatelné z PC nebo Laptopu

Provozní parametry

- Požadovaný vstup: -12-30 VDC/VAC pro PT322-12-24 VAC/VDC pro PT5002
- Výstup: pouze pulzy
- Pracovní teplota: -20° až 70°C

Konfigurace

- **S dekodérovou jednotkou ESP-LXD:** průtokoměr instalován s dvoužilovým sensor dekodérem (SD210TURF)
- **S jednotkou ESP-LXME2 PRO:** průtokoměr je připojen přes PSMLXME2 Pro Smart modul
- **S jednotkou ESP-ME3:** průtokoměr je připojen na výstupy Flow na svorkovnici v jednotce

PT5002 Wall Mount
s NEMA schránkou



PT5002 Panel Mount
Flow Monitor



PT322



FSSURGEKIT



Tabulka kompatibility

Výrobek	Popis	ESP9V	TBOSBT	RC2	ESPTM2	ESPME	ESPM3	ESPLXME2	ESPLXME2P	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
PT322	Pulzní snímač průtoku											
PT5002	Monitor/ pulzní snímač průtoku											
PT322	Monitor/ pulzní snímač rychlosti větru											

		IQ s				Maxicom s	Maxicom CCU s		SiteControl TWI s		SiteControl s	
		ESPLXME2	ESPLXME2P	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP	ESPSITE	ESPSAT2	ESPSATL	ESPSAT2	ESPSATL	LDI
PT322	Pulzní snímač průtoku/ větru							*		*		
PT5002	Monitor/ pulzní snímač průtoku/ větru							*		*		

* Vyžadován DECPULLR Decoder pro vstup pro průtokoměr

RSD-BEx

Kabelové čidlo srážek

Vlastnosti a použití

- Automatické přerušení závlahy v případě přirozených srážek zabraňuje nechtěnému převlažování
- Pevná, spolehlivá konstrukce omezuje řešení 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

Specifikace

- Nastavení aktivující srážkové výšky v rozmezí 5 až 20 mm pomocí otočného kolečka je rychlé a jednoduché
- Nastavitelný ventilační otvor umožňuje úpravu doby vysychání čidla
- Vysoce jakostní odolné tělo čidla z polymeru odolného na UV
- Hliníkový držák 12,7 cm je součástí dodávky
- Nepracuje s jednotkami ESP-SMT nebo ESP-SMTe

Elektrické parametry

- Použití: určeno pro obvody s nízkým napětím 24VAC (s nebo bez spouštění čerpadla) a pro 9V bateriové systémy*
- Spínací proud: 3A @ 125/250 VAC
- Kapacita: možno použít s až deseti 24VAC, 7VA cívkami ventilů na sekci, plus hlavní ventil
- Vodič: 7,6 m, #20, 2, UV rezistentní

* Nelze použít se zařízeními s vysokým napětím (čerpadla, relé čerpadel...)

Certifikáty

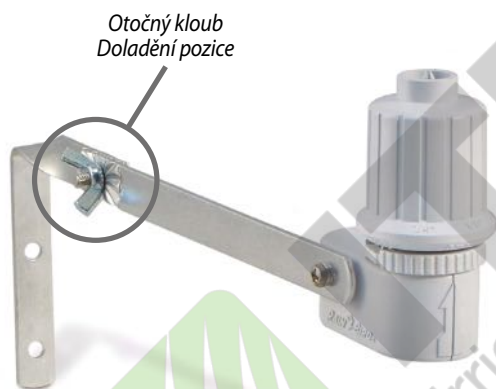
- cULus, CE, RCM. Pro aktuální certifikáty přejděte na: www.rainbird.com/rsd

Rozměry

- Celková délka: 16,5 cm
- Celková výška: 13,7 cm
- Žebrovaná část: 3,2 cm

Model

- RSD-BEx: čidlo srážek s zapouzdřeným senzorem, připojovací kabel



RSD-BEx

Jak objednat

RSD - BEx

Připojovací kabel
7,6m délka
Montáž
BE: hliníkový držák
Model
RSD: čidlo srážek

ANEMOMETER čidlo rychlosti větru

IQ™, ESP-LXME2 a ESP-LXME2 PRO, ESP-LXD, ESP-LXIVM, ESP-LXIVM PRO

Vlastnosti

- Přesné měření rychlosti větru pro možnost vypnutí závlahy nebo přerušení závlahového programu při dosažení vysokých hodnot
- Pevná kovová konzola pro osazení čidla
- Pro použití s IQ systémy, jednotkami ESP-LXME2/PRO, ESP-LXD, ESP-IVM/PRO je požadován snímač pulzů PT5002

Model

- ANEMOMETER



ANEMOMETER

WR2 bezdrátové čidlo srážek + mrazu

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

Vlastnosti a použití

- 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, samoregulační připevňovací konzole na okapy nebo ploché povrchy
- Anténa vestavěna v jednotkách pro lepší vizuální vzhled a odolnost zařízení
- Funkce "Quick Shut Off" přeruší v případě srážek právě probíhající závlahu

Elektrické specifikace

- Použití: Čidlo je určeno pro ovládací jednotky s výstupem 24 VAC (s nebo bez spouštění čerpadla / hlavního ventilu)
- Jmenovité elektrické hodnoty vhodné pro použití s až šesti elektromagnetickými ventily 24 VAC, 7 VA plus hlavní ventil nebo spouštění čerpadla, které nepřekročí 53 VA
- Vodič pro připojení rozhraní řídicí jednotky do ovládací jednotky závlahy: délka 7,6 m, #22 (0,64 mm), UV rezistentní
- FCC povolená široko spektrální dvoucestná radio komunikace s oprávněním FCC třídy B
- Maximální dosah signálu 213,4 m v přímé viditelnosti
- Životnost baterie: 3 roky za normálních provozních podmínek
- Ochrana proti přepětí 6 KV / ochrana proti blesku

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15c, ISSED RSS-210, CE.
- Pro aktuální certifikáty přejděte na: www.rainbird.com/wr2

Specifikace

- Nastavitelná hodnota srážek od 3 do 13 mm
- Nastavitelná hodnota nízké teploty od 0,5° do 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 probíhající závlahu do dvou minut
- Pouzdra z vysoce kvalitního polymerového materiálu s vysokou odolností proti UV záření, odolávající škodlivým 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 pauzou 48 hodin
- Mezinárodní (868 MHz)
 - WR2-RFC-868: souprava pro snímání srážek a mrazu

CE

Silný samovyrovňovací držák udržuje čidlo ve správné poloze

WR2 bezdrátové čidlo srážek/ mrazu

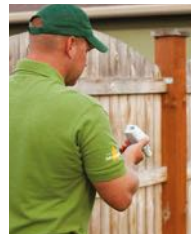
Odolná vestavěná anténa s vysoce estetickým designem

1. krok



Program za pár sekund

2. krok



Stanovení ideální polohy čidla

3. krok



Snadná instalace čidla pomocí držáku

SMRT-Y Čidlo Vlhkosti Půdy

Přesné • Spolehlivé • Chytré

Vlastnosti a použití

- 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 (EC) půdy
- Na displeji se zobrazuje vlhkost půdy, teplota a elektrická vodivost
- Podzemní snímač odolný proti korozi je vyrobený z nerezavějící oceli stupně 304

Provozní parametry

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

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15b, CE.
- Pro aktuální certifikáty přejděte na: www.rainbird.com/smrty

Rozměry

Ovládací jednotka čidla

- Š: 76 mm; V: 76 mm; H: 19 mm

Podzemní snímač vlhkosti půdy (bez vodičů)

- Š: 50 mm; D: 200 mm; H: 12 mm
- vodič o průřezu 0,75 mm²; délka 106,7 cm

Souprava SMRT-Y

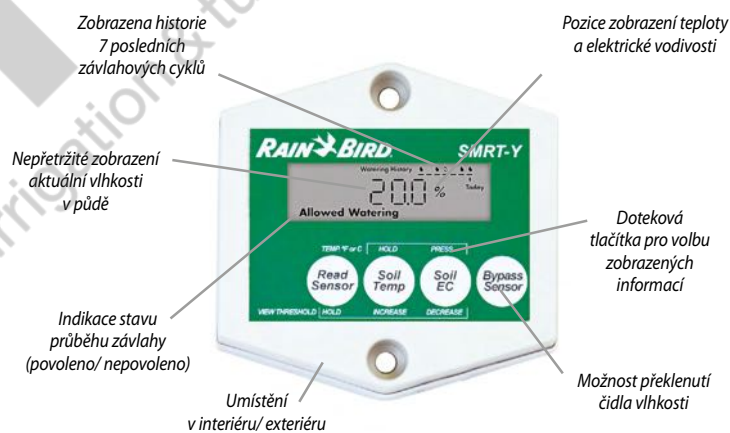
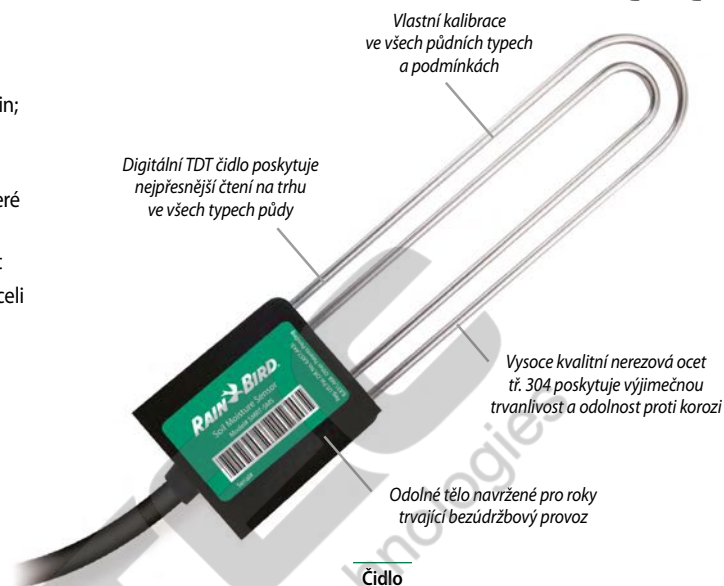
Součásti

- Ovládací jednotka čidla
- Podzemní snímač vlhkosti půdy
- Eloxované, nerezové šrouby, 3,8 cm (dva v balení)
- Matky – 5 modrých, 2 šedé, 1 žlutá
- Vícejazyčný manuál, návod pro rychlé použití a nálepka

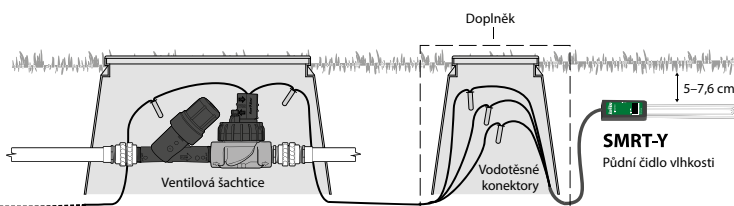
Modely

- SMRT-Y: Čidlo Vlhkosti Půdy

Poznámka: všechny modely SMRT-Y jsou v souladu s RoHS



Ovládací jednotka čidla





Centrální ovládací systémy a hospodaření s vodou



Tipy pro úsporu vody

- IQ[™] systémy umožňují plně automatizované řízení zavlažovacích systémů podle hodnot naměřené evapotranspirace ET a tím přispívají k maximální úspoře vody.
- Funkce FloWatch systémů 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.

- 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 Váš zavlažovací systém snadno ovládat z jakéhokoliv zařízení a jakéhokoliv 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 k IQ hnutí! Navštivte stránky www.rainbird.com/products/iq4 a začněte vzdáleně ovládat své jednotky.

Přehled produktů

Název systému	IQ4 - cloud			
Typ systému	Modulární centrální ovládací systém pro více lokalit			
Konvenční vícežilové nebo dvoužilové jednotky	Pracuje s oběma typy			
Typická aplikace	Management pro více lokalit s modulárním konceptem, ideální pro školy, parky, sídla firem a rozsáhlé areály			
Počet lokalit/ systém	1000+			
Lokální a/ nebo vzdálené ovládání	Lokální i vzdálené			
Maximální počet souběžných sekcí na instalaci/ systém	5 u LXME2/Pro, 8 u ESP-LXIVM, 8 u ESP-LXD, 16 u ESP-IVM Pro			
Počet ET (počasí) zdrojů	100			
Úprava programů dle hodnot ET	Ano			
Procentuální úprava programů	Ano			
Programování dle objemu vody (m ³)	Ne			
Počet programů	40 u LXME2/Pro, 10 u ESP-LXIVM, 10 u ESP-LXD, 40 u ESP-LXIVM Pro			
Funkce Flow Management	Ano			
Měření a záznam průtoků	Ano			
Zavření při nadměrném průtoku	Hlavní i distribuční řady			
Zavření při nulovém nebo podlimitním průtoku	Hlavní i distribuční řady			
Alarmy/ varování	Ano			
Vstup pro senzory a jejich překlenutí	Ano			
Počet vstupů pro senzory počasí	1 per LXME2/Pro	4 per ESP-LXIVM	4 per ESP-LXD	8 per ESP-LXIVM Pro
Počet vstupů pro průtokoměry	1 per LXME2/Pro	5 per ESP-LXIVM	5 per ESP-LXD	10 per ESP-LXIVM Pro
Software heslo proti neoprávněnému přístupu	Ano			
Možnost vzdáleného ovládání	Ano			
Vsakovací režim Cycle+Soak™	Ano			
Závlahové okno dle programu/ režim	Ano			
PC spolu se software	Ne			
Programování přes PC	Ano			
Monitorování systému 24/7	Ano, dle jednotky			
Obousměrná komunikace 24/7	Ne			
Vzdálené ovládání přes mobilní telefon, tablet, radiový přenos, Ethernet, Wi-Fi	Všechny možnosti			
Automatická vzdálená komunikace	Ano			
Satelitní jednotky nebo dekodéry	LXME2/Pro	ESP-LXIVM	ESP-LXD	ESP-LXIVM Pro
Modulární kapacita sekcí jednotek	LXME2/Pro: 8-48 ESP-LXD: 50-200			
Počet rozhraní na instalaci/ systém	N/A - rozhraní není potřeba			
Počet satelitů/ systém	16,000+			
Počet satelitů/ rozhraní	Až 150 satelitů na IQNet			
Počet sekcí satelitu/ systém	LXME2/Pro: až 7,200 na IQNet, ESP-LXD: až 30,000 na IQNet, ESP-LXIVM: až 9,000 na IQNet, ESP-LXIVM Pro: až 36,000 na IQNet			
Počet dekodérových adres/ systém	Až 30.000 na IQnet			
Interaktivní mapa rozhraní	Ne			
GPS, CAD, SHP, BMP Import	N/A			
Ovládání ventilů: sekční nebo dekodéry	Obojí			
Reporty odhadované/ reálné spotřeby vody	Ano			
Záznam událostí (Provoz sekce)	Ano			
Funkce simulace programu (Dry Run)	Ano			
Podpora Global Services Plan	Ano			
Možnost řízení osvětlení a bezpečnostních systémů	Ano			

IQ4 centrální ovládací systém

Modulární centrální ovládací systém pro více lokalit

IQ nabízí špičkové ovládací a řídicí funkce na snadno osvojitelném a ovladatelném 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 vodo hospodáře. 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 prostředí, které umožňuje uživateli přihlášení a následné ovládání závlahových systémů odkudkoliv s internetovým připojením přes mobilní telefon, tablet i PC.

IQ-Cloud je ideální pro organizace s více správci a/nebo uživateli zavlažovacího systému, kteří vyžadují mobilitu. IQ-Cloud obsahuje funkci IQ Mobile, která nabízí rychlý přístup k hlavním funkcím na rozhraní IQ4 pro dotyková zařízení, jako jsou chytré telefony nebo tablety. Uživatelé nejsou omezeni žádnou úvodní kapacitou a mohou přidávat ovládací jednotky libovolně. Nutný je přístup k internetu.

IQ softwarová platforma - vlastnosti

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami ESP-LXME, ESP-LXME2 a LXME2 Pro, 2-žilovými jednotkami ESP-LXIVM a ESP-IVM Pro a dekodérovými jednotkami ESP-LXD
- Programování ve vteřinách, minutách a hodinách
- Doba závlahy dle ET pro systém, ovládací jednotku, nebo program
- Automatické reporty, nebo okamžité reporty pro účely hospodaření s vodou, programování a auditu
- Automatická synchronizace jednotky s platformou a získávání dat
- Možnost obousměrného programování (změny vytvořené na jednotce možno načíst do IQ software)
- IQ Global server počasí poskytující data včetně srážek dle lokality
- Sledování průtoků v reálném čase u jednotek ESP-LXME2 Pro, ESP-LXIVM a ESP-LXD
- Graf čtení průtoku ve srovnání s naprogramovanými hodnotami (přehled který program/ sekce byly v danou chvíli spuštěny)
- Simulace naprogramovaného závlahového režimu až 30 dnů dopředu
- Automatická aktualizace firmware
- Diagnostika ovládacích vodičů, nebo 2-vodičového vedení
- Výběr z jazyků: angličtina, španělština, francouzština, němčina, italština, portugalská, korejština, japonština, čínština, vietnamština a švédština

Navštivte www.rainbird.com/products/iq4 a zjistěte více o funkcích a přednostech platformy IQ.

Rozšíření kapacity o dalších 5 satelitů (IQ-Desktop/ 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
- Intel 15-540M nebo ekvivalent
- 8 GB RAM (minimum)
- Volný prostor na disku 10GB
- Minimálně 1024 x 768 pixel rozlišení displeje
- Připojení na internet
- Chrome (doporučeno), Edge, nebo Firefox prohlížeč
- Připojení na síť (Ethernet, WiFi, GPRS)
- Seriový port nebo adaptér (USB/Serial) pro přímé propojení nebo připojení externího modemu

iQ4



Centrální ovládací systémy
a hospodaření s vodou

Jak objednat

IQ4 SOFTWARE

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

Začlenění TBOS do IQ Cloud

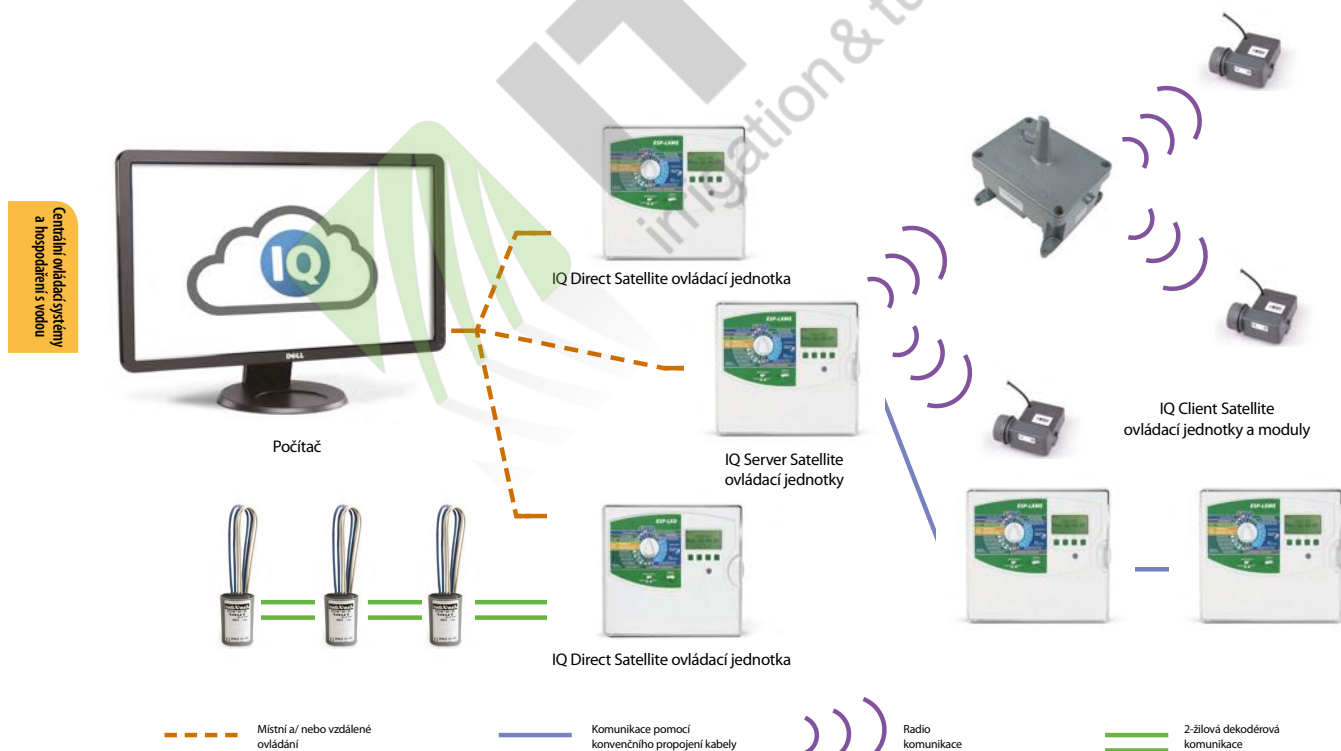
Ovládací systém TBOS-II umožňuje vzdálené ovládání v IQ Cloud pomocí radio komunikace. Funkci lze aktivovat po instalaci hlavního rádiového modulu IQ TBOS Master Radio Module do ovládací jednotky IQ ESP-LX

Specifikace

- IQ 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, 0-15-ti 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 IQ lze ovládat všechny ovládací moduly TBOS, pokud jsou vybaveny rádiovým modulem TBOS-II
- IQ Cloud může spravovat až 250 hlavních rádiových modulů IQ TBOS MAster Radio Module (1 na satelitní server)
- IQ Cloud umí načíst automaticky TBOS radio síť, aby mohla komunikovat s ovládacími moduly TBOS/ TBOS-II
- Možnost pojmenování řídicích modulů a sekcí. Automatizovaná synchronizace názvů sekcí a ovládacích jednotek podle jejich skutečných názvů v terénu
- Indikace stavu baterie v ovládacích, rádiových modulech a převaděčích
- Možnost simulace TBOS programů
- Možnost použití všech manuálních a programovacích příkazů: spustit závlahu na sekci, spustit program, zrušit vše, testovat všechny sekce, rain delay, vypnutí a zapnutí modulu
- Možnost běžné i zpětné synchronizace dat a naprogramovaných parametrů
- Možnost upgradovat firmware hlavního rádiového modulu a převaděčů
- K ovládacímu modulu TBOS-II lze standardně připojit statická i pulzní čidla (čidlo srážek a snímání průtoku)
- Alarmy z průtokoměrů aplikace načítá každých 12 hodin nebo manuálně dle potřeby



Produkty

IQ TBOS Hlavní rádiový modul

- Hlavní rádiový modul se instaluje do satelitních serverových jednotek řady ESP-LX; umožní dálkové ovládání řídicích modulů TBOS/TBOS-II na ploše
- 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)
- Radiová komunikace pracuje v bezlicenčním frekvenčním pásmu ISM
- Radiová 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 Radiové převaděče

- Radiový 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 olověný 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: 207V AC až 244V AC
- Vstupní napětí relé: mezi 12 a 14V
- 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 Radio Relay

Provozní parametry

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

Elektrická specifikace

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

Model

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

IQ NCC komunikační kazeta

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

Vlastnosti

- IQ 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. Kazeta IQ NCC je kompatibilní s jednotkou ESP-LXME2 s kapacitou 1-48 sekcí, s dekodérovou ovládací jednotkou ESP-LXD s kapacitou 1-200 sekcí, ESP-IVM s kapacitou 1-60 sekcí a ESP-LXIVM Pro s kapacitou 1 - 240 sekcí.
- Kazeta IQ-NCC se konfiguruje pomocí softwarové funkce jednotky ESP-LXME 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 rádiovým 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

- Vestavěný datový modem 4G a konektor na anténu
- Sada obsahuje vnitřní anténu určenou pro plastové kryty jednotky (lze zakoupit externí anténu na kovové kryty)
- Vyžaduje 4G datový balíček dodávaný s Rain Bird service planem
- Používá se pro bezdrátovou datovou komunikaci přímo připojené jednotky nebo v konfiguraci server - klient s IQ centrálním počítačem
- Je k dispozici s 1 letým kontraktem mobilního operátora. Tato kazeta není k dispozici na všech trzích
- 4G kazeta s předplatným servisem není dostupná 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-PSCM-LXM - Pro Smart IQ Connection module (pro LXME2)

- Umožňuje vysokorychlostní datové propojení sítě IQNet a jednotky ESP-LXME2/ PRO
- Sada obsahuje funkce modulu Pro smart (snímání průtoku) a funkce základního modulu

IQ CM-LXD Propojovací modul

- Umožňuje rychlé datové spojení ovládací jednotky ESP-LXD kabelem
- Osazení do výstupu ESP-LXD 0 (nula) na modulu

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

WS-PRO meteostanice

IQ™ 4 (WS-PRO2 a WSPROLT)

Vlastnosti

- Sestava přesných senzorů umístěných 3m nad zemí, odolnost proti vandalismu
- Výkonná vestavěná mikropočítačová sběrnice pro záznam a analýzu klimatických dat, stálá komunikace se senzory, zálohování dat 30 dní
- Odolná a přitom lehká 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 IQ™ centrálního ovládání

- WS-PRO2 nebo WS-PRO-LT meteostanice jsou kompatibilní s IQ™
- IQ se může propojit se 100 meteostanicemi

Senzory meteostanic

- Teplota vzduchu
- Sluneční radiace
- Relativní vlhkost
- Rychlost větru
- Směr větru
- Déšť

Systémová kompatibilita

- IQ™ Central Control

Modely

- WS-PRO2-DC Direct Connect model – 2-párové kabelové připojení do centrálního ovládání pomocí modemu na krátkou vzdálenost
- WS-PRO-LT-SH Short Haul model – 2-párové kabelové připojení do centrálního ovládání pomocí modemu na krátkou vzdálenost

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.

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

Program výměny dílů Board Exchange Service

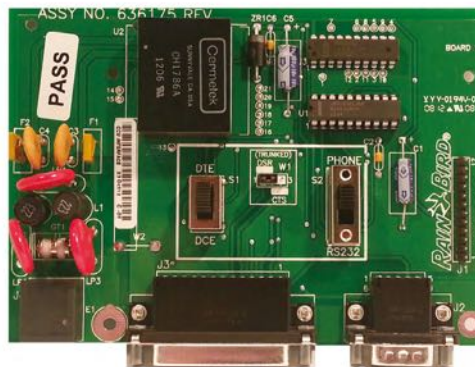
Používejte originální Rain Bird náhradní součástky a komponenty pro opravu či aktualizaci Vašich jednotek. Nabízíme široký sortiment dílů a komponent pro ovládací jednotky, komunikační zařízení, meteostanice, senzory. Dodáváme rovněž veškeré součásti pro rádiová a bezdrátová zařízení pro systémy LINK, 900MHz 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**



Global
Service
Plan





Úvod

Rozprašovací
postřikovačeRozprašovací
a rotační trysky

Rotační postřikovače

Ventily

Ovládací jednotky

Čidla a průtokoměry

Centrální ovládací systémy
a hospodáření s vodou

Mikrozávlaha

Filtry

Drenáž

Poradenství

Mikrozávlaha

Nejširší produktová řada v oboru

Díky výběru z více než 150 výrobků má Rain Bird řešení pro Vaše aplikace. Navrhněte si systém dle Vašich potřeb a využijte exkluzivní výhody Rain Bird produktů včetně:

Ovládání sekci

- Nejúplnější řada ovládacích sad na trhu. Komponenty nezbytné pro otevírání a uzavírání sekcí, filtrace, regulace tlaku - vše v jednom balení.

Kapkovací potrubí

- Flexibilní kapkovací hadice řady XF z pokročilých polymerů, které jsou odolné proti zamotání a snáze se narovnají po roztočení, čímž usnadňují instalaci.
- Kapkovací potrubí XFS a XFS-CV s Copper Shield Technology™ umožňuje podpovrchové umístění potrubí pod keře a trávniky. Vestavěný měděný plíšek efektivně chrání kapkovače před prorůstáním kořeny rostlin.

Bodová závlaha

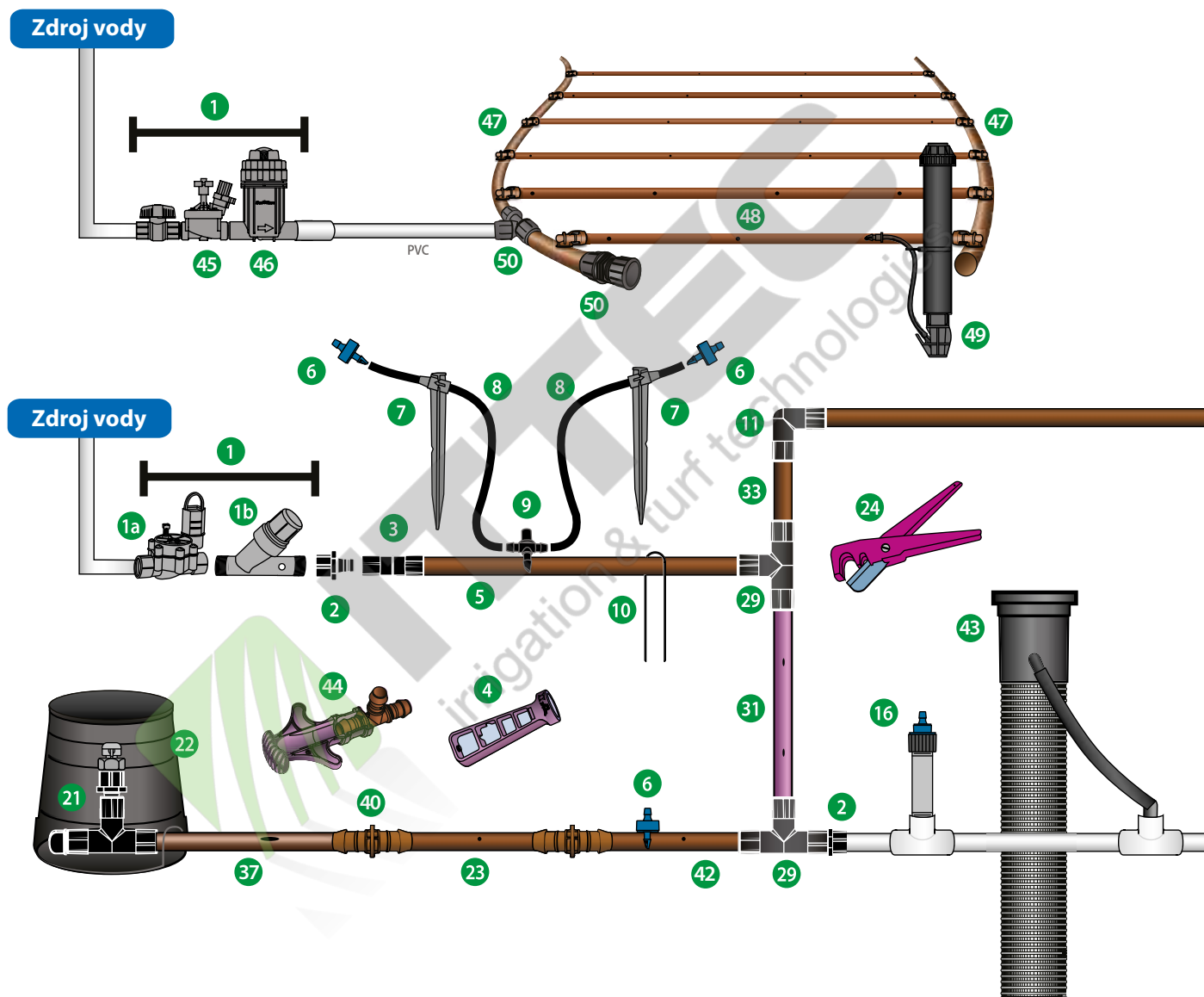
- Přesné nízkoprůtokové micro trysky SQ nabízejí čtvercový postřik s možností přepnutí mezi dostřikem 0,8m a 1,2m.
- Samostatné kapkovače s kompenzací tlaku, širokým výběrem průtoků a trojím způsobem připojení (bodec, mikrozávit, 1/2" vnitřní závit). Modely se zpětným ventilem od ploch s převýšením (např. svahy nebo závěsné květináče).



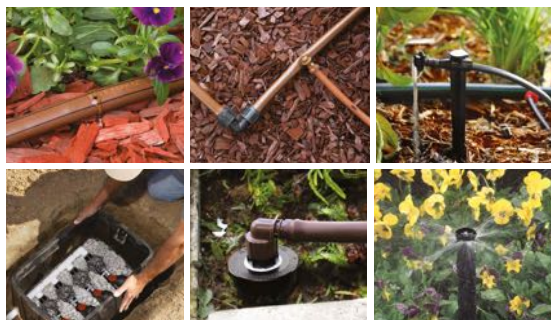
Tipy pro úsporu vody

- Kapková závlaha dodává vodu přímo ke kořenům rostlin. Do husté výsadby používejte kapkovací 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 kapkovací 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 budete počítat celkovou návratnost investice. Šetříte vodu a zároveň ušetříte své peníze.

Prvky pro mikrozálahu



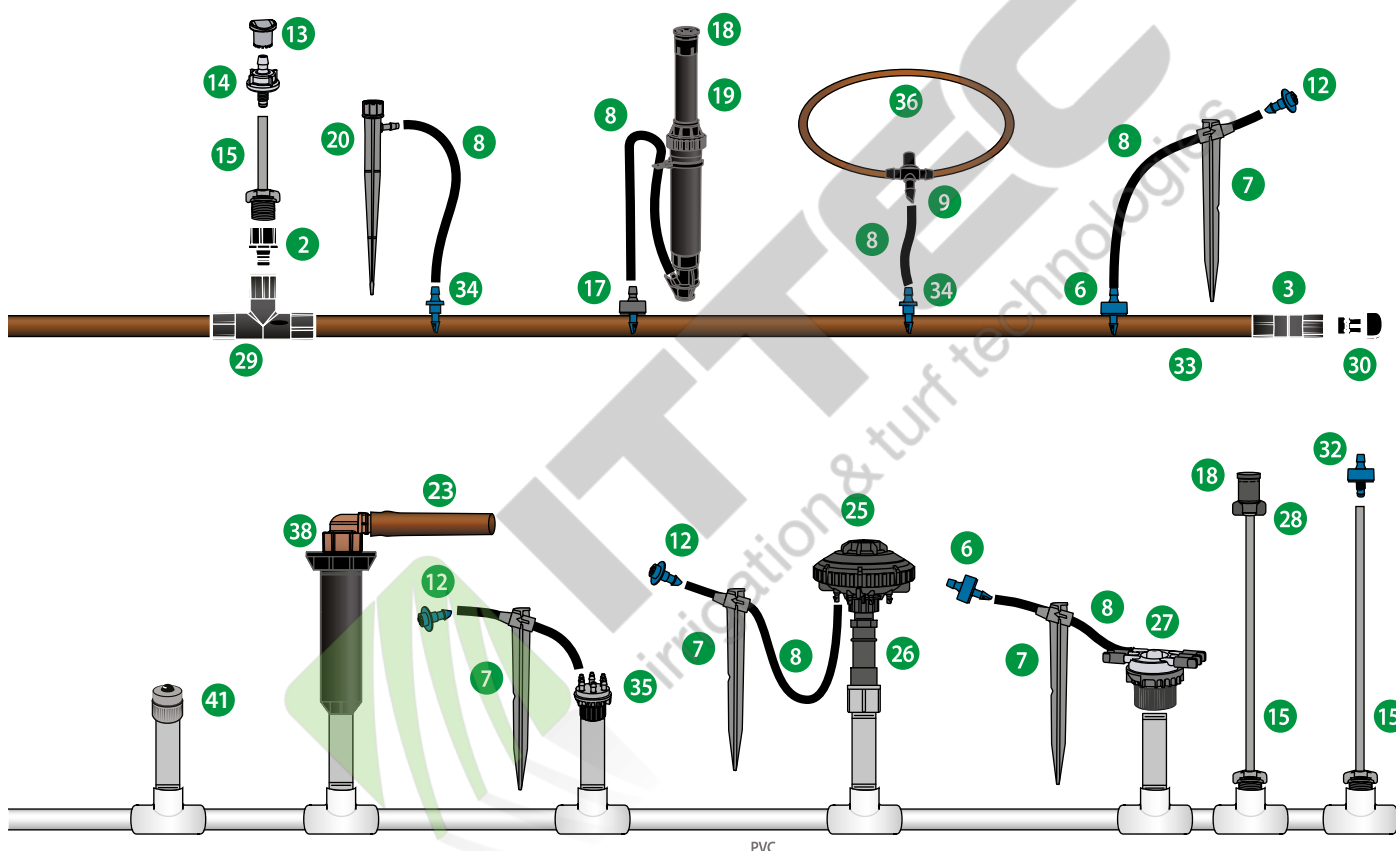
- | | | |
|--|--|--|
| 1. Ovládací sestava (str. 134) | 8. XQ 1/4" spaghetti potrubí (str. 133) | 17. 1/4" samonapichovací konektor (str. 117) |
| 1a. Nízkoprůtokový ventil (str. 53) | 9. 1/4" nástrčný T-kus (str. 117) | 18. Tryska SQ čtvercová (str. 114) |
| 1b. Filtř s tlakovou kompenzací (str. 139) | 10. Zajišťovací bodec (str. 125) | 19. Bodec a stoj PFR RS (str. 118) |
| 2. Adaptér Easy Fit vnitř. závit (str. 131) | 11. Easy Fit koleno (str. 131) | 20. Xeri-Bubbler SPYK |
| 3. Easy Fit spojka (str. 131) | 12. Difúzer na potrubí spaghetti (str. 118) | 21. ARV050 odvědušňovací ventil |
| 4. Nástroj XM-Tool (str. 130) | 13. Difúzer pro PC kapkovač (str. 112) | 22. SEB-7X šachtice |
| 5. Kapkovač hadice XF bez kapkovačů (str. 132) | 14. Modul 1032 s kompenzací tlaku (str. 112) | 23. Kapkovač potrubí XFD (str. 120) |
| 6. Kapkovač XB (str. 111) | 15. Adaptér s nástavcem Polyflex (str. 118) | 24. Nůžky na potrubí (str. 130) |
| 7. Bodec pro 1/4" potrubí (str. 118) | 16. Kapkovač XB - 1/2" adaptér (str. 111) | 25. Xeri-Bird 8 (str. 117) |



Cílené zavlažování s mikrozávlahou

Rain Bird prvky mikrozávlahy a kapkovací závlahy jsou speciálně navrženy pro aplikace, kde je prioritou co nejmenší 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



- 26. Retrofit regulátor tlaku (str. 139)
- 27. Manifold pro 1/4" potrubí se 6-ti výstupy (str. 117)
- 28. Adaptér pro trysku SQ (str. 114)
- 29. Easy Fit T-kus (str. 131)
- 30. Easy Fit proplachovací zátky (str. 131)
- 31. Fialová XF kapkovací hadice (str. 120)
- 32. Kapkovač XB-1032 (str. 111)
- 33. Kapkovací hadice XF bez kapkovačů (str. 132)

- 34. Napichovací konektor 1/4" (str. 117)
- 35. Multikapkovač Xeri-Bug (str. 110)
- 36. 1/4" kapkovací potrubí (str. 132)
- 37. XFS podzemní kapkovací potrubí s Cooper Shield Technology (str. 123)
- 38. Adaptér pro připojení kapkovacího potrubí n a postřikovač
- 39. XT-025 adaptér
- 40. XFF tvarovka (str. 129)
- 41. PCT Bubbler (str. 112)

- 42. XFCV kapkovací potrubí se zpětným ventilem (str. 122)
- 43. RWS systém pro závlahu stromů (str. 119)
- 44. XF nástroj (str. 130)
- 45. PESB ventil (str. 58)
- 46. QF distribuční potrubí pro kapkovací hadici (str. 128)
- 47. Kapkovací potrubí (XFD/XFS/XFCV) (str. 120-124)
- 48. Indikátor provozu (str. 118)
- 49. Tvarovky pro kapkovací potrubí Twist L
- 50. Kapkovač se zpětným ventilem (str. 109)

Kapkač/ mikrotryska	Aplikace	PC	Tvar paprsku	Dostřik	Průtok	Připojení
HUSTÁ VÝSADBA						
XS trysky 	Ideální pro půdokryvné rostliny, plošné výsadby, letničky	Ne	Čtvrtekruh, paprsky Půlkruh, paprsky Plnokruh, paprsky Plnokruh, clona	0 až 3,2m 0 až 4,1m	0 až 109,8 l/h při 2 barech	mikrozávít 10-32
XS-360 clona 	Ideální pro půdokryvné rostliny, plošné výsadby, letničky	Ne	Plnokruh, clona	0 až 2m	0 až 64 l/h při 1baru 0 až 92,7 při 2 barech	Bodec Hrot Mikrozávít 10-32
Trysky SQ 	Komerční plochy Malé nebo ohraničené plochy s hustou výsadbou	Ano	1/4 čtverce 1/2 čtverce 3/4 čtverce Celý čtverec	 Možno přepnout mezi 0,8m a 1,2m	22,7 l/h 45,4 l/h 68,1 l/h 90,8 l/h	závit
ŘÍDKÁ VÝSADBA						
XB kapkovače 	Nízkoprůtokové kapkovače pro závlahu ke kořenům jednotlivých rostlin, keřů a stromů	Ano	Kapky	Kapky	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	15/12 FPT Hrot 10-32
XB kapkovače/ zpětný ventil 	Nízkoprůtokové kapkovače pro závlahu ke kořenům jednotlivých rostlin, keřů a stromů, do kontainerů, závěsných nádob, zvláště při převýšení a na svazích	Ano	Kapky	Kapky	1.89 l/h, 3.79 l/h, 7.57 l/h 1.89 l/h, 3.79 l/h, 7.57 l/h	Hrot 10-32
XB multikapkač 	Závlaha kořenových zón rostlin a stromů a kontainerových rostlin	Ano	Kapky	Kapky	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 Hrot
Moduly s kompenzací tlaku 	Závlaha větších keřů a stromů s vyššími požadavky na závlahovou dávku	Ano	Kapky	Kapky	18.93 l/h, 26.50 l/h, 37.85 l/h 18.93 l/h, 26.50 l/h, 37.85 l/h 45.42 l/h, 68.13 l/h, 90.84 l/h 18.93 l/h, 26.50 l/h, 37.85 l/h	15/21 FPT Hrot 10-32
Bublerová tryska 	Ideální pro závlahu keřů, stromů a květinových záhonů. Použijte všude tam, kde hrozí ucpávání koncových prvků, nebo při vysokém obsahu rozpuštěných minerálů ve vodě	Ne	180° paprsky 360° paprsky 360° dešťník	0-0,67m dostřik 0-0,9m průměr 0-0,9m průměr	0 až 49,21 l/h při 2,1baru 0 až 30 l/h při 1 baru 0 až 49,21 l/h při 2,1baru 0 až 30 l/h při 1 baru 0 až 132,48 l/h při 2,1 baru 0 až 98 l/h při 1 baru	Špice Hrot 10-32 Špice Hrot 10-32 Špice Hrot 10-32

Xeri-Bug™ kapkovače se zpětným ventilem (XBCV)

Nízkoprůtokové kapkovače s kompenzací tlaku a zpětným ventilem (až 3m), závlaha svahů, převýšených ploch, závěsných květináčů a pod.

Vlastnosti

Efektivní využití vody

Díky tomu, že zpětný ventil podrží až 3m převýšení, je eliminován výtok spodními kapkovači po uzavěření elmag. ventili a závlaha je celkově rovnoměrná

- Ve 152m kapkovacího potrubí (prům. 13mm) zůstává v potrubí 76l a nedochází k vytečení po každém závlahovém cyklu
- Díky XBCV může stačit při převýšení do 3m pouze jedna sekce. Méně sekcí šetří při instalaci čas i peníze.

Voda zůstává v potrubí

S XBCV zůstává potrubí natlakované na 0,3 baru a díky tomu:

- Závlaha je spuštěna okamžitě, je zkrácená doba závlahy sekce
- Prodloužená životnost kapkovačů, protože nemůže dojít k jejich ucpání vykrystalizovaným vápníkem při vyschnutí potrubí

Kompenzace tlaku

Funkce kompenzace tlaku zajistí při tlaku 1,0 až 3,5 baru stejný průtok kapkovačem od prvního po poslední kapkovač na lince

Proplach kapkovačů

Díky funkci samo-proplachu se kapkovače propláchnou při každém otevření i zavírání systému, čímž se omezí nutnost servisu a prodlouží životnost systému.

Univerzální připojení

- Napichovací připojovací hrot pro snadnou instalaci
- Modely s mikrozávití 10-32 je možno připojit na stojku s bodcem PFR-RS nebo do adaptéru
- Výstupní konektor je vhodný pro připojení 1/4" spaghetti potrubí XQ

Odolnost

Robustní konstrukce z UV odolného materiálu, odolného i proti chemikáliím

Vhodná velikost

Se svým malým rozměrem je kapkovač nenápadný a lze ho snadno schovat ve výsadbě

Barevně rozlišeno

Kapkovače jsou barevně rozlišeny dle svého průtoku

Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Pracovní tlak: 1,0 až 3,5 baru
- Průtoky: 1,9 l/h, 3,79 l/h nebo 7,57 l/h
- Požadavek na filtraci: 75 micronů pro 1,9 l/h, pro ostatní 100 micronů

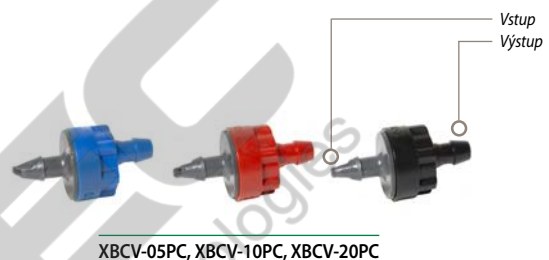
Modely

Napichovací hrot vstup x připojovací konektor výstup

- XBCV-05PC: modrý, 1,9 l/h
- XBCV-10PC: černý, 3,8 l/h
- XBCV-20PC: červený, 7,6 l/h

Mikrozávit 10-32 vstup x připojovací konektor výstup

- 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-1032, XBCV-10PC-1032, XBCV-20PC-1032
Modely 1032 s mikrozávití jsou určeny pro instalaci na bodce se stojkou PFR-RS, nebo s adaptéry 1032-A, nebo s adaptéry pro postřikovače XBA-1800

XBCV	Balení	Modely
Průtok	Barva	Ks v balení Model
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 objednat

XBCV – 05 PC – 1032

Doplňek 1032 = 10-32 Připojovací závit

Regulace tlaku

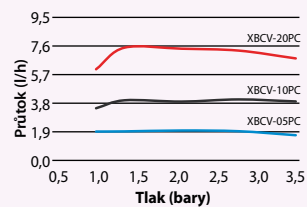
Průtok
05 = 1,89 l/h
10 = 3,79 l/h
20 = 7,57 l/h

Model XBCV

XBCV kapkovač specifikace

Model	Připojení/ barva	Průtok l/h	Požadovaná filtrace microns
XBCV-05PC	Hrot/Modrý	1,89	75
XBCV-10PC	Hrot/Černý	3,79	100
XBCV-20PC	Hrot/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

XBCV kapkovač Tlaková regulace



XBCV kapkovač se zpětným 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 1/4" (6mm) potrubí (XQ)
- Samoproplachovací funkce zabraňuje ucpávání výtoků
- Trvanlivá UV-rezistentní barevně rozlišená konstrukce

Provozní parametry

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

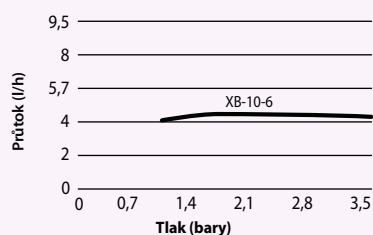
Modely: hrot vstup x nástrčný konektor výstup

- XB-10-6: Černý, 4 l/h



XB-10-6

Multikapkovač XB Tlaková regulace



Xeri-Bug™ kapkovače

Bodový nízkoprůtokový kapkovač vhodný pro závlahu kořenové zóny rostlin, stromů a rostlin v kontejnerech

Vlastnosti

Tlaková regulace

Funkce tlakové regulace zaručuje rovnoměrný výtok v rozsahu vstupních tlaků 1,0 až 3,5 baru.

Funkce samočištění

Funkce samoproplachu při každém zapnutí i vypnutí sekce usnadňuje údržbu a prodlužuje životnost kapkovače.

Připojení

- Modely s hrotem pro snadnou instalaci
- 1/2" vnitřní závit s možností osazení na 1/2" PVC stojku (2,0l/h)
- Výstupní nástrčný konektor pro připojení 1/4" spaghetti potrubí (XQ)

Odolnost

Vyrobeno z pevného materiálu s UV ochranou, odolného proti chemikáliím

Vhodná velikost

Se svým malým rozměrem je kapkovač nenápadný a lze ho snadno schovat ve výsadbě

Barevně rozlišení

Kapkovače jsou barevně rozlišeny dle svého průtoku

Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 baru
- Pracovní tlak: 1,0 až 3,5 baru
- Průtoky: 1,9 l/h, 3,79 l/h nebo 7,57 l/h
- Požadavek na filtraci: 75 micronů pro 1,9 l/h, pro ostatní 100 micronů

Požadavek na filtraci: 75 micronů pro 1,9 l/h, pro ostatní 100 micronů

Zde uvedeny všechny modely, pro zjištění dostupnosti se řiďte místním ceníkem.

- XB-05PC-1032: modrý, 1,89 l/h
- XB-10PC-1032: černý, 3,79 l/h
- XB-20PC-1032: červený, 7,57 l/h

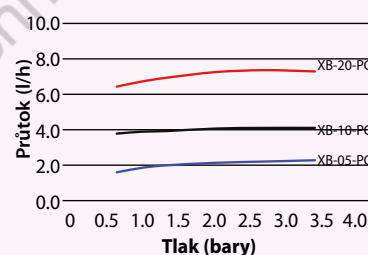
XB kapkovače Parametry a modely

Model	Připojení/ barva	Průtok l/h	Požadovaná filtrace microny/ mesh
XB-05PC	Hrot/Modrý	2	75/200
XB-10PC	Hrot/Černý	4	100/150
XB-20PC	Hrot/Červený	8	100/150

XB kapkovače Balení a modely

Průtok	Barva	Kusů v balení	Model
2 l/h	Modrý	100 8000	XB05PCBULK XB05MAXPAK
4 l/h	Černý	100 8000	XB10PCBULK XB10MAXPAK
8 l/h	Červený	100 8000	XB20PCBULK XB20MAXPAK

XB tlaková regulace



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



XB kapkovač, bodec TS-025, 1/4" (6mm) a DBC-025 rozptylovací zátka

Jak objednat

XB - 05 - PC

Model	Xeri-Bug
Průtok	05 = 2 l/h 10 = 4 l/h 20 = 8 l/h
Tlaková regulace	

Moduly s kompenzací tlaku

Kapkovače se středním průtokem na závlahu větších keřů a stromů

Vlastnosti

Tlaková kompenzace

Výběr modulů s kompenzací tlaku ze 6 možností dle průtoku, stabilních v rozsahu tlaků 0,7 až 3,5 baru

Způsob připojení

- Samonapichovací hrot umožňuje snadnou instalaci na 1/2" (12 mm), nebo 3/4" (16 mm) kapkovací potrubí
- 1/2" (15/21) FPT vstup je možno osadit na připojovací 1/2" (15/21) závit
- Výstupní konektor umožňuje připojení 1/2" spaghetti potrubí (XQ)

Odolnost

Vyrobeno z pevného materiálu s UV ochranou, odolného proti chemikáliím

Vhodná velikost

Se svým malým rozměrem je modul nenápadný a lze ho snadno schovat ve výsadbě

Barevně rozlišeno

Kapkovače jsou barevně rozlišeny dle svého průtoku

Provozní parametry*

- Průtok: 18,93 to 90,84 l/h
- Tlak: 0,7 to 3,5 bar
- Minimální filtrace: 150-mikronu

* **DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:** Při osazení PC modulů na konec 1/4" XQ potrubí, nebo na stojku PFR-RC použijte na modul rozptylovou zátku, zamezíte stříkání vody z modulu

Modely: bodec na vstupu x bodec na výstupu

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního 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



PC-05, PC-07, PC-10

1/2" (15/21) FPT závit možno osadit na 1/2" (15/21) vstupní závit



PC-05, PC-07, PC-10



PC-12, PC-18, PC-24

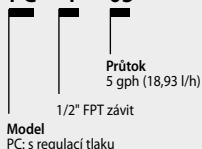
Modely: 1/2" (15/21) FPT vstupní závit

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

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

Jak objednat

PC - T - 05

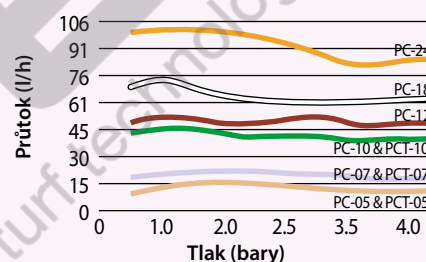


Moduly s kompenzací tlaku

Moduly s kompenzací tlaku

Model	Vstup/Výstup/ Barva	Průtok l/h	Minimální filtrace Mikron/mesh
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

Moduly s kompenzací tlaku a Bubbler Parametry



PC rozptylová koncovka

PC rozptylová koncovka je navržena pro osazení na kapkovače a výtokové moduly

- Rychlá a snadná instalace
- UV-odolný polyethylenový materiál

Model

- PC-DIFFUSER: Černá



PC-DIFFUSER
rozptylová koncovka

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 12,7 cm bodci
- 360° rozprašovač
- Otočením tryskou se upravuje dostřik a průtok
- Vybaveno 4-6 mm připojením pro instalaci do 13-16-mm 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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

- XS-360TS-SPYK: mikrotryska s nastavitelným průtokem na bodci
- SXB-360-SPYK: mikrotryska s nastavitelným průtokem 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
- Dostřik:
 - 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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

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

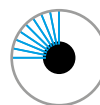


XS-90

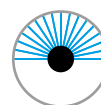
XS-180

XS-360

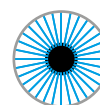
TVAR ZAVLAŽOVANÉ PLOCHY



XS-90



XS-180



XS-360

Xeri-Bubbly Parametry

Tlak	✱	●
bar	cm	l/h
1,0	0-19	0-33
1,5	0-32	0-41
2,0	0-46	0-49

Xeri-Spray™ mikrotrysky Parametry

Tlak	XS-90 dostřik/ průtok		XS-180 Dostřik/ průtok		XS-360 Dostřik/ průtok	
bar	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

Efektivita a přesnost

- Přesná závlaha malých ploch.
- Vhodné do rohů záhonů, ostrůvků na parkovištích a chodnicích, okolo stromů a keřů a pod.
- Tryska s kompenzací tlaku - nedochází k mlžení ani při maximálním pracovním tlaku. Tím je zajištěno optimální pokrytí na plochách s výsadbou v rozsahu tlaků 1,4 až 3,5 baru
- Vhodné do systémů s průtokem méně než 98 l/h při 2 barech

Univerzální použití

- Díky tvaru postřiku zjednodušený návrh a instalace
- V jednom modelu možnost přepnutí mezi dostřikem 0,8 nebo 1,2m
- Možnost osazení na různé druhy postřikovačů a výsuvníků

Unikátní řešení podstříku stromů

- Přesná závlaha po obvodu stromů a keřů.
- Vhodné také do rohů záhonů, ostrůvků na parkovištích a chodnicích, okolo stromů a keřů a pod.

Úspora vody a peněz

- Vhodné do systémů s průtokem méně než 98 l/h při 2 barech
- Unikátní tvar a rovnoměrnost dodávky snižuje počet potřebných postřikovačů, čímž šetří peníze a výrazně snižuje dobu instalace
- Čtvercový tvar postřiku a tlaková regulace nabízejí zvýšenou efektivitu postřiku a spolehlivost, spolu se snížením nebezpečí přestříku a případných škod

Provozní parametry

- Průtok: 22,7; 45,4; 68,1 a 90,8 l/h
- Tlak: 1,4 až 3,5 baru
- Požadovaná filtrace: 375 micronů

Modely

- SQ-QTR: SQ tryska, čtvrt čtverce (Fialová)
- SQ-HLF: SQ tryska, polovina čtverce (Hnědá)
- SQ-3QTR: SQ tryska, tři čtvrtiny čtverce (Šedá)
- SQ-FUL: SQ tryska, celý čtverec (Červená)
- SQ-ADP: SQ PolyFlex adaptér pro SQ trysku
- SQ-ADP12: SQ adaptér s 12" PolyFlex stojkou

Doplňky

- PFR-12: 12" PolyFlex stojka (bez adaptéru)
- PFR-FRA: 12" (30.5 cm) PolyFlex stojka a 1/2" adapter pro PVC (SQ-ADP Adapter pro trysku prodáván samostatně)
- PFR-FRA24: 24" (61.0 cm) PolyFlex stojka a 1/2" adapter pro PVC (SQ-ADP Adapter pro trysku prodáván samostatně)
- PFR-RS: 12" (30.5 cm) PolyFlex stojka a 7" (17.8 cm) bodec
- SQ-ADP: adapter pro trysku SQ (připojení trysky SQ na PolyFlex stojku)
- SQ-ADP12: adapter pro trysku SQ s 12" PolyFlex stojkou
- XQ-100: 1/4" spaghetti potrubí k bodci se stojkou PFR-RS

Jedna tryska ... dva dostřiky

Jednoduchým otočením trysky do druhé pozice bude tryska Rain Bird SQ přepnuta z dostřiku 0,8m na dostřik 1,2m. Je to jako mít 2 trysky v jedné.



SQ trysky s filtry

Installation Options



SQ tryska na PolyFlex sadě se stojkou (PFR-FRA)



SQ tryska s postřikovačem řady 1800



SQ tryska s 1/2" adaptérem PA-85



SQ tryska s adaptérem na bodci se stojkou PFR-RS

Trysky 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 překryvu mm/h
	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
	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
	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
	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

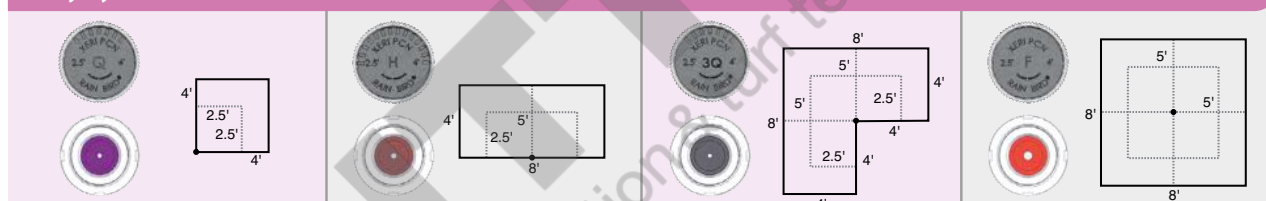
Výkonové parametry byly měřeny za bezvětří

Trysky 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 překryvu mm/h
	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
	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
	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
	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

SQ trysky



SQ tryska s adaptérem
na bodci se stojkou
PFR-RS



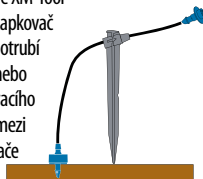
Napichovací kapkovač s 1/4" (6mm) potrubím



Pomocí nástroje XM-Tool napichnete kapkovač přímo do potrubí No Drip nebo do kapkovacího potrubí mezi kapkovače



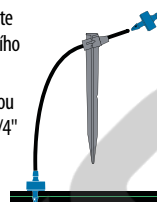
Pomocí nástroje XM-Tool napichnete kapkovač přímo do potrubí No Drip nebo do kapkovacího potrubí mezi kapkovače



Pomocí napichovacího konektoru SPB



Konektor SPB můžete napíchnout do sekčního potrubí. Kapkovače pak budou umístěny na konci 1/4" (6mm) potrubí.



Napojte konektor na bodci bublerové trysky na potrubí 1/4" (6mm) a připojte ho na sekční potrubí pomocí SPB konektoru.

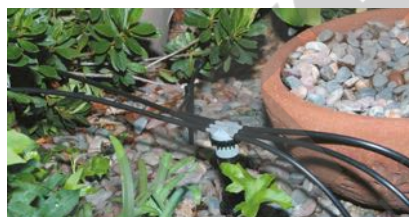
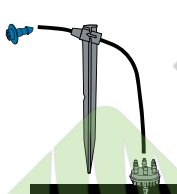


Multikapkovače a manifoldy



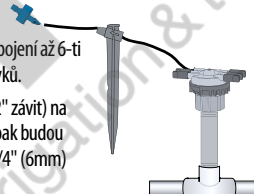
Multikapkovač XB umožňuje napojení až 6-ti výstupů se stejným průtokem.

Multikapkovač napichnete na potrubí a napojte 1/4" (6mm) potrubí na až 6 výstupů.



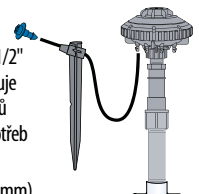
Manifold umožňuje napojení až 6-ti koncových prvků.

Osadte manifold (1/2" závit) na potrubí, kapkovače pak budou umístěny na konce 1/4" (6mm) potrubí.



Multikapkovač Xeri-Bird (1/2" připojovací závit) umožňuje napojení až 8 kapkovačů s rozdílnými průtoky dle potřeb rostlin.

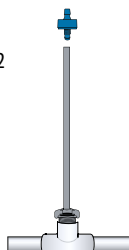
Pomocí napojeného 1/4" (6mm) potrubí, bodce TS a rozptylovací zátky DBC docílíte přesné potřebné závlahové dávky.



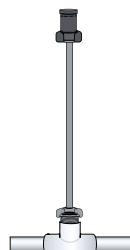
Závitové prvky na stojkách



Kapkovač s mikrozávitem 10-32 se sadou PFR-FRA

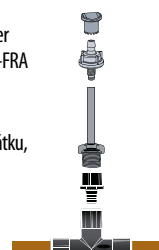


SQ tryska s SQ ADP adaptérem a sadou PRF-FRA.



Easy fit T-kus plus adapter na 1/2" závit plus sada PFR-FRA a kapkovač.

Pokud potřeba, osadte na kapkovač rozptylovací zátku, zamezíte stříkání vody.



Xeri-Bird™ Multikapkovač s 8 výstupy

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 10-ti 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 rozebírat
- 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 6 mm 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 barů

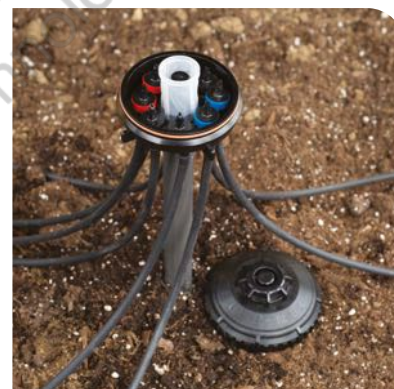
Modely

- XBD-81: multikapkovač s 8 výstupy (součástí dodávky je 8 předinstalovaných kapkovačů 4 l/h a filtr)

* Musí být instalováno jako druhé ** Musí být instalováno jako první



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.

Manifold se 6-ti výstupy - EMT-6XERI

Vlastnosti

- (15/21) FPT vstupní závit, možno osadit na 1/2" připojovací závit; výstup - 6 nástrčných konektorů (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" (6mm) potrubí (XQ) na každý výstup a osadit: XB kapkovače, PC výtokové moduly, Xeri-Pop, mikrozprašovací trysky a Xeri-Bubblers

Provozní parametry

- Pracovní tlak: 1,0 až 3,5 barů
- Požadovaná filtrace: 100 micronů

Model

- EMT-6XERI



1/4" Samonapichovací připojovací konektor

Vlastnosti

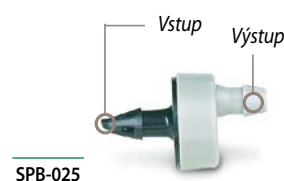
- Used to connect 1/4" (6 mm) Distribution Tubing into 1/2" (12 mm) or 3/4" (16 mm) distribution tubing
- Self-piercing barb inlet is easily inserted into 1/2" (12 mm) or 3/4" (16 mm) distribution tubing using a Xeriman™ Tool (XM-Tool)
- Výstup barb accepts 1/4" (6 mm) Distribution Tubing (XQ). Gray outlet barb indicates unit has unrestricted flow

Provozní parametry

- Tlak: 0 až 3,5 barů

Model

- 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.
- 31 cm bodec s tryskou
- 20 cm nástavec
- Celková výška bodce s nástavcem: 51 cm
- Tryska z acetalu, bodec z polyethylénu a nástavec z HDPE
- 4/6 mm, pro instalaci připravené flexibilní PVC potrubí (délky: 50 cm)

Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360 Parametry

Tlak	90°		180°		360°	
bar	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

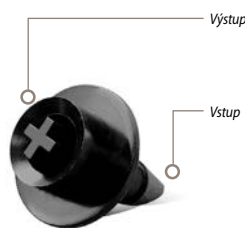
- Ochrana před vniknutím hmyzu a případných nečistot do 1/4" (6mm) potrubí
- Ostrý vstup je určen k instalaci pro 1/4" (6 mm) spaghetti potrubí (XQ)
- Rozptýlení vytékající vody pro minimalizaci eroze půdy v místě výtoku

Provozní parametry

- Tlak: 0 až 3,5 baru

Modely

- DBC-025: Černá



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. Závlaha ke kořenům rostlin
- Možnost pevného uchycení Rain Bird nebo jiného 1/4" (6mm) potrubí - 4mm až 4,6mm vnitřní a 5,6mm až 6,4mm vnější průměr
- Tvrdý bodec s vrchní ploškou umožňuje zatlačení 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-Bubblers a Xery-mikrotrysky
- Šetří čas při instalaci systémů mikrozávlah
- Extrémně odolná a spolehlivá stojka, vyrobená z polyethylénu 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 kapkovací závlahy

Vlastnosti

- Výška výsuvu 15,2 cm pro dobrou viditelnost
- Pokud je indikátor vysunutý, znamená to, že v kapkovacím potrubí je tlak alespoň 1,38 baru
- Sada indikátoru obsahuje 3 různé vršky výsuvníku: zátku pro pitnou vodu, zátku pro užitkovou vodu a nastavitelnou trysku 4-VAN
- Součástí je 40,6 cm 1/4" (6mm) potrubí s předinstalovaným konektorem

Model

- OPERIND



OPERIND

RWS Systém pro závlahu stromů

RWS systém podporuje hluboké kořenění a zdravý vývoj stromů, urychluje jejich růst

Vlastnosti a parametry

- 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 bubblery podporuje přirozené začlenění závlahového prvku do plochy
- Protivandální 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:

- Protivandální uzamykatelné víko o průměru 10,2 cm je osazeno na 91,4 cm 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
- Doplňky: Zpětný ventil zabraňuje vytékání zbytkové vody ve svazitém terénu (až 3,05m převýšení)
Obal na RWS pro použití v písčitých podmínkách

RWS - Mini model:

- Protivandální uzamykatelné víko o průměru 10,2 cm je osazeno na 45,7 cm 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
- Doplňky: Zpětný ventil zabraňuje vytékání zbytkové vody
Obal na RWS pro použití v písčitých podmínkách

RWS - Supplemental (S) model:

- Nástrčné víko o průměru 5,1 cm je osazeno na 25,4 cm perforovaném tubusu
- V továrně předinstalované 1/2" nástrčné SB kolínko a PCT modul nebo bubbler 1401 již instalovaný v tubusu velmi zjednodušují instalaci zařízení
- Doplňky: Zpětný ventil zabraňuje vytékání zbytkové vody
Obal na RWS pro použití v písčitých podmínkách



Modely/ Parametry (Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního 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 (protivandální uzamykatelné víko průměr 10,2cm)				
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 (protivandální uzamykatelné víko průměr 10,2cm)				
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 5,1cm 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 písčitých podmínkách				
RWS-GRATE-P: Fialové víko pro použití s užitkovou vodou				

* Zpětný ventil podřídí převýšení až 4,3m (0,4 baru)

XFD Nadzemní kapkovací potrubí

Nejflexibilnější potrubí na trhu, vestavěné kapkovače s tlakovou kompenzací, vhodné pro závlahu všech typů půdy pokrývné 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 Přívzdušňovací ventil

Provozní parametry

- Tlak: 0,58 až 4,1 baru
- Průtok kapkovačem: 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

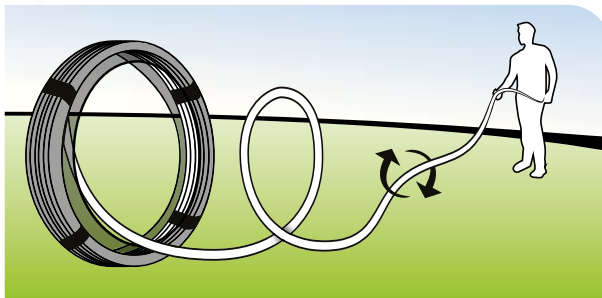
- Vnější průměr: 16,1 mm
- Vnitřní průměr: 13,6 mm
- Tloušťka stěny: 1,2 mm
- Rozestupy: 33, 40 a 50 cm
- Délka: 25, 50 a 100m v cívce
- Používejte s nástrčnými tvarovkami řady XF



XFD Dripline kapkovací potrubí



Kapkovací potrubí XFD nabízí lepší pružnost a odolnost proti překroucení včetně snadné instalace. Kapkovací 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



FX Dripline nástrčné tvarovky (str. 129)



Easy Fit tvarovky (str. 1<?>)

XFD Nadzemní kapkovací potrubí Modely

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

XFD nadzemní kapkovací potrubí Maximální délka závlahové linky (metry)

Vstupní tlak bary	Maximální délka závlahové linky (metry)					
	33 cm		40 cm		50 cm	
	Nominální průtok (l/h)					
	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

XFD Nadzemní kapkovací potrubí Modely

Model	Průtok gph	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

XFD nadzemní kapkovací potrubí Maximální délka závlahové linky (feet)

Vstupní tlak psi	Maximální délka závlahové linky (feet)			
	12" spon kapkovačů		18" spon kapkovačů	
	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 kapkovací potrubí se zpětným ventilem

Rain Bird® XFCV Dripline s odolným zpětným ventilem na 0,24 baru. Vestavěný zpětný ventil dodává kapkovací hadici pro nadzemní aplikace další užitečnou funkci. XFCV je nejúčinnější kapkovací potrubí v oboru a je ideální do oblastí, kde jiné kapkovací potrubí nefunguje. Na plochách s rozdílným převýšením zpětný ventil, který je v procesu udělení patentu, udrží kapkovací potrubí natlakované až do převýšení 2,4m (8 feet). Potrubí XFCV nabízí větší rovnoměrnost dodávky vody k rostlinám a zabráňuje převlažování 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 kapkovací 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 potrubí

- 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 zanášení nečistotami díky patentované konstrukci s extra rozšířenými kanálky pro průtok vody a díky samoprolachovací funkci kapkovačů.



Kapkovací hadice Dripline XFCV do ploch s měnícím se převýšením terénu

Díky vestavěnému zpětnému ventilu XFCV na 0,24 baru zůstává kapkovací hadice natlakovaná a udrží převýšení až 2,4 m



Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Tlak: 1,38 až 4,14 barů
- Průtok: 2,3 l/hod
- Teplota:
 - Voda: až 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 33cm nebo 50cm
- 100m v cívce
- Barva: hnědá
- Používejte s nástrčnými tvarovkami pro kapkový potrubí XF nebo Rain Bird Easy Fit

Kompatibilní tvarovky

XF Dripline nástrčné tvarovky (str. 129)



Easy Fit tvarovky (str. 127)

XFCV Dripline Modely

Model	Průtok l/h	Spon kapkovačů cm	Délka cívky m
XFCV2333100	2,3	33	100
XFCV2350100	2,3	50	100

XFCV Dripline Modely

Model	Průtok gph	Spon kapkovačů in.	Délka cívky ft.
XFCV-06-12-100	0,60	12	100
XFCV-06-12-500	0,60	12	500
XFCV-06-18-100	0,60	18	100
XFCV-06-18-500	0,60	18	500
XFCV-09-12-100	0,90	12	100
XFCV-09-12-500	0,90	12	500
XFCV-09-18-100	0,90	18	100
XFCV-09-18-500	0,90	18	500

XFCV Dripline Maximální délka linky (metry)

Vstupní tlak Barů	Maximální délka linky (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

XFCV Dripline Maximální délka linky (feet)

Vstupní tlak psi	Maximální délka linky (feet)			
	12" spon kapkovačů		18" spon kapkovačů	
	Nominální průtok (g/h) 0,6	Nominální průtok (g/h) 0,9	Nominální průtok (g/h) 0,6	Nominální průtok (g/h) 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 kapkovací potrubí XFS s technologií měděné ochrany Copper Shield™

SDI podzemní kapkovací hadice je perfektním řešením pro malé, úzké a sevřené plochy s rostlinami, stejně jako pro ostatní závlahové aplikace Rain Bird® XFS Dripline podzemní kapkovací 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 kapkovací potrubí na trhu a umožňují jeho velmi snadné navrhování i montáž.

Vlastnosti

Jednoduchost

- Nízký tvar Rain Bird kapkovače snižuje tlakové ztráty v potrubí a umožňuje tím vést delší linky kapkovacího potrubí, čímž se zjednodušuje návrh i instalace
- Výběr z modelů dle průtoku, sponu postřikovačů a délky potrubí v cívkě 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, zabráňujících 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 ucpaní kapkovačů: Rain Bird kapkovače jsou navrženy se širšími cestami průtoku a samoproplachovací funkcí

Provozní parametry

- Tlak: 0,58 – 4,14 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

- Rozměry: Vnější průměr: 16mm; vnitřní průměr: 13,6mm; Tloušťka: 1,2 mm
- Spon postřikovačů 33 cm
- 100 m v cívkě
- Barva: měděná nebo fialová
- Používejte s XF Dripline nástrčnými tvarovkami



Podzemní kapkovací potrubí XFS



Podpovrchové kapkovací potrubí XFS s technologií měděné ochrany Copper Shield™



Vítěz ceny Irrigation Association Show



Kapkovací potrubí XFS nabízí vyšší pružnost a snazší instalaci

XFS Dripline podzemní kapkovací hadice Modely

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

XFS Dripline podzemní kapkovací hadice Modely

Model	Průtok g/h	Spon kapkovačů in.	Délka cívky ft.
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-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

XFS Dripline podzemní kapkovací hadice Maximální délka linky (metry)

Vstupní tlak bary	Maximální délka linky (metry) 33 cm	
	Nominální průtok (l/h)	
1,00	1,6	2,3
1,70	104	79
2,40	131	104
3,10	144	121
3,80	150	126
	175	147

XFS Dripline podzemní kapkovací hadice Maximální délka linky (feet)

Vstupní tlak psi	Maximální délka linky (feet)					
	12" spon kapkovačů			18" spon kapkovačů		
	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 13-16 mm potrubí

Model (pouze evropský trh)

- Svorka tvarovek pro 13-16 mm potrubí



Svorka

C-12

Upevňovací bodec pro 13-16 mm potrubí

Použití

- Použití pro přichycení 13-16 mm potrubí do zeminy

Model (pouze evropský trh)

- C-12: upevňovací bodec



C-12

Galvanizovaný upevňovací bodec

Bodec z galvanizované oceli vel. 9 pro upevnění přívodního, kapkovacího potrubí XF nebo XBS potrubí do finální úrovně terénu

NOVINKA

Vlastnosti

- Odolnost:** masivní galvanizovaná ocel vel. 9 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: vel. 9

Modely

- TDS-6050: 15 cm galvanizovaný upevňovací bodec (50 ks)
- TDS-6500: 15 cm 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 13-16 mm 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 13-16 mm



700-CF-22

Podzemní kapkový potrubí XFS-CV se zpětným ventilem

NOVINKA

Kapkový potrubí Rain Bird XFS-CV s vylepšeným zpětným ventilem v každém kapkovači podrží převýšení až 3,0m (0,3baru) - nejvíce na trhu.

Vestavěné plátky z čisté mědi v každém kapkovači chrání proti prorůstání kořinek rostlin do potrubí. XFS-CV je univerzálním řešením kapkové závlahy pro všechny aplikace - povrchové/ podpovrchové umístění, do svažitých, nebo stupňovitých terénů.

Při použití v aplikacích s převýšením terénu, zpětný ventil zabrání úplnému vyprázdnění potrubí po uzavření ventilu, čímž pomáhá k rovnoměrnější distribuci vody na plochu a zabraňuje převlažování rostlin v nejnižších položených místech.

Je kompatibilní s tvarovkami Rain Bird XF, řady RB 600 Twist Lock a ostatními nástrčnými 17mm tvarovkami.

Díky patentovanému materiálu potrubí je XFS Sub-Surface Dripline s Copper Shield nejflexibilnějším potrubím v oboru a nejjednodušším řešením jak pro návrh, tak i instalaci podpovrchové závlahy.

Vlastnosti

Jednoduchost

- Rain Bird technologie zpětného ventilu udrží kapkový potrubí trvale natlakované na 0,3 baru, čímž se zvýší rovnoměrnost dodávky vody na plochu a šetří se voda tím, že není potřeba znovu naplnit potrubí při spuštění každého cyklu.
- Kapkovače v kapkovacím potrubí XFS-CV jsou chráněny proti prorůstání kořinek patentovanou technologií Copper Shield™ s měděným plíškem, která umožňuje provoz bez použití jakýchkoliv chemických látek. Díky patentovanému materiálu je XFS Sub-Surface Dripline s odolnými zpětnými ventily nejjednodušším řešením jak pro návrh, tak i instalaci podpovrchové závlahy.
- Nízký tvar Rain Bird kapkovače snižuje tlakové ztráty v potrubí a umožňuje tím vést delší linky kapkovacího potrubí, čímž se zjednodušuje návrh i instalace
- Výběr z modelů dle průtoku, sponu postřikovačů a délky potrubí v cílce umožňuje flexibilní návrh potrubí do podzemních aplikací závlahy pro keře i travnaté plochy

Recyklace materiálů

- Všechny typy potrubí XF (XFD, XFS, XFCV, XFS-CV) odpovídají LEED creditu 4,2, protože obsahují nejméně 20% recyklovaného polyethylenu dle ceny. Výběr je ve škále dle velikosti cívek, průtoku a vzdálenosti kapkovačů.

Spolehlivost

- Konstrukce kapkovače s kompenzací tlaku zajišťuje konzistentní průtok kapkovačem po celé délce závlahové linky, a tím vyšší rovnoměrnost dodávky vody v rozsahu tlaků 1,38 baru až 4,14 baru.

Trvanlivost

- Dvoustvrť konstrukce potrubí (měděná vrstva na černé) poskytuje nadstandardní odolnost vůči chemikáliím, poškození ultrafialovým zářením a růstu řas

Odolnost

- Odolnost proti ucpání kapkovačů: Rain Bird kapkovače jsou navrženy se širšími cestami průtoku a samoproplachovací funkcí



XFS-CV potrubí do výškově proměnlivého terénu

S vestavěným zpětným ventilem (0,3baru) zůstávají všechny linky kapkovacího potrubí XFS-CV naplněny vodou a podrží vytékání vody po uzavření ventilu při převýšení až 3m.



Jak objednat

XFS-CV - 06 - 12 - 100

Model Xeri-Flex Podpovrchová CV = zpětný ventil CVP = fialová CVPS = fialový proužek	Délka potrubí 100 = 100' (30,5 m) 250 = 250' (76,2 m) 500 = 500' (152,4 m)
Vzdálenost kapkovačů 12 = 12' (3,6 m) 18 = 18' (5,4 m)	Průtok 04 = .42 gph (1,6 l/h) 06 = .61 gph (2,3 l/h) 09 = .92 gph (3,5 l/h)

Provozní parametry

- Otevírací tlak: 1,0 bar
- Regulace tlaku: 1,38 až 4,14 baru
- Průtoky: 1,6 l/h; 2,3 l/h; 3,5 l/h
- Teplota:
 - Voda: až 37,8°C
 - Okolí: až 51,7°C
- Požadovaná filtrace: 125 micronů

Specifikace

- Vnější průměr: 16,1 mm
- Vnitřní průměr: 13,6 mm
- Tloušťka stěny: 1,2 mm
- Spon kapkovačů: 30,5 cm; 33 cm; 45,7 cm
- Délka cívky: 30,5 m; 76,2 m; 100 m; 152,4 m
- Barva cívky: měděná, fialová, fialový proužek

FX Dripline nástrčné tvarovky

XF Dripline tvarovky jsou navrženy s unikátním nástrčným konektorem tak, aby byla minimalizovaná síla pro nastrčení, ale spoj byl stále pevný a bezpečný



XF Dripline
nástrčné tvarovky

Modely XFS-CV podzemní kapkovací hadice

Model	Průtok l/h	Spon kapkovačů cm	Délka cívky m
XFSCV-23-33-100	2,3	33	100

Modely XFS-CV podzemní kapkovací hadice

Model	Průtok gph	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 (Purple)	0.42	12	500
XFSCVP-4-18-500 (Purple)	0.42	18	500
XFSCVP-6-12-500 (Purple)	0.60	12	500
XFSCVP-6-18-500 (Purple)	0.60	18	500
XFSCVP-9-12-500 (Purple)	0.90	12	500
XFSCVP-9-18-500 (Purple)	0.90	18	500
XFSCVPS-4-12-500 (Purp. Stripe)	0.42	12	500
XFSCVPS-4-18-500 (Purp. Stripe)	0.42	18	500
XFSCVPS-6-12-500 (Purp. Stripe)	0.60	12	500
XFSCVPS-6-18-500 (Purp. Stripe)	0.60	18	500
XFSCVPS-9-12-500 (Purp. Stripe)	0.90	12	500
XFSCVPS-9-18-500 (Purp. Stripe)	0.90	18	500

POZNÁMKA: pro podpovrchové aplikace používejte pouze tvarovky XF Dripline Insert Fittings

**XFS-CV Dripline Maximální délka linky (m)**

Vstupní tlak bary	Maximální délka linky (metry)	
	33 cm	Jmenovitý průtok (l/h)
		2,3
1,38		84
2,07		102
2,76		115
3,45		125
4,14		137

XFS-CV Dripline Maximální délka linky (feet)

Vstupní tlak bary	Maximální délka linky (feet)					
	12" spon kapkovačů			18" spon kapkovačů		
	Jmenovitý průtok (l/h)			Jmenovitý průtok (l/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

Pro instalaci XF tvarovek do XF potrubí doporučujeme použití nástroje XF FITINS-TOOL. Snižuje potřebnou sílu na osazení o 50%.



FITINS-TOOL

QF Rozvodné distribuční 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
- Otočné koleno 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 FITINSTOOL

Specifikace

	Potrubí QF - 3/4"	Potrubí QF - 1"
• Vnější průměr:	23,9mm	30,5mm
• Vnitřní průměr:	20,8mm	26,9mm
• Tloušťka stěny:	1,5mm	1,8mm

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

- XQF7512100: XQF 3/4" Dripline Header (30.5 cm spon 30.5 m cívka)
- XQF7518100: XQF 3/4" Dripline Header (45.7 cm spon 30.5 m cívka)
- XQF1012100: XQF 1" Dripline Header (30.5 cm spon 30.5 m cívka)
- XQF1018100: XQF 1" Dripline Header (45.7 cm spon 30.5 m cívka)
- XQF101210P: XQF 1" Dripline Header (30.5 cm spon 30.5 m cívka) fialová
- XQF101810P: XQF 1" Dripline Header (45.7 cm spon 30.5 m cívka) fialová



QF Dripline Header rozvodné distribuční potrubí



Kompatibilní tvarovky



Tvarovky kompatibilní s XQF



Jak objednat

XQF - 75 - 12 - 100

Délka cívky	100 = 100' (30,5 m)
10P = 100' fialová	
Spon připojovacích kolien	12 = 12" (30,5 cm)
18 = 18" (45,7 cm)	
Průměr potrubí:	75 = 1,9 cm
10 = 2,5 cm	
Model	XQF: Xerigation® Quick Flexible

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

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního 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



FX Insertion Tool nástroj

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 Xerimann™ Tool

Vlastnosti

- Umožňuje jednoduchou instalaci XB kapkovačů a PC výtokových modulů do 12mm nebo 16mm XF kapkovacího potrubí v jediném kroku
- Úspora času při instalaci
- Možnost osazení kapkovačů, jejich odstranění, osazení napichovacích tvarovek a zátek v jediném modelu

Model

- XM-TOOL



XM-TOOL



Osazení XB kapkovače v jediném kroku



Odstranění XB kapkovače



Osazení zátky

T135SS

Nůžky na střihání potrubí

Vlastnosti

- Navrženy pro snadné a čisté střihání rozvodných potrubí použitých při instalaci mikrozávlažkových komponentů

Specifikace

- Délka: 21,5 cm

Model

- T135SS: nůžky na potrubí



T135SS

BF-1, BF-2, BF-3

Tvarovky pro 4-6 mm spaghetti potrubí

Vlastnosti

- Použití pro spojení 4-6 mm spaghetti potrubí (DT-025-50/DT-025-1000)
- Vyrobeno z pevného plastu
- Tlak: 0 až 3,5 baru

Modely

- BF-1: spojka 4-6 mm spaghetti potrubí
- BF-2: koleno 4-6 mm spaghetti potrubí
- BF-3: T-spojka 4-6 mm spaghetti potrubí



BF-1, BF-2, BF-3

Zátka do otvorů po kapkovačích

Vlastnosti

- Použití pro utěsnění nechtěných otvorů v potrubí
- Nový tvar je vhodný pro použití s XM-TOOL nástrojem - rychlá a jednoduchá instalace zátky do 13-16mm potrubí

Model

- EMA-GPX



EMA-GPX

Tvarovky pro kapkovací potrubí

Spojovací tvarovky pro 13-16mm potrubí

Použití

- Určeno ke spojování 13-16 mm potrubí (např. kapkovací potrubí) a XF Dripline potrubí.

Vlastnosti

- Kvalitní tvarovky pro bezpečné spojování potrubí s vnějším průměrem 16mm
- Vhodné pro kapkovací potrubí Rain Bird a jiné 16mm potrubí
- Snadná montáž

Specifikace

- Materiál PE
- 8 druhů modelů: přímé, koleno a T-kus

Modely

V Evropě jsou dostupné následující modely. Pro dostupnost dalších typů šroubovacích tvarovek si zkontrolujte lokální ceník nebo kontaktujte své dodavatele.

- BF-12 lock: přímá tvarovka Quick
- BF-22 lock: koleno Quick
- BF-32 lock: T-kus Quick
- BF-82-50 lock: přímá tvarovka 16 mm x vnější závit 1/2"
- BF-62-50 lock: přímá tvarovka 16 mm x vnitřní závit 1/2"
- BF-82-75 lock: přímá tvarovka 16 mm x vnější závit 3/4"
- BF-62-75 lock: přímá tvarovka 16 mm x vnitřní závit 3/4"
- BF-plug lock: záslepka na 16 mm potrubí
- BF-92: Lock ventilek 16 mm 3/4"
- BF-valve-lock: 3/4" AG x Lock ventilek



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 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 16-17mm 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 16-17mm
- Doporučeno pouze pro nadzemní aplikace



Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

• Easy Fit tvarovky

- MDCF-COUP: spojka
- MDCF-EL: koleno
- MDCF-TEE: T-kus

• 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	Ztráty 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.
- Kompatibilní s XF Dripline kapkovacím potrubím (vnitřní průměr 13,6mm x vnější průměr 16,1 mm).
- Pracuje s Rain Bird tvarovkami Easy Fit, XF Dripline nástrčnými tvarovkami a LOCK svěrnými tvarovkami

Specifikace

- Vnější průměr: 16,1mm
- Vnitřní průměr: 13,6 mm
- Tloušťka stěny: 1,2 mm

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku.

- DBL100: Neperforované potrubí černé, 100m délka
- XFD1600: Neperforované potrubí hnědé 100 m délka



XF SERIE: hnědé potrubí bez kapkovačů



DBL: černé potrubí bez kapkovačů

XF potrubí bez kapkovačů Tlakové ztráty v potrubí

Vnější průměr: 16,1mm, Vnitřní průměr: 13,6mm

Průtok l/h	Rychlost m/s	Tlaková ztráta bar
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 100m (bar/100m)

Poznámka: použití potrubí pro průtoky v tmavě šedé zóně tabulky se nedoporučuje, protože rychlost překračuje 1,5m/s

1/4" (6 mm) Kapkovací Potrubí Dripline

Rain Bird 1/4" (6 mm) Dripline flexibilní kapkovací 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 barů
- Průtok při 2,0 barech: 3,0 l/hod
- Požadovaná filtrace: 75 mikronů

Specifikace

- Vnější průměr: 6 mm
- Vnitřní průměr: 4 mm
- Tloušťka stěny: 1 mm
- Spon kapkovačů: 15 cm a 30 cm
- Délka: cívky 30 m

Modely

- LDQ0806100
- LDQ0812100

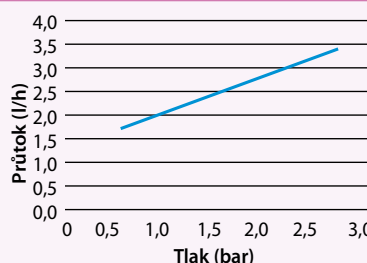


LDQ-08-06-100

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" Potrubí spaghetti

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" (6mm) 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: 30m nebo 300m v cívce

Modely

- XQ-100: 30m cívka 1/4" (6,0mm) spaghetti potrubí
- XQ-1000: 300m cívka 1/4" (6,0mm) spaghetti potrubí
- XQ-1000-B: 300m cívka 1/4" (6,0mm) potrubí v kyblíku

XQ 1/4" distribuční potrubí Tlakové ztráty v potrubí

Vnější průměr 6,3mm, Vnitřní průměr 4,3mm

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 100m potrubí (bar/100m)

Poznámka: použití potrubí pro průtoky v tmavě šedé zóně tabulky se nedoporučuje, protože rychlost překračuje 1,5m/s



XQ-100 a XQ-1000 1/4"(6mm) potrubí



XB-1000-B 1/4"(6mm) potrubí

Nízkoprůtokové ovládací sestavy

- **Optimalizováno pro nízké průtoky:** obsahují nízkoprůtokový ventil - jediný ventil na trhu, který umí pracovat s průtoky až minimálně 45l/h bez podtékání
- **Kompaktní řešení:** kratší rozměr sestavy s pouze dvěma prvky (ventil a filtr s regulací tlaku), což umožňuje osadit do šachtičky více sestav a ušetřit tak čas i náklady
- **Dlouhodobá spolehlivost:** sestavy umožňují zároveň zavírání/otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku a díky sestavě z pouze 2 prvků jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, při instalaci i provozu systému

Provozní parametry

- Průtok
 - 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 bar
 - ICZ-075-9V: 2.1 bar

Specifikace

- Typ filtru: filtr s nerezovou síťovou vložkou 75 mikronů
- Možná délka napojeného potrubí*: 4 až 91m kapkovacího potrubí
- Ventilová šachtička: Mini-Standard, nebo 10RND
- Připojovací závit:
 - XCZ-075-PRF: 3/4" x 3/4" NPT
 - ICZ-075-9V: 3/4" x 3/4" NPT/BSP
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami 230/ 24V
- Kompatibilní s TBOS/ 9V jednotkami s 9V DC cívkami
- Kompatibilní s IVM jednotkami s cívkami IVM SOL
- Není kompatibilní s 2-vodičovými dekodérovými systémy jako s ESP-LXD jednotkami

Modely

- XCZ-075-PRF: sestava 3 / 4 " nízkoprůtokového ventilu a 3 / 4 " PR RBY filtru
- XCZ-075-PRF: 3/4" nízkoprůtoková sestava s 9V TBOS cívkou

Náhradní síto

- RBY-200SSMX (75 mikronů nerezová síťová vložka)

* kapkovácí hadice s kapkovačem po 30cm s průtokem 3,4l/h

Minimální vstupní tlak pro zajištění výstupního tlaku 2,1 bary

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 šachtičce Standard



XCZ-075-PRF
(NPT/BSP závit)

Ovládací sestavy pro střední průtoky s PR filtrem

- **Praktické řešení:** z výroby zkompletovaná sestava s populárním elektromagnetickým ventilem DV série
- **Kompaktní řešení:** RBY filtr s regulací tlaku v jednom ochrání koncové prvky mikrozávlahy na sekci
- **Dlouhodobě spolehlivé řešení:** sestavy umožňují zároveň zavírání/otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku a díky méně prvkům jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, při instalaci i provozu systému

Provozní parametry

- Průtok: 11,4 až 56,8 l/m
- Tlak: 1,4 až 10,3 baru
- Výstupní tlak: 2,8 baru

Specifikace

- Filtr: plastový s nerezovou sítovou vložkou; 75 mikronů
- Možná délka napojeného potrubí*: 61 až 304m kapkovacího potrubí
- Ventilová šachtice: Mini-Standard, nebo 10RND
- Připojovací závity: 1" x 1" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami 230/ 24V
- Kompatibilní s TBOS/ 9V jednotkami s 9V DC cívkami
- Kompatibilní s IVM jednotkami s cívkami IVM SOL
- Není kompatibilní s 2-vodičovými dekodérovými systémy jako s ESP-LXD jednotkami

Modely

- XCZ-100-PRF: 1" ovládací sestava pro střední průtoky
- XCZ-100-PRF: 1" ovládací sestava pro střední průtoky (BSP)
- ICZ-100-9V: 1" ovládací sestava pro střední průtoky s 9V cívkou (BSP)

Náhradní vložka

- RBY-200SSMX (nerezové síto 200 mesh)

Dodáváno sestavené!



XCZ-100-PRF / ICZ-100-PRF

Minimální vstupní tlak pro dosažení výstupního tlaku 2,8 baru

XCZ-100-PRF/ICZ-100-PRF/ ICZ-100-9V

Průtok (l/h)	Tlak (bary)
684	3,0
1134	3,0
2274	3,3
3408	3,8

Ovládací sestavy pro střední průtoky s PR filtrem (pro 2-žilové systémy)

- **Spolehlivé řešení:** ovládací sestava obsahující vysoce odolný ventil PGA
- **Praktické řešení:** ovládací sestava sekce ve dvou-žilovém systému
- **Dlouhodobě spolehlivé řešení:** sestavy umožňují zároveň zavírání/otevírání sekce, filtraci a regulaci tlaku a díky méně prvkům jsou omezeny i úniky vody či jiné chyby vzniklé, při instalaci i provozu systému

Provozní parametry

- Průtok: 11,4 až 56,8 l/m
- Tlak: 1,4 až 10,3 baru
- Výstupní tlak: 2,8 baru

Specifikace

- Filtr: plastový s nerezovou sítovou vložkou; 75 mikronů
- Možná délka napojeného potrubí*: 61 až 304m kapkovacího potrubí
- Ventilová šachtice: Mini-Standard, nebo 10RND
- Připojovací závity: 1" x 1" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami 230/ 24V
- Kompatibilní s TBOS/ 9V jednotkami s 9V DC cívkami
- Kompatibilní s IVM jednotkami s cívkami IVM SOL
- Není kompatibilní s 2-vodičovými dekodérovými systémy jako s ESP-LXD jednotkami

Modely

- XCZ-PGA-100-PRF: 1" ovládací sestava pro střední průtoky (2-žilové systémy)

Náhradní vložka

- RBY-200SSMX (nerezové síto 200 mesh)

* kapkovací hadice s kapkovačem po 30cm s průtokem 3,4l/h

Kompatibilní s 2-žilovými systémy



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

Sestava pro komerční systémy s PEB ventilem a PR košovým filtrem

- **Široký rozsah použití:** sestava obsahuje spolehlivý prověřený ventil PEB/ PESB s velkým rozsahem průtoků. K dispozici i model pro užitkovou vodu.
- **Filtr s jednoduchým čištěním:** košový filtr zaručuje, že nečistoty se nevracejí zpět do filtru během jeho čištění. Možnost upgrade na filtr s indikací průtoku poskytuje další možnost měření průtoku.
- **Jednoduché uzavření sestavy:** součástí sestavy je kulový ventil pro možnost uzavření celé sestavy při údržbě. Vhodné v systémech s více sekcemi.

Provozní parametry

- Průtok*: 1,13 až 75,71 l/m
- Min. diagnostický průtok: XCZ-100-PRBCOM: 11,3 l/m
- Vstupní tlak: 1,0 až 10,3 baru
- Výstupní tlak: 2,8 baru

Specifikace

- Typ filtru: XCZ-100-PRBCOM: košový filtr s rychlou kontrolou; 75 mikronů
- Možná délka napojeného potrubí**: 6 až 396 m kapkovacího potrubí
- Ventilová šachtice: obdélníková mini-standard
- Připojovací závit: 1" x 1" NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami 230/ 24V
- Kompatibilní s TBOS/ 9V jednotkami s 9V DC cívkami
- Kompatibilní s IVM jednotkami s cívkami IVM SOL
- Kompatibilní s 2-vodičovými dekodérovými systémy jako s ESP-LXD jednotkami

Modely

- XCZ-100-PRBCOM: 1" ovládací sestava s širokým rozsahem průtoků a košovým filtrem

Náhradní vložka

- FLOW120M (zelená)
- FLOW150M (modrá)
- FLOW200M (bílá)

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)

* Při průtoku pod 3,78l/m Rain Bird doporučuje použití předřazeného filtru, aby nedocházelo k usazování nečistot pod membránou.

** kapková hadice s kapkovačem po 30cm s průtokem 3,4l/h

1,5" Sestava pro komerční systémy s velkými průtoky

- **Vyšší průtoky, menší tlakové ztráty:** univerzální ovládací sestava pro komerční závlahové systémy. Sestava umožňuje velký rozsah průtoků 56,78 až 234,7 l/m při malých tlakových ztrátách.
- **Sestaveno pro přímou instalaci:** s touto sestavou můžete pokrýt velké sekce s méně prvky, což vám ušetří peníze na každé zakázce
- **Dlouhodobě spolehlivé řešení:** tato předinstalovaná sestava poskytuje funkci otevírání/ zavírání sekce, filtraci a regulaci tlaku s minimem připojovacích bodů, a tím i menší možností úniků vody jak po instalaci, tak v průběhu užívání.

Provozní parametry

- Průtok: 56,8 až 234,7 l/m
- Vstupní tlak: 1,03 až 7,9 baru
- Výstupní tlak: 2,8 baru

Specifikace

- Typ filtru:
 - XCZ-150-LCS: síťový filtr s velkou kapacitou; 130 mikronů
 - XCZ-150-LCDR: diskový filtr s velkou kapacitou; 130 mikronů
- Možná délka napojeného potrubí*: 305 až 1209m kapkovacího potrubí
- Ventilová šachtička: obdélníková Jumbo
- Připojovací závit: 1,5"x1,5"NPT
- Záruka: 3 roky

Kompatibilita

- Kompatibilní s tradičními ovládacími jednotkami 230/ 24V
- Kompatibilní s TBOS/ 9V jednotkami s 9V DC cívkami
- Kompatibilní s IVM jednotkami s cívkami IVM SOL
- Kompatibilní s 2-vodičovými dekodérovými systémy jako s ESP-LXD jednotkami

Modely

- XCZ-150-LCS: 1,5" sestava pro velké průtoky se síťovou vložkou
- XCZ-150-LCDR: 1,5" sestava pro velké průtoky (užitková voda) s diskovým filtrem

Náhradní vložka

- 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



XCZ-150-LCS



XCZ-150-LCDR

1" a 1 1/2" vysokoprůtokové regulátory tlaku do potrubí

NOVINKA

Řada vysokoprůtokových regulátorů s přednastaveným tlakem a širokým rozsahem průtoků (114 až 14900 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 umístěny nad i pod terénem.
- 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 a 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 a PSI-H50X-100: 1" vnitřní NPT x 1" vnitřní NPT závit
- PSI-H40X-150: 1 1/2" vnitřní NPT x 1 1/2" vnitřní NPT závit

Rozměry

- PSI-H40X-100 a PSI-H50X-100: 14,7cm délka x 6,8cm šířka
- PSI-H40X-150: 16,0cm 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: 1 1/2" 40 psi (2,8 baru) regulátor tlaku do potrubí



1" a 1 1/2" vysokoprůtokový regulátor tlaku do potrubí

Jak objednat

PSI - H XX X - 100	
Model Regulátor tlaku	Vstup/ výstup závit 100 = 1" (2,5 cm) 150 = 1 1/2" (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)

Filtr s Regulací Tlaku (RBY)

Výjimečný kompaktní výrobek pracuje se všemi ventily a tvoří s nimi jednoduchou spolehlivou ovládací sestavu. Kombinuje funkci filtrace a regulace tlaku a chrání tím všechny následující prvky v systému mikrozávlahy.

Vlastnosti

- Jednoduchý a spolehlivý filtr pro nízkoprůtokové systémy
- Jednoduchá údržba díky víčku s o-kroužkem a snadným přístupem k nerezové vložce.
- Pevný a spolehlivý díky robustní konstrukci a materiálu z polypropylenu se skelnými vlákny
- Vnější připojovací závit pro přímé napojení na ventily a regulátory tlaku
- U modelů s regulací tlaku je tlak regulován na 2,0 nebo 2,8 baru (30 nebo 40psi)
- K dispozici náhradní nerezová vložka 75 mikronů (200mesh)

Provozní parametry

- Průtok:
 - PRF-075-RBY: 0,8 až 18,9 l/m
 - PRF-100-RBY: 11,4 až 56,8 l/m
- Vstupní tlak: 1,4 až 10,3 baru
- Regulovaný tlak:
 - PRF-075-RBY: 2,1 baru
 - PRF-100-RBY: 2,8 baru
- Filtrace: 75 mikronů (200 mesh)

Modely

- PRF-075-RBY: 3/4" PR RBY filtr a vložkou 75 mikronů
- PRF-100-RBY: 1" PR RBY filtr 75 mikronů

Náhradní filtrační vložka:

- RBY-200SSMX (sítu z nerezové oceli 75 mikronů)

Poznámka: filtr musí být osazen za elektromagnetickým ventilem a nesmí být pod stálým tlakem vody.

Poznámka: při instalaci následných výtokových prvků více než 1,5m nad PR filtrem by měla být za filtrem osazena zpětná klapka.



PRF-075-RBY a IPRB 100 RBY

Nerezové
síto

Tlaková ztráta ve filtru

Průtok l/h	PRF-075-RBY barů	PRF-100-RBY barů
48	0,21	N/A
228	0,28	N/A
684	0,42	0,06
1134	0,69	0,14
1818	N/A	0,26
2274	N/A	0,36
3408	N/A	0,83

Poznámka: tlakové ztráty platí pro filtrační vložku 200mesh (75 mikronů) síto

Regulátor tlaku PSI

Vlastnosti

- Možno osadit nad i pod terén
- Přednastavený tlak: 1,0 až 3,5 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 bar
- PSI-M20: přednastavený výstupní tlak: 1,4 baru
- PSI-M25: přednastavený výstupní tlak: 1,8 baru
- PSI-M30: přednastavený výstupní tlak: 2,1 baru
- PSI-M40: přednastavený výstupní tlak: 2,8 baru
- PSI-M50: přednastavený výstupní 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 terémem
- Možno použít s Xeri-bird 8 multikapkovacem str. 117

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: 10cm

Model

- PRS-050-30



PRS-050-30



Košový Filtr s Regulací Tlaku

Jediný filtr do komerčních aplikací, s vestavěnou regulací tlaku, pro použití v mikrozávlažkách.

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 těsněné o-kroužkem je dobře dostupné a rozebíratelné pro čištění
- Efektivní design - filtrace i regulace tlaku v jednom, méně spojů
- 1" model
- 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 sestavy
najdete na
str. 134-142

Modely

- IPRB-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou 200mesh/ 75 mikronů (BSP závit)
- PRB-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou 200 mesh /75 mikronů (NPT závit)
- IPRB-QKCHK-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou 200mesh/ 75 mikronů (BSP závit)
- PRB-QKCHK-100: 1" košový filtr s vestavěnou regulací tlaku (2,8 baru) a nerezovou síťovou filtrační vložkou 200 mesh /75 mikronů (NPT závit)

Náhradní filtrační vložka

- QKCHK-200M: 200mesh/ 75 mikronů nerezové síto, bílá barva

Poznámka: při instalaci následných výtokových prvků více než 1,5m 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 bar
684	2,8
1134	2,9
2274	3,3
3408	3,6
4542	4,4



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, odtlačování, případně napojení tlakoměru

Parametry

- Model ¾": 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
- Modely 1,5": maximální průtok: až do 20 m³/h
 - Filtrační povrch (disk): 535 cm²
 - Filtrační povrch (síť): 490 cm²
- Modely 2": maximální průtok: až do 25 m³/h
 - Filtrační povrch (disk): 525 cm²
 - Filtrační povrch (síť): 485 cm²
- Maximální tlak: 8 barů
- Maximální teplota: až 60°C

Specifikace

- Velikost vstupu/výstupu:
 - Modely: ¾" BSP
 - Modely: 1" BSP
 - Modely: 1,5" BSP
 - Modely: 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" barů	Filtr 1,5" barů	Filtr 2" barů
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" barů	Filtr 1,5" barů	Filtr 2" barů
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



Tipy pro úsporu vody

- Zpětný proplach provádějte pouze po nezbytnou dobu. Jinak spotřebujete zbytečně mnoho vody bez zvýšení účinnosti a můžete si způsobit jiné poruchy v systému.
- Pravidelně filtr manuálně čistěte a kontrolujte, že je neporušený. To vám sníží opravy dále v systému a zajistí, že zpětný proplach bude pracovat jak má.
- Navrhujte filtraci dle provozních parametrů v systému. Poddimenzovaný filtr způsobí nutnost častějšího zpětného proplachu a vyšší spotřebu vody.

"G-série"

filtr s hydraulickým sacím čištěním síta

Vhodný poměr cena výkon, menší objem potřebné proplachové vody

Vlastnosti

- Pro bezproblémovou filtraci středně velkých průtoků vody
- Systém zpětného proplachu je napájen vodou inline z přírodního potrubí pomocí zpětného toku s velkou rychlostí a malým objemem vody. Systematické očištění síta filtru od všech zachycených nečistot.
- K dispozici modely s pouze filtrační jednotkou nebo v kompletu s potrubím a uzávěry pro rychlou instalaci na místě.
- Standardně dodáváno s pevnou odolnou síťovou vložkou z nerezové oceli s PVC vyztužením. Volitelně k dispozici i vložka z vícevrstvé slinuté oceli a klínová drátěná vložka. HT modely dodávány pouze s vložkou ze slinutého nerez.
- Standardně 200 mikronů, doplňkově k dispozici 50 - 2000 mikronů. Průtoky se různí dle velikosti síta a zdroje vody. Největší průtoky odpovídají dobré kvalitě vody (méně než 20ppm) a sítu 200 mikronů.
- Standardní průtoky: 100 až 2,640 GPM (22,71m³/h až 600m³/h)
- Standardní maximální pracovní tlak 150PSI (10barů), jako doplněk k dispozici i modely s vyšším tlakem.
- Zpětný proplach čistou filtrovanou vodou je spouštěn automaticky v určeném čase nebo dle tlakového rozdílu pomocí ovládací jednotky filtru Rain Bird F2 AC/DC
- Standardní přírubové připojení vyjma filtrů HO-G-02 a HT-G-02, kde je připojení závitové. Závitový vstup a výstup doplňkově na vyžádání.
- Materiál těla filtru (dle modelu): práškově lakovaná uhlíková ocel nebo nerezová ocel třídy 304, volitelně nerez třídy 316 a nerez typu Duplex.
- K dispozici modely s pouze filtrační jednotkou nebo v kompletu s obtokem a uzávěry. Doplňkově k dispozici modely s vyšší tlakovou řadou.



G-série
(model v kompletu
s obtokem a doplňkově
s Y-filtrem)



G-série
(Pouze filtr)

"G-série" filtr s hydraulickým sacím čištěním síta - Parametry

Práškově lakovaná uhlíková ocel Model	Nerezová ocel Model	Nerezové síto Plocha (in ²)	Slinutá ocel síto Plocha (in ²)	Max průtok (GPM)	Max průtok (m ³ /h)	Max tlak (psi)	Vstup/výstup Velikost příruby (in)	Proplachovací ventil Velikost	Minimální vstupní tlak při proplachovacím cyklu (psi)
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

Výkresy je možno si stáhnout na www.rainbird.com.

Hodnoty průtoku odpovídají filtraci 200 mikronů nebo větší a čisté závlahové vodě (méně než 20 ppm pevných látek). Pro vyšší znečištění (bahno, organické nečistoty, řasy ...), při použití recyklované vody a jemnějším filtru je potřeba průtoky upravit. Zdroje vody s obsahem chloridu více než 175 PPM a volným chlorem více než 2mg/l vyžadují použití speciálních materiálů filtru. Pro výběr filtrů pro takovéto aplikace kontaktujte Rain Bird.

Filtry nejsou dostupné na všech trzích, pro konzultaci kontaktujte svého dodavatele Rain Bird.

"I-série" filtr s hydraulickým sacím čištěním síta

Užití v závlahách

Hydraulický filtr na vodu se samočištěním vhodný pro závlahové systémy travnatých ploch, v zemědělství, sklenících, školkách a na golfových hřištích.

Vlastnosti

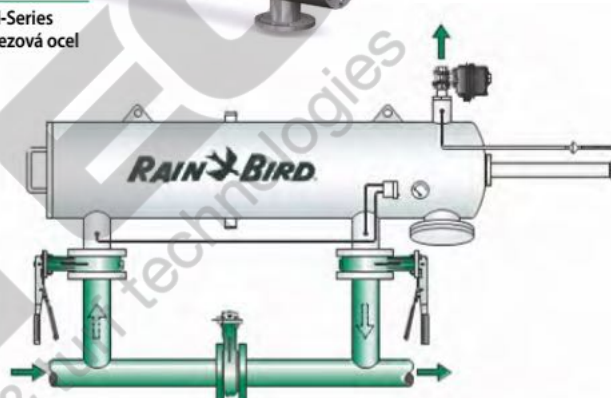
- Průtok: 300 - 7,500 gpm (68 - 1703 m³/h)
- Max teplota: 210°F (99°C)
- Standardně jeden nerezový kulový ventil pro proplach
- Standardně dodáváno s pevnou odolnou síťovou vložkou z nerezové oceli s PVC vyztužením. Volitelně k dispozici i vložka z vícevrstvé slinuté oceli a klinová drátěná vložka. HT modely dodávány pouze s vložkou ze slinutého nerez.
- Síťová vložka: 50 - 200 mikronů
- Pracovní tlak: 40 - 150 psi (2,75 - 10 barů)
- Materiál těla filtru (dle modelu): práškově lakovaná uhlíková ocel nebo nerezová ocel třídy 304, volitelně nerez třídy 316 a nerez typu Duplex.
- K dispozici modely s pouze filtrační jednotkou nebo v kompletu s obtokem a uzávěry. Doplnkově k dispozici modely s vyšší tlakovou řadou.



I-série Práškově lakovaná uhlíková ocel



I-Series Nerezová ocel



"I-série" filtr s hydraulickým sacím čištěním síta - Parametry

		300	200	120	100	Micron							
		50	75	125	140	Mesh							
Práškově lakovaná uhlíková ocel Model	Nerezová ocel Model	Velikost potrubí (in)	Std. Průtok (gpm)	Std. Průtok (gpm)	Std. Průtok (gpm)	Std. Průtok (gpm)	Nerezové síto Plocha (in²)	Slinutá ocel síto Plocha (in²)	Proplach Doba (vteřiny)	Objem proplachové vody (gallony)	Proplachovací ventil Velikost (in)	Minimální vstupní tlak při proplachovacím cyklu (psi)	
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	
Obtok													
	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										

Výkresy je možno si stáhnout na www.rainbird.com.

Hodnoty průtoku odpovídají průměrně čisté vodě z nádrže (méně než 40 ppm pevných látek). Pro dobro, horší nebo špatnou vodu kontaktujte Rain Bird. Výkresy standardních filtrů jsou k dispozici na www.rainbird.com. Standardní Rain Bird jednotky: F2 AC/DC nebo Filtron 110 (filtry I-série, které jsou součástí Rain Bird čerpacích stanic jsou ovládnány jednotkou čerpací stanice PLC).

Zdroje vody s obsahem chloridů více než 175 PPM a volným chlorem více než 2mg/l vyžadují použití speciálních materiálů filtru. Pro výběr filtrů pro takovéto aplikace kontaktujte Rain Bird.

Filtry nejsou dostupné na všech trzích, pro konzultaci kontaktujte svého dodavatele Rain Bird.

PSS série Sací koš se samočištěním

Brání proniknutí nečistot do čerpadla a do zavlažovacího systému

Vlastnosti

- Pozinkovaný sací koš se samočištěním slouží k odstranění nečistot z čerpané vody, čímž šetří čas a peníze za údržbu a zvyšuje efektivitu čerpadla.
- Voda proudí do čerpadla sacím košem připevněným na konci sacího potrubí. Síto je kontinuálně ostříkáváno ze dvou rotujících trysek uvnitř koše, čímž jsou nečistoty z vnější strany vyplachovány pryč.
- Odolné nerezové síto 12 mesh (1,68 mm) prodlužuje spolehlivost čerpadla o mnoho let.



Parametry sacího koše 12MESH se samočištěním

Model	Průtok US GPM	Průtok m³/hod	Délka síta (in)	Celková délka (in)	Průměr síta (in)	Velikost příruby (in)	Velikost bočního zpětného vtoku (in)	Pracovní tlak (min - max psi)	Váha (Libry)	Oplachový průtok (GPM)
12 Mesh Filter										
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

Výkresy je možno si stáhnout na www.rainbird.com.

CS Series Odstředivý separátor písku

Odstraní nečistoty, čímž sníží požadavky na údržbu a zvýší účinnost systému

Vlastnosti

- Odstraní nečistoty, čímž sníží požadavky na údržbu a zvýší účinnost systému
- Jednoduchá instalace (není potřeba el. energie)
- Spolehlivá předfiltrace pro snížení zatížení prvků dále v systému pískem
- Rain Bird odstředivé separátory písku jsou vyvinuty pro odstranění abrazivních částic z vody před vstupem do závlahového systému. Systém zůstává bez nečistot a minimalizuje se tím údržba a zvyšuje efektivita provozu
- Separátor odstraňuje písek a částice, které jsou těžší než voda (materiály s měrnou hmotností 2 a vyšší)
- 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 vtahována do víru separátoru a do výstupního otvoru.
- Doplnkově je možno vyplachování automatizovat pomocí ovládací jednotky proplachu a ventilu. Malé vertikální separátory lze instalovat na zeď nebo na trubky systému.



Odstředivý separátor písku

Parametry odstředivého separátoru písku

Model	Průtok* US GPM	Průtok m³/hod	Vstup/výstup Velikost potrubí (in)	Délka (in)	(cm)	Váha Libry	Maximální velikost částic (in)	Velikost proplachového 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

Filtry nejsou dostupné na všech trzích, pro konzultaci kontaktujte svého dodavatele Rain Bird.

HDF série Diskové filtry

Sestavy diskových filtrů s automatickým proplachem

Vlastnosti

- Sestavy diskových filtrů s automatickým proplachem s 2" ventilem a manifoldy z HDPE
- Ideální pro filtraci povrchové vody a vody ze studní obsahující i organické (řasy) i pevné částice: řeky, nádrže, kanály, užitková voda a studny obsahující malou příměs písku (méně než 3PPM) a další znečišťující komponenty
- Patentovaný spirálový pohyb zajišťuje efektivní filtraci
- Vyrobeno ze speciálních plastů, které odolávají korozi a žíravým účinkům chemikálií a vody.
- Všechny jednotky jsou před odesláním testovány
- Disky zajišťují 3D filtraci – nejen povrchovou na plášti filtru
- Jednotka je dodávána sestavená s HDPE manifoldem pro snadnou instalaci.
- Ovládací jednotkou lze nastavit zpětný proplach na základě rozdílu tlaků, času nebo ručního spuštění
- Plastové proplachové ventily jsou lehké a odolné proti korozi
- Spolehlivý proplach s nízkou potřebou údržby
- Univerzální řešení filtračních disků (filtrační stupeň je možno snadno změnit)
- K dispozici jsou disky 100, 130, 200 nebo 400 mikronů (specifikujte při objednávce)

Filtr Rain Bird HDF série 1x2 s proplachem

- **FÁZE FILTRACE:** jak voda prochází přes disky, částice jsou díky cyklónovému efektu odmršťovány ven, což snižuje četnost zpětného proplachu.
- **FÁZE ZPĚTNÉHO PROPLACHU:** voda je hnána přes disky, kde se oddělí zachycené nečistoty, které odejdou přes drenážní potrubí, zatímco zbytek zařízení je stále připraven filtrovat a zásobovat zbytek systému vodou.

Rain Bird HDF série-2 systémy proplachují vždy jeden filtr, zatímco zbytek sestavy filtruje vodu dále do systému.

- **FÁZE FILTRACE:** jak voda prochází přes disky, částice jsou díky cyklónovému efektu odmršťovány ven, což snižuje četnost zpětného proplachu.
- **FÁZE ZPĚTNÉHO PROPLACHU:** voda je hnána přes disky, kde se oddělí zachycené nečistoty, které odejdou přes drenážní potrubí. Ostatní filtry v sestavě pokračují ve filtraci vody. Proces filtrace se znovu spustí když jsou disky znovu stlačeny. Zpětný proplach je řízen Rain Bird filtrační ovládací jednotkou



HDF série 2 diskové filtry



HDF série 4 diskové filtry

Vlastnosti

HDF série 1x2 diskové filtry

- Vhodné do aplikací s i bez přívodu el. energie
- Ideální tam, kde je problém s manuálním čištěním filtru
- Kompaktní sestava vhodná i do stísněných prostor
- Spouštění proplachu na základě času, nebo rozdílu tlaků
- 2" filtr s automatickým proplachem pro menší průtoky
- Maximální průtok: 106gpm (24m³/h)
- Maximální filtrační plocha (231 in²/1492 cm²)
- Maximální tlak: 145 psi (10barů)
- Maximální teplota: 140° F (60° C)
- Standardně 100 mikronů; doplňkově 130, 200 nebo 400 mikronů

HDF série 2 diskové filtry

- Vhodné pro povrchovou a studniční vodu s obsahem jak organických (řasy) tak pevných částic.
 - Řeky, nádrže, kanály a užitková voda
- Vody s příměsí písku (méně než 3PPM) a dalšími znečišťujícími komponenty
- Maximální průtok: 848 gpm (192 m³/h) - 106 gpm (24 m³/h) na jednotlivý filtr. Hodnoty platí pro diskový filtr 200 mikronů a dobrou kvalitu vody (< 20 ppm pevných látek). Pro jinou jemnost síta a kvalitu vody nutno hodnoty upravit.
- Maximální filtrační plocha: (231 in²/1492 cm²)
- Maximální tlak: 145 psi (10barů)
- Maximální teplota: 140° F (60° C)
- Standardně 100 mikronů; doplňkově 130, 200 nebo 400 mikronů

Ovládací jednotka filtrace

Rain Bird Filtron 110 s integrovaným tlakovým spínačem umožňuje spuštění proplachu dle nastaveného času, nebo zvoleného rozdílu tlaků. Jednotky jsou k dispozici v modelech 12 VDC, 110 VAC a 220 VAC.

Parametry HDF série 1x2 diskového filtru

Model	Počet filtrů	Manifold	Filtrační plocha	
			(in)	(cm)
1X2/2G	1-2"	Vstup: 2" PVC Výstup: 2" NPT Drenáž: 2" NPT	231	1492

Parametry HDF série 2 diskových filtrů

Model	Počet filtrů	Manifold	Filtrační plocha	
			(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

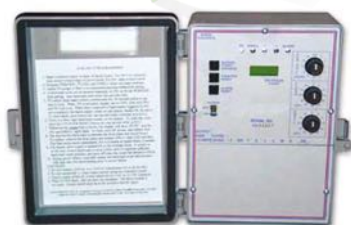
Drenážní manifold součástí dodávky.

Pro další konfigurace se obraťte na svého dodavatele Rain Bird.

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 filtrační ovládací jednotka



F2 AC/DC-P specifikace

VSTUP
115 - 230VAC
12 - 15VDC
230VAC (doplněk)
OUTPUT
24VAC, 12VDC
VÝSTUP
Až 2 sekce plus hlavní ventil
Vstupní napětí 115, 230 VAC (doplněk), 12VDC
Výstup volitelně ovládá cívky 24VAC, 12VDC
Měření tlakových rozdílů je součástí dodávky
Fixní prodleva při detekci nastaveného rozdílu tlaků
Možnost resetu počtu proplachů
Možnost resetu alarmů
Plastová schránka pro venkovní použití
Aktivace periodicky časově, ručně nebo tlakovým diferenciálem
Přesné časování
Jednoduché programování



Drenáž



Tipy pro úsporu vody

- Instalace správně navrženého drenážního systému umožní zachycení a nasbírání dešťové vody, odtékající a stojaté vody z ploch.
- Sebraná voda může být odvedena do nádrže na ploše, v případě potřeby upravena a čerpána dle potřeby do efektivního Rain Bird závlahového systému.
- Drenážní systém může omezit škody odvedením vody ze základů staveb do míst, kde je vody potřeba.
- Drenážní výsuvný ventil (DPUV) může být osazen na nejnižším místě potrubní sítě, aby umožnil pomalé uvolňování nahromaděné vody do půdy a doplňování podzemních zásob vody.
- Správně nainstalovaný drenážní systém může snížit škody na plochách způsobené odtékající nebo stojatou vodou jako jsou eroze půdy, nemoci rostlin a poškození konstrukcí.
- Nezapomeňte - voda vždy stéká z kopce dolů. Ujistěte se, že mezi nejvyšším a nejnižším místem drenážního systému je spád minimálně 2%.

Drenáž - produkty

Odolné drenážní prvky jsou navrženy a vyrobeny jako ucelený systém. Drenážní mřížky, vpusti, adaptéry, potrubí a doplňky vám pomohou účinně odvést přebytečnou vodu na soukromých, komerčních i veřejných plochách.

3 roky záruka

Potřebujete výrobky, které budou sloužit ještě dlouho po instalaci. Protože věříme našim produktům, poskytujeme na ně nejdelší záruku v této kategorii drenážních výrobků.

Všechny objednávky drenážních Rain Bird produktů mají nárok na body z programu Rain Bird Rewards points.

Barva, velikost a styl jsou volitelné. Připojení nikoliv.

Pro všechna možná zadání máte k dispozici produkty, které budete potřebovat. Nabízíme vám mřížky a vpusti různých rozměrů, tvarů a barev - vše navrženo vzájemně kompatibilní pro pevné a bezproblémové spojení.

Recyklované plasty

Všechny drenážní modely jsou vyrobeny z 100% recyklovaných plastů a proto se na ně vztahují body z certifikace LEED.

Plná kompatibilita

Ať už zkombinujete mřížky nebo vpusti jakkoliv, vždy budou držet pohromadě. Pro jednoduchou modernizaci a výměnu jsou naše produkty kompatibilní také s výrobky většiny dalších výrobců drenážních systémů.

Kruhová drenážní vpust

6" kruhová plochá mřížka (str. 155)

6" spojka - doplněk

7" univerzální čtvercová mřížka (str. 154)

6" potrubí pro nastavení výšky vpusti - doplněk

6" kruhová drenážní vpust (str. 152)

Kompatibilní drenážní potrubí

(není výrobkem Rain Bird)

3", 4" nebo 6" S & D potrubí (6" potrubí pouze pro čtvercovou drenážní vpust)

3" nebo 4" potrubí s trojitou stěnou

3", 4" nebo 6" vlnité potrubí (6" potrubí pouze pro čtvercovou drenážní vpust)

Nízká vpust

Čtvercová atriová mřížka (str. 154)

Čtvercová plochá mřížka (str. 154)

Čtvercová nízká vpust (str. 153)

Adaptér vpusti — pro 3" nebo 4" potrubí (str. 155)

Čtvercová drenážní vpust

Čtvercová atriová mřížka (str. 154)

Čtvercová plochá mřížka (str. 154)

Prodloužení vpusti — doplněk (str. 155)

Adaptér vpusti — pro 3" nebo 4" potrubí (str. 155)

Offset adaptér vpusti — pro 3" nebo 4" potrubí (str. 155)

Adaptér vpusti — pro 6" potrubí (str. 155)

Čtvercová drenážní vpust (str. 152)

Zátka vpusti (str. 155)

Kruhové drenážní vpusti

Vlastnosti

- Vyrobeny z vysoce odolného polystyrénu (HIPS)
- UV stabilizace pro ochranu proti degradaci materiálu slunečním svitem
- Univerzální výstupy pro připojení 3" nebo 4" S & D potrubí (ASTM D2729), 3" or 4" vlnitého potrubí a 3" nebo 4" potrubí s trojitou stěnou
- Součástí zachycovací prostor pro minimalizaci nebezpečí ucpání potrubí
- Pro zvýšení vpusti použijte 6" PVC potrubí (ASTM D2729 a ASTM D3034, SDR 35) jako nástavec



Model	Počet výstupů	Vrchní vstup umožňuje osadit	Boční výstup umožňuje osadit	Kapacita	Kapacita zachycovacího prostoru
6" kruhová, 1 výstup nebo 6" kruhová, 2 výstupy					
DB6R1	1	• 6" kruhovou plochou a atriovou mřížku • 7" univerzální čtvercovou mřížku	• 3" nebo 4" vlnité potrubí • 3" nebo 4" potrubí s trojitou stěnou	0,80 gals	0,20 gals
DB6R2	2	• 6" PVC potrubí (ASTM D2729, ASTM D3034, SDR 35)	• S & D potrubí (ASTM D2729)		

Čtvercové drenážní vpusti

Vlastnosti

- Vyrobeno z vysoce hustotního polyethylenu (HDPE)
- UV stabilizace pro ochranu proti degradaci materiálu slunečním svitem
- Pro napojení vpusti na 3" nebo 4" vlnité potrubí nebo 3" a 4" potrubí s trojitou stěnou použijte 3" a 4" adapter
- Pro napojení vpusti na 6" PVC potrubí (ASTM D2729 a ASTM D3034, SDR 35) a 6" vlnité potrubí použijte 6" adapter
- Pro prodloužení výšky 9" a 12" čtvercové drenážní vpusti o 6" použijte nástavec
- Kompatibilní s 9", 12" nebo 18" čtvercovými plochými nebo atriiovými mřížkami



Model	Počet výstupů	Vrchní vstup umožňuje osadit	Boční výstup umožňuje osadit	Kapacita	Kapacita zachycovacího prostoru
9" čtvercová, 2 výstupy					
DB9S2	2	• 9" čtvercovou plochou mřížku • Prodloužení pro 9" čtvercovou vpust (DBRE9)	• Zátka vpusti (DBAAP) • 3" a 4" adapter (DBAA34 nebo DBAAO34) • 6" adapter (DBAA6)	2,20 gals	0,45 gals
12" čtvercová, 2 výstupy					
DB12S2	2	• 12" čtvercovou plochou mřížku • 12" čtvercová atriová mřížka • 12" Prodloužení pro 12" čtvercovou vpust (DBRE12)	• Zátka vpusti (DBAAP) • 3" a 4" adapter (DBAA34 nebo DBAAO34) • 6" adapter (DBAA6)	5,10 gals	1,25 gals
18" čtvercová, 2 výstupy					
DB18S2	2	• 18" čtvercovou plochou mřížku	• Zátka vpusti (DBAAP) • 3" a 4" adapter (DBAA34 nebo DBAAO34) • 6" adapter (DBAA6)	16,70 gals	4,90 gals

Čtvercové nízké vpusti

Vlastnosti

- Vyrobeny z vysoce odolného polystyrénu (HIPS)
- UV stabilizace pro ochranu proti degradaci materiálu slunečním svitem
- Jeden spodní výstup, který akceptuje všechny adaptéry
- Pro napojení vpusti na 3" nebo 4" vlnité potrubí nebo 3" a 4" potrubí s trojitou stěnou použijte 3" a 4" adapter
- Pro napojení vpusti na 6" PVC potrubí (ASTM D2729 a ASTM D3034, SDR 35) a 6" vlnité potrubí použijte 6" adapter
- Jde použít s 12" čtvercovými plochými nebo atriovými mřížkami
- Ve vpusti jsou dva otvory pro možnost přišroubování mřížek k vpusti
- Vyrobeno v USA



DB12SLP

Model	Vrchní vstup umožňuje osadit	Boční výstup umožňuje osadit
12" Square		
DB12SLP	• 12" čtvercovou plochou mřížku • 12" čtvercovou atriovou mřížku • 12" Prodloužení pro 12" čtvercovou vpust (DBRE12)	• 3" a 4" adapter (DBAA34 or DBAA034) • 6" adapter (DBAA6)

Čtvercové sestavy vpustí

Pro vaše pohodlí jsou do sestav zařazeny nejpoužívanější vpusti, mřížky a adaptéry.

Obsah sestavy		
Sestava s 9" čtvercovou vpustí		
DB9KITG	• 9" čtvercová vpust s dvěma výstupy (DB9S2) • Dva 3" a 4" adaptéry (DBAA34)	• Zátka (DBAAP) • 9" čtvercovou plochou mřížku, ZELENÁ (DG9SFG)
DB9KITB	• 9" čtvercová vpust s dvěma výstupy (DB9S2) • Dva 3" a 4" adaptéry (DBAA34)	• Zátka (DBAAP) • 9" čtvercovou plochou mřížku, ČERNÁ (DG9SFB)
Sestava s 12" čtvercovou vpustí (není zobrazena)		
DB12KITG	• 12" čtvercová vpust s dvěma výstupy (DB12S2) • Dva 3" a 4" adaptéry (DBAA34)	• Zátka (DBAAP) • 12" čtvercovou plochou mřížku, ZELENÁ (DG12SFG)
DB12KITB	• 12" čtvercová vpust s dvěma výstupy (DB12S2) • Dva 3" a 4" adaptéry (DBAA34)	• Zátka (DBAAP) • 12" čtvercovou plochou mřížku, ČERNÁ (DG12SFB)



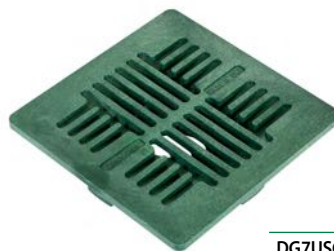
DB9KITG

Drenáž

Univerzální čtvercové mřížky

Vlastnosti

- Vyrobeno z vysokohustotního polyethylenu (HDPE)
- UV stabilizace pro ochranu proti degradaci materiálu slunečním svitem
- Strukturovaný protiskluzový povrch
- Zatížení určené pro pěší provoz¹
- Kompatibilita s ADA



DG7USG

Model	Barva	Kompatibilní s	Šířka vrchních otvorů	Plocha vrchních otvorů	Maximální průtok	Maximální zatížení
7" univerzální čtvercové ploché						
DG7USG	Zelená	• 6" Kruhovou drenážní vpustí (DB6R1, DB6R2) • 3" nebo 4" S & D potrubím (ASTM D2729) • 3" nebo 4" vlnitým potrubím • 3" 3" nebo 4" potrubím s trojitou stěnou • 3", 4" nebo 6" S & D tvarovkami (SDR 35)	1/4"	13 sq in	11 GPM	250 lbs

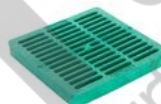
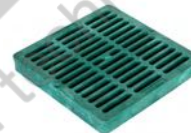
¹Maximální zatížení platí pro vpust osazenou v betonu a zatížení rovnoměrně rozložené na celou plochu mřížky

Plastové čtvercové mřížky

Vlastnosti

- Vyrobeno z vysokohustotního polyethylenu (HDPE)
- UV stabilizace pro ochranu proti degradaci materiálu slunečním svitem
- Ploché a atriové (vypouklé) tvary, k dispozici ve dvou barvách - zelené a černé
- Každá mřížka má tři stupňovité průměry pro uchycení kanalizačního S & D potrubí, potrubí s trojitou stěnou a vlnitého potrubí
- Strukturovaný protiskluzový povrch¹
- Zatížení určené pro pojezd auty a lehčími nákladními vozidly rychlostí menší než 20m/hod^{1,2}
- Kompatibilita s ADA¹

Ploché


9"
DG9SFG

12"
DG12SFG

18"
DG18SFG

Atriové


12"
DG12SAG

Model	Barva	Kompatibilní s	Šířka vrchních otvorů	Plocha vrchních otvorů	Maximální průtok	Maximální zatížení
9" čtvercové ploché						
DG9SFG	Zelená	9" čtvercovou drenážní vpustí (DB9S2)	3/8"	38 sq in	50 GPM	2,000 lbs
DG9SFB	Černé					
12" čtvercové ploché						
DG12SFG	Zelená	12" čtvercovou drenážní vpustí (DB12S2 & DB12S4) 12" nízkou vpustí (DB12SLP)	7/16"	53 sq in	70 GPM	3,000 lbs
DG12SFB	Černé					
18" čtvercové ploché						
DG18SFG	Zelená	18" čtvercovou drenážní vpustí (DB18S2 & DB18S4)	15/32"	92 sq in	120 GPM	4,000 lbs
DG18SFB	Černé					
12" čtvercové vypouklé Atrium						
DG12SAG	Zelená	12" čtvercovou drenážní vpustí (DB12S2 & DB12S4) 12" nízkou vpustí (DB12SLP)	7/16"	50 sq in	65 GPM	NA
DG12SAB	Černé					

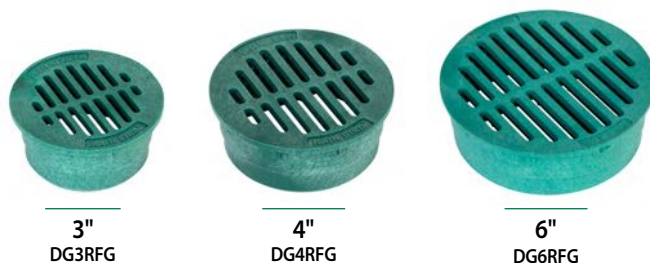
¹Pouze ploché mřížky

²Maximální zatížení platí pro vpust osazenou v betonu a zatížení rovnoměrně rozložené na celou plochu mřížky

Plastové kruhové mřížky

Vlastnosti

- Vyrobeno z vysokohustotního polyethylenu (HDPE)
- UV stabilizace pro ochranu proti degradaci materiálu slunečním svitem
- 3" a 6" dostupné ve dvou barvách - zelené a černé
- Každá mřížka má tři stupňovité průměry pro uchycení kanalizačního S & D potrubí, potrubí s trojitou stěnou a vlnitého potrubí
- Strukturovaný protiskluzový povrch¹
- Zatížení určené pro pojezd auty a lehčími nákladními vozidly rychlostí menší než 20m/hod^{1,2}
- Kompatibilita s ADA¹



Model	Barva	Každý průměr kompatibilní s			Šířka vrchních otvorů	Plocha vrchních otvorů	Maximální průtok	Maximální zatížení
		Malé	Střední	Velké				
3" kruhové ploché								
DG3RFG	Zelená	3" potrubí s trojitou stěnou	3" S & D potrubí (ASTM D2729)	3" S & D tvarovky (SDR 35)	3/16"	3 sq in	3 GPM	500 lbs
DG3RFB	Černé		3" vlnité potrubí					
4" kruhové ploché								
DG4RFG	Zelená	4" potrubí s trojitou stěnou	4" S & D potrubí (ASTM D2729)	4" S & D tvarovky (SDR 35)	1/4"	5 sq in	6 GPM	750 lbs
			4" vlnité potrubí					
6" kruhové ploché								
DG6RFG	Zelená	6" Sewer Pipe (ASTM D3034, SDR 35)	6" S & D potrubí (ASTM D2729)	6" S & D tvarovky (SDR 35) 6" kruhová drenážní vpust (DB6R1 & DB6R2)	5/16"	13 sq in	16 GPM	1,000 lbs
DG6RFB	Černé		6" vlnité potrubí					

¹Pouze ploché mřížky²Maximální zatížení platí pro nádržku osazenou v betonu a zatížení rovnoměrně rozložené na celou plochu mřížky

Adaptéry a doplňky



Model	Popis	Použití
DBAAP	Zátka vpusti	• Pro uzavření bočních otvorů na 9", 12" a 18" čtvercových vpustích
DBAA34	3" a 4" adaptér vpusti	• Pro připojení bočních otvorů u 9", 12" a 18" čtvercových vpustí a 9" a 12" nízkých vpustí k 3" nebo 4" PVC potrubí a vlnitému potrubí
DBAA034	3" a 4" offset adaptér vpusti	• Pro připojení bočních otvorů u 9", 12" a 18" čtvercových vpustí a 9" a 12" nízkých vpustí k 3" nebo 4" PVC potrubí a vlnitému potrubí
DBAA6	6" adaptér vpusti	• Pro připojení bočních otvorů u 9", 12" a 18" čtvercových vpustí a 9" a 12" nízkých vpustí k 6" PVC potrubí a vlnitému potrubí
DPAFH34	Adapter tvarovek	• Pro spojení 3" nebo 4" potrubí s trojitou stěnou s 3" nebo 4" PVC potrubím nebo vlnitým potrubím
DBRE9	nástavec 9" čtvercové vpusti	• Zvětšení výšky 9" čtvercové vpusti nebo 9" nízké vpusti o 6"
DBRE12	nástavec 12" čtvercové vpusti	• Zvětšení výšky 12" čtvercové vpusti nebo 12" nízké vpusti o 6"

Drenážní výsuvný ventil

Vlastnosti

- K dispozici ve 4 konfiguracích
- Výsuvný ventil vyroben z vysokohustotního polyethylenu (HDPE)
- Koleny (v případě potřeby) vyrobeny z PVC
- Adapter (v případě potřeby) vyroben z vysoce houževnatého polyethylenu (HIPS)
- UV ochrana proti degradaci slunečním svitem
- Odpružený kryt se nadzvede 1/2" a umožní vytečení přebytečné vody ze systému
- Po vytečení přebytečné vody pružina automaticky vrátí kryt do uzavřené pozice
- Možno použít ve vertikální i horizontální poloze
- Nerezová pružina odolávající korozi
- PVC kolena (kde potřeba) mají 1/4" otvor pro odvedení případné zbytkové vody
- Vyrobeno v USA



Model	Barva	Popis	Možnost připojení k
DPUV3E	Zelená	Drenážní výsuvný ventil s 3" PVC kolenem	• 3" S & D potrubí (ASTM D2729) • 3" potrubí s trojitou stěnou
DPUV4EHUB	Zelená	Drenážní výsuvný ventil s 4" PVC kolenem a adapterem (DPAFHA34)	• 3" nebo 4" vlnité potrubí • 3" nebo 4" potrubí s trojitou stěnou • 3" nebo 4" S & D potrubí (ASTM D2729)



Poradenství

Úvod

Rozprašovací
postřikovače

Rozprašovací
a rotační trysky

Rotační postřikovače

Ventily

Ovládací jednotky

Čidla a průtokoměry

Centrální ovládací systémy
a hospodáření s vodou

Mikrozálaha

Filtry

Drenáž

Poradenství

Školící programy Rain Bird

Určeno pro rozvoj závlahových profesionálů

Rain Bird živě a on-line

Rain Bird živé přenosy

Rain Bird nabízí výuku v pohodlí vašeho domova

- Krátké předem naplánované přednášky, pokrývající jednotlivá témata v závlahách
- Šetříte svůj čas a nechte Rain Bird přivést školení až za vámi
- Naplánované živé přednášky vedené závlahovými profesionály školiteli
- Nejedná se o prodejní webináře, ale o interaktivní virtuální školní výuku



Rain Bird individuální školení

Rain Bird Basics on-line

- Pro účastníky s žádnými nebo velmi malými znalostmi o zavlažování
- Všeobecné školení o základech zavlažování, zahrnuje obecné principy
- Úvodní informace o zavlažovacích systémech, technická řešení a provozování



Rain Bird Technical on-line

- Podrobné technické on-line školení
- Nejlepší principy a zkušenosti pro instalaci, provozování a servisování zavlažovacích systémů
- Po ukončení školení se skládá certifikační zkouška výrobce s vydáním Certifikátu



Rain Bird účastnická školení

Rain Bird Akademie

Školení Všeobecné závlahové dovednosti

- Špičkové školení zahrnující převážnou většinu výrobků Rain Bird
- Příprava pro zkoušky Závlahové asociace IA
- Rain Bird Boot Camp uvedeno do základů zavlažování během jednoho týdne
 - Boot Camp školení jsou součástí programu IA Select



Rain Bird Factory Trained

Velmi podrobné školení o produktech Rain Bird

- Školení je zaměřeno pouze na výrobky Rain Bird
- Staňte se specialistou na instalaci, provoz a servisování Rain Bird zavlažovacích systémů
- Certifikační proces potvrzující vaše znalosti a kvalifikaci pro špičkové služby v oboru zavlažování



Pro podrobnější informace navštivte: www.rainbirdsolutions.com

Tabulka kompatibility ovládacích jednotek

Doplňky	Popis	ESP9V	TBOSBT	RC2	ESPTM2	ESPME	ESPME3	LXME2	LXME2 PRO	ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP
Čidla srážek a meteostanice												
RSD-BEx	Kabelové čidlo srážek	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Kabelové čidlo srážek a mrazu			•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMRT-Y	Půdní čidlo vlhkosti			•	•	•	•					
ANEMOMETER	Čidlo větru							1	1	1	1	1
Vodoměry a průtokoměry												
MJ100B	1" Mosazný vodoměr						•		•	•	•	•
FS100P	1" PVC T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS150P	1-1/2" PVC T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS200P	2" PVC T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS300P	3" PVC T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS400P	4" PVC T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS100B	1" Mosazný T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS150B	1-1/2" Mosazný T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FS200B	2" Mosazný T-průtokoměr						•		•	•	•	•
FSINSERT	Vyměnitelný vnitřek pro T-průtokoměry						•		•	•	•	•
FS350B	Vložený průtokoměr						•		•	•	•	•
UFS100	1" Ultrasonic průtokoměr						•		•	•	•	•
UFS150	1-1/2" Ultrasonic průtokoměr						•		•	•	•	•
UFS200	2" Ultrasonic průtokoměr						•		•	•	•	•
Pulzní sensory												
PT322	Pulzní transmitter průtoku											
PTS002	Monitor průtoku a pulzní transmitter průtoku											
PTS002	Monitor průtoku a pulzní transmitter větru							•	•	•	•	•
Sensor dekodéry/ IVM sensor moduly												
SD210TURF	Sensor dekodér									•		
LXIVMSEN	IVM sensor modul										•	•
Moduly												
ESPSM3	ME 3-sekční modul					•	•					
ESPSM6	ME 6-sekční modul					•	•					
ESPLXMSM12	LXME 12-sekční modul							•	•			
LXBASEMOD	LXME základní modul							•				
FSMLXME	LXME hlavní modul s měřením průtoku							•	•			
ESPLXD5M75	LXD 75-sekční modul									•		
MOD50LXD	LXD 2-žilový modul									•		
LXIVM2WMOD	IVM 2-žilový modul										•	•
Dekodéry/ IVM moduly												
FD101TURF	Dekodér s 1 adresou, 1 ventil á sekce									•		
FD102TURF	Dekodér s 1 adresou, 2 ventily á sekce									•		
FD202TURF	Dekodér s 2 adresami, 2 ventily á sekce									•		
FD401TURF	Dekodér s 4 adresami, 1 ventil á sekce									•		
FD601TURF	Dekodér s 6 adresami, 1 ventil á sekce									•		
LXIVMSOL	IVM modul s cívkou										•	•
LXIVMOUT	IVM modul pro ovládání 9V civek										•	•
Startovací relé čerpadla												
PSR110220	Jednoduché relé 110/220V	•	•	•	•	•	•	•	•			
PSR1101C	Dvojité relé 110V	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
PSR2201C	Dvojité relé 220V	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
PSR110-IVM	110V relé / 9VDC										•	•
PSR220-IVM	220V relé / 9VDC										•	•
Přepětová ochrana												
LSP-1TURF	Protipřepětová ochrana kabelů s dekodéry FD-série									•		
LXIVMSD	IVM protipřepětová ochrana										•	•
Komunikační zařízení												
LNK2 WIFI	Wi-Fi modul pro ovládací jednotky menších aplikací				•	•	•					
IQFSCMLXME	IQ komunikační modul pro LXME s měřením průtoku							•	•			
IQCMLXD	IQ komunikační modul pro LXD									•	•	•
IQ4G-USA	IQ 4G mobilní komunikační kazeta							•	•	•	•	•
IQNCEN	IQ ethernet komunikační kazeta							•	•	•	•	•
IQNCCRS	IQ RS232 komunikační kazeta							•	•	•	•	•
Radio												
IQSSRADIO	900MHz Radio, TCP-IP, kovová schránka							•	•	•	•	•
RB-SS-TN9B	900MHz Radio, TCP-IP, plastová schránka							•	•	•	•	•
IQRADPK	900MHz Radio programovací souprava							•	•	•	•	•
Kovové schránky a podstavce												
LXMM	Lakovaná kovová schránka pro umístění na zeď							•	•	•	•	•
LXMMSS	Nerezová schránka pro umístění na zeď							•	•	•	•	•
LXMMPED	Lakovaný kovový podstavec (nutno doplnit i LXMM)							•	•	•	•	•
LXMMSPED	Nerezový podstavec (nutno doplnit i LXMMSS)							•	•	•	•	•

1 Nutno doplnit pulzní jednotku PTS002

Tabulka kompatibility centrálních ovládacích systémů

		LXME2	LXME2 PRO	IQ s ESPLXD	ESPLXIVM	ESPLXIVMP	Maxicom s ESPSITE	Maxicom CCU s ESPSAT2	ESPSATL	SiteControl TWI s ESPSAT2	ESPSATL	SiteControl s LDI
Čidla srážek a meteorologie												
RSD-BEx	Kabelové čidlo srážek	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WR2	Kabelové čidlo srážek a mrazu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMRT-Y	Půdní čidlo vlhkosti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANEMOMETER	Čidlo větru	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
Vodoměry a průtokoměry												
MJ100B	1" Mosazný vodoměr	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FS100P	1" PVC T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS150P	1-1/2" PVC T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS200P	2" PVC T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS300P	3" PVC T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS400P	4" PVC T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS100B	1" Mosazný T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS150B	1-1/2" Mosazný T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS200B	2" Mosazný T-průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FSINSERT	Vyměnitelný vnitřek pro T-průtokoměry	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
FS350B	Vložený průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
UFS100	1" Ultrasonický průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
UFS150	1-1/2" Ultrasonický průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
UFS200	2" Ultrasonický průtokoměr	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
Pulzní senzory												
PT322	Pulzní transmitter průtoků	•	•	•	•	•	• ²	• ²	• ²	• ²	• ²	•
PT5002	Monitor průtoků a pulzní transmitter průtoků	•	•	•	•	•	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	•
PT5002	Monitor průtoků a pulzní transmitter větru	•	•	•	•	•	• ³	• ³	• ³	• ³	• ³	•
Senzor dekodéry/ IVM sensor moduly												
SD210TURF	Senzor dekodér	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVMSEN	IVM sensor modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Moduly												
ESPSM3	ME 3-sekční modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPSM6	ME 6-sekční modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPLXMSM12	LXME 12-sekční modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXBASEMOD	LXME základní modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FSMLXME	LXME hlavní modul s měřením průtoků	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPLXDSM75	LXD 75-sekční modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MOD50LXD	LXD 2-žilový modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVM2WMOD	IVM 2-žilový modul	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dekodéry/ IVM moduly												
FD101TURF	Dekodér s 1 adresou, 1 ventil á sekce	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FD102TURF	Dekodér s 1 adresou, 2 ventily á sekce	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FD202TURF	Dekodér s 2 adresami, 2 ventily á sekce	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FD401TURF	Dekodér s 4 adresami, 1 ventil á sekce	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FD601TURF	Dekodér s 6 adresami, 1 ventil á sekce	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVMSOL	IVM modul s cívkou	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVMOUT	IVM modul pro ovládání 9V cívek	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Startovací relé čerpadla												
PSR110220	Jednoduché relé 110/220V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR110IC	Dvojité relé 110V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR220IC	Dvojité relé 220V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR110-IVM	110V relé / 9VDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PSR220-IVM	220V relé / 9VDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prepětová ochrana												
LSP-1TURF	Protiprepětová ochrana kabelů s dekodéry FD-série	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXIVMSD	IVM protiprepětová ochrana	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komunikační zařízení												
LNK2 WIFI	Wi-Fi modul pro ovládací jednotky menších aplikací	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQFSCMLXME	IQ komunikační modul pro LXME s měřením průtoků	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQCMCLXD	IQ komunikační modul pro LXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQ4G-USA	IQ 4G mobilní komunikační kazeta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQNCEN	IQ ethernet komunikační kazeta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQNCCRS	IQ RS232 komunikační kazeta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radio												
IQSSRADIO	900MHz Radio, TCP-IP, kovová schránka	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RB-SS-TN9B	900MHz Radio, TCP-IP, plastová schránka	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQRADPK	900MHz Radio programovací souprava	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kovové schránky a podstavce												
LXMM	Lakovaná kovová schránka pro umístění na zeď	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSS	Nerezová schránka pro umístění na zeď	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMPED	Lakovaný kovový podstavec (nutno doplnit i LXMM)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSSPED	Nerezový podstavec (nutno doplnit i LXMMSS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPMIBSITE	Maxi Site Satellite Interface Board	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rádios												
IQSSRADIO	900MHz Radio, TCP-IP, Metal Case	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RB-SS-TN9B	900MHz Radio, TCP-IP, Plastic Case	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RADTN9M1B	900MHz Radio, TCP-IP, Plastic Case	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IQRADPK	900MHz Radio Programming Kit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Auxiliary Terminal Strips												
ESPSATOB24	Maxi 1-24 Station Terminal Strip	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ESPSATOB40	Maxi 25-40 Station Terminal Strip	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metal Cabinets & Pedestals												
LXMM	Painted Metal Wall Mount Enclosure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSS	Stainless Steel Wall Mount Enclosure	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMPED	Painted Metal Pedestal (requires LXMM)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LXMMSSPED	Stainless Steel Pedestal (requires LXMMSS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Nutno doplnit pulzní jednotku PT5002

² Nutno doplnit pulzní jednotku PT322

³ Vyžaduje dekodér DEC-série pro napojení 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:

Čtvercový spon		Trojúhelníkový spon	
U.S.:	Metrické:	U.S.:	Metrické:
$PR = 96.3 \times \frac{gpm}{S \times S}$	$PR = 1000 \times \frac{m^3/h}{S \times S}$	$PR = 96.3 \times \frac{gpm}{S \times L}$	$PR = 1000 \times \frac{m^3/h}{S \times L}$

96.3 = 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)

Obecné 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.

Nejsou zde uvedeny všechny modely. Ne všechny modely jsou dostupné na všech světových trzích. Kontaktujte svého lokálního distributora Rain Bird a zjistěte si místní dostupnost konkrétních produktů.

Bezproblémové záruční podmínky

Naše komplexní záruka pokrývající Rain Bird produkty Vám usnadňují 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.

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

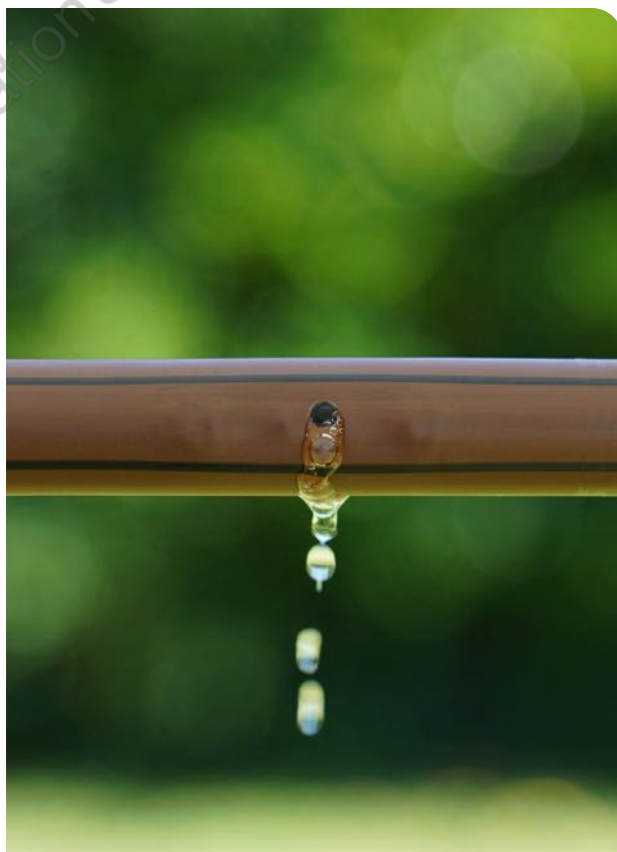
II. Výrobky pro golf, zemědělství, Rain Bird čerpací stanice

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 Rain Bird distributora pro podrobnější informace.

* XF Series Dripline - 7 Years on Environmental Stress Cracking (ESCR)



Index

¼" (6mm) kapkový potrubí	132
¼" samonapichovací připojovací konektor	117
1" a 1½" vysokopřítokové regulátory tlaku do potrubí	138
1.5" ovládací sestava pro komerční systémy	137
Manifold se 6 výstupy - EMT-6Xeri	117
25BPJ úderový postřikovač	44
300-BPES mosazný elmag. ventil	65
700-CF-22 uzávěr kapkovacího potrubí	125
1300A-F bubbler	31
1400 bubbler	31
1800®-EXT prodloužení	15
1800® NP Cover kryt	15
1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45	13
1800® série postřikovače	12
2045A Maxi-Paw™ a 2045-PJ Maxi-Bird™	43
3500 série postřikovače	33
5000 série postřikovače	34
MPR trysky k postřikovačům 5000 série	37
8005 série postřikovače	41
Anemometr čidlo větru	94
Adaptéry a příslušenství drenáž	155
BF-1, BF-2, BF-3 tvarovky spaghetti	130
C-12 bodec	125
Odstředivý separátor písku	147
Clamp spona	125
CS série separátor	147
DBM10 konektor	71
Dekodovací kabel	72
Diffuser Bug Cup rozptylová koncovka	118
Digitální jednotka na kohoutek	86
Diskové filtry	148
Drenážní výsuvné ventily	156
Indikátor provozu pro kapku	118
DV/ DVF série ventily	54
Easy Fit Compression tvarovky na kapku	131
EFB-CP IVM série mosazné elmag. ventily	63
EFB-CP série mosazné elmag. ventily	61
ESP-9V ovládací jednotka	87
ESP-LXD dekodovací ovládací jednotka	80
ESP-LXIVM a LXIVM Pro dvoužilové ovládací jednotky	75
ESP-ME3 ovládací jednotka	85
ESP-RZxe ovládací jednotka	84
ESP-TM2 ovládací jednotka	83
Falcon® 6504 postřikovač	39
FG100 průtokoměr	91
Průtokoměry a čidla	90
Monitorování průtoku/ pulzní transistory	93
Galvanizovaný upevňovací bodec	125
Global Service Plan podpora	104
"G-série" síťový filtr se samočištěním	144
HDF diskové filtry	148
HDF diskové filtry	23
Držák postřikovače s vododvážou	35
Jak používat tento katalog	161
HV série ventilů	55
Inline tlakové regulátory	139
Inline RBY filtry	139
IQ4 centrální ovládání	99
IQ NCC komunikační cartridge	102
"I-série" síťový filtr se samočištěním	145
Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360	118
KING konektory	71

Prvky pro mikrozálavu - přehled	106
Vysokopřítokové filtry	142
LF série postřikovače	45
LFX300/LFX600 série postřikovače	47
LNK2 WiFi modul	81
Lock Type tvarovky na kapku	131
Nízkopřítokové ovládací sestavy s PR filtrem ..	134
Nízkopřítokové ventily	53
LXME2/PRO ovládací jednotky	78
Ovládací sestavy pro střední průtoky s PR filtrem	135
MPR rozprašovací trysky	29
MTT-100 tvarovka	66
Vícežilový závlahový kabel	72
Multikapkovač Xeri-Bug™	110
P-33/ P-33DK rychlospojný ventil	68
PA adapter pro trysky	15
PA-85-PRS a PA-85-P45 adaptéry	15
PA-80 adaptér	15
PC Diffuser Cup pro kapkovače	112
PEB/ PESB ventily	58
PE-IVM série ventily	60
PGA-IVM ventily	57
PGA ventily	56
Plastové kruhové mřížky	155
Plastové čtvercové mřížky	154
PFR/ RS stojka a bodec	118
Moduly s kompenzací tlaku	31, 112
Kořový filtr s regulací tlaku	141
PRS-Dial regulátor tlaku	67
PSS sací koš se samočištěním	146
Rozbočovací sestavy PVC	66
QF Dripline Header distribuční potrubí	128
Rain Bird drenážní produkty	151
Rain Bird filtrační ovládací jednotka	149
Rain Bird školení	158
RC2 ovládací jednotka	82
SLRC rychlospojný ventil	68
RD1800 rozprašovací postřikovače	14
Retrofit regulátor tlaku	139
Nástroj pro rotační postřikovače	35
Kruhová zachycovací nádržka	152
RSD-bex čidlo srážek	94
R-VAN trysky	19
RWS systém pro závlahu stromů	119
SA přípojky na potrubí	16
SB nástrčné tvarovky	16
Řada SH: SHO a SH2BSP	68
Jednožilový elektrický kabel	72
SMRT-Y čidlo půdní vlhkosti	96
SPX flexibilní potrubí	15
SQ čtvercové trysky	26, 114
Soupravy čtvercových zachycovacích nádrží ..	153
Čtvercové zachycovací nádržky	152
Čtvercové nízké nádržky	153
SXB-360 SPYK a XS-360TS-SPYK	113
Nůžky na potrubí	130
TBOS-BT a TBOS-BTLLT jednotky	88
TBOS integrace na IQ cloud	100
TSJ/ TSJ-PRS kloubové přípojky	51
Zátka do potrubí po kapkovačích	130
Ultrasonic průtokoměr	92
UNI-Spray™ postřikovače	11
Univerzální bodec pro 1/4" potrubí	118
Univerzální čtvercové mřížky	154

U-Série trysky	25
VAN trysky	27
VBA ventilové šachtice	69
VB ventilové šachtice	70
WC kabelové konektory	71
Sestava pro větší systémy s ventilem a kořovým filtrem	136
Nástroj pro odizolování vodičů	72
Záruka	161
WR2 čidlo srážek a mrazu	95
WS-PRO meteorostanice	103
Xeri-Bird™ multikapkovač s 8 výstupy	117
Xeri-Bug™ kapkovače	111
Xeri-Bug™ kapkovače se zpětným ventilem (XBCV)	109
Xeriman™ Tool nástroj	130
XFCV kapka se zpětným ventilem	122
XFD nadzemní kapka	120
XF nástrčné tvarovky pro kapku	129
XF nástroj	130
XFS-CV podzemní kapka se zpětným ventilem ..	126
XF potrubí bez kapkovačů	132
XFS podzemní kapka s měděnou ochranou Cooper Shield™	124
XLR Water Jet postřikovače	49
XQ 1/4" potrubí	133
XS-90, XS-180, XS-360 mikrotrysky	113

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