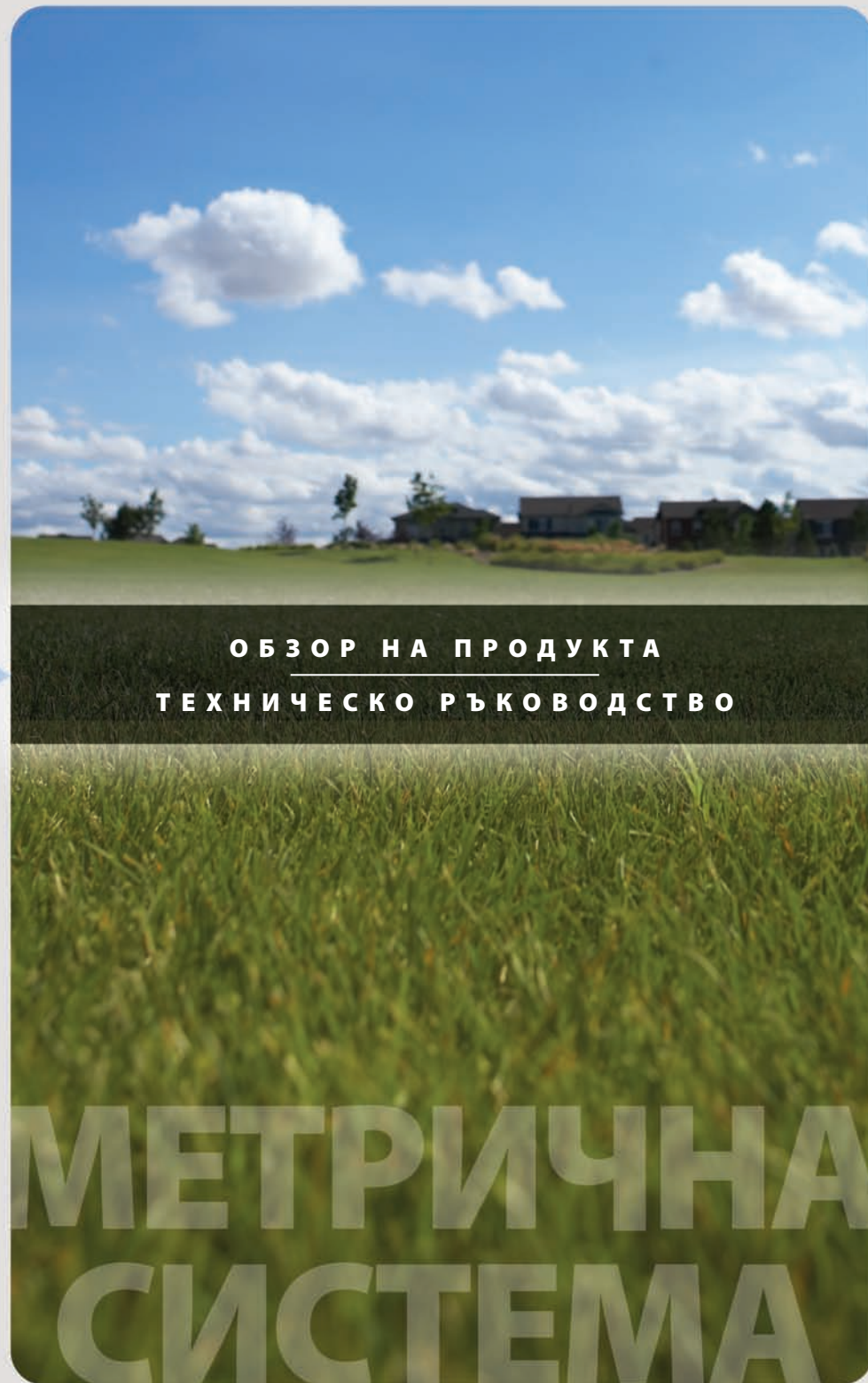


**Hunter**<sup>®</sup>

РОТОРИ ПУЛВЕРИЗАТОРИ КЛАПАНИ КОНТРОЛЕРИ СЕНЗОРИ ЦЕНТРАЛНИ КОНТРОЛИ МИКРО



ОБЗОР НА ПРОДУКТА  
ТЕХНИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО

МЕТРИЧНА  
СИСТЕМА

# Hunter®

В Hunter Industries иновативността не просто ни мотивира. Тя определя нашата компания. Ние се занимаваме напълно открито с напояване. Още от самото начало в Hunter се занимаваме с откриването и развитието на нови технологии. До момента имаме патенти за 250 продукта. От създаването на сега известния PGP® през 1983 сме разработили над 100 нови продукта, проектиране за професионалисти. Включително ACC контролера, определен като най-значим продукт на изложението на международната асоциация за напояване.

Истината е, че не случайно сме водещ производител на напоително оборудване. От времето, по което е открил Hunter Industries през 1981 Едвин Дж. Хънтър с повече от 150 патента за теренно напояване е бил индустриална легенда. Г-н Хънтър не е бил само проникателен бизнесмен, но и отличен изобретател. Накратко той е бил мечтател. Днес, Hunter е глобална компания с международна дистрибуторска мрежа в 80 държави. Произвеждайки пълна гама от ефективни продукти за вода (проверете нашия Blue Meter) за жилищни и комерсиални проекти, както и за голф курсове. Нашата мисия? Никога не сме се колебали: Да бъдем първия избор при избора на професионални продукти и услуги за теренно напояване. Ние живеем всеки ден със стандарти за контрол и качество, както и с мрежа от лаборатории за проверка. Както и добре подготвеният ни екип за управление на индустрията. Освен това и отворена култура, където нашият най-ценен ресурс – обучен на всяко ниво – са нашите хора.

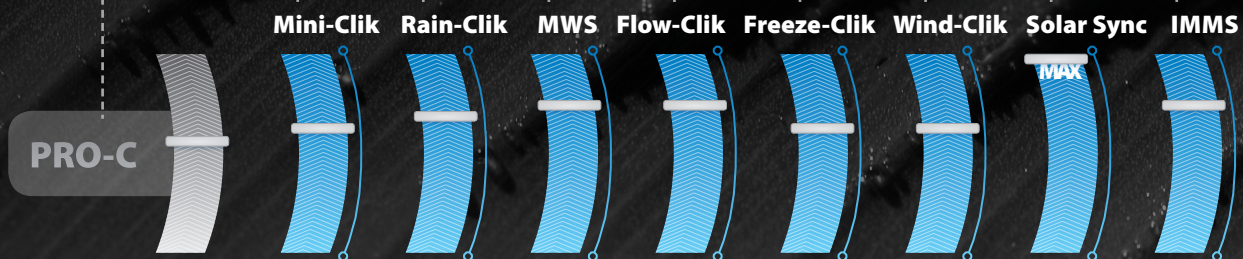


# ЗАПОЗНАЙТЕ СЕ СЪС СИННИЯ ИНДИКАТОР

РАЗТЪРСВАЩО НОВ НАЧИН ЗА НАМАЛЯВАНЕТО НА ИЗПОЛЗВАНАТА ОТ ВАС ВОДА

Прочетете тази информация, за да оцените своя „син“ потенциал Много е лесно.

Първият сив индикатор указва „синия“ коефициент на основния продукт без принадлежности.  
Например Pro-C контролера. Всеки от вертикалните сини индикатори, който сочи надясно,  
представява даден допълнителен аксесоар, както и доколко той може да увеличи „синия“ коефициент.



Повечето продукти имат съпровождащи опции или аксесоари, които ви препоръчваме  
за да постигнете максимална водна ефективност. Проверете своя „син“ потенциал!

ПОСЕТЕТЕ НАШАТА ДЕКЛАРАЦИЯ НА АДРЕС [committoblue.com](http://committoblue.com)

## ОБЗОР НА ПРОДУКТА

MP ROTATOR/MPR40 .....	5
ECO-ROTATOR .....	11
РОТОРИ .....	15
ПРЪСКАЧКИ.....	29
ДЮЗИ .....	31
ОСНОВНА ЗОНА.....	39
КЛАПАНИ.....	43
КОНТРОЛЕРИ .....	53
ЦЕНТРАЛНИ КОНТРОЛИ.....	71
СЕНЗОРИ .....	79
МИКРО НАПОЯВАНЕ.....	89
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .....	95
ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ.....	103
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ГАРАНЦИЯ.....	106



**MP ROTATOR / MPR40**



**MP ROTATOR®**

ПРИВЕТСТВАЙТЕ **НОВИЯ** НАЧИН ЗА НАПОЯВАНЕ



- Няколко потока: Едновременна работа за осигуряване на постоянно зелена трева и жизнена растителност.
- Съответни оценки на приложение: Работа с всяка дъга, всеки радиус.
- Ветроустойчиви потоци с много траектории: Прилагайте вода по-бавно и равномерно отколкото обикновените пръскачки, използвайте 30 процента по-малко вода и намалете времето за работа.
- Патентован "двойно-изскачаш" дизайн: Прочистване при стартиране и изключване с цел премахване на наслоявания от пръскачката.
- Настройка на радиус/дъга: Бързи и лесни настройки на дъгата и радиуса.

- Без разсейващ винт: Без причиняване на разкъсване на потока.
- Цветно-кодирана система: Лесна идентификация на всички модели.
- Две паралелни линии с по 12 модела всяка: Женско нарязване за стандартно мъжко нарязване на стойките. Мъжко нарязване за пасване към съществуващи корпуси с женско нарязване.
- Заменим вътрешен филтър: Защитава пръскачката от вътрешни отлагания.
- Опции от 1,2 м линия до 9,1 м радиус: Предлагане на балансирана система с крайна гъвкавост на дизайна.



MPTool и MPStick



Лесна настройка на радиуса.



Лесна настройка на дъгата.

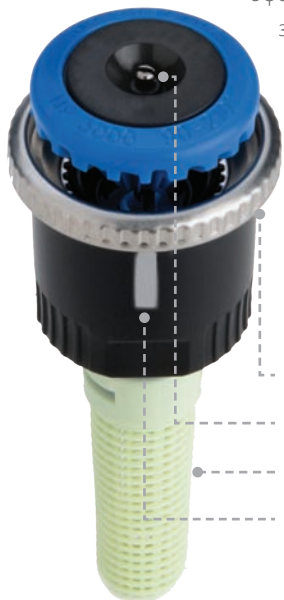


## Цветен дизайн

Подгответе се за нещо необикновено. Това е мощна пръскачка, устройство за пестене на вода и ценен дизайнерски инструмент, всичко в едно. Представяме ви MP Rotator. Многопоточен ротор, който пасва на всеки стандартен корпус или адаптер за храсти, превръщайки ги в еднакви пръскачки с ниско ниво на разпръскване. Имайте предвид следното: MP Rotator поддържа съответно разпръскване с всяка дъга и радиус. Водата се прилага бавно и редовно за осезаемо намаляване на работата и нейната консумация. Не се шегуваме. Той може да използва до 30 процента по-малко вода.

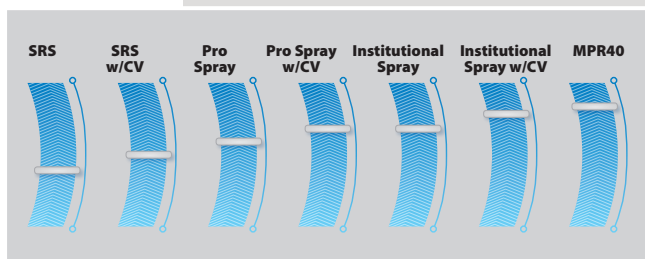
Силата на този продукт ви дава изключителна ветроустойчивост с плътни, силни потоци, които запазват посоката си при всякакви метеорологични условия. Добавете към това изключително близко напояване намаленото замъгляване при високо налягане и ефективността при наклон. Освен това можете да утроите покриваната площ за дадена зона: системата се нуждае от по-малко клапани, по-малко контролни станции, по-малко тръби, по-малко кабел и значително по-малко труд. С по-ниските разходи за инсталация, доставчиците печелят от по-конкурентните

оферти и увеличени доходи. Възможност за комбиниране на всеки модел в същата зона. След две десетилетия на изпитана употреба в сурови земеделски среди, решението е потресаващо нововъведение в напоителната индустрия. MP Rotator. Ротор, чието време е настъпило.



- Пръстен за настройка на дъгата
- Винт за настройка на радиуса
- Въртешна мрежа
- Индикатор за ляв край

КОЕФИЦИЕНТ НА СМЪНДИКАТОР



## MP Rotator и MPR40: Ефективно партньорство

Нашата работа по революционния MP Rotator доведе до началото на тази страхотна идея. За намаляване на резултатите на този многопоточен ротор, ние следвахме следващата логична стъпка.

Представяме ви MPR40, корпус на пръскачка, който поддържа постоянни 2,75 бара (40 PSI). След задълбочено проучване се уверихме, че 2,75 бара (40 PSI) е налягането, което придава ефективност на MP Rotator, така че той работи оптимално при употреба с MPR40. Заедно те са истинско съчетание на технология и производителност.

В заключение вие получавате по-добра еднородност. Ще откриете корпусния капак в сив цвят на MPR40, който улеснява при идентификацията със съответния MP Rotator. Открийте MPR40. Заедно с MP Rotator, това е ефективно партньорство.

Наличен в 10 см, 15 см и 30 см модели за храсти  
Моделът за храст не е показан.



MPR 40

MP ROTATOR



# MP Rotator

## МОДЕЛИ

MP1000 – Радиус от 2,5 до 4,5 м  
 MP1000-90 – С регулируем ъгъл от 90° до 210°  
 MP1000-210 – С регулируем ъгъл от 210° до 270°  
 MP1000-360 – 360°

MP2000 – Радиус от 4 до 6,4 м  
 MP2000-90 – С регулируем ъгъл от 90° до 210°  
 MP2000-210 – С регулируем ъгъл от 210° до 270°  
 MP2000-360 – 360°

MP3000 – Радиус от 6,7 до 9,1 м  
 MP3000-90 – С регулируем ъгъл от 90° до 210°  
 MP3000-210 – С регулируем ъгъл от 210° до 270°  
 MP3000-360 – 360°

MPLCS515 – Лентова пръскачка за ляв ъгъл 1,5 x 4,6 м  
 MPLCS515 – Лентова пръскачка за десен ъгъл 1,5 x 4,6 м  
 MPSS530 – Странична лентова пръскачка 1,5 x 9,1 м  
 MPCORNER – Поливен радиус от 2,4 до 4,5 м,  
 с регулируем ъгъл от 45° до 105°

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напълно равномерно оросяване при всякакви настройки на дъгата и радиуса
- При всички модели радиусът на разпръскване може да се намалява до 25%
- Нанася допълнително количество вода в първите 0,9 м (3") от изскачащата пръскачка, в случаите когато разположението „глава до глава“ не е приложимо

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Препоръчителни: 2,75 бара (40 PSI)
- Всички модели могат да се регулират само когато водата е пусната

## ОПЦИИ

- Сдвояване с MPR40
- Добавянето на „НТ“ определя дюзите с мъжка резба

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ
MP1000 MP2000 MP3000	90 = от 90° до 210° 210 = от 210° до 270° 360 = 360°
MPCORNER	
MPLCS515 MPRC515 MPSS530	
▶ MP2000	▶ 90

**Забележка:** MP Rotators са проектирани за работа заедно с изскачаща пръскачка или пръскачка за храсти.

ПРИМЕР

### MP2000\* - 90

\*Забележка: Добавете „НТ“, за да укажете външна резба



## Данни за производителността на MP Rotator – метрична система

Дъга	Налегане Бар	Налегане kPa	MP1000 Радиус: от 2,5 до 4,5 м Регулируема дъга и пълен кръг Цвят: кафяво, светло синьо или маслинозелено					MP2000 Радиус: от 4 до 6,4 м Регулируема дъга и пълен кръг Цвят: черно, зелено или червено					MP3000 Радиус: от 6,7 до 9,1 м Регулируема дъга и пълен кръг Цвят: синьо, жълто или сиво				
			Цвят	Радиус м	Поток LPH	Поток LPM	Оросяване мм/ч	Цвят	Радиус м	Поток LPH	Поток LPM	Оросяване мм/ч	Цвят	Радиус м	Поток LPH	Поток LPM	Оросяване мм/ч
			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
90°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	200	3,7	36	0,61	11	12	5,2	71	1,18	11	12	7,6	158	2,63	11	13
	2,25	225	3,8	38	0,63	10	12	5,5	74	1,23	10	11	8,2	166	2,77	10	11
	2,50	250	4,0	41	0,68	10	12	5,6	80	1,33	10	12	8,4	175	2,92	10	12
	2,75	275	4,1	42	0,70	10	11	5,8	86	1,43	10	12	8,5	185	3,08	10	12
	3,00	300	4,3	44	0,73	10	11	6,1	91	1,52	10	11	9,1	195	3,25	9	11
180°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	200	3,7	72	1,20	11	12	4,9	133	2,22	11	12	7,6	329	5,48	11	13
	2,25	225	3,8	76	1,27	10	12	5,2	141	2,35	11	13	8,2	353	5,88	10	12
	2,50	250	4,0	81	1,35	10	12	5,3	150	2,50	11	13	8,4	373	6,22	11	12
	2,75	275	4,1	84	1,40	10	11	5,5	160	2,67	11	12	8,5	393	6,55	11	12
	3,00	300	4,3	88	1,46	10	11	5,8	168	2,80	10	12	9,1	413	6,88	10	11
210°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	200	3,7	85	1,41	11	13	6,1	174	2,90	10	11	9,1	431	7,18	10	12
	2,25	225	3,8	89	1,48	10	12	6,2	182	3,03	9	11	9,1	449	7,48	11	12
	2,50	250	4,0	95	1,58	10	12	6,4	189	3,15	9	10	9,1	466	7,77	11	13
	2,75	275	4,1	98	1,63	10	11	6,4	193	3,22	9	11	9,1	481	8,02	12	13
	3,00	300	4,3	102	1,71	10	11	4,9	155	2,58	11	12	7,6	384	6,40	11	13
270°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	200	3,7	108	1,80	11	13	5,2	165	2,75	11	13	8,2	411	6,85	10	12
	2,25	225	3,8	114	1,90	10	12	5,3	175	2,92	11	13	8,4	436	7,27	11	12
	2,50	250	4,0	123	2,05	10	12	5,5	185	3,08	10	12	8,5	459	7,65	11	12
	2,75	275	4,1	126	2,10	10	11	5,8	195	3,25	10	12	9,1	481	8,02	10	11
	3,00	300	4,3	132	2,20	10	11	6,1	205	3,42	10	11	9,1	502	8,37	10	12
360°	1,75	175	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	200	3,5	144	2,40	12	14	6,2	214	3,57	9	11	9,1	523	8,72	11	12
	2,25	225	3,8	153	2,55	11	13	6,4	222	3,70	9	10	9,1	542	9,03	11	13
	2,50	250	4,0	161	2,69	10	12	6,4	228	3,80	10	11	9,1	562	9,37	12	13
	2,75	275	4,1	169	2,81	10	12	4,9	199	3,32	11	12	7,6	501	8,35	12	13
	3,00	300	4,3	177	2,94	10	11	5,2	212	3,53	11	13	8,2	530	8,83	10	12



# MPR40 Пръскачка

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
<b>MPR40</b> = MPR40 (включва фабрично инсталиран клапан за редукционния вентил 2,75 бара)	<p>00 = Храст</p> <p>04 = 10 см (4") показване</p> <p>06 = 15 см (6") показване</p> <p>12 = 30 см (12") показване</p> <p>CV = Фабрично инсталиран контролен вентил (само за показващи се модели)</p> <p>CV-R = Фабрично инсталирана капачка на корпус за пречистена вода</p>	<p>MP ROTATORS</p> <p>Вж. Ръководството със спецификации за MP Rotator за повече информация</p>
▶ <b>MPR40</b>	▶ <b>04-CV</b>	▶ <b>MP200090</b>

ПРИМЕР

### ▶ MPR40 - 04-CV - MP200090



Забележка: MPR40 и моделите MP Rotator се продават отделно. Моделът за храсти не е показан.

#### Данни за производителността на MP Rotator – метрична система

Дъга	Налягане Бар		MP Corner			
	175	200	Радиус м	Поток LPH	Поток LPM	Скорост на оросване мм/ч
45°	1,75	175	---	---	---	---
	2,00	200	3,5	36	0,61	12
	2,25	225	3,8	38	0,63	12
	2,50	250	4,0	41	0,68	12
	2,75	275	4,1	42	0,70	12
	3,00	300	4,3	44	0,73	12
90°	3,25	325	4,3	45	0,75	12
	3,50	350	4,4	47	0,78	12
	3,75	375	4,5	49	0,81	12
	1,75	175	3,2	69	1,15	12
	2,00	200	3,5	76	1,27	12
	2,25	225	3,8	79	1,31	12
105°	2,50	250	4,0	84	1,40	12
	2,75	275	4,1	86	1,44	12
	3,00	300	4,3	94	1,57	12
	3,25	325	4,3	98	1,63	12
	3,50	350	4,4	100	1,67	12
	3,75	375	4,5	104	1,73	12

Цвят: торкоазено

Радиус: от 2,4 до 4,5 м

Регулируема дъга

Цвят: торкоазено

Торкоазено = от 45° до 105°

#### Данни за производителността на MP Rotator – метрична система

Модел на дюзите	Налягане Бар		MPLCS515 MPRCS515 MPSS530			
	200	225	Радиус м	Нерегулиран радиус LPH	Намален радиус LPH	Скорост на оросване мм/ч
MP лява лента	2,00	200	---	43	30	12
	2,25	225	---	45	33	12
	2,50	250	---	48	35	12
	2,75	275	---	50	36	12
	3,00	300	---	52	38	12
	3,25	325	---	54	40	12
MP дясна лента	3,50	350	---	56	41	12
	3,75	375	---	58	43	12
	2,00	200	---	85	60	12
	2,25	225	---	90	66	12
	2,50	250	---	95	69	12
	2,75	275	---	100	73	12
MP странична лента	3,00	300	---	104	76	12
	3,25	325	---	108	79	12
	3,50	350	---	113	83	12
	3,75	375	---	117	86	12
	2,00	200	---	43	30	12
	2,25	225	---	45	33	12
MP кафяви	2,50	250	---	48	35	12
	2,75	275	---	50	36	12
	3,00	300	---	52	38	12
	3,25	325	---	54	40	12
	3,50	350	---	56	41	12
	3,75	375	---	58	43	12

#### МОДЕЛИ

- MPR40-00 – Модел за храсти
- MPR40-00-R – Модел за храсти с регенеруем капак
- MPR40-04-CV – 10 см (4") Изскачаш с регенеруем капак
- MPR40-04-CV-R – 10 см (4") Изскачаш с регенеруем капак
- MPR40-06-CV – 15 см (6") Изскачаш с регенеруем капак
- MPR40-06-CV-R – 15 см (6") Изскачаш с регенеруем капак
- MPR40-12-CV – 305 см (12") Изскачаш с регенеруем капак
- MPR40-12-CV-R – 300 см (12") Изскачаш с регенеруем капак

#### РАЗМЕРИ

- Цялостна височина:
  - MPR40-04-CV – 15,5 см
  - MPR40-06-CV – 22,5 см
  - MPR40-12-CV – 41 см
- 1/2" „женски“ входен отвор
- Непокрит диаметър: 5,7 см

#### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Обхват на работно налягане: от 1,7 до 6,89 бара; от 175 до 689 kPa
- Поток: от 0,7 бара; 68 kPa или повече; 0,036 м³/ч; или 0,61 л/мин
- Поливна норма: приблизително 10 мм/ч за моделите MP Rotator
- Заводски монтиран клапан за дренажна проверка за промяна на покачането до 14,3 м; надпис „Check Valve“ на капака за лесно разпознаване.

#### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Полево-инсталиран клапан за дренажна проверка (част # 437400)
- Полево-инсталиран капак от черна гума (част # 469805)
- Полево-инсталиран закрепващ се капак за разпознаване на пречистена вода (част # PROSRCCAP)
- Резервен клапан за проверка (част # 437400)
- Регенеруем капак (част # 458545)



[committoblue.com](http://committoblue.com)



# ECO ROTATOR

### ЕФЕКТИВНО СЪОБРАЗЕНИЕТО ECO-ROTATOR



ECO-04-1090



ECO-04-2090



ECO-04-3090

- Няколко потока: Едновременна работа за осигуряване на постоянно зелена трева и жизнена растителност.
- Съответни оценки на приложение: Работа с всяка дъга, всеки радиус.
- Ветроустойчиви потоци с много траектории: Прилагайте вода по-бавно и равномерно отколкото обикновените пръскачки, използвайте 30 процента по-малко вода и намалете времето за работа.
- Патентован „двойно-изскачащ“ дизайн: Прочистване при стартиране и изключване с цел премахване на наслоявания от пръскачката.
- Настройка на радиус/дъга: Бързи и лесни настройки на дъгата и радиуса.
- Без разсейващ винт: Без причиняване на разкъсване на потока.
- Цветно-кодирана система: Лесна идентификация на всички модели.



Въртящите се потоци с няколко траектории са ветроустойчиви и прилагат вода по-бавно, като освен това използват 30 процента по-малко вода от обикновените пулверизатори.

Подсилен капак на корпуса за дълъг живот и лесна инсталация

Двойна филтрация за двойна защита от наслоявания

Механизъм от две част за зависима и доказана ефективност.

Eco Rotator има доказано приложение при всеки радиус или дъга



### ECO ROTATOR



Механизъмът от две части е по-силен и по-зависим за истинска ефективност в полето.



Усъвършенстваната капачка за по-голяма здравина и по-лесно захващане, както и удължен живот на запечатване.

## Данни за производителността на екологичния ротатор – метрична система

		ECO-04-1090						ECO-04-2090						ECO-04-3090							
		Радиус: от 2,5 до 4,6 м						Радиус: от 4 до 4,6 м						Радиус: от 6,7 до 4,6 м							
		Регулируема дъга и пълнен кръг						Регулируема дъга и пълнен кръг						Регулируема дъга и пълнен кръг							
		Цвят: Кафяво						Цвят: черно						Цвят: Синьо							
Дъга	Налиягане Бар kPa	Цвят	Радиус	Поток	Поток	Оросяване мм/ч		Цвят	Радиус	Поток	Поток	Оросяване мм/ч		Цвят	Радиус	Поток	Поток	Оросяване мм/ч			
		м	LPH	LPM	■	▲	м	LPH	LPM	■	▲	м	LPH	LPM	■	▲	м	LPH	LPM	■	▲
90°	1,75 175	---	---	---	---	---	---	---	5,2	71	1,18	11	12	---	7,6	158	2,63	11	13	---	---
	2,00 200	3,7	36	0,61	11	12	---	---	5,5	74	1,23	10	11	---	8,2	166	2,77	10	11	---	---
	2,25 225	3,8	38	0,63	10	12	---	---	5,6	80	1,33	10	12	---	8,4	175	2,92	10	12	---	---
	2,50 250	4,0	41	0,68	10	12	---	---	5,8	86	1,43	10	12	---	8,5	185	3,08	10	12	---	---
	2,75 275	4,1	42	0,70	10	11	---	---	6,1	91	1,52	10	11	---	9,1	195	3,25	9	11	---	---
	3,00 300	4,3	44	0,73	10	11	---	---	6,4	94	1,57	9	11	---	9,1	203	3,38	10	11	---	---
180°	3,25 325	4,3	45	0,75	10	11	---	---	6,6	97	1,62	9	10	---	9,1	212	3,53	10	12	---	---
	3,50 350	4,4	47	0,78	10	11	---	---	6,7	101	1,68	9	10	---	9,1	220	3,67	11	12	---	---
	3,75 375	4,6	49	0,81	9	11	---	---	6,7	106	1,77	9	11	---	9,1	228	3,80	11	13	---	---
	1,75 175	---	---	---	---	---	---	---	4,9	133	2,22	11	12	---	7,6	329	5,48	11	13	---	---
	2,00 200	3,7	72	1,20	11	12	---	---	5,2	141	2,35	11	13	---	8,2	353	5,88	10	12	---	---
	2,25 225	3,8	76	1,27	10	12	---	---	5,3	150	2,50	11	13	---	8,4	373	6,22	11	12	---	---
210°	2,50 250	4,0	81	1,35	10	12	---	---	5,5	160	2,67	11	12	---	8,5	393	6,55	11	12	---	---
	2,75 275	4,1	84	1,40	10	11	---	---	5,8	168	2,80	10	12	---	9,1	413	6,88	10	11	---	---
	3,00 300	4,3	88	1,46	10	11	---	---	6,1	174	2,90	10	11	---	9,1	431	7,18	10	12	---	---
	3,25 325	4,3	91	1,51	10	11	---	---	6,2	182	3,03	9	11	---	9,1	449	7,48	11	12	---	---
	3,50 350	4,4	94	1,56	10	11	---	---	6,4	189	3,15	9	10	---	9,1	466	7,77	11	13	---	---
	3,75 375	4,6	97	1,62	9	11	---	---	6,4	193	3,22	9	11	---	9,1	481	8,02	12	13	---	---
210°	1,75 175	---	---	---	---	---	---	---	4,9	155	2,58	11	12	---	7,6	384	6,40	11	13	---	---
	2,00 200	3,7	85	1,41	11	13	---	---	5,2	165	2,75	11	13	---	8,2	411	6,85	10	12	---	---
	2,25 225	3,8	89	1,48	10	12	---	---	5,3	175	2,92	11	13	---	8,4	436	7,27	11	12	---	---
	2,50 250	4,0	95	1,58	10	12	---	---	5,5	185	3,08	10	12	---	8,5	459	7,65	11	12	---	---
	2,75 275	4,1	98	1,63	10	11	---	---	5,8	195	3,25	10	12	---	9,1	481	8,02	10	11	---	---
	3,00 300	4,3	102	1,71	10	11	---	---	6,1	205	3,42	10	11	---	9,1	502	8,37	10	12	---	---
210°	3,25 325	4,3	106	1,76	10	11	---	---	6,2	214	3,57	9	11	---	9,1	523	8,72	11	12	---	---
	3,50 350	4,4	109	1,82	10	11	---	---	6,4	222	3,70	9	10	---	9,1	542	9,03	11	13	---	---
	3,75 375	4,6	113	1,89	9	11	---	---	6,4	228	3,80	10	11	---	9,1	562	9,37	12	13	---	---



### МОДЕЛИ

- ECO-04-1090 – 10 см (4") Изскачащ с MP100090
- ECO-04-2090 – 10 см (4") Изскачащ с MP100090
- ECO-04-3090 – 10 см (4") Изскачащ с MP100090

### РАЗМЕРИ

- Цялостна височина: Модели ECO-04 – 19 см
- ½" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 3 см

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Препоръчителен обхват на налягане: от 1,75 до 3,75 бара, 175–375 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително 10 мм в час



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
ECO	04 = 10 см (4") показване	1090 = MP1000 90°–210° 2090 = MP2000 90°–210° 3090 = MP3000 90°–210°
▶ ECO	▶ 04	▶ 1090

ПРИМЕР



**ECO - 04 - 1090**





[committoblue.com](http://committoblue.com)

# РОТОРИ

ПРИЛОЖЕНИЯ	PGJ	PGP	PGPULTRA	I-20ULTRA	I-25ULTRA	I-35SIERRA	I-40ULTRA	I-60	I-90
Разстояния от 4,5 м до 10,5 м	•		•	•					
Разстояния от 7,5 м до 13,5 м		•	•	•					
Разстояния по-големи от 13,5 м					•	•	•	•	•
Жилищни	•	•	•	•					
Комерсиални/Институционални			•	•	•	•	•	•	•
Спортни игрища				•	•	•	•		•
Зони с повишена престъпност		•	•		•	•	•		
Системи с ниско налягане	•	•	•					•	
Пръскачки за монтаж към стойки	•	•	•	•				•	
Капак за почва и/или храсти	•	•	•	•					
Пречистена вода	•	•	•	•	•	•	•	•	•



PGJ



PGP®



PGP® ULTRA

НОВО!



I-20 ULTRA

НОВО!

5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ



I-25 ULTRA

НОВО!

5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

**PGJ РАДИУС** 4,3 до 11,6 м **МОДЕЛИ** За храсти, изскачащи 10, 15, и 30 см **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ** 1,7–3,8 бара; 172–379 kPa

- Регулируема дъга от 40 до 360 градуса
- Избор между 8 дюзи: от 0,13 до 1,23 м<sup>3</sup>/ч, от 2,2 до 20,5 л/мин.
- Фабрично инсталирана дюза 2,0
- Защитен гумен капак.
- По избор: Фабрично монтиран дренажен клапан за проверка за до 2,0 м промяна в изскачането.
- По избор: Фабрично монтиран лилав идентификационен гумен капак

**PGP® РАДИУС** 6,4 до 15,8 м **МОДЕЛ** 10 см изскачащ **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ** 1,7 до 4,5 бара; 175 до 448 kPa

- Регулируема дъга от 40 до 360 градуса
- Избор между 27 дюзи: от 0,11 до 3,20 м<sup>3</sup>/ч, от 1,9 до 53,4 л/мин.
- 8 стандартни сини дюзи, 12 стандартни червени дюзи, 7 сини дюзи за малък ъгъл
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка
- Дъга за бърза проверка. Проверява на точките на спиране на дъгата.
- Голяма решетка за мръсна вода. Край на задръстването на дюзите.
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- По избор: Фабрично монтирани 1,5–4,0 сини дюзи
- По избор: Фабрично монтирани #4–#8 Червени дюзи

**НОВО!** **PGP® Ultra РАДИУС** 4,9 до 14 м **МОДЕЛИ** За храсти, 10 см, и 30 см изскачащи **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ** 1,7 до 4,5 бара; 175 до 448 kPa

- **НОВА ФУНКЦИЯ** Лесна настройка на дъгата (50°–360°): Пълна и частична кръгова работа в един ротор. Помага за намаляване на елементите.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Автоматично завъртане на дъгата: Връщане към първоначалната дъга независимо от посоката на горната част.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Закрепващ се, устойчив на вандали механизъм, позволяващ на горната част да бъде завъртяна без причиняване на повреда.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Нарязан винт с глава за застопоряване на дюзата. Лесна употреба и почистване.
- Избор между 18 дюзи: 0,29 до 2,22 м<sup>3</sup>/ч; 4,8 до 36,9 л/мин, 8 стандартни сини дюзи, 4 сини дюзи за малък ъгъл, 6 черни дюзи за къс радиус
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка.
- Дъга за бърза проверка. Проверява на точките на спиране на дъгата.
- Голяма решетка за мръсна вода. Край на задръстването на дюзите.
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Фабрично монтирани от 1,5 до 4,0 сини дюзи
- По избор: Фабрично монтиран дренажен клапан за проверка за до 3,0 м промяна в изскачането. Спестява вода, намалява задълженията.
- По избор: Фабрично монтиран лилав идентификационен гумен капак

**НОВО!** **I-20 Ultra РАДИУС** 4,9 до 14,0 м **МОДЕЛИ** За храсти, 10 см, и 30 см изскачащи **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ** 1,7 до 4,5 бара; 175 до 448 kPa

- **НОВА ФУНКЦИЯ** Лесна настройка на дъгата (50°–360°): Пълна и частична кръгова работа в един ротор. Помага за намаляване на елементите.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Автоматично завъртане на дъгата: Връщане към първоначалната дъга независимо от посоката на горната част.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Закрепващ се, устойчив на вандали механизъм, позволяващ на горната част да бъде завъртяна без причиняване на повреда.
- 5-годишна гаранция
- FloStop® Control: Позволява ви да спрете работата на едната глава, докато останалата част от системата работи.
- Дренажна клапа за проверка и изключително силна пружина: Предотвратява дренаж поради хидростатичен напор. за до 3 м промяна във височината. Спестява вода, намалява задълженията.
- Избор между 18 дюзи: 0,29 до 2,22 м<sup>3</sup>/ч; 4,8 до 36,9 л/мин, 8 стандартни сини дюзи, 4 сини дюзи за малък ъгъл, 6 черни дюзи за къс радиус
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Фабрично монтирани от 1,5 до 4,0 сини дюзи
- По избор: Стойка от неръждаема стомана. Идеален избор за сурови почвени условия.
- По избор: Фабрично монтиран лилав идентификационен гумен капак

**НОВО!** **I-25 Ultra РАДИУС** 11,9 до 21,6 м **МОДЕЛИ** 10 см и 15 см изскачащи **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ** 2,8 до 6,9 бара; 275 до 689 kPa

- **НОВА ФУНКЦИЯ** Лесна настройка на дъгата (50°–360°): Пълна и частична кръгова работа в един ротор. Помага за намаляване на елементите.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Автоматично завъртане на дъгата: Връщане към първоначалната дъга независимо от посоката на горната част.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Закрепващ се, устойчив на вандали механизъм, позволяващ на горната част да бъде завъртяна без причиняване на повреда.
- 5-годишна гаранция
- Дренажна клапа за проверка и изключително силна пружина: Предотвратява дренаж поради хидростатичен напор. за до 3 м промяна във височината. Спестява вода, намалява задълженията.
- Избор измежду 12 цветно-кодирани дюзи: от 0,82 до 7,24 м<sup>3</sup>/ч; от 13,6 до 120,7 л/мин. Лесни за разпознаване, идеални за равномерно оросяване.
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка.
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Фабрично монтирани дюзи
- По избор: Стойка от неръждаема стомана. Идеален избор за сурови почвени условия.
- По избор: Фабрично монтиран лилав идентификационен гумен капак

КОЕФИЦИЕНТНАСИНДИКАТОР

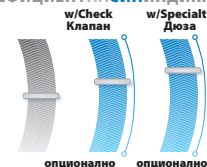


опционално

КОЕФИЦИЕНТНАСИНДИКАТОР

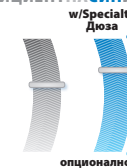


КОЕФИЦИЕНТНАСИНДИКАТОР



опционално опционално

КОЕФИЦИЕНТНАСИНДИКАТОР



опционално

КОЕФИЦИЕНТНАСИНДИКАТОР





## I-35 Ultra РАДИУС 14,0 до 21,6 м МОДЕЛ 15 см ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ 2,8 до 6,9 бара; 275 до 689 kPa

- **НОВА ФУНКЦИЯ** Лесна настройка на дъгата (50°–360°): Пълна и частична кръгова работа в един ротор. Помага за намаляване на елементите.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Автоматично завъртане на дъгата: Връщане към първоначалната дъга независимо от посоката на горната част.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Закрепващ се, устойчив на вандали механизъм, позволяващ на горната част да бъде завъртяна без причиняване на повреда.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Нарязан винт с глава за застопоряване на дюзата. Лесна употреба и почистване.
- 5-годишна гаранция
- FloStop® Control: Позволява ви да спрете работата на едната глава, докато останалата част от системата работи.
- Дренажна клапа за проверка и изключително силна пружина: Предотвратява дренаж поради хидростатичен напор. за до 3 м промяна във височината. Спестява вода, намалява задълженията.
- Избор измежду 8 цветно-кодирани дюзи: от 1,65 до 7,24 м³/ч; от 27,5 до 120,7 л/мин. Лесни за разпознаване, идеални за равномерно оросяване
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Фабрично монтирани дюзи
- По избор: Стойка от неръждаема стомана. Идеален избор за сурови почвени условия.
- По избор: Фабрично монтиран лилав иднетификационен гумен капак

### КОЕФИЦИЕНТНА СИН ИНДИКАТОР



## НОВО! I-40 Ultra РАДИУС 13,7 до 21,3 м МОДЕЛИ 10 см и 15 см ИЗСКАЧАЩИ ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ 2,8 до 6,9 бара; 275 до 689 kPa

- **НОВА ФУНКЦИЯ** Лесна настройка на дъгата (50°–360°): Пълна и частична кръгова работа в един ротор. Помага за намаляване на елементите.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Автоматично завъртане на дъгата: Връщане към първоначалната дъга независимо от посоката на горната част.
- **НОВА ФУНКЦИЯ** Закрепващ се, устойчив на вандали механизъм, позволяващ на горната част да бъде завъртяна без причиняване на повреда.
- 5-годишна гаранция
- Стандартна стойка от неръждаема стомана. Идеален избор за сурови почвени условия.
- Дренажна клапа за проверка и изключително силна пружина: Предотвратява дренаж поради хидростатичен напор. за до 4,5 м промяна във височината. Спестява вода, намалява задълженията.
- Избор между 8 дюзи: от 1,59 до 6,4 м³/ч; от 26,5 до 106,7 л/мин. Триотворна дюза.
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка.
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Въртяща се в пълен кръг пръскачка с две противоположни дюзи. Изключително покритие за максимална ефективност.
- По избор: Фабрично монтирани дюзи
- По избор: Фабрично монтиран лилав иднетификационен гумен капак

### КОЕФИЦИЕНТНА СИН ИНДИКАТОР



## I-60 РАДИУС 15,2 до 20,4 м МОДЕЛ 10 см ИЗСКАЧАЩ ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ 2,8 до 4,1 бара; 275 до 413 kPa

- Лесно регулируема дъга от 40 до 360 градуса или само в пълна окръжност.
- Стандартна стойка от неръждаема стомана. Идеален избор за сурови почвени условия.
- Патентован Precision Distribution Control: Създава равномерно покритие при ниски налагания без подсилваща помпа.
- Дренажна клапа за проверка и изключително силна пружина: Предотвратява дренаж поради хидростатичен напор. за до 3 м промяна във височината. Спестява вода, намалява задълженията.
- Избор измежду 6 цветно-кодирани дюзи: от 1,48 до 4,72 м³/ч; 24,6 до 78,7 л/мин. Триотворна дюза, фабрично монтирана дюза: #13 светлосиня.
- 5-годишна гаранция
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка.
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Фабрично монтирани дюзи
- По избор: Фабрично монтиран лилав иднетификационен гумен капак

### КОЕФИЦИЕНТНА СИН ИНДИКАТОР



## I-90 РАДИУС 20,1 до 27,4 м МОДЕЛ 10 см ИЗСКАЧАЩ ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ 4,1 до 6,9 бара; 413 до 689 kPa

- Лесно регулируема дъга от 40 до 360 градуса или само в пълна окръжност.
- Избор измежду 6 цветно-кодирани дюзи: от 6,77 до 15,85 м³/ч; 113 до 264 л/мин. Триотворна дюза, фабрично монтирана дюза: #53 тъмно синя
- Настройка от горната част със символи за лесно разпознаване. Мокро или сухо, лесна настройка
- Дъга за бърза проверка. Проверява на точките на спиране на дъгата.
- Голяма решетка за мръсна вода. Край на задръстването на дюзите.
- 5-годишна гаранция
- Защитен гумен капак с гнездо, покрито с мембрана: Мръсотията остава навън.
- Безспирно подобряван механизъм с водно смазване: Над 25-годишна полево доказана ефективност
- По избор: Фабрично монтирани дюзи
- По избор: Фабрично монтиран лилав иднетификационен гумен капак

### КОЕФИЦИЕНТНА СИН ИНДИКАТОР



РОТОРИ



5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

I-35 ULTRA



НОВО!

5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

I-40 ULTRA



5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

I-60



5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

I-90

## МОДЕЛИ

- PGJ-00 – Храстов модел
- INST-04 – 10 см (4") показване
- SRS-06 – 15 см (6") показване
- INST-12 – 30 см (12") показване

## РАЗМЕРИ

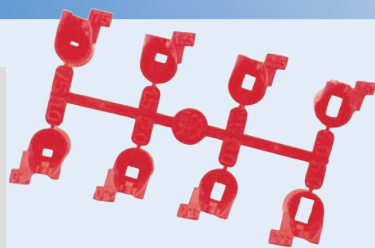
- Цялостна височина:
  - PGJ-00 – 18 см
  - PGJ-04 – 18 см
  - PGJ-06 – 23 см
  - PGJ-12 – 41 см
- ½" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 3 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Сила на струя: от 0,13 до 1,23 м³/час; от 2,2 до 20,5 л/мин
- Радиус: от 4,3 до 11,6 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 1,7 до 3,8 бара, 172–379 kPa
- Обхват на работно налягане: от 1,4 до 6,9 бара, 137–689 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително 10 мм в час при 2,8 бара; 275 kPa за разстояния от 4,6 до 13,7 м
- Траектория на дюзата: приблизително 14°

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Дренажен клапан за проверка (само при изскачащи модели) за до 2,1 м промяна в изскачането
- Капак за пречистена вода



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
PGJ	00 = Храст 04 = 10 см (4") показване <b>06 = 15 см (6") показване</b> 12 = 30 см (12") показване	R = Идентификатор за пречистена вода <b>V = Фабрично инсталиран контролен вентил за дренаж (само за показващи се модели)</b>
▶ PGJ	▶ 06	▶ V

ПРИМЕР

## ▶ PGJ - 06 - V

Данни за производителността на PGJ – метрична система

Дюза	Налягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>.75</b>	1,7	172	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>4,9</b>	<b>0,16</b>	<b>2,7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	3,0	303	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	352	5,2	0,19	3,2	14	17
<b>1.0</b>	3,8	379	5,5	0,20	3,4	13	15
	1,7	172	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>5,5</b>	<b>0,21</b>	<b>3,5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	3,0	303	5,8	0,23	3,8	14	16
<b>1.5</b>	3,5	352	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	379	6,1	0,25	4,2	14	16
	1,7	172	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>6,4</b>	<b>0,32</b>	<b>5,4</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>2.0</b>	3,0	303	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	352	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	379	7,0	0,40	6,7	16	19
	1,7	172	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
<b>2.5</b>	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>7,3</b>	<b>0,42</b>	<b>7,1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	303	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	352	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	379	7,9	0,56	9,3	18	20
	1,7	172	7,9	0,46	7,6	15	17
<b>3.0</b>	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>8,2</b>	<b>0,54</b>	<b>9,0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	303	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	352	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	379	8,8	0,65	10,9	17	19
<b>4.0</b>	1,7	172	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>9,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,0	303	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	352	9,4	0,78	13,1	18	20
<b>5.0</b>	3,8	379	9,8	0,82	13,7	17	20
	1,7	172	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>10,1</b>	<b>0,89</b>	<b>14,8</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
	3,0	303	10,4	0,94	15,7	17	20
<b>6.0</b>	3,5	352	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	379	10,7	1,00	16,7	18	20
	1,7	172	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	<b>2,5</b>	<b>248</b>	<b>11,0</b>	<b>1,11</b>	<b>18,5</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
<b>7.0</b>	3,0	303	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	352	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	379	11,6	1,23	20,5	18	21

Забелжително: Всички скорости на оросяване са изчислени за работа при 180 градуса. За скоростта на оросяване за пръскачка при 360 градуса разделете на 2.





## МОДЕЛИ

PGP-00 – Храстов модел  
 PSU-04 – 10 см (4") показване  
 PGP-12-V – 30 см (12") Изскачащ

## РАЗМЕРИ

- Цялостна височина:  
 PGP-00 – 19 см  
 PGP-04 – 19 см  
 PGP-12-V – 43 см
- 1/2" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 5 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Сила на струя: от 0,29 до 2,22 м<sup>3</sup>/ч; от 4,8 до 36,9 л/мин
- Радиус: от 4,9 до 11,6 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 2,1 до 4,8 бара, 206–482 kPa
- Обхват на работно налягане: от 1,4 до 6,9 бара, 137–689 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително 10 мм в час при 3,4 бара; 344 kPa за разстояния от 5,5 до 13,7 м
- Траектория на дюзата: стандартна – 25°, нисък ъгъл – 13°
- Дренажен клапан за проверка за до 3 м промяна в изскачането
- Фабрично монтирани дюзи

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Капак за пречиствена вода



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ	ОПЦИИ
PGP-00 = Храст	XX, CV, CV-R	1.5 - 4.0 = Брой фабрично монтирани дюзи
PGP-04 = 10 см (4") изскачащ	XX, CV, CV-R, CS	
PGP-12 = 30 см (12") изскачащ	CV, CV-R	
▶ PGP - 04	▶ CV-R	▶ 3.0

ПРИМЕР

## ▶ PGP-04 - CV-R - 3.0

**Забележка:** Когато не е указана предварително инсталирана дюза се доставя синя стойка за дюзи.

### Данни за производителността на PGP Ultra сия стандартна дюза – метрична система

Дюза	Налягане		Радиус	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		л/мин	м <sup>3</sup> /ч	▲	■
<b>1.5</b>	2.0	200	9.1	0.29	4.8	7	8
	2.5	250	9.4	0.32	5.4	7	8
	3.0	300	9.8	0.35	5.9	7	9
	3.5	350	9.8	0.38	6.4	8	9
	4.0	400	9.8	0.41	6.8	9	10
<b>2.0</b>	4.5	450	9.4	0.43	7.2	10	11
	2.0	200	10.1	0.35	5.8	7	8
	2.5	250	10.1	0.39	6.5	8	9
	3.0	300	10.4	0.43	7.2	8	9
	3.5	350	10.4	0.47	7.8	9	10
<b>2.5</b>	4.0	400	10.4	0.50	8.3	9	11
	4.5	450	10.4	0.53	8.8	10	11
	2.0	200	10.4	0.43	7.1	8	9
	2.5	250	10.7	0.48	8.0	8	10
	3.0	300	10.7	0.54	8.9	9	11
<b>3.0</b>	3.5	350	10.7	0.58	9.7	10	12
	4.0	400	10.7	0.62	10.4	11	13
	4.5	450	10.7	0.66	11.1	12	13
	2.0	200	10.7	0.54	9.1	10	11
	2.5	250	11.0	0.61	10.2	10	12
<b>3.5</b>	3.0	300	11.6	0.68	11.4	10	12
	3.5	350	11.9	0.74	12.3	10	12
	4.0	400	11.9	0.79	13.2	11	13
	4.5	450	11.9	0.84	14.0	12	14
	2.0	200	11.6	0.73	12.2	11	13
<b>4.0</b>	2.5	250	11.9	0.81	13.6	12	13
	3.0	300	12.2	0.90	15.0	12	14
	3.5	350	12.2	0.97	16.2	13	15
	4.0	400	12.5	1.04	17.3	13	15
	4.5	450	12.5	1.10	18.3	14	16
<b>5.0</b>	2.0	200	11.6	0.91	15.2	14	16
	2.5	250	11.9	1.02	17.1	15	17
	3.0	300	12.8	1.14	19.0	14	16
	3.5	350	12.8	1.24	20.6	15	17
	4.0	400	12.8	1.32	22.1	16	19
<b>6.0</b>	4.5	450	12.8	1.41	23.4	17	20
	2.0	200	11.9	1.09	18.2	15	18
	2.5	250	12.2	1.22	20.4	16	19
	3.0	300	13.1	1.36	22.7	16	18
	3.5	350	13.1	1.47	24.5	17	20
<b>8.0</b>	4.0	400	13.4	1.57	26.2	18	20
	4.5	450	13.4	1.67	27.9	19	21
	2.0	200	11.9	1.46	24.3	21	24
	2.5	250	12.5	1.63	27.2	21	24
	3.0	300	13.4	1.81	30.2	20	23
<b>3.5</b>	3.5	350	13.7	1.95	32.5	21	24
	4.0	400	14.0	2.09	34.8	21	25
	4.5	450	14.0	2.22	36.9	23	26

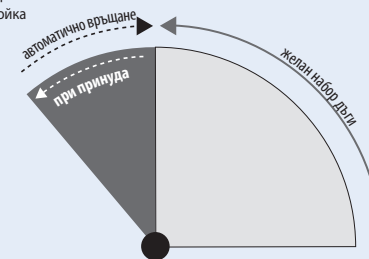
**Забележка:** Всички скорости на оросяване са изчислени за работа при 180 градуса. За скоростта на оросяване за прискачка при 360 градуса разделете на 2.

### Данни за производителността на PGP Ultra дюза с нисък ъгъл – метрична система

Дюза	Налягане		Радиус	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		л/мин	м <sup>3</sup> /ч	▲	■
<b>2.0</b>	1.7	172	7.3	0.33	5.6	12	14
	2.0	200	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	248	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	303	8.2	0.45	7.4	13	15
	3.5	352	8.5	0.48	8.0	13	15
<b>2.5</b>	4.0	400	8.8	0.52	8.6	13	15
	4.5	448	9.1	0.55	9.1	13	15
	1.7	172	7.9	0.44	7.3	14	16
	2.0	200	8.2	0.47	7.9	14	16
	2.5	248	8.8	0.53	8.8	14	16
<b>3.0</b>	3.0	303	9.4	0.59	9.8	13	15
	3.5	352	10.1	0.64	10.6	13	15
	4.0	400	10.4	0.68	11.3	13	15
	4.5	448	10.7	0.72	12.0	13	15
	1.7	172	8.5	0.58	9.7	16	18
<b>3.5</b>	2.0	200	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	248	9.1	0.68	11.4	16	19
	3.0	303	10.1	0.75	12.5	15	17
	3.5	352	10.7	0.80	13.3	14	16
	4.0	400	11.0	0.85	14.1	14	16
<b>4.5</b>	4.5	448	11.3	0.89	14.8	14	16
	1.7	172	8.2	0.71	11.8	21	24
	2.0	200	8.8	0.76	12.7	19	23
	2.5	248	9.1	0.84	14.1	20	23
	3.0	303	10.1	0.93	15.5	18	21
<b>4.5</b>	3.5	352	10.7	1.00	16.6	18	20
	4.0	400	11.0	1.06	17.6	18	20
	4.5	448	11.3	1.12	18.6	18	20



P/N 782900



Ароматично въртане на дъгата: Въртане към първоначалната дъга независимо от посоката на горната част.

Спирацията и закрепващ се, устойчив на вандали механизъм, позволява на горната част да бъде завъртяна без причиняване на повреда.



**Дани за производителността на PGP Ultra дюза с малък радиус 5,5 м – метрична система**

Дюза	Налягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
<b>.50 SR</b>	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8	9
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>5,5</b>	<b>0,12</b>	<b>1,9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>1.0 SR</b>	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
	4,5	448	5,5	0,14	2,3	9	10
	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14	17
<b>2.0 SR</b>	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
	4,5	448	5,5	0,26	4,3	17	20
	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
<b>3.0 SR</b>	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31	35
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>5,5</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
	4,5	448	5,5	0,53	8,9	35	41

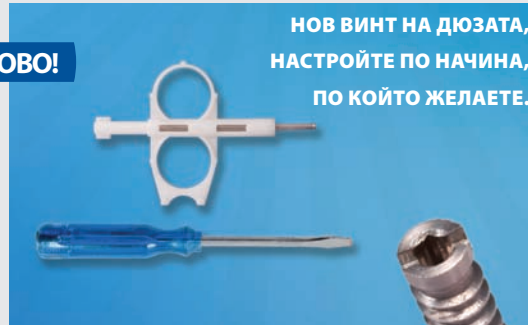
**Дани за производителността на PGP Ultra дюза с малък радиус 7,6 м – метрична система**

Дюза	Налягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		м <sup>3</sup> /ч	л/мин	■	▲
<b>.75 SR</b>	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6	7
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>7,6</b>	<b>0,17</b>	<b>2,9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>1.5 SR</b>	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
	4,5	448	7,6	0,20	3,3	7	8
	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11	13
<b>3.0 SR</b>	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
	4,5	448	7,6	0,39	6,4	13	15
	1,7	172	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
<b>3.0 SR</b>	2,5	248	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	303	7,3	0,64	10,7	24	28
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>7,6</b>	<b>0,67</b>	<b>11,2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
	4,5	448	7,6	0,73	12,1	25	29



НОВО!

**НОВ ВИНТ НА ДЮЗАТА,  
НАСТРОЙТЕ ПО НАЧИНА,  
ПО КОЙТО ЖЕЛАТЕ.**



Нарязан винт с глава: Два избора на инструмент за настройка, без опасност от изгубване, лесен за почистване.

НОВО!



Нов гумен капак: По-плътен и безопасен, позволява същата настройка на дъгата от горната част с лесни символи.



Опционални идентификационни капаци от гума за идентификация на използването на не питейна вода.

Новият Hunter PGP Ultra—Най-ефективният ротатор на пазара, сега с по-дълга гаранция.

**3 ГОДИНИ  
ГАРАНЦИЯ**



# I-20 Ultra

## МОДЕЛИ

I20-00 – Храстов  
PS-04 – 10 см (4") показване  
SRS-06 – 15 см (6") показване  
INST-12 – 30 см (12") показване

## РАЗМЕРИ

- Цялостна височина:  
I20-00 – 20 см  
I20-04 – 19 см  
I20-06 – 25 см  
I20-12 – 43 см
- ½" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 5 см



## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Сила на струя: от 0,20 до 3,36 м³/ч;  
от 3,4 до 56,0 л/мин
- Радиус: от 4,9 до 11,6 м
- Препоръчителен обхват на налягане:  
от 2,1 до 4,8 бара, 206–482 kPa
- Обхват на работно налягане:  
от 1,4 до 6,9 бара, 137–689 kPa
- Скорости на разпръскване:  
приблизително 10 мм в час при 3,4 бара;  
344 kPa за разстояния от 5,5 до 13,7 м
- Траектория на дюзата:  
стандартна – 25°, нисък ъгъл – 13°
- Дренажен клапан за проверка за до 3 м  
промяна в изкачването:

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Капак за пречистена вода
- Опционална стойка от неръждаема  
стомана: (10 см и 15 см, само за I-20)
- Фабрично монтирани дюзи

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
I20-00 = Храст	XX, R	<b>1.5 - 4.0</b> = Брой фабрично инсталирани дюзи
<b>I20-04</b> = 10 см (4") показване	XX, NCV, R, <b>SS</b> , SS-NCV, SS-R, CS	
I20-06 = 15 см (6") показване	XX, R, SS, SS-R	
I20-12 = 30 см (12") показване	R	
<b>▶ I20-04</b>	<b>▶ SS</b>	<b>▶ 3.0</b>

ПРИМЕР

**I20-04 - SS - 3.0**

**Забележка:** \* Когато не е указана предварително  
инсталирана дюза се доставя синя  
стойка за дюзи.

### Данни за производителността на PGP Ultra синя стандартна дюза – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	
					■	▲
<b>1.5</b>	2.0	200	9,1	0,29	4,8	7 8
	2.5	250	9,4	0,32	5,4	7 8
	3.0	300	9,8	0,35	5,9	7 9
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>9,8</b>	<b>0,38</b>	<b>6,4</b>	<b>8 9</b>
	4.0	400	9,8	0,41	6,8	9 10
<b>2.0</b>	4.5	450	9,4	0,43	7,2	10 11
	2.0	200	10,1	0,35	5,8	7 8
	2.5	250	10,1	0,39	6,5	8 9
	3.0	300	10,4	0,43	7,2	8 9
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10,4</b>	<b>0,47</b>	<b>7,8</b>	<b>9 10</b>
<b>2.5</b>	4.0	400	10,4	0,50	8,3	9 11
	4.5	450	10,4	0,53	8,8	10 11
	2.0	200	10,4	0,43	7,1	8 9
	2.5	250	10,7	0,48	8,0	8 10
	3.0	300	10,7	0,54	8,9	9 11
<b>3.0</b>	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>10,7</b>	<b>0,58</b>	<b>9,7</b>	<b>10 12</b>
	4.0	400	10,7	0,62	10,4	11 13
	4.5	450	10,7	0,66	11,1	12 13
	2.0	200	10,7	0,54	9,1	10 11
	2.5	250	11,0	0,61	10,2	10 12
<b>4.0</b>	3.0	300	11,6	0,68	11,4	10 12
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>11,9</b>	<b>0,74</b>	<b>12,3</b>	<b>10 12</b>
	4.0	400	11,9	0,79	13,2	11 13
	4.5	450	11,9	0,84	14,0	12 14
	2.0	200	11,6	0,73	12,2	11 13
<b>5.0</b>	2.5	250	11,9	0,81	13,6	12 13
	3.0	300	12,2	0,90	15,0	12 14
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12,2</b>	<b>0,97</b>	<b>16,2</b>	<b>13 15</b>
	4.0	400	12,5	1,04	17,3	13 15
	4.5	450	12,5	1,10	18,3	14 16
<b>6.0</b>	2.0	200	11,6	0,91	15,2	14 16
	2.5	250	11,9	1,02	17,1	15 17
	3.0	300	12,8	1,14	19,0	14 16
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>12,8</b>	<b>1,24</b>	<b>20,6</b>	<b>15 17</b>
	4.0	400	12,8	1,32	22,1	16 19
<b>8.0</b>	4.5	450	12,8	1,41	23,4	17 20
	2.0	200	11,9	1,09	18,2	15 18
	2.5	250	12,2	1,22	20,4	16 19
	3.0	300	13,1	1,36	22,7	16 18
	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>13,1</b>	<b>1,47</b>	<b>24,5</b>	<b>17 20</b>
<b>3.0</b>	4.0	400	13,4	1,57	26,2	18 20
	4.5	450	13,4	1,67	27,9	19 21
	2.0	200	11,9	1,46	24,3	21 24
	2.5	250	12,5	1,63	27,2	21 24
	3.0	300	13,4	1,81	30,2	20 23
<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>350</b>	<b>13,7</b>	<b>1,95</b>	<b>32,6</b>	<b>21 24</b>
	4.0	400	14,0	2,09	34,8	21 25
	4.5	450	14,0	2,22	36,9	23 26

### Данни за производителността на PGP I-20 Ultra сива дюза с нисък ъгъл – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	
					■	▲
<b>2.0</b>	1.7	172	7,3	0,33	5,6	12 14
	2.0	200	7,6	0,36	6,0	12 14
	2.5	248	7,9	0,40	6,7	13 15
	3.0	303	8,2	0,45	7,4	13 15
	<b>3.5</b>	<b>352</b>	<b>8,5</b>	<b>0,48</b>	<b>8,0</b>	<b>13 15</b>
<b>2.5</b>	4.0	400	8,8	0,52	8,6	13 15
	4.5	448	9,1	0,55	9,1	13 15
	1.7	172	7,9	0,44	7,3	14 16
	2.0	200	8,2	0,47	7,9	14 16
	2.5	248	8,8	0,53	8,8	14 16
<b>3.5</b>	3.0	303	9,4	0,59	9,8	13 15
	<b>3.5</b>	<b>352</b>	<b>10,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	<b>13 15</b>
	4.0	400	10,4	0,68	11,3	13 15
	4.5	448	10,7	0,72	12,0	13 15
	1.7	172	8,5	0,58	9,7	16 18
<b>4.5</b>	2.0	200	8,8	0,62	10,3	16 18
	2.5	248	9,1	0,68	11,4	16 19
	3.0	303	10,1	0,75	12,5	15 17
	<b>3.5</b>	<b>352</b>	<b>10,7</b>	<b>0,80</b>	<b>13,3</b>	<b>14 16</b>
	4.0	400	11,0	0,85	14,1	14 16
<b>LA</b>	4.5	448	11,3	0,89	14,8	14 16
	1.7	172	8,2	0,71	11,8	21 24
	2.0	200	8,8	0,76	12,7	19 23
	2.5	248	9,1	0,84	14,1	20 23
	3.0	303	10,1	0,93	15,5	18 21
<b>LA</b>	<b>3.5</b>	<b>352</b>	<b>10,7</b>	<b>1,00</b>	<b>16,6</b>	<b>18 20</b>
	4.0	400	11,0	1,06	17,6	18 20
	4.5	448	11,3	1,12	18,6	18 20

**Забележка:** Всички скорости на оросяване са изчислени за работа  
при 180 градуса. За скоростта на оросяване за пръскачка при 360 градуса  
разделете на 2.



P/N 782900

## КОД ЗА ФУНКЦИИТЕ

- XX** = Регулируема дъга, 50–360 градуса, с контролен вентил
- NCV** = Регулируема дъга, 50–360 градуса, без контролен вентил
- R** = Регулируема дъга 50–360 градуса с контролен вентил и идентификатор  
за пречистена вода
- SS** = Регулируема дъга 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана,  
с контролен вентил
- SS-NCV** = Регулируема дъга 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана,  
без контролен вентил
- SS-R** = Регулируема дъга 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана,  
с контролен вентил и идентификатор за пречистена вода
- CS** = Чиста демонстрационна пръскачка (само I20-04)



1 Вграден клапан за проверка  
на Hunter



## Данни за производителността на PGP I-20 Ultra дюза с малък радиус 5,5 м – метрична система

Дюза	Налиягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>.50 SR</b>	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8	9
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>5,5</b>	<b>0,12</b>	<b>1,9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>1.0 SR</b>	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
	4,5	448	5,5	0,14	2,3	9	10
	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14	17
<b>2.0 SR</b>	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
	4,5	448	5,5	0,26	4,3	17	20
	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
<b>3.0 SR</b>	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31	35
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>5,5</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
	4,5	448	5,5	0,53	8,9	35	41

## Данни за производителността на PGP I-20 Ultra дюза с малък радиус 5,5 м – метрична система

Дюза	Налиягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		м³/ч	л/мин	■	▲
<b>.75 SR</b>	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6	7
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>7,6</b>	<b>0,17</b>	<b>2,9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>1.5 SR</b>	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
	4,5	448	7,6	0,20	3,3	7	8
	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11	13
<b>3.0 SR</b>	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
	4,5	448	7,6	0,39	6,4	13	15
	1,7	172	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
<b>3.0 SR</b>	2,5	248	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	303	7,3	0,64	10,7	24	28
	<b>3,5</b>	<b>352</b>	<b>7,6</b>	<b>0,67</b>	<b>11,2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
	4,5	448	7,6	0,73	12,1	25	29



Както при всички продукти на Hunter, роторът I-20 е разработен и тестван, за да се гарантира правилната му работа, когато се нуждаете от него. Опционална стойка от неръждаема стомана.



FloStop® спира потока на отделни пръскачки, докато цялата система работи.





## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
<b>I-35-06</b> = 15 cm (6") Pop-up	XX, XX-R, <b>SS</b> , SS-R, SS-HS, SS-HS-R	<b>09 - 30</b> = Брой фабрично инсталирани дюзи* <b>B</b> = BSP входен отвор
		* Когато не е указана предварително инсталирана дюза се доставя комплект дюзи.
<b>I-35-06</b>	<b>SS</b>	<b>18</b> <b>B</b>

### КОД ЗА ФУНКЦИТЕ

**XX** = Регулируема дъга, 50–360 градуса, пластмасова вертикална стойка и контролен вентил

**XX-R** = Регулируема дъга, 50–360 градуса, пластмасова вертикална стойка с контролен вентил и идентификатор за пречиствена вода

**SS** = Регулируема дъга, 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана, с контролен вентил

**SS-R** = Регулируема дъга, 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана, с контролен вентил и идентификатор за пречиствена вода

**SS-HS** = Високоскоростна, регулируема дъга, 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана, с контролен вентил

**SS-R** = Високоскоростна, регулируема дъга, 50–360 градуса, вертикална стойка от неръждаема стомана, с контролен вентил и идентификатор за пречиствена вода



ПРИМЕР



**I-35-06 - SS - 18 - B**

### Данни за производителността на PGP I-35 Sierra дюза – метрична система

Дюза	Налиягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		л/ч	л/мин	■	▲
9	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22
5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22	
12	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25
	5,0	500	16,8	3,07	51,2	22	25
5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27	
15	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27	
18	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24
	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25
5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26	
21	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28
	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29
6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	
24	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32
	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34
6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	
27	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32
	5,0	500	20,4	5,29	98,7	28	33
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34
6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	
30	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34
	6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35
7,0	700	21,6	7,24	120,7	31	36	

### Данни за производителността на PGP I-35 Sierra високоскоростна дюза – метрична система

Дюза	Налиягане		Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
	Бар	kPa		л/ч	л/мин	■	▲
9	2,5	250	12,5	1,65	27,5	17	24
	3,0	300	12,8	1,81	30,1	18	25
	3,5	350	13,1	1,94	32,3	17	26
	4,0	400	13,4	2,05	34,2	18	26
	4,5	450	13,4	2,16	36,0	19	28
5,0	500	13,7	2,27	37,8	19	28	
12	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29
5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31	
15	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31	
18	3,5	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	4,0	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,5	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31	
21	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36	
24	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
	5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42	
27	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,0	500	18,9	5,29	98,7	33	38
	5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39	
30	4,5	450	20,1	5,93	98,8	37	42
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	26	42
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41
7,0	700	20,4	7,24	120,7	35	40	

\* С всяка пръскачка са включени 5 стандартни дюзи.

**Важно!** Водни скорости на оросяване са изчислени за работа при 180 градуса. За скоростта на оросяване за пръскачка при 360 градуса разделете на 2.

### Технология FloStop™



Спрате водата, като използвате нашата FloStop™ технология—докато роторът работи. Просто премахнете дюзата, която използвате, и я заменете. С едно завъртане на гаечния ключ на Hunter водата се пуска отново.



### МОДЕЛИ

- I-35-04 – 15 cm (6") Пластмасова стойка, ротор за комерсиална употреба
- I-35-04-SS – 15 cm (6") Доставка от неръждаема стомана, ротор за комерсиална употреба
- I-35-04-SS-HS – 15 cm (6") Висока скорост, доставка от неръждаема стомана, ротор за комерсиална употреба

### РАЗМЕРИ

- Цялостна височина: I-35 (SS, SS-HS) – 26 cm
- Женски входен/изходен отвор: 1" NPT или BSP
- Открит диаметър: 5 cm

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Сила на струя: от 1,65 до 7,24 м<sup>3</sup>/ч; от 27,5 до 120,7 л/мин
- Радиус за I-35: от 14,0 до 11,6 м
- Радиус за I-35-HS: от 12,5 до 11,6 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 2,5 до 7,0 бара, 248–696 kPa
- Обхват на работно налягане: от 2,5 до 7,0 бара, 248–696 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително от 17 до 14 мм в час
- Траектория на дюзата: 25°
- Дренажен клапан за проверка за до 3 м промяна в изкачването

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- За бързо и леко напояване на спортни игрища или области, изискващи контрол на запрашването, Hunter предлага високоскоростна версия, I-35-HS, която намалява времето за пълно завъртане от три минути до една
- Капак за пречиствена вода
- Фабрично монтирани дюзи



### МОДЕЛИ

- I-40-04-SS – 10 см (4") Ротор за комерсиална употреба от неръждаема стомана
- I-40-04-SS – 10 см (4") Ротор за комерсиална употреба с висока скорост от неръждаема стомана
- I-40-04-SS – 15 см (6") Ротор за комерсиална употреба от неръждаема стомана
- I-40-04-SS – 15 см (6") Ротор за комерсиална употреба с висока скорост от неръждаема стомана

### РАЗМЕРИ

- Цялостна височина: I-40-04 (SS, SS-HS) – 20 см I-40 (SS, SS-HS) – 26 см
- Женски входен/изходен отвор: 1" NPT или BSP
- Открит диаметър: 5 см

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Сила на струя: от 1,59 до 6,4 м<sup>3</sup>/ч; от 26,5 до 106,7 л/мин)
- Радиус за I-40, I40-04-SS, I40-06-SS: от 13,7 до 4,6 м
- Радиус за I-40-04-SS-ON, I-40-06-SS-ON: от 15,8 до 4,6 м
- Радиус за I-40-04-SS-HS, I-40-06-SS-HS: от 12,5 до 4,6 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 2,8 до 6,9 бара, 275–689 kPa
- Обхват на работно налягане: от 2,8 до 6,9 бара, 275–689 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително от 8 до 12 мм в час
- Траектория на дюзата: 25°
- Клапан за проверка за до 4,5 м промяна в изкачването

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Комплектът за тревни площи (част # 460000) за пръскачка I-40 позволява добавянето на тапа от жива трева в горната част на поставката. Идеален избор за области, където има нужда от невидима пръскачка. Не е достъпно за модела ON.
- Две противоположни дюзи (версия с пълна окръжност) I-40-04-SS-ON, I-40-06-SS-ON
- Капак за пречиствена вода
- Фабрично монтирани дюзи

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
I-40-04 = 4" (10 см) показване	SS, SS-R, SS-HS, SS-HS-R, SS-ON, SS-ON-R	40-45 = Брой фабрично инсталирани дюзи 15-28 = Factory installed nozzle number (Models SS-ON & SS-ON-R only) B = BSP входен отвор
I-40-06 = 6" (15 см) показване		
▶ I-40-06	▶ SS	▶ B

ПРИМЕР

### ▶ I-40-06 - SS - B

#### Данни за производителността на PGP I-40 Ultra дюза – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
				л/ч	л/мин	■	▲
40	2,5	248	13,4	1,52	25,4	17	20
	3,0	303	13,7	1,68	28,0	18	21
	3,5	352	14,0	1,80	30,0	18	21
	4,0	400	14,0	1,92	32,0	20	23
	4,5	448	14,0	2,03	33,8	21	24
41	5,0	496	14,3	2,13	35,5	21	24
	3,0	303	14,9	2,16	36,0	19	22
	3,5	352	15,2	2,33	38,9	20	23
	4,0	400	15,5	2,49	41,5	21	24
	4,5	448	15,5	2,64	44,1	22	25
42	5,0	496	15,8	2,79	46,5	22	26
	5,5	552	16,2	2,95	49,1	23	26
	3,0	303	15,2	2,37	39,4	20	24
	3,5	352	15,5	2,54	42,4	21	24
	4,0	400	16,2	2,71	45,2	21	24
43	4,5	448	16,5	2,87	47,8	21	24
	5,0	496	16,8	3,01	50,2	21	25
	5,5	552	17,1	3,17	52,9	22	25
	3,0	303	16,8	2,87	47,9	20	24
	3,5	352	17,1	3,11	51,8	21	25
44	4,0	400	17,4	3,33	55,6	22	26
	4,5	448	17,7	3,55	59,1	23	26
	5,0	496	18,0	3,75	62,4	23	27
	5,5	552	18,6	3,97	66,1	23	26
	4,0	400	19,2	4,47	74,4	24	28
45	4,5	448	19,5	4,75	79,1	25	29
	5,0	496	19,8	5,02	83,6	26	30
	5,5	552	20,1	5,31	88,5	26	30
	6,0	600	20,1	5,56	92,6	27	32
	6,5	648	20,4	5,80	96,6	28	32

#### Данни за производителността на PGP I-40 Ultra високоскоростна дюза – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
				л/ч	л/мин	■	▲
40	2,5	248	12,2	1,52	25,4	20	24
	3,0	303	12,5	1,68	28,0	21	25
	3,5	352	12,8	1,80	30,0	22	25
	4,0	400	12,8	1,92	32,0	23	27
	4,5	448	13,1	2,03	33,8	24	27
41	3,0	303	13,1	2,16	36,0	25	29
	3,5	352	13,4	2,33	38,9	26	30
	4,0	400	13,4	2,49	41,5	28	32
	4,5	448	13,4	2,64	44,1	29	34
	5,0	496	13,7	2,79	46,5	30	34
42	5,5	552	14,0	2,95	49,1	30	35
	3,0	303	13,7	2,37	39,4	25	29
	3,5	352	14,0	2,54	42,4	26	30
	4,0	400	14,3	2,71	45,2	26	30
	4,5	448	14,6	2,87	47,8	27	31
43	5,0	496	14,9	3,01	50,2	27	31
	5,5	552	15,2	3,17	52,9	27	32
	3,0	303	14,9	2,87	47,9	26	30
	3,5	352	15,5	3,11	51,8	26	30
	4,0	400	15,8	3,33	55,6	27	31
44	4,5	448	15,8	3,55	59,1	28	33
	5,0	496	15,8	3,75	62,4	30	34
	5,5	552	16,2	3,97	66,1	30	35
	4,0	400	17,7	4,47	74,4	29	33
	4,5	448	17,7	4,75	79,1	30	35
45	5,0	496	17,7	5,02	83,6	32	37
	5,5	552	18,3	5,31	88,5	32	37
	6,0	600	18,3	5,56	92,6	33	38
	6,5	648	18,3	5,80	96,6	36	40
	4,0	400	18,3	5,07	84,4	30	35

#### Данни за производителността на PGP I-40 Ultra двойна противоположна дюза – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток		Оросяване мм/ч	
				л/ч	л/мин	■	▲
15 Сиво	3,0	303	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	352	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	448	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	496	17,1	3,32	55,4	11	13
18 Червено	5,5	552	17,4	3,46	57,7	11	13
	3,0	303	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	352	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	448	18,0	3,61	60,1	11	13
20 Тъмно кафяво	5,0	496	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	552	18,9	4,05	67,5	11	13
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	448	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	496	19,5	4,80	80,0	13	15
23 Тъмно зелено	5,5	552	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,5	648	20,1	5,55	92,5	14	16
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	448	19,8	4,85	80,8	12	14
25 Тъмно синьо*	5,0	496	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	552	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,5	648	20,7	5,96	99,4	14	16
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
28 Черно	4,5	448	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	496	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	552	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,5	648	21,3	6,36	106,0	14	16

\* Фабрично инсталирана дюза  
Забележка: Всички скорости на оросяване са изчислени за работа при 180 градуса.  
За скоростта на оросяване за пръскачка при 360 градуса разделете на 2.  
Скоростите на оросяване за модела ON са изчислени при работа на 360 градуса.









## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
I-60 = 8 cm (3") Pop-up	ADS 36S, ARS, 3RS	7 - 20 = Брой фабрично инсталирани дюзи* B = BSP резба
▶ I-60	▶ ADS	▶ B







ПРИМЕР

### I-60 - ADS - B

#### Данни за производителността на I-60 ADS дюза – метрична система

Дюза	Налигане Бар	Налигане kPa	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч
 7 Оранжево	2,5	248	14,9	1,41	23,5	13 15
	3,0	303	15,5	1,53	25,6	13 15
	3,5	352	15,8	1,63	27,2	13 15
	4,0	400	16,5	1,72	28,7	13 15
	4,5	448	16,5	1,80	30,1	13 15
 10 Светло зелено	2,5	248	15,8	1,85	30,8	15 17
	3,0	303	16,5	2,02	33,7	15 17
	3,5	352	17,1	2,16	36,0	15 17
	4,0	400	17,7	2,29	38,2	15 17
	4,5	448	17,7	2,41	40,2	15 18
 13 Светло синьо*	2,5	248	16,8	2,27	37,8	16 19
	3,0	303	17,4	2,53	42,1	17 19
	3,5	352	17,7	2,73	45,5	17 20
	4,0	400	18,3	2,93	48,8	17 20
	4,5	448	18,3	3,11	51,8	19 21
 15 Сиво	2,5	248	17,4	2,70	45,1	18 21
	3,0	303	18,0	2,97	49,5	18 21
	3,5	352	18,3	3,18	53,0	19 22
	4,0	400	18,6	3,38	56,3	20 23
	4,5	448	18,9	3,56	59,4	20 23
 18 Червено	2,5	248	17,7	3,40	56,7	22 25
	3,0	303	18,3	3,71	61,9	22 26
	3,5	352	18,9	3,96	66,0	22 26
	4,0	400	19,5	4,19	69,8	22 25
	4,5	448	19,8	4,40	73,4	22 26
 20 Тъмно кафяво	2,5	248	18,6	3,82	63,7	22 26
	3,0	303	19,2	4,12	68,7	22 26
	3,5	352	19,5	4,36	72,7	23 26
	4,0	400	19,8	4,58	76,3	23 27
	4,5	448	20,1	4,78	79,7	24 27

#### Данни за производителността на I-60 36S дюза – метрична система

Дюза	Налигане Бар	Налигане kPa	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч
 7 Оранжево	2,5	248	15,2	1,41	23,5	6 7
	3,0	303	15,8	1,56	26,1	6 7
	3,5	352	16,5	1,69	28,1	6 7
	4,0	400	16,8	1,80	30,1	6 7
	4,5	448	17,4	1,91	31,9	6 7
 10 Светло зелено	2,5	248	15,8	1,85	30,8	7 8
	3,0	303	16,5	2,02	33,7	7 9
	3,5	352	17,1	2,16	36,0	7 9
	4,0	400	17,4	2,29	38,2	8 9
	4,5	448	18,0	2,41	40,2	7 9
 13 Светло синьо*	2,5	248	16,8	2,29	38,1	8 9
	3,0	303	17,1	2,55	42,4	9 10
	3,5	352	17,7	2,76	45,9	9 10
	4,0	400	18,0	2,95	49,2	9 11
	4,5	448	18,6	3,14	52,3	9 10
 15 Сиво	2,5	248	17,4	2,71	45,2	9 10
	3,0	303	17,7	2,98	49,6	10 11
	3,5	352	18,3	3,19	53,2	10 11
	4,0	400	18,6	3,39	56,5	10 11
	4,5	448	18,9	3,57	59,5	10 12
 18 Червено	2,5	248	17,7	3,39	56,5	11 13
	3,0	303	18,0	3,73	62,2	12 13
	3,5	352	18,9	4,00	66,7	11 13
	4,0	400	19,5	4,26	70,9	11 13
	4,5	448	19,8	4,49	74,9	11 13
 20 Тъмно кафяво	2,5	248	18,6	3,79	63,2	11 13
	3,0	303	18,9	4,13	68,8	12 13
	3,5	352	19,5	4,40	73,3	12 13
	4,0	400	19,8	4,64	77,4	12 14
	4,5	448	20,4	4,87	81,2	12 13

\* Фабрично инсталирана дюза  
Забележка: Всички скорости на оросяване са изчислени за работа при 180 градуса.  
За скорости на оросяване за пръскачка при 360 градуса разделете на 2.  
Скоростите на оросяване за модела 36S са изчислени при работа на 360 градуса.

#### КОД ЗА ФУНКЦИИТЕ

- ADS** = Регулируема с контролен вентил и вертикална стойка от неръждаема стомана
- 36S** = Пълен кръг с контролен вентил и вертикална стойка от неръждаема стомана
- ARS** = Регулируема с контролен вентил, пречистена вода и вертикална стойка от неръждаема стомана
- 3RS** = Пълен кръг с контролен вентил, пречистена вода и вертикална стойка от неръждаема стомана



#### МОДЕЛИ

- I-60 ADS – Регулируема дъга (40°–360°)
- I-60 36S – Пълна окръжност

#### РАЗМЕРИ

- Височина на изскачане: 8 cm
- Цялостна височина: 21 cm
- Женски входен/изходен отвор: 1" NPT или BSP
- Открит диаметър: 4,45 cm

#### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

##### I-60 ADS

- Сила на струя: от 1,48 до 4,63 м³/ч; от 24,6 до 77,2 л/мин
- Радиус: от 15,2 до 11,6 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 2,8 до 4,1 бара, 275–413 kPa
- Обхват на работно налягане: от 1,4 до 6,9 бара, 137–689 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително от 7 до 13 мм в час
- Траектория на дюзата: 25°

##### I-60 36S

- Сила на струя: от 1,48 до 4,72 м³/ч; от 24,6 до 78,7 л/мин
- Радиус: от 15,5 до 20,4 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 2,8 до 4,1 бара, 275–413 kPa
- Обхват на работно налягане: от 1,4 до 6,9 бара, 137–689 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително от 6 до 14 мм в час
- Траектория на дюзата: 25°
- Дренажен клапан за проверка за до 3 м промяна в изскачането

#### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Капак за пречистена вода
- Фабрично монтирани дюзи

РЕЖИМ НА РАЗПРЪСКВАНЕ: Идеален избор за близко напояване.



ДИСТАНЦИОНЕН РЕЖИМ: Покритие в голям радиус.



# I-90

## МОДЕЛИ

I-90 36V – Пълна окръжност  
I-90 ADV – Регулируема дъга (40°–360°)

## РАЗМЕРИ

- Височина на изскачане: 8 см
- Женски входен/изходен отвор: 1½" NPT или BSP
- Открит диаметър: 8,9 см
- Цялостна височина: 28 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

### I-90 36V

- Сила на струя: от 6,77 до 15,76 м³/ч; 113 до 263 л/мин
- Радиус: от 20,1 до 29,3 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 4,1 до 6,9 бара, 275–689 kPa
- Обхват на работно налягане: от 3,4 до 6,9 бара, 344–689 kPa

### I-90 ADV

- Сила на струя: от 6,97 до 15,85 м³/ч; 116 до 264 л/мин
- Радиус: от 20,4 до 27,4 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 4,1 до 6,9 бара, 275–689 kPa
- Обхват на работно налягане: от 3,4 до 6,9 бара, 344–689 kPa

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Разпознаване на пречиствена вода
- Фабрично монтирани дюзи
- Комплект Turf Cup (част # 467955)



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ	ОПЦИИ
I-90 = 8 см 3" показване	ADV, 36V, ARV, 3RV	33 - 63 = Брой фабрично инсталирани дюзи* B = BSP реза
▶ I-90	▶ 36V	▶ B

ПРИМЕР

▶ I-90 - 36V - B

Данни за производителността на I-90-ADV дюза – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч
33 Сиво	4,0	400	20,1	6,84	114,1	34 39
	4,5	448	20,4	7,25	120,9	35 40
	5,0	496	20,4	7,64	127,4	37 42
	5,5	552	20,7	8,06	134,4	38 43
	6,0	600	20,7	8,42	140,3	39 45
38 Червено	6,5	648	21,0	8,75	145,9	40 46
	7,0	696	21,3	9,08	151,3	40 46
	4,0	400	20,7	7,61	126,8	35 41
	4,5	448	21,0	8,07	134,5	37 42
	5,0	496	21,3	8,51	141,9	37 43
43 Тъмно кафяво	5,5	552	21,9	8,99	149,8	37 43
	6,0	600	22,3	9,39	156,5	38 44
	6,5	648	22,6	9,77	162,9	38 44
	7,0	696	22,9	10,14	169,0	39 45
	4,0	400	21,0	8,72	145,4	39 46
48 Тъмно зелено	4,5	448	21,3	9,18	153,0	40 47
	5,0	496	21,6	9,62	160,2	41 47
	5,5	552	21,9	10,08	168,0	42 48
	6,0	600	21,9	10,47	174,5	43 50
	6,5	648	22,3	10,84	180,7	44 51
53 Тъмно синьо*	7,0	696	22,3	11,20	186,6	45 52
	4,0	400	21,6	9,73	162,2	42 48
	4,5	448	22,3	10,29	171,6	42 48
	5,0	496	22,9	10,83	180,4	41 48
	5,5	552	23,5	11,41	190,1	41 48
63 Черно**	6,0	600	23,8	11,89	198,1	42 49
	6,5	648	24,1	12,35	205,8	43 49
	7,0	696	24,7	12,79	213,2	42 48
	4,0	400	22,6	9,97	166,2	39 45
	4,5	448	23,2	10,65	177,5	40 46
63 Черно**	5,0	496	24,1	11,29	188,2	39 45
	5,5	552	24,7	12,00	200,0	39 45
	6,0	600	25,6	12,59	209,9	38 44
	6,5	648	26,2	13,17	219,4	38 44
	7,0	696	26,2	13,72	228,7	40 46
63 Черно**	4,0	400	23,2	12,85	241,2	48 55
	4,5	448	24,4	13,42	223,6	45 52
	5,0	496	25,6	13,95	232,5	43 49
	5,5	552	26,2	14,52	241,9	42 49
	6,0	600	26,5	14,98	249,7	43 49
63 Черно**	6,5	648	26,8	15,43	257,1	43 50
	7,0	696	27,4	15,85	264,2	42 49

Данни за производителността на I-90-36V дюза – метрична система

Дюза	Налягане Бар	Налягане kPa	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч
33 Сиво	4,0	400	21,3	6,65	110,8	15 17
	4,5	448	21,9	7,05	117,4	15 17
	5,0	496	22,6	7,43	123,7	15 17
	5,5	552	23,2	7,84	130,6	15 17
	6,0	600	23,5	8,18	136,3	15 17
38 Червено	6,5	648	23,8	8,51	141,8	15 17
	7,0	696	24,4	8,83	147,1	15 17
	4,0	400	22,3	7,45	124,2	15 17
	4,5	448	22,9	7,89	131,4	15 17
	5,0	496	23,8	8,29	138,2	15 17
43 Тъмно кафяво	5,5	552	24,1	8,74	145,6	15 17
	6,0	600	24,1	9,10	151,7	16 18
	6,5	648	24,4	9,46	157,6	16 18
	7,0	696	25,0	9,80	163,3	16 18
	4,0	400	23,2	8,51	141,9	16 18
48 Тъмно зелено	4,5	448	23,8	8,99	149,9	16 18
	5,0	496	24,1	9,45	157,4	16 19
	5,5	552	25,0	9,94	165,6	16 18
	6,0	600	25,0	10,35	172,4	17 19
	6,5	648	25,3	10,74	178,9	17 19
53 Тъмно синьо*	7,0	696	25,6	11,11	185,2	17 20
	4,0	400	22,6	9,64	160,7	19 22
	4,5	448	23,8	10,18	169,7	18 21
	5,0	496	25,0	10,69	178,1	17 20
	5,5	552	26,2	11,24	187,2	16 19
63 Черно**	6,0	600	26,8	11,69	194,9	16 19
	6,5	648	27,1	12,13	202,1	16 19
	7,0	696	27,4	12,55	209,2	17 19
	4,0	400	23,5	10,49	174,8	19 22
	4,5	448	24,7	11,07	184,5	18 21
63 Черно**	5,0	496	25,9	11,62	193,6	17 20
	5,5	552	26,8	12,21	203,6	17 20
	6,0	600	27,1	12,71	211,8	17 20
	6,5	648	27,7	13,19	219,7	17 20
	7,0	696	28,0	13,64	227,4	17 20
63 Черно**	4,0	400	25,0	12,77	212,8	20 24
	4,5	448	26,2	13,33	222,1	19 22
	5,0	496	27,4	13,85	230,8	18 21
	5,5	552	28,0	14,41	240,2	18 21
	6,0	600	28,3	14,87	247,9	19 21
63 Черно**	6,5	648	28,7	15,31	255,2	19 22
	7,0	696	29,3	15,73	262,2	18 21

## КОД ЗА ФУНКЦИТЕ

ADV = Регулируема дъга с контролен вентил

36V = Пълен кръг с контролен вентил

ARV = Регулируема дъга, пречиствена вода, с контролен вентил

3RV = Пълен кръг, пречиствена вода, с контролен вентил



\* Фабрично инсталирана дюза

\*\* Предварителни данни за производителността

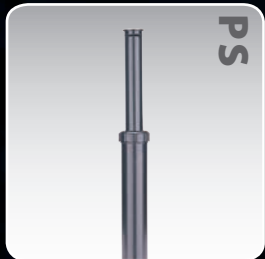
Забележка: Всички скорости на оросяване са изчислени за работа при 180 градуса.

За скоростта на оросяване за пръскачка при 360 градуса разделете на 2.

Скоростите на оросяване за модела 36V са изчислени при работа на 360 градуса.

# П Р Ъ С К А Ч К И

ПРИЛОЖЕНИЯ	PS	PSULTRA	SRS	Pro-Spray®	Institutional Spray
Трева	•	•	•	•	•
Трева – високо окосена		•	•	•	•
Земна настилка			•	•	•
Храсти – пръскачки на вертикални стойки	•	•	•	•	•
Храсти – високо показващи се пръскачки			•	•	•
Жилищни	•	•	•	•	•
Комерсиални/Институционални				•	•
Области с голямо пътно движение				•	•
Пречистена вода	•	•	•	•	•
Опция за инсталиран на ливада контролен вентил	•	•	•	•	•
Опция за фабрично инсталиран контролен вентил				•	•
Регулиране на налягането					•



PS

## PS

- С включена вградена дюза с регулируема дъга
- Цветен пръстен за идентифициране на дюзи: Помага за бързо идентифициране на четири налични радиуса: 3 м, 3,7 м, 4,6 м и 5,2 м.
- Нов, обновен дизайн на дюзите: повече толерантност към почвата от всякога.

- Високопроизводствено уплътнение: отстранява течовете.
- Свръх голяма филтрираща преграда: Улавя големи късове, без да прекъсва потока.
- Опционален контролен вентил за дренаж: Наличен за инсталиране на ливада.



PS ULTRA

НОВО!

## PS Ultra **НОВО!**

- Обратно съвместима със съществуващата продуктова линия от 5 см и 10 см PS.
- Зъбен механизъм от 2 части за увеличаване на устойчивостта и за лесна настройка.
- Здравият дизайн на капачката издържа и на най-суровите условия.
- Поддържа дюзи на Hunter с женска резба

- С включена вградена дюза с регулируема дъга: Изберете измежду пет различни радиуса.
- Високопроизводствено уплътнение: отстранява течовете.
- Свръх голяма филтрираща преграда: Улавя големи късове, без да прекъсва потока.
- Опционален контролен вентил за дренаж: Наличен за инсталиране на ливада.



SRS

## SRS

- Здрав дизайн на капачката на корпуса: Удобна за обществени зони с голям трафик.
- Работи с всички стандартни дюзи: Много опции с всички стандартни дюзи с женска резба, включително новите дюзи на Hunter с регулируема дъга.
- Високопроизводствено уплътнение, устойчиво на UV: Обещава дълъг експлоатационен цикъл в диапазон от водни налягания.

- Модели със страничен входен отвор: Използват се на модели от 15 см и 30 см за удобно инсталиране.
- Вертикална стойка със зъбчат механизъм: Гарантира бързо регулиране на дъгата.
- Здрава пружина от неръждаема стомана: Гарантира надеждно свиване години наред.
- Съвместима с MP Rotator: Предоставя ви повече опции.



PRO-SPRAY®

## Pro-Spray®

- Здрави, високопроизводствени капачка и корпус: Подсилени резби, които устояват и на най-трудните среди.
- Задействащо се от налягане, многофункционално уплътнение, недопускащо течове: Лесно за сваляне и почистване, добавките за защита от UV помагат за осигуряване на дълъг експлоатационен цикъл.
- Работи с всички дюзи с женска резба: Също като нашите нови дюзи Pro Fixed и Pro Adjustable.
- Работи с MP Rotator: Получавате най-новите технологии и опции.

- Опционален фабрично инсталиран контролен вентил за макс. 3 м промяна на височината: отстранява щетите от наводняване и ерозия.
- Вертикална стойка със зъбчат механизъм за бързо регулиране на дъгата: Регулира се лесно по време на работа на пръскачката.
- Високопроизводствена пружина: Положително свиване при всякакви условия.
- Иновативен дизайн на крана за поливане: Позволява насочено поливане, което държи водата на разстояние от улици, сгради и хора.



INST-SPRAY

## Institutional Spray **5** ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Вградено в корпуса на вентила регулиране на налягането: Максимална ефективност на дюзата без значение от налягането във входния отвор.
- Здрава конструкция на корпуса и капачката на корпуса: Подсилени резби за сурови условия.
- Задействащо се от налягане, многофункционално уплътнение, недопускащо течове: Писна ли ви слънцето да уврежда вашите уплътнения? Няма да имате притеснения с години наред.
- Работи с всички дюзи с женска резба: Също като нашите нови дюзи Pro Fixed и Pro Adjustable.

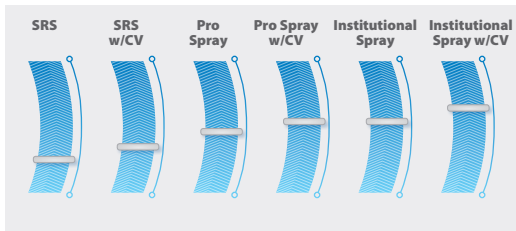
- Фабрично инсталирани контролни вентили или такива за инсталиране на ливадата при нужда: Това спестява пари и предотвратява дренаж поради хидростатичен напор.
- Вертикална стойка със зъбчат механизъм за бързо регулиране на дъгата: Регулира се лесно по време на работа на пръскачката.
- Високопроизводствена пружина: Гарантирано свиване при всякакви условия.
- Иновативен дизайн на крана за поливане: Позволява насочено поливане, което държи водата на разстояние от улици, сгради и хора.

КОЕФИЦИЕНТ НА СИНДИКАТОР



ВЖ. ИЗБОР  
НА ДЮЗИ

## Дюзи Pro Adjustable



### Покриват всички ъгли. Фина настройка на дюзите за постигане на желаната от вас дъга.

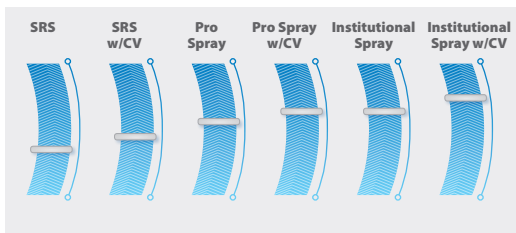
Нашите дюзи Pro Adjustable от ново поколение са изработени да покриват всичко, попадащо между ъглите. Било хълмиста топография, изкривена цветна леха или друг специален ландшафт, трудните ъгли изискват дюзи, които се настройват спрямо околната среда. Не забравяйте, те са идеални и за стандартни ъгли като по калъп. Те предлагат най-добри резултати спрямо всички дюзи с регулируема дъга в индустрията. Говорим за ясно изразени, чисти ръбове. Произведени така, че да доставят по-големи водни капки, тези дюзи също така спират вятъра от разпръскваната вода. Благодарение на съответстващото им ускорение можете да ги групирате заедно, дори ако са с различен радиус. А благодарение на подредените им горни части сега е по-лесно да се настройват от всякога. Настройте нашите дюзи на произволен ъгъл от 0° до 360°. Просто си вземете чантата и си поемете по пътя. Трябва ви много по-малко инвентар. Не са необходими инструменти. И това не е всичко. Те са оцветени с различни цветове за лесно инвентаризиране и идентифициране на ливадата. И са много добре регулирани.

## Дюзи Pro-Spray



### Стандартната дюза, чиято производителност създава нова.

Когато ви трябва дюза с фиксиран ъгъл, потърсете лидера. Все по-известно поради увеличаващия се брой доставчици името Pro-Spray е една от най-строгите пазените тайни в индустрията. За информирани тези професионални дюзи с разпръскващи глави работят добре и изглеждат страхотно. Без значение дали става дума за конфигурации с пълен кръг, полукръг, една четвърт кръг или други предоставят равномерно разпределени от всички страни. Оптималният размер на капчиците намалява до минимум образуването на мъгла и увеличава максимално покритието. Достъпна е цяла гама от обхвати на радиуси и всеки от тях може да се намали с цел фина настройка. Новите модели 1/3, 2/3 и 3/4 са въведени за по-голяма гъвкавост. И накрая, нашите дюзи са цветни за лесно идентифициране на радиуса в дадена разпръскваща глава. Изобщо, сигурна сделка.



ДЮЗИ PRO ADJUSTABLE

ДЮЗИ PRO SPRAY



ДЮЗИ ЗА ПОТОК

## Дюзи за поток

**Всичко е низходящо.**

Тези модели с регулируема чрез скала дъга се справят с лекота с разпръскването на потока. Те осигуряват пръски, които при 2 бара (207 kPa) могат да напояват до 2,5 или 5 м. Това е идеален избор за приложение при наклонени повърхности, земна настилка и храсти с тесни отвори, изискващи ниско ускорение.

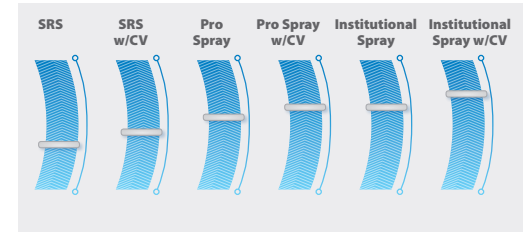
Предназначена за напояване на дълги, тесни залесени ивици, двупоточната фонтанна дюза осигурява два пъти по-голяма ефективност на водата. Регулирайте 1,5 м покритие на потока 25% надолу без загуба на разпределението на модела.



**ДЮЗИ ЗА РАЗПРЪСКВАНЕ НА ПОТОКА**



**ДВУПОТОЧНИ ФОНТАННИ ДЮЗИ**



ДЮЗИ ЗА МОДЕЛ НА ЛЕНТАТА

## Дюзи за модел на лентата

Лента в левия ъгъл  
1,5 м x 4,5 м (5" x 15")



Странична лента  
1,5 м x 9 м (5" x 30")



Лента в десния ъгъл  
1,5 м x 4,5 м (5" x 15")



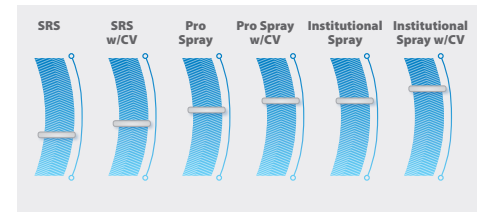
Средна лента  
1,5 м x 9 м (5" x 30")



Крайна лента  
1,5 м x 4,5 м (5" x 15")



Странична лента  
2,7 м x 5,5 м (9" x 18")



**Следвайте модела.**

Имате ли си работа с тесни залесени зони? Ограниченията на тясното място вече не представляват голяма пречка, когато разполагате със страхотни опции за дюзите. Изберете измежду централни и крайни ленти или ъглови и странични ленти. Каквото и да изберете ще постигнете оптимално разпределение от дюзите, създадени за строги стандарти.



ДЮЗИ С МАЛЪК РАДИУС

## Дюзи с малък радиус

П О К Р И Т И Е



(61 см)



(61 см)



(1,2 м)



(1,2 м)



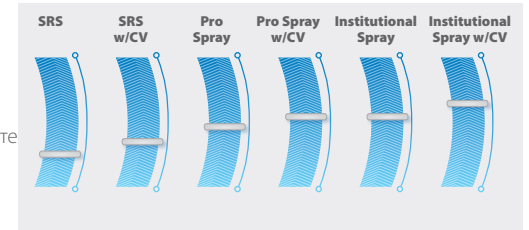
(1,8 м)



(1,8 м)

## Решение за малки пространства в кратък ред.

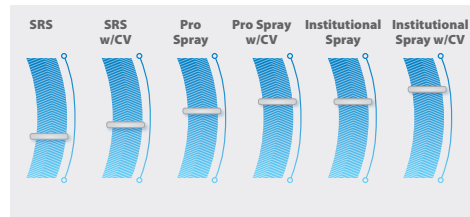
Когато имате нужда от контролирано напояване за по-малки пространства, тези дюзи покриват малките пространства. Налични с радиуси 61 см, 1,2 м и 1,8 м. Превърнете лесно големите радиуси в кратка история с щастлив край.



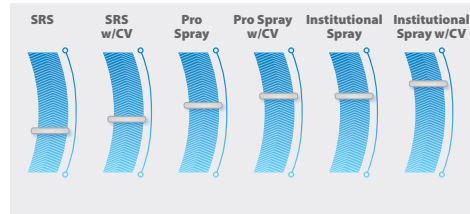


## Фонтанни дюзи

### PCN ФОНТАННИ ДЮЗИ



### ФОНТАННИ ДЮЗИ ЗА МУЛТИ ПОТОК – MSBVN

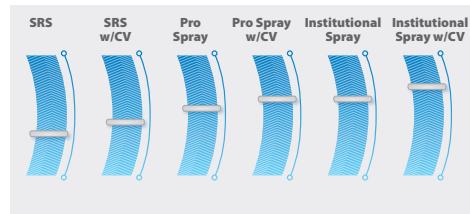


### PCB И AFB ФОНТАННИ ФЮЗИ 1/2"



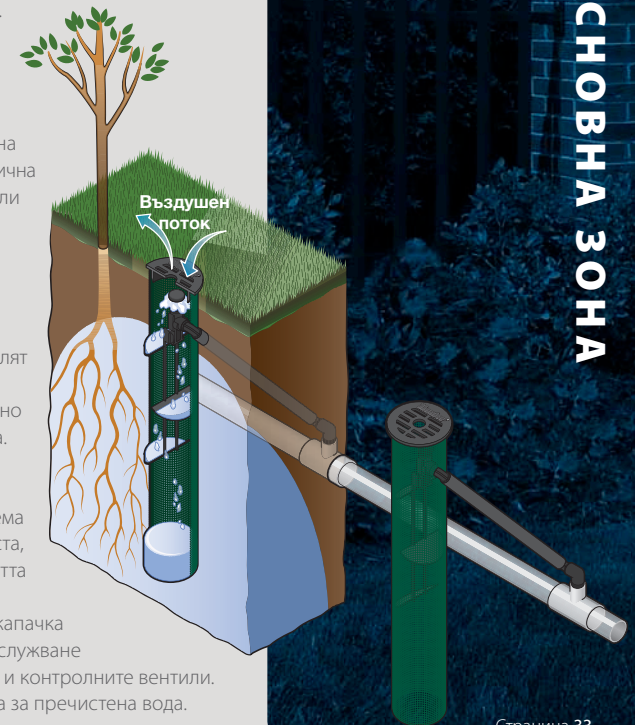
### ПОКАЗВАЩИ СЕ МИКРО ДЮЗИ

1,52 м (5") радиус



## RZWS: Напоителна система за основна зона

- Патентован дизайн StrataRoot
- Иновативна вътрешна регулираща система разпределя водата близо до повърхността и дълбоко за подхранване на корените.
- Предварително монтирана напоителна система: Всеки елемент е готов за работа за бърза инсталация.
- Висококачествена фонтанна дюза с компенсиране на налягането: Две опции за фонтанна дюза: 0,95 л/мин или 1,89 л/мин.
- Вграден шарнирен елемент в моделите фонтанни дюзи: Максимална гъвкавост и лесно инсталиране.
- Здрава отстранима капачка: Предпазва RZWS, но и позволява обслужване на фонтанната дюза и контролния вентил.
- Опция за дълготраен предварително инсталиран контролен вентил: Предотвратява дренаж поради хидростатичен напор.
- Опционална муфа с платнен филтър: Служи за предпазване на напоителната сонда от пясъчливи почви.
- Налично също: 25 см, 46 см, 90 см, опционална муфа против кал/тиня
- Надеждната фонтанна дюза на Hunter е налична с дебит 0,95 л/мин или 1,89 л/мин.
- Груба пластмасова мрежа позволява на водата въздуха и хранителните вещества да заобикалят гъстата почва и да достигат директно до коренова система.
- StrataRoot доставя вода до всички нива на кореновата система на дървото или храста, близо до повърхността и в дълбочина.
- Здрава отстранима капачка позволява лесно обслужване на фонтанните дюзи и контролните вентили.
- Опционална капачка за пречистена вода.



НАПОИТЕЛНА СИСТЕМА ЗА ОСНОВНА ЗОНА



## МОДЕЛИ

PS-04 – 10 см (4") показване

## РАЗМЕРИ

- Цялостна височина: PS-04 – 16 см
- ½" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 3 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Сила на струя: от 0,05 до 1,20 м³/ч; от 0,8 до 20,1 л/мин
- Радиус: от 3,0 до 5,2 м
- Препоръчителен обхват на налягане: от 1,4 до 2,8 бара, 137–275 kPa
- Скорости на разпръскване: приблизително от 35 до 43 мм в час

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Инсталиращ се на ливада контролен вентил за до 2,1 м промяна в изкачването (номенклатурен номер 461843)

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ВИСОЧИНА НА ПОКАЗВАНЕ	РАДИУС	МОДЕЛ
PS	04 = 10 см (4") показване	10 = 3,0 м серия 12 = 3,7 м серия 15 = 4,6 м серия 17 = 5,2 м серия 55 = Странична лента	A = Регулируем
▶ PS	▶ 04	▶ 15	▶ A

ПРИМЕР



**PS – 04 – 15 – A**

**Забележка:** Дюзите са включени към корпусите.



Регулирането на дъгата в PS настройва и количеството поток, което осигурява еднаква скорост.



PS се характеризира с идентифициращ пръстен за радиус и винт за настройка на радиуса за фина настройка на разстоянието.

### Данни за производителността на PS стандартна дюза – метрична система

Дъга	Налягане Бар kPa	3,0 м радиус (10A) Регулируем от 1° до 360° Траектория: 15° Цвят: червено			3,7 м радиус (12A) Регулируем от 1° до 360° Траектория: 28° Цвят: зелено			4,6 м радиус (15A) Регулируем от 1° до 360° Траектория: 28° Цвят: черно			5,2 м радиус (17A) Регулируем от 1° до 360° Траектория: 28° Цвят: бяло										
		Радиус м	Поток м³/ч л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч л/мин	Оросяване мм/ч								
45°	1,0 100	2,1	0,04	0,63	68	79	2,7	0,05	0,81	53	61	3,4	0,07	1,19	50	57	4,7	0,09	1,54	33	39
	1,5 150	2,4	0,05	0,79	66	76	3,2	0,06	1,01	47	55	3,9	0,09	1,49	47	54	4,9	0,12	1,93	38	44
	2,0 200	2,9	0,06	0,92	53	61	3,6	0,07	1,18	44	51	4,5	0,10	1,75	41	48	5,1	0,14	2,26	42	48
	2,1 210	3,0	0,06	0,95	50	58	3,7	0,07	1,22	43	49	4,6	0,11	1,80	41	47	5,2	0,14	2,32	41	47
2,5 250	3,5	0,06	1,04	41	47	4,2	0,08	1,34	36	42	5,2	0,12	1,98	35	40	5,7	0,15	2,55	38	43	
90°	1,0 100	2,1	0,08	1,26	68	79	2,7	0,10	1,62	53	61	3,4	0,14	2,39	50	57	4,7	0,18	3,08	33	39
	1,5 150	2,4	0,09	1,57	66	76	3,2	0,12	2,02	47	55	3,9	0,18	2,98	47	54	4,9	0,23	3,85	38	44
	2,0 200	2,9	0,11	1,84	53	61	3,6	0,14	2,37	44	51	4,5	0,21	3,50	41	48	5,1	0,27	4,51	42	48
	2,1 210	3,0	0,11	1,89	50	58	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,59	41	47	5,2	0,28	4,63	41	47
2,5 250	3,5	0,12	2,08	41	47	4,2	0,16	2,68	36	42	5,2	0,24	3,95	35	40	5,7	0,31	5,10	38	43	
120°	1,0 100	2,1	0,10	1,68	68	79	2,7	0,13	2,16	53	61	3,4	0,19	3,18	50	57	4,7	0,25	4,11	33	39
	1,5 150	2,4	0,13	2,10	66	76	3,2	0,16	2,70	47	55	3,9	0,24	3,98	47	54	4,9	0,31	5,13	38	44
	2,0 200	2,9	0,15	2,46	53	61	3,6	0,19	3,16	44	51	4,5	0,28	4,66	41	48	5,1	0,36	6,01	42	48
	2,1 210	3,0	0,15	2,52	50	58	3,7	0,19	3,24	43	49	4,6	0,29	4,79	41	47	5,2	0,37	6,18	41	47
2,5 250	3,5	0,17	2,78	41	47	4,2	0,21	3,57	36	42	5,2	0,32	5,27	35	40	5,7	0,41	6,80	38	43	
180°	1,0 100	2,1	0,15	2,52	68	79	2,7	0,19	3,23	53	61	3,4	0,29	4,77	50	57	4,7	0,37	6,16	33	39
	1,5 150	2,4	0,19	3,14	66	76	3,2	0,24	4,04	47	55	3,9	0,36	5,97	47	54	4,9	0,46	7,70	38	44
	2,0 200	2,9	0,22	3,68	53	61	3,6	0,28	4,74	44	51	4,5	0,42	6,99	41	48	5,1	0,54	9,02	42	48
	2,1 210	3,0	0,23	3,78	50	58	3,7	0,29	4,86	43	49	4,6	0,43	7,18	41	47	5,2	0,56	9,27	41	47
2,5 250	3,5	0,25	4,16	41	47	4,2	0,32	5,35	36	42	5,2	0,47	7,90	35	40	5,7	0,61	10,20	38	43	
240°	1,0 100	2,1	0,20	3,35	68	79	2,7	0,26	4,31	53	61	3,4	0,38	6,37	50	57	4,7	0,49	8,21	33	39
	1,5 150	2,4	0,25	4,19	66	76	3,2	0,32	5,39	47	55	3,9	0,48	7,96	47	54	4,9	0,62	10,27	38	44
	2,0 200	2,9	0,29	4,91	53	61	3,6	0,38	6,31	44	51	4,5	0,56	9,32	41	48	5,1	0,72	12,03	42	48
	2,1 210	3,0	0,30	5,04	50	58	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,57	9,57	41	47	5,2	0,74	12,35	41	47
2,5 250	3,5	0,33	5,55	41	47	4,2	0,43	7,14	36	42	5,2	0,63	10,54	35	40	5,7	0,82	13,60	38	43	
270°	1,0 100	2,1	0,23	3,77	68	79	2,7	0,29	4,85	53	61	3,4	0,43	7,16	50	57	4,7	0,55	9,24	33	39
	1,5 150	2,4	0,28	4,72	66	76	3,2	0,36	6,06	47	55	3,9	0,54	8,95	47	54	4,9	0,69	11,55	38	44
	2,0 200	2,9	0,33	5,52	53	61	3,6	0,43	7,10	44	51	4,5	0,63	10,49	41	48	5,1	0,81	13,53	42	48
	2,1 210	3,0	0,34	5,68	50	58	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,77	41	47	5,2	0,83	13,90	41	47
2,5 250	3,5	0,37	6,25	41	47	4,2	0,48	8,03	36	42	5,2	0,71	11,86	35	40	5,7	0,92	15,30	38	43	
360°	1,0 100	2,1	0,30	5,03	68	79	2,7	0,39	6,47	53	61	3,4	0,57	9,55	50	57	4,7	0,74	12,32	33	39
	1,5 150	2,4	0,38	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44
	2,0 200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	48
	2,1 210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	47
2,5 250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43	



Голямата филтрираща преграда улавя големи късове, без да прекъсва потока.



За инсталиране на ливада е наличен контролен вентил за дренаж. Предотвратява напор за до 2,1 м промяна във височината за зона.



## МОДЕЛИ

SRS-00 – Храстов  
 SRS-02 – 5 см (2") показване  
 SRS-03 – 7,5 см (3") показване  
 SRS-04 – 10 см (4") показване  
 SRS-06 – 15 см (6") показване  
 SRS-06-NSI – 15 см (6") Без показване  
 на страничен входен отвор  
 SRS-12 – 30 см (12") показване

## РАЗМЕРИ

- Цялостна височина:  
 SRS-02 – 10 см  
 SRS-03 – 12,5 см  
 SRS-04 – 15 см  
 SRS-06 – 21,5 см  
 SRS-06-NSI – 21,5 см  
 SRS-12 – 39 см
- ½" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 5 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Препоръчителен обхват на налягане:  
 от 1,0 до 4,8 бара, 103–482 kPa
- Поток: от 0,7 бара; 68 kPa или повече;  
 0,02 м³/ч; иначе 0,4 л/мин
- Скорости на разпръскване:  
 приблизително 38 мм в час

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Фабрично монтиран дренажен клапан  
 за проверка за до 2,0 м промяна  
 в изкачването.  
 (част # 462810)
- Инсталираща се на ливада капачка  
 за идентификация на пречистена вода  
 (номенклатурен номер 349800)



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ВИСОЧИНА НА ПОКАЗВАНЕ	СЕРИЯ ДЮЗИ	МОДЕЛ
SRS	00 = Храст 02 = 5 см (2") Изкачащ 03 = 7,6 см (3") изкачащ 04 = 10 см (4") изкачащ 06 = 15 см (6") изкачащ 12 = 30 см (12") изкачащ	5 = 1,5 м серия 8 = 2,4 м серия 10 = 3,0 м серия 12 = 3,7 м серия 15 = 4,6 м серия 17 = 5,2 м серия	A = Регулируем T = Една трета кръг Q = Една четвърт кръг H = Половин кръг TT = Две трети кръг TQ = Три четвърти кръг F = Пълен кръг
► SRS	► 04	► 15	► H

ПРИМЕР

► SRS – 04 – 15 – H

**Забележка:** Корпусите и дюзите се продават отделно.  
 Съвместимо и с фонтани и специални дюзи на Hunter.



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ВИСОЧИНА НА ПОКАЗВАНЕ	ОПЦИИ	СЕРИЯ ДЮЗИ	МОДЕЛ
PROS = Pro-Spray	00 = Храст 02 = 5 см (2") Изскачащ 03 = 7,5 см (3") показване 04 = 10 см (4") изскачащ 06 = 15 см (6") изскачащ 12 = 30 см (12") изскачащ	CV = Фабрично инсталиран контролен вентил за дренаж (само за показващи се модели) CV-R = Фабрично инсталирана капачка на корпус за пречистена вода	5 = 1,5 м серия 8 = 2,4 м серия 10 = 3,0 м серия 12 = 3,7 м серия 15 = 4,6 м серия 17 = 5,2 м серия*	A = Регулируем T = Една трета кръг Q = Една четвърт кръг H = Половин кръг TT = Две трети кръг TQ = Три четвърти кръг F = Пълен кръг
▶ PROS	▶ 04	▶ CV	▶ 15	▶ H

ПРИМЕР

▶ PROS - 04 - CV - 15H

**Забележка:** Корпусите и дюзите се продават отделно. Съвместимо и с фонтани и специални дюзи на Hunter. \* Серията 17 е налична само в моделите „Регулируем“, „Една четвърт кръг“ и „Половин кръг“. Моделите CV и CV-R не са налични във варианти с показване 5 см (2") или 7,5 см (3").



### PRO-SPRAY КАПАЧКА НА КОРПУС ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА

С намаляващите водоизточници икономичните решения са все по-търсени. В области, където се налага напояване, увеличеното използване на безопасна и приемлива пречистена вода е жизненоважно решение. От паркове и общи зони до предни дворове пречистената вода може да е правилният отговор. Можете да поръчате компонентите с международно признатата лилава идентификационна капачка, устойчива на UV като стандарт. Капачката на корпуса за пречистена вода Pro-Spray ви предоставя възможности за използване на пречистена вода на ливадата с щракване. Този подсилен дизайн щраква директно върху капачката на корпуса на Pro-Spray, Institutional Spray и MPR40.



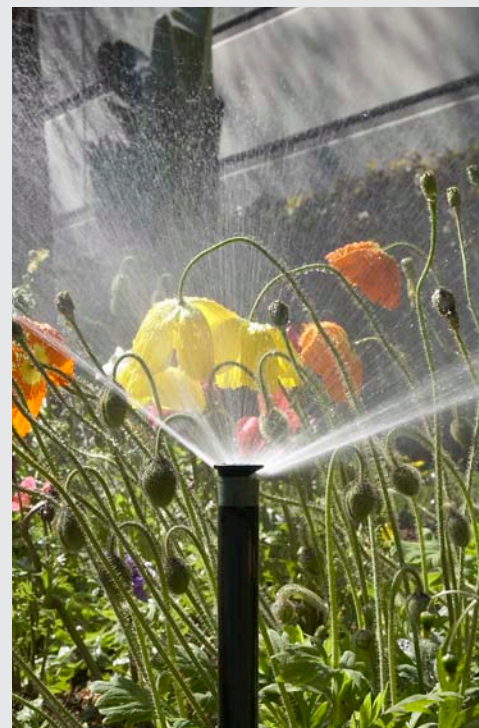
### ЗАЩО ПРЪСКАЧКИТЕ НА HUNTER СА ПО-ЛЕСНИ ЗА РЕГУЛИРАНЕ.

Нашият нов дизайн с зъбен механизъм от две части – с независим зъбчат пръстен – служи за по-бързо и по-прецизно регулиране на разпръскващата глава. Неговият здрав материал издържа на удари, типични за системи под високо налягане. Освен това той е с изключително голяма толерантност.



### УПЛЪТНЕНИЕТО, КОЕТО РАБОТИ.

Задействащо се от налягане, многофункционално уплътнение на Pro-Spray е проектирано за намаляване на течовете. Недопускащото течове уплътнение ви гарантира безпогрешна работа при ниски налягания и позволява използването на повече пръскачки в една и съща зона. Дизайнът на уплътнението предпазва вертикалната стойка по време на работа и предпазва уплътнението от големи късове при дръпване назад. Освен това няма да има повече изтичания от капачката на корпуса. Държи големите късове на мястото им и прекратява стърченето на вертикалните стойки.



### МОДЕЛИ

PROS-00 – храст  
PROS-02 – 5 см (2") показване  
PROS-03 – 7,5 см (3") показване  
PROS-04 – 10 см (4") показване  
PROS-06 – 15 см (6") показване  
PROS-12 – 30 см (12") показване

### РАЗМЕРИ

- Цялостна височина:  
PROS-02 – 10 см  
PROS-03 – 12,5 см  
PROS-04 – 15,5 см  
PROS-06 – 22,5 см  
PROS-12 – 41 см
- 1/2" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 5,7 см

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Препоръчителен обхват на налягане: от 1,0 до 4,8 бара, 103–482 kPa
- Поток: от 0,7 бара; 68 kPa или повече; 0,02 м³/ч; 0,4 л/мин) иначе
- Скорости на разпръскване: приблизително 38 мм в час

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Фабрично инсталиран контролен вентил за дренаж за до 3 м промяна на височината; надпис „Контролен вентил“ на капачката за лесна идентификация
- Полево-инсталиран клапан за дренажна проверка (част # 437400)
- Полево-инсталиран капак от черна гума (част # 469805)
- Полево-инсталиран закрепващ се капак за разпознаване на пречистена вода (част # PROSRCCAP)
- Инсталираща се на ливада капачка за идентификация на пречистена вода (номенклатурен номер 458520), с надпис „Контролен вентил“ на капачката за лесна идентификация (номенклатурен номер 458525)
- Инсталираща се на ливада капачка, устойчива на вандали (номенклатурен номер PROS-VPC)

## МОДЕЛИ

INST-00 – храст  
 INST-04 – 10 см (4") показване  
 INST-06 – 15 см (6") показване  
 INST-12 – 30 см (12") показване

## РАЗМЕРИ

- Цялостна височина:  
 INST-04 – 15,5 см  
 INST-06 – 22,5 см  
 INST-12 – 41 см
- ½" женски входен отвор NPT
- Открит диаметър: 5,7 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Препоръчителен обхват на налягане: от 1,0 до 6,9 бара, 103–689 kPa
- Поток: от 0,7 бара; 68 kPa или повече; 0,02 м³/ч; 0,4 л/мин) иначе
- Скорости на разпръскване: приблизително 38 мм в час

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Фабрично инсталиран контролен вентил за дренаж за до 4,3 м промяна на височината; надпис „Контролен вентил“ на капачката за лесна идентификация
- Полево-инсталиран клапан за дренажна проверка (част # 437400)
- Полево-инсталиран капак от черна гума (част # 469805)
- Полево-инсталиран закрепващ се капак за разпознаване на пречиствена вода (част # PROSRCCAP)
- Инсталираща се на ливада капачка за идентификация на пречиствена вода (номенклатурен номер 458520), с надпис „Контролен вентил“ на капачката за лесна идентификация (номенклатурен номер 458525)
- Инсталираща се на ливада капачка, устойчива на вандали (номенклатурен номер INST-VPC)
- Полево-инсталиран клапан за дренажна проверка (част # 437400)

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ВИСОЧИНА НА ПОКАЗВАНЕ	ОПЦИИ	СЕРИЯ ДЮЗИ	МОДЕЛ
<b>INST</b> = Institutional Spray (включва фабрично инсталиран клапан на редуционния вентил)	00 = Храст 04 = 10 см (4") изскачащ <b>06</b> = 15 см (6") изскачащ 12 = 30 см (12") изскачащ	<b>CV</b> = Фабрично инсталиран контролен вентил за дренаж (само за показващи се модели) <b>CV-R</b> = Фабрично инсталирана капачка на корпус за пречиствена вода	5 = 1,5 м серия 8 = 2,4 м серия 10 = 3,0 м серия 12 = 3,7 м серия 15 = 4,6 м серия 17 = 5,2 м серия*	A = Регулируем T = Една трета кръг Q = Една четвърт кръг <b>H</b> = Половин кръг TT = Две трети кръг TQ = Три четвърти кръг F = Пълен кръг
▶ <b>INST</b>	▶ <b>06</b>	▶ <b>CV</b>	▶ <b>15</b>	▶ <b>H</b>

ПРИМЕР

### ▶ INST – 06 – CV – 15H

**Забележка:** Корпусите и дюзите се продават отделно. Съвместимо и с фонтани и специални дюзи на Hunter. \* Серията 17 е налична само в моделите „Регулируем“, „Една четвърт кръг“ и „Половин кръг“.



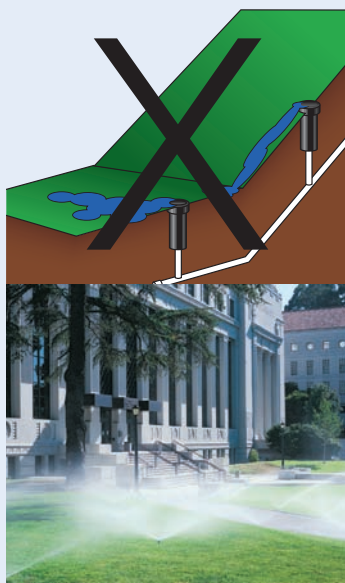
### Конкуренцията

С времето капачката на корпуса на разпръскващите глави на водещите конкуренти започва да тече. Защо? Защо пластмасовата капачка на корпуса залепва за пластмасовата вертикална стойка. Протичането е въпрос на време.



### Institutional Spray на Hunter

Капачката на корпуса ви дава гумено уплътнение към пластмасов корпус. Резултатът: Няма изтичания от капачката на корпуса.



### КОНТРОЛНИ ВЕНТИЛИ: БЕЗ ИЗТИЧАНЕ, БЕЗ ЗАГУБА.

Контролният вентил за Institutional Spray наистина пести вода. Той отстранява възможността за изтичания и локви в долните глави. Така че той не само предпазва терените от увреждане, но и намалява загубите на вода за до 4,3 м промяна на височината. Изберете фабрично инсталирани контролни вентили или опция за полево инсталиране.

С избобието от функции за ефикасност на водата Institutional Spray помага за намаляването на употребата на вода с до 30 процента.



# Напоителна система за основна зона



## Системата StrataRoot доставя вода до корените на всякакви дълбочини на почвата

Отстранява разточителното поливане, като прилага водата точно там, където е необходима: в земята, около корените.

### МОДЕЛИ

**RZWS-10 – 25 см (10") дълъг RZWS, доставя се готов за предоставено от клиента оборудване за напояване, не са включени шарнирен елемент и контролен вентил**  
**RZWS-10-25 – 25 см (10") дълъг RZWS с инсталирана 0,95 л/мин фонтанна дюза, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-10-25-CV – 25 см (10") дълъг RZWS с инсталирана 0,95 л/мин фонтанна дюза, контролен вентил, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-18 – 46 см (18") дълъг RZWS, доставя се готов за предоставено от клиента оборудване за напояване, не са включени шарнирен елемент и контролен вентил**  
**RZWS-18-25 – 46 см (18") дълъг RZWS с инсталирана 0,95 л/мин фонтанна дюза, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-18-25-CV – 25 см (18") дълъг RZWS с инсталирана 0,95 л/мин фонтанна дюза, контролен вентил, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-18-50 – 46 см (18") дълъг RZWS с инсталирана 1,89 л/мин фонтанна дюза, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-18-50-CV – 46 см (18") дълъг RZWS с инсталирана 1,89 л/мин фонтанна дюза, контролен вентил, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**

**RZWS-36 – 90 см (36") дълъг RZWS, доставя се готов за предоставено от клиента оборудване за напояване, не са включени шарнирен елемент и контролен вентил**  
**RZWS-36-25 – 90 см (36") дълъг RZWS с инсталирана 0,95 л/мин фонтанна дюза, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-36-25-CV – 90 см (36") дълъг RZWS с инсталирана 0,95 л/мин фонтанна дюза, контролен вентил, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-36-50 – 90 см (36") дълъг RZWS с инсталирана 1,89 л/мин фонтанна дюза, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-36-50-CV – 90 см (36") дълъг RZWS с инсталирана 1,89 л/мин фонтанна дюза, контролен вентил, вътрешен водопровод и 1/2" шарнирен елемент**  
**RZWS-SLEEVE – Инсталираща се на ливада муфа, изработена от филтърна тъкан за ландшафт за използване при песъчливи почви**  
**RZWS-CAP – Резервна капачка за всички модели RZWS**

### РАЗМЕРИ

- RZWS-10 – 5,1 см диаметър x 25 см дължина
- RZWS-18 – 7,6 см диаметър x 46 см дължина
- RZWS-36 – 7,6 см диаметър x 90 см дължина

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Препоръчителен обхват на налягане: от 1,0 до 4,8 бара

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ДЪЛЖИНА	ДЕБИТ НА ФОНТАННА ДЮЗА	ОПЦИИ
<b>RZWS</b> = Напоителна система за основна зона	10 = 0,25 м 18 = 0,46 м 36 = 0,9 м	<b>25</b> = 0,946 л/мин 50 = 1,89 л/мин	<b>CV</b> = Контролен вентил R = Пречистена вода
RZWS-SLEEVE = Инсталираща се на ливада муфа от филтърна тъкан за озеленяване			
RZWS-CAP = Резервна капачка за модели 18 и 36			
RZWS-RCCAP = Резервна капачка за модели 18 и 36 (пречистена вода)			
▶ <b>RZWS</b>	▶ <b>18</b>	▶ <b>25</b>	▶ <b>CV</b> (или оставете празно)

ПРИМЕР



**RZWS – 18 – 25 – CV**





# Дюзи Pro Spray



## Данни за производителността на Pro-Spray® дюза – метрична система

Дъга	Модел	Налигане		3,0 м радиус				2,4 м радиус				3,0 м радиус				3,7 м радиус				4,6 м радиус				5,2 м радиус									
		Бар	kPa	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Оросяване мм/ч						
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,7	0,04	0,62	51	59	2,4	0,07	1,08	45	52	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	50	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,0	200	1,5	0,03	0,45	48	55	2,4	0,06	1,00	42	48	3,0	0,09	1,53	41	47	3,7	0,14	2,37	41	48	4,6	0,21	3,54	40	46	5,2	0,27	4,48	40	46
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,06	1,03	43	49	3,0	0,09	1,57	42	48	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,07	1,13	37	43	3,3	0,10	1,71	38	44	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	40	46	5,5	0,30	5,01	40	46
120°	T	1,0	100						1,7	0,05	0,83	51	59	2,4	0,09	1,44	45	52	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46					
		1,5	150						2,1	0,07	1,12	46	53	2,7	0,11	1,77	44	50	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,0	200						2,4	0,08	1,33	42	48	3,0	0,12	2,04	41	47	3,7	0,19	3,16	41	48	4,6	0,28	4,71	40	46					
		2,1	210						2,4	0,08	1,37	43	49	3,0	0,13	2,09	42	48	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250						2,7	0,09	1,51	37	43	3,3	0,14	2,28	38	44	4,0	0,22	3,59	40	47	4,9	0,32	5,27	40	46					
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	2,25	69	1,7	0,08	1,33	51	64	2,4	0,13	2,17	45	52	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	2,54	62	2,1	0,10	1,69	46	53	2,7	0,16	2,65	44	50	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,0	200	1,5	0,05	0,90	1,80	55	2,4	0,12	1,99	42	48	3,0	0,18	3,06	41	47	3,7	0,28	4,73	41	48	4,6	0,42	7,07	40	46	5,2	0,54	8,96	40	46
		2,1	210	1,5	0,06	0,92	1,36	57	2,4	0,12	2,05	43	49	3,0	0,19	3,14	42	48	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	1,7	0,06	1,02	1,46	49	2,7	0,14	2,27	37	43	3,3	0,21	3,43	38	44	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
240°	TT	1,0	100																3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46					
		1,5	150																3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,0	200																3,7	0,38	6,31	41	48	4,6	0,57	9,43	40	46					
		2,1	210																3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250																4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
270°	TQ	1,0	100																3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46					
		1,5	150																3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,0	200																3,7	0,43	7,10	41	48	4,6	0,64	10,61	40	46					
		2,1	210																3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250																4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,7	0,16	2,67	51	64	2,4	0,26	4,33	45	52	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46					
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,37	46	53	2,7	0,32	5,31	44	50	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,0	200	1,5	0,11	1,79	48	55	2,4	0,24	3,99	42	48	3,0	0,37	6,13	41	47	3,7	0,57	9,47	41	48	4,6	0,85	14,14	40	46					
		2,1	210	1,5	0,11	0,11	49	57	2,4	0,25	4,10	43	49	3,0	0,38	6,28	42	48	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	1,7	0,12	0,12	42	49	2,7	0,27	4,54	37	43	3,3	0,41	6,85	38	44	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					

Забележка: Вграденият контрол на налягането на Institutional Spray ограничава изходната мощност до максимално 2,1 бара (210 kPa). Всички скорости на оросяване са изчислени за работа при 360 градуса.



# КЛАПАНИ

ПРИЛОЖЕНИЯ	SRV	PGV	PGV Jar Top	HPV	ICV	ICV Filter Sentry™	IBV	IBV Filter Sentry™
Жилищни	•	•	•	•				
Комерсиални/Институционални		•		•	•	•	•	•
Контролиране на потока	•	•	•	•	•	•	•	•
Конфигурация на ъглов вентил		•		•				
Системи с високо налягане					•	•	•	•
Регулиране на налягането		•			•	•	•	•
Пречистена вода	•	•	•	•	•	•	•	•
Блудкава/замърсена с водорасли вода						•		•



SRV

## SRV

- Висококачествен здрав електромагнитен клапан на Hunter: Постоянна работа, дълъг експлоатационен цикъл Същият 24 VAC електромагнитен клапан може да се намери на всички наши вентили.
- Конструкция от високо ниво: Изработена от PVC материал с болтове от неръждаема стомана.
- Вътрешно ръчно източване: Лесно за използване; поддържа суха кутията на вентила.
- Опционално контролиране на потока: Регулира потока така, че да отговаря на вашите нужди.
- Опционална конфигурация на ивици: Спестява време. Залепена директно към PVC тръба.
- Твърда подпора на преградата: Предотвратява грешка поради удар при тежки условия.
- Достъпно в 1" модел.

### КОЕФИЦИЕНТ НА СИНИ ИНДИКАТОР

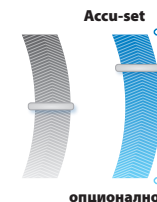


PGV

## PGV

- Висококачествен здрав електромагнитен клапан на Hunter: Постоянна работа, дълъг експлоатационен цикъл Същият 24 VAC електромагнитен клапан може да се намери на всички наши вентили.
- Конструкция от високо ниво, коефициент 10,5 бара: Изключително здрави материали за устойчивост срещу износване.
- Вътрешно и външно ръчно оттичане: Две опции за ръчна работа.
- Контролиране на потока с ръкохватка против повишаване: Регулира потока така, че да отговаря на вашите нужди.
- Твърда подпора на преградата: Предотвратява грешка поради удар при всякакви условия.
- Сферични и ъглови конфигурации: Лесни за използване при всяко приложение.
- Задържащи болтове и бутало на електромагнитния клапан Без изгубени части по време на обслужване.
- Съвместими с клапан за редуционния вентил Accu-Set™: Настройте нужното налягане за прецизен контрол.
- Налично в 1", 1½" и 2" модели.

### КОЕФИЦИЕНТ НА СИНИ ИНДИКАТОР



PGV JAR-TOP

## PGV Jar-Top

- Jar-Top шапка: Интуитивният дизайн улеснява достъпа; не са необходими инструменти.
- Висококачествен здрав електромагнитен клапан на Hunter: Постоянна работа, дълъг експлоатационен цикъл Същият 24 VAC електромагнитен клапан може да се намери на всички наши вентили.
- Конструкция от високо ниво: Изработено от трайни материали.
- Вътрешно и външно ръчно оттичане: Два варианта за ръчна работа.
- Опция за контролиране на потока: Регулира потока за оптимална производителност на дюзите.
- Твърда подпора на преградата: Предотвратява грешка поради удар при тежки условия.
- Същите части като при други вентили на Hunter: Преградата е взаимозаменяема с вентили 1" серия PGV и SRV; електромагнитният клапан съвпада с всички пластмасови вентили на Hunter.
- Достъпно в 1" модел.

### КОЕФИЦИЕНТ НА СИНИ ИНДИКАТОР



## HPV

- Висококачествен здрав електромагнитен клапан на Hunter: Постоянна работа, дълъг експлоатационен цикъл Същият 24 VAC електромагнитен клапан може да се намери на всички наши вентили.
- Задържащо бутало на електромагнитния клапан: Без изгубени части по време на обслужване.
- Вътрешно ръчно източване: Поддържа суха кутията на вентила.
- Опционално контролиране на потока: Регулира потока така, че да отговаря на вашите нужди.

- Задържащи винтове: Без повече загубени части.
- Самопромиваща се филтрираща система: Филтрира лесно замърсената вода.
- Напълно поддържана преграда: Толерира инсталации с високо налягане.
- Достъпно в 1" модел.

### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИНДИКАТОР

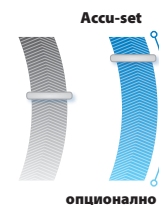


## ICV

- Конструкция с напълнен със стъкло найлон: номинално 15 бара за максимална сила.
- Вътрешно и външно ръчно оттичане: Два варианта за ръчна работа.
- Задържащо бутало на електромагнитния клапан: Без изгубени части по време на обслужване.

- Задържащи болтове със съответстващи месингов вложки за корпуса: Лесно обслужване, без загубени части.
- Подсилена с плат EPDM преграда и EPDM основа: Перфектна работа дори в най-замърсената вода.
- Опционална ръкохватка за идентифициране на пречистена вода: За бърза идентификация на полето.
- Налично в 1", 1½", 2" и 3" модели.

### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИНДИКАТОР



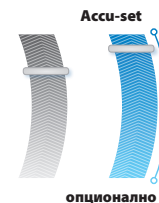
опционално

## ICV Filter Sentry™

- Конструкция с напълнен със стъкло найлон: номинално 15 бара за максимална сила.
- Вътрешно и външно ръчно оттичане: Два варианта за ръчна работа.
- Задържащо бутало на електромагнитния клапан: Без повече загубени части.
- Задържащи болтове със съответстващи месингов вложки за корпуса: Лесно обслужване, без загубени части.

- Подсилена с плат EPDM преграда и EPDM основа: Перфектна работа дори в най-замърсената вода.
- Патентована система Filter Sentry™: Автоматично почиства филтъра.
- Налично в 1", 1½", 2" и 3" модели.

### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИНДИКАТОР



опционално

## IBV

- Здрава месингова конструкция за дългогодишна безпроблемна работа.
- Подсилена с плат EPDM преграда и EPDM основа: Най-добрият избор на материали за всички водни условия, особено пречистена или хлорирана вода.
- Тяло на вентила от неръждаема стомана с контролиране на потока: Максимална сила и стабилност.
- Вътрешно и външно ръчно оттичане: Два варианта за ръчна работа.

- Висококачествен здрав електромагнитен клапан на Hunter: Постоянна работа, дълъг експлоатационен цикъл Същият 24 VAC електромагнитен клапан може да се намери на всички наши вентили.
- Съвместимост със системи, захранвани от батерии на Hunter: Дава ви максимална гъвкавост.
- Клапан за редукирания вентил Accu-Set™: Лесно инсталиране.
- Налично в 1", 1½", 2" и 3" модели.

### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИНДИКАТОР



опционално

опционално



HPV



ICV



ICV FILTER SENTRY



IBV

## МОДЕЛИ

SRV-100G – 1" пластмасов сферичен вентил

SRV-101G – 1" пластмасов сферичен вентил с контролиране на потока

SRV-100G-S – 1" пластмасов сферичен вентил, slip входни отвори

SRV-100G-S – 1" пластмасов сферичен вентил с контролиране на потока, slip входни отвори

## РАЗМЕРИ

- 13 см В x 11 см Д x 6 см Ш
- Женски входен/изходен отвор: 1" NPT, BSP или Slip



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛАРАЦИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
SRV	100G = 1" сферичен вентил, без контролиране на потока 101G = 1" сферичен вентил, с контролиране на потока	S = Ивица x ивица B = BSP резба	R = Ръкохватка за идентифициране на пречистена вода DC = DC електромагнитен клапан с резе CC = Изолационно покритие за електромагнитен клапан
▶ SRV	▶ 100G	▶ B (или оставете празно за NPT)	▶ DC (или оставете празно)

ПРИМЕР

▶ SRV - 100G - B - DC

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,23 до 6,8 м<sup>3</sup>/ч; 3,8 до 114 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 10,3 бара, 138–1 034 kPa
- Околна температура: до 52°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток, 190 mA задържащ ток, 60 цикъла; 475 mA входящ ток, 230 mA задържащ ток, 50 цикъла

## Диаграма за SRV загуба на налягане в kPa

л/мин	1" сфера
4,0	7,6
20,0	13,1
40,0	12,8
55,0	13,4
75,0	22,3
95,0	34,5
115,0	42,5

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция на контролиране на потока.

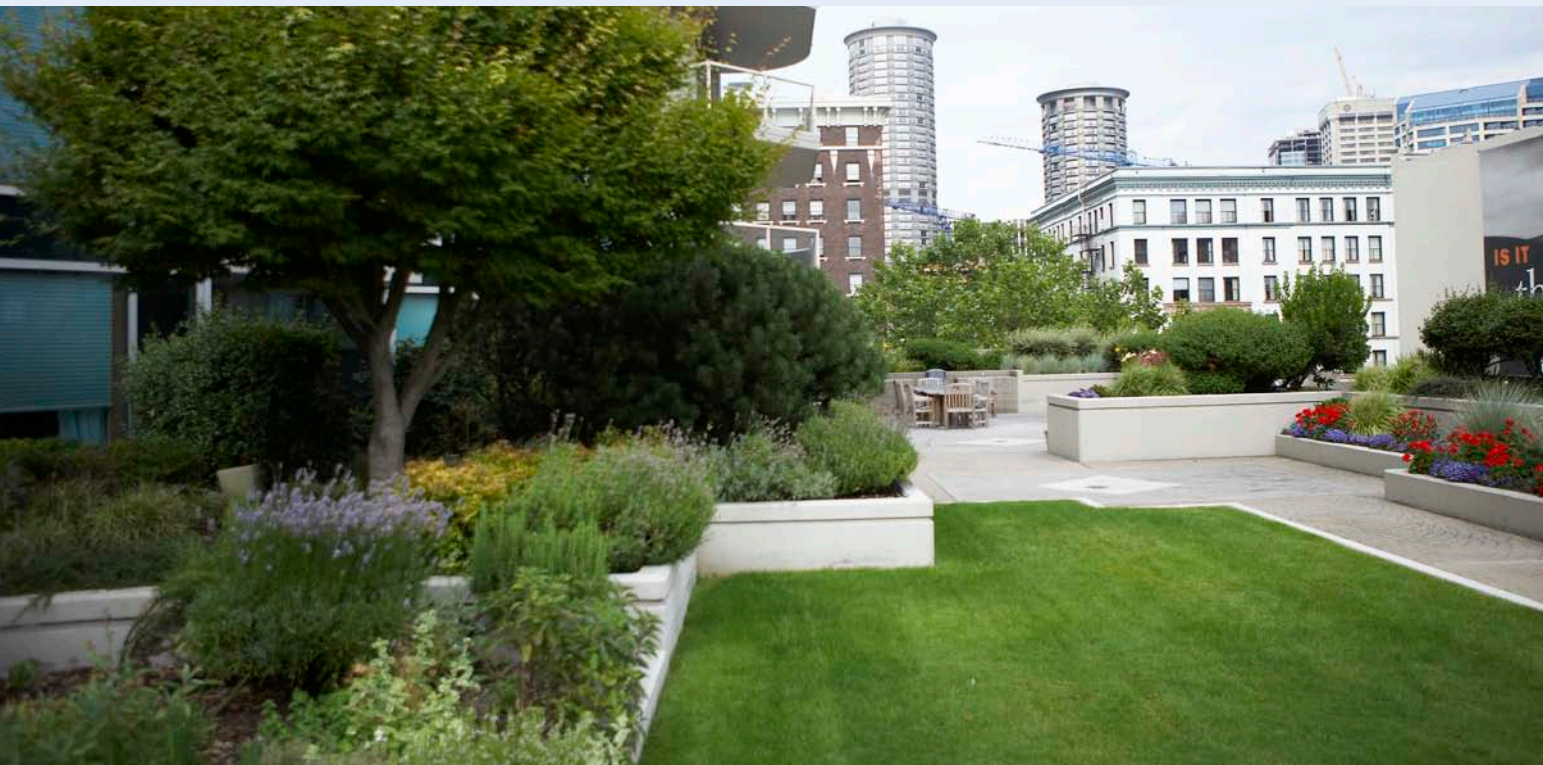
## Диаграма за SRV загуба на налягане в барове

м <sup>3</sup> /ч	1" сфера
0,25	0,08
1,00	0,10
2,50	0,13
3,50	0,13
4,50	0,21
5,50	0,30
7,00	0,46

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция на контролиране на потока.

## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Ръкохватка за идентифициране на пречистена вода само за модели с контролиране на потока (номенклатурен номер 269205)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 464322)



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛАРАЦИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
<b>PGV</b>	<b>100G</b> = 1" сферичен вентил, без контролиране на потока 101G = 1" сферичен вентил, с контрол на потока 100A = 1" ъглов вентил, без контрол на потока 101A = 1" ъглов вентил, с контрол на потока 100MB = 1" сферичен вентил, без контрол на потока, мъжка резба x 1" зъбец 101MB = 1" сферичен вентил, с контрол на потока, мъжка резба x зъбец 100MM = 1" сферичен вентил, без контрол на потока, мъжка x мъжка резби 101MM = 1" сферичен вентил, с контрол на потока, мъжка x мъжка резби 151 = 1-1/2" сферичен/ъглов вентил, с контрол на потока 201 = 2" сферичен/ъглов вентил, с контрол на потока	<b>S</b> = Ивица x ивица (само ASV) <b>B</b> = BSP резба <b>DC</b> = DC електромагнитен клапан с резе	<b>AS</b> = Клапан за редукирания вентил Accu-Set™ (само за модели 1-1/2" и 2") <b>R</b> = Ръкохватка за идентифициране на пречиствена вода <b>CC</b> = Изолационно покритие
▶ <b>PGV</b>	▶ <b>100G</b>	▶ <b>B</b> (или оставете празно за NPT)	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР



**PGV - 100G - B - DC**



### МОДЕЛИ

PGV-100G – 1" пластмасов сферичен вентил, без контролиране на потока  
 PGV-101G – 1" пластмасов сферичен вентил с контролиране на потока  
 PGV-100A – 1" пластмасов ъглов вентил, без контролиране на потока  
 PGV-101A – 1" пластмасов ъглов вентил с контролиране на потока  
 PGV-100MM – 1" пластмасов сферичен вентил, без контролиране на потока, мъжка x мъжка резба  
 PGV-101MM – 1" пластмасов сферичен вентил с контролиране на потока, мъжка x мъжка резба  
 PGV-151 – 1 1/2" пластмасов ъглов/сферичен вентил с контролиране на потока  
 PGV-201 – 2" пластмасов ъглов/сферичен вентил с контролиране на потока

### РАЗМЕРИ

- 1" сфера и мъжка x мъжка резба: 13 см В x 11 см Д x 6 см Ш
- 1" мъжка резба x заострен елемент: 13 см В x 14 см Д x 6 см Ш
- 1" ъгъл: 14 см В x 9 см Д x 7 см Ш
- 1 1/2" сфера/ъгъл: 19 см В x 15 см Д x 11 см Ш
- 2" сфера/ъгъл: 20 см В x 17 см Д x 13 см Ш

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,04 до 27,2 м<sup>3</sup>/ч; 0,7 до 454,2 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 10,3 бара, 138–1034 kPa
- Околна температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток, 190 mA задържащ ток, 60 цикъла; 475 mA входящ ток, 230 mA задържащ ток, 50 цикъла

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Клапан за редукирания вентил Accu-Set™
- Ръкохватка за идентифициране на пречиствена вода PGV-101 модели (номенклатурен номер 269205) за PGV-151/201 модели (номенклатурен номер 607105)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 464322)
- Комплект клапан за капково напояване (кат. номер PCZ101)

#### PGV загуба на налягане в kPa

л/мин	1" сфера	1" ъгъл	1 1/2" сфера	1 1/2" ъгъл	2" сфера	2" ъгъл
4,0	8,20	6,84				
20,0	9,66	6,84				
40,0	13,20	6,84				
55,0	11,03	6,84				
75,0	21,62	13,71	20,08	21,57	4,13	8,82
95,0	31,07	15,60	20,43	20,85	5,71	9,19
115,0	43,24	21,07	21,09	20,52	7,32	9,62
135,0			22,08	20,60	8,95	10,13
200,0			27,48	23,60	14,41	12,28
325,0			47,38	41,25	25,63	18,55
400,0			65,32	59,34	32,81	23,66
500,0			96,24	92,21	42,91	32,05
625,0					56,38	45,07
775,0					73,78	64,40

#### PGV загуба на налягане в барове

м <sup>3</sup> /ч	1" сфера	1" ъгъл	1 1/2" сфера	1 1/2" ъгъл	2" сфера	2" ъгъл
0,25	0,10	0,07				
1,00	0,10	0,07				
2,50	0,12	0,08				
3,50	0,16	0,09				
4,50	0,22	0,12	0,21	0,22	0,08	0,08
7,00	0,44	0,22	0,22	0,21	0,08	0,08
9,00			0,24	0,21	0,09	0,09
11,00			0,26	0,23	0,11	0,09
13,50			0,31	0,26	0,14	0,10
18,00			0,44	0,37	0,21	0,14
22,50			0,62	0,53	0,31	0,22
27,00			0,84	0,75	0,44	0,33
30,50					0,56	0,45
34,00					0,70	0,59



# PGV Jar-Top

## МОДЕЛИ

PGV-100JT-G – 1" пластмасов сферичен вентил, Jar-Tor шапка, без контрол на потока  
 PGV-101JT-G – 1" пластмасов сферичен вентил, Jar-Tor шапка, без контрол на потока  
 PGV-100JT-GS – 1" пластмасов сферичен вентил, Jar-Tor шапка, с контролиране на потока, женски slip  
 PGV-101JT-GS – 1" пластмасов сферичен вентил, Jar-Tor шапка, с контролиране на потока, женски slip  
 PGV-100JT-MM – 1" пластмасов сферичен вентил, Jar-Tor шапка, без контролиране на потока, мъжка х мъжка резба  
 PGV-101JT-MM – 1" пластмасов сферичен вентил, Jar-Tor шапка, с контролиране на потока, мъжка х мъжка резба

## РАЗМЕРИ

- 1" сфера: 14 см В x 12 см Д x 8 см Ш
- 1" мъжка х мъжка резба: 14 см В x 13 см Д x 8 см Ш
- 1" мъжка резба х заострен елемент: 14 см В x 15 см Д x 8 см Ш
- 1" мъжка резба х 1¼" заострен елемент: 14 см В x 15 см Д x 8 см Ш

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
PGV	<b>100JTG</b> = 1" сферичен вентил, без контрол на потока 101JTG = 1" сферичен вентил, с контрол на потока 100JTGS = 1" сферичен вентил, без контрол на потока, мъжка резба х 1" зъбец 101JTGS = 1" сферичен вентил, с контрол на потока, мъжка резба х зъбец 100JTMM = 1" сферичен вентил, без контрол на потока, мъжка х мъжка резби 101JTMM = 1" сферичен вентил, с контрол на потока, мъжка х мъжка резби	<b>B</b> = BSP резба <b>DC</b> = DC електромагнитен клапан с резе	AS = Клапан за редуционния вентил Accu-Set™ (само за модели 1–1/2" и 2") R = Ръкохватка за идентифициране на пречистена вода CC = Изолационно покритие
▶ PGV	▶ 100JTG	▶ B (или оставете празно за NPT)	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР

### ▶ PGV - 100JTG - B - DC

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,04 до 6,81 м³/ч; 0,7 до 113,5 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 10,3 бара, 138 - 1034 kPa
- Околна температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 VAC, 370 mA пикова мощност 190 mA постоянна мощност, 60 цикъла; 475 mA пикова мощност, 230 mA постоянна мощност, 50 цикъла

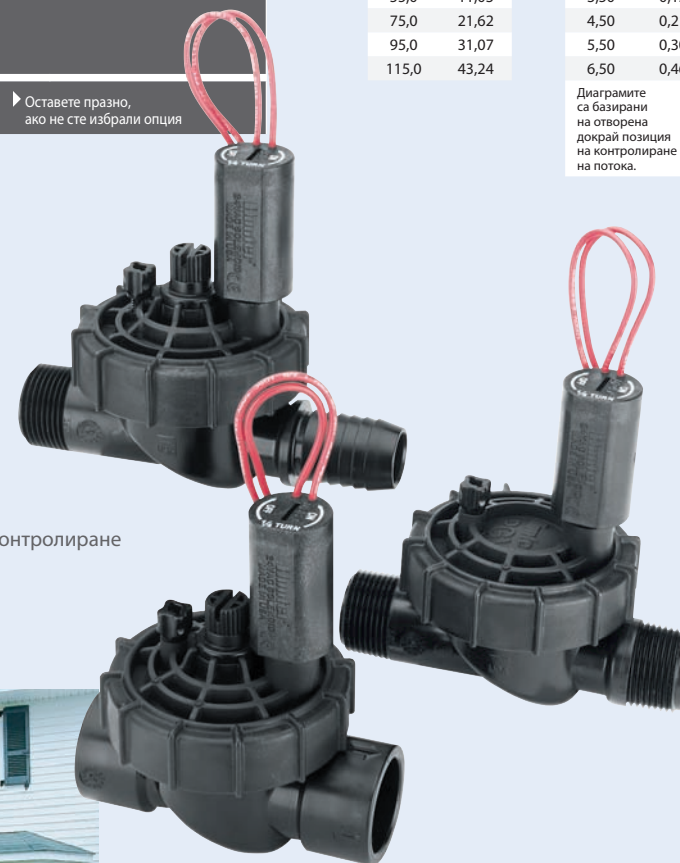
## НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Ръкохватка за идентифициране на пречистена вода само за модели с контролиране на потока (част # 269205)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 464322)
- Комплект клапан за капково напояване (кат. номер PCZ101)

PGV Jar-Top загуба на налягане в kPa	
л/мин	1"
4,0	8,20
20,0	9,66
40,0	13,20
55,0	11,03
75,0	21,62
95,0	31,07
115,0	43,24

PGV Jar-Top загуба на налягане в барове	
м³/ч	1"
0,25	0,08
1,00	0,10
2,50	0,13
3,50	0,13
4,50	0,21
5,50	0,30
6,50	0,46

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция на контролиране на потока.



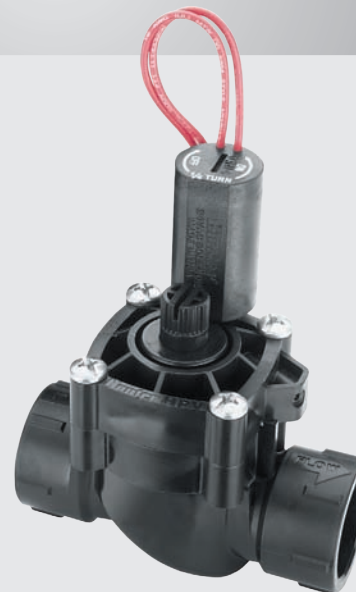


## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
HPV	100G = 1" сферичен вентил, без контролиране на потока 101G = 1" сферичен вентил, с контрол на потока	S = Ивица х ивица (само ASV) B = BSP резба	R = Ръкохватка за идентифициране на пречистена вода DC = DC електромагнитен клапан с резе CC = Изолационно покритие
▶ HPV	▶ 101G	▶ B (или оставете празно)	▶ DC (или оставете празно)

ПРИМЕР

▶ HPV - 101G - B - DC



### МОДЕЛИ

HPV-100G – 1" пластмасов сферичен вентил  
HPV-101G – 1" пластмасов сферичен вентил с контролиране на потока

### РАЗМЕРИ

- Сферичен вентил: 13 см В x 11 см Д x 7 см Ш
- Женски входен/изходен отвор: 1" NPT, BSP или Slip

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,09 до 9,1 м<sup>3</sup>/ч; 1,5 до 151 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 10,3 бара, 138–1 034 kPa
- Околна температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток, 190 mA задържащ ток, 60 цикъла; 475 mA входящ ток, 230 mA задържащ ток, 50 цикъла

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Ръкохватка за идентификация на пречистена вода (номенклатурен номер 269205)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 464322)



#### HPV загуба на налягане в kPa

л/мин	1" сфера
4,0	7,1
20,0	9,6
40,0	9,9
55,0	12,3
75,0	18,4
95,0	27,7
115,0	40,3
135,0	56,1
160,0	80,6

#### HPV загуба на налягане в барове

м <sup>3</sup> /ч	1" сфера
0,25	0,11
1,00	0,09
2,50	0,09
3,50	0,11
4,50	0,16
5,50	0,24
6,50	0,34
8,00	0,53
9,00	0,68

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция на контролиране на потока.

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
ICV	101G = 1" сферичен вентил 151G = 1-1/2" сферичен вентил 201G = 2" сферичен вентил 301 = 3" сферичен/ъглов вентил	FS = Filter Sentry™ B = BSP резба DC = DC електромагнитен клапан с резе	AS = Клапан за редукирания вентил Accu-Set™ R = Ръкохватка за идентифициране на пречиствена вода CC = Изолационно покритие
▶ ICV	▶ 201G	▶ B (или оставете празно за NPT)	▶ AS (или оставете празно)

ПРИМЕР

### ▶ ICV - 201G - B - AS

#### ICV загуба на налягане в kPa

л/мин	3"			
	1"	1½"	2"	Сфера ъгъл
1,0	13,7			
2,0	13,7			
4,0	13,7			
20,0	17,2			
40,0	20,1			
60,0	20,1			
75,0	20,1	9,6		
115,0	29,2	10,1		
150,0	48,0	11,6	4,9	
190,0		14,6	7,0	
225,0		18,1	9,3	
280,0		25,8	14,0	
340,0		36,9	20,4	
380,0		45,8	25,5	
450,0		64,7	36,0	
510,0		83,9	46,5	
565,0		104,1	57,4	12,0
660,0			79,2	22,2 17,0
750,0			103,1	29,0 22,5
850,0				37,6 29,7
950,0				47,4 38,0
1 050,0				58,4 47,4
1 135,0				68,7 56,3

#### ICV загуба на налягане в барове

м³/ч	3"			
	1"	1½"	2"	Сфера ъгъл
0,05	0,14			
0,10	0,14			
0,25	0,14			
1,00	0,17			
2,50	0,19			
3,50	0,21			
4,50	0,24	0,10		
7,00	0,33	0,11		
9,00	0,45	0,12	0,05	
11,00	0,15	0,07		
13,50	0,20	0,10		
17,00	0,29	0,15		
20,50	0,42	0,22		
23,00	0,52	0,28		
27,00	0,72	0,39		
30,50	0,93	0,50		
34,00	1,16	0,63	0,15	0,13
40,00		0,88	0,20	0,16
45,50		1,15	0,26	0,23
51,00			0,34	0,30
57,00			0,43	0,38
62,50			0,53	0,48
68,00			0,64	0,59

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция за контролиране на потока.



## Accu-Set™

Опцията Accu-Set ви позволява да настроите и регулирате налягането от 1,4 до 7,0 бара; от 138 до 689 kPa. Инсталира се на ливада към който и да е ICV или IBV вентил за секунди. Съвместима е и с повечето PGV вентили. Не са необходими инструменти. 18,9 л/мин минимален дебит и 1,0 бар минимален диференциал на налягането.

### МОДЕЛИ

ICV-101G – 1" пластмасов сферичен вентил  
 ICV-151G – 1½" пластмасов сферичен вентил  
 ICV-201G – 2" пластмасов сферичен вентил  
 ICV-301E – 3" пластмасов сферичен/ъглов вентил

Клапан за редукирания вентил Accu-Set™

### РАЗМЕРИ

- ICV-101G: 14 см В x 12 см Д x 10,2 см Ш
- ICV-151G: 18 см В x 17,5 см Д x 14 см Ш
- ICV-201G: 18 см В x 17,5 см Д x 14 см Ш
- ICV-301: 27,3 см В x 23,5 см Д x 18,7 см Ш
- Женски входен/изходен отвор: 1", 1½", 2" и 3" NPT или BSP

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,06 до 68,10 м³/ч; от 0,9 до 1 135,5 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 15,0 бара, 138–1 500 kPa
- Околна температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток, 190 mA задържаш ток, 60 цикъла; 475 mA входящ ток, 230 mA задържаш ток, 50 цикъла
- Accu-Set: 1,4 бара; 138 kPa минимално работно налягане Регулира се от 1,4 до 7,0 бара; от 138 до 689 kPa.

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Клапан за редукирания вентил Accu-Set
- Ръкохватка за идентификация на пречиствена вода (кат. номер # 561205 – 1", 1½" и 2") (кат. номер # 515005 – 3")
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 464322)
- Drip Irrigation Valve Kit (кат. номер # ICZ101)

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
ICV	101G = 1" сферичен вентил 151G = 1-1/2" сферичен вентил 201G = 2" сферичен вентил 301 = 3" сферичен/ъглов вентил	FS = Filter Sentry™ B = BSP резба DC = DC електромагнитен клапан с резе	AS = Клапан за редуционния вентил Accu-Set™ R = Ръкохватка за идентифициране на пречиствена вода CC = Изолационно покритие
▶ ICV	▶ 201G	▶ B (или оставете празно за NPT)	▶ AS (или оставете празно)

ПРИМЕР

### ▶ ICV - 201G - B - AS



**ICV загуба на налягане в kPa**

л/мин	3"			
	1"	1½"	2"	Сфера Ъгъл
1,0	13,7			
2,0	13,7			
4,0	13,7			
20,0	17,2			
40,0	20,1			
60,0	20,1			
75,0	20,1	9,6		
115,0	29,2	10,1		
150,0	48,0	11,6	4,9	
190,0		14,6	7,0	
225,0		18,1	9,3	
280,0		25,8	14,0	
340,0		36,9	20,4	
380,0		45,8	25,5	
450,0		64,7	36,0	
510,0		83,9	46,5	
565,0	104,1	57,4	16,1	12,0
660,0		79,2	22,2	17,0
750,0		103,1	29,0	22,5
850,0			37,6	29,7
950,0			47,4	38,0
1 050,0			58,4	47,4
1 135,0			68,7	56,3

**ICV загуба на налягане в барове**

м³/ч	3"			
	1"	1½"	2"	Сфера Ъгъл
0,05	0,14			
0,10	0,14			
0,25	0,14			
1,00	0,17			
2,50	0,19			
3,50	0,21			
4,50	0,24	0,10		
7,00	0,33	0,11		
9,00	0,45	0,12	0,05	
11,00		0,15	0,07	
13,50		0,20	0,10	
17,00		0,29	0,15	
20,50		0,42	0,22	
23,00		0,52	0,28	
27,00		0,72	0,39	
30,50		0,93	0,50	
34,00	1,16	0,63	0,15	0,13
40,00		0,88	0,20	0,16
45,50		1,15	0,26	0,23
51,00			0,34	0,30
57,00			0,43	0,38
62,50			0,53	0,48
68,00			0,64	0,59

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция за контролиране на потока.



### МОДЕЛИ

ICV-101G-FS – 1" пластмасов сферичен вентил с Filter Sentry™  
 ICV-151G-FS – 1½" пластмасов сферичен вентил с Filter Sentry™  
 ICV-201G-FS – 2" пластмасов сферичен вентил с Filter Sentry™  
 ICV-301E-FS – 3" пластмасов сферичен/ъглов вентил с Filter Sentry™  
 Клапан за редуционния вентил Accu-Set™

### РАЗМЕРИ

- ICV-101G: 14 см В x 12 см Д x 10,2 см Ш
- ICV-151G: 18 см В x 17,5 см Д x 14 см Ш
- ICV-201G: 18 см В x 17,5 см Д x 14 см Ш
- ICV-301: 27,3 см В x 23,5 см Д x 18,7 см Ш
- Женски входен/изходен отвор: 1", 1½", 2" и 3" NPT или BSP

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,06 до 68,10 м³/ч; от 0,9 до 1 135,5 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 15,0 бара, 138–1 500 kPa
- Околна температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток, 190 mA задържач ток, 60 цикъла; 475 mA входящ ток, 230 mA задържач ток, 50 цикъла
- Accu-Set: 1,4 бара; 138 kPa минимално работно налягане  
Регулира се от 1,4 до 7,0 бара; 138 до 689 kPa.

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Клапан за редуционния вентил Accu-Set
- Ръкохватка за идентификация на пречиствена вода (кат. номер # 561205 – 1", 1½" и 2") (кат. номер # 515005 – 3")
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе (кат. номер 464322)
- Drip Irrigation Valve Kit (кат. номер # ICZ101)

### Filter Sentry™

Точно като ICV, Filter Sentry™ изчиства филтъра с четка, която се плъзга нагоре и обхваща цялата преграда при отваряне на вентила. Освен това, четката продължава да търка горната част на филтъра по време на работа на вентила. Ако ви е по-удобно, можете лесно да добавите Filter Sentry след инсталиране на вентила.



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ФАБРИЧНО МОНТИРАНИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
<b>IBV</b>	101G = 1" сферичен вентил 151G = 1-1/2" сферичен вентил <b>201G</b> = 2" сферичен вентил 301 = 3" сферичен вентил	FS = Filter Sentry™ <b>B</b> = BSP резба DC = DC електромагнитен клапан с резе  (или оставете празно)	<b>AS</b> = Клапан за редуционния вентил Accu-Set™  R = Ръкохватка за идентифициране на пречиствена вода CC = Изолационно покритие
▶ <b>IBV</b>	▶ <b>201G</b>	▶ <b>B</b> (или оставете празно)	▶ <b>AS</b> (или оставете празно)

ПРИМЕР

### ▶ IBV - 201G - B - AS



### МОДЕЛИ

IBV-101G – 1" месингов сферичен вентил  
IBV-151G – 1½" месингов сферичен вентил  
IBV-201G – 2" месингов сферичен вентил  
IBV-301G – 3" месингова сфера

### РАЗМЕРИ

- IBV-101G: 11,4 см В x 9,3 см Д x 13,1 см Ш
- IBV-151G: 15,7 см В x 13,2 см Д x 16,3 см Ш
- IBV-201G: 15,4 см В x 13,2 см Д x 17,6 см Ш
- IBV-301G: 23,6 см В x 18,3 см Д x 23 см Ш
- Женски входен/изходен отвор:  
1", 1½", 2", и 3" NPT или BSP

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,06 до 68,10 м³/ч;  
от 0,9 до 1 135,5 л/мин
- Налягане: от 1,4 до 15,0 бара, 138–1 500 kPa
- Температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток,  
190 mA задържащ ток, 60 цикъла; 475 mA  
входящ ток, 230 mA задържащ ток, 50 цикъла
- Accu-Set: 1,4 бара; 138 kPa минимално работно  
налягане Регулира се от 1,4 до 7,0 бара;  
от 138 до 689 kPa.

### НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Клапан за редуционния вентил Accu-Set
- DC електромагнитен клапан с резе  
(кат. номер 458200)
- DC електромагнитен клапан с резе  
(кат. номер 464322)



### IBV загуба налягане в kPa

л/мин	1"	1½"	2"	3"
1,0	13,7			
2,0	13,7			
4,0	13,7			
20,0	17,2			
40,0	20,1			
60,0	20,1			
75,0	20,1	9,6		
115,0	29,2	10,1		
150,0	48,0	11,6	4,9	
190,0		14,6	7,0	
225,0		18,1	9,3	
280,0		25,8	14,0	
340,0		36,9	20,4	
380,0		45,8	25,5	
450,0		64,7	36,0	
510,0		83,9	46,5	
565,0		104,1	57,4	16,1
660,0			79,2	22,2
750,0			103,1	29,0
850,0				37,6
950,0				47,4
1 050,0				58,4
1 135,0				68,7

### IBV загуба налягане в барове

м³/ч	1"	1½"	2"	3"
0,05	0,14			
0,10	0,14			
0,25	0,14			
1,00	0,17			
2,50	0,19			
3,50	0,21			
4,50	0,24	0,10		
7,00	0,33	0,11		
9,00	0,45	0,12	0,05	
11,00		0,15	0,07	
13,50		0,20	0,10	
17,00		0,29	0,15	
20,50		0,42	0,22	
23,00		0,52	0,28	
27,00		0,72	0,39	
30,50		0,93	0,50	
34,00		1,16	0,63	0,15
40,00			0,88	0,20
45,50			1,15	0,26
51,00				0,34
57,00				0,43
62,50				0,53
68,00				0,64

Диаграмите са базирани на отворена докрай позиция за контролиране на потока.

# К О Н Т Р О Л Е Р И

	SRC Plus	XC	XC Hybrid	PRO-C	ICC Пластмасово отделение	ICC Метално отделение	ICC Пластмасова основа	ACC Метално отделение	ACC Пластмасова основа	SVC	WVS
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>											
Жилищно	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Комерсиално/Институционално				•	•	•	•	•	•	•	•
<b>ТИП НА КОНТРОЛЕРА</b>											
Вътрешно	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Външно		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Инсталиране на поставка						•	•	•	•		
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>											
Брой програми	3	3	3	3	4	4	4	6	6	за зона	за зона
Основен клапан/Стартов кръг на помпа	•	•	•	•	•	•	•	2	2		
Сезонна настройка/Икономия на вода		•	•	•	•	•	•	•	•		
Програмируемо отлагане при дъжд		•	•	•	•	•	•	•	•		
Избягване на сензор за дъжд	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Четно/Нечетно напояване	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Интервално напояване		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Цикъл и напояване					•	•	•	•	•		
Програмируемо отлагане между станции		•	•	•	•	•	•	•	•		
Тестова програма	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Постоянна памет	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Следене на потока в реално време								•	•		
Работа на батерии			•							•	•
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>											
Работа с дистанционно управление	•			•	•	•	•	•	•		
С възможност за надстройка спрямо централното контролно табло	•			•	•	•	•	•	•		
С възможност за надстройка спрямо ET контролно табло				•	•	•	•	•	•		



## SRC

- Програмиране чрез въвеждане: Лесно въвеждане на програма за инсталиращ персонал и домашни потребители
- 3 програми (А, В, С) с няколко времена за стартиране: Идеален избор за покриване на нуждите за циклично напояване.
- 365-дневен календар: Максимална гъвкавост при ограничения за четно/нечетно напояване:
- Избягване на сензор за дъжд: Бързо отменяне на сензор за дъжд
- Голямо отделение за окабеляване с достъпни оголени изводи: Бързо инсталиране, допълнително пространство за работа.
- Постоянна памет: Защита срещу непостоянно захранване; запазване на данните за програми без батерия.
- Работа с дистанционно управление: Включена SmartPort® кабелна защита.

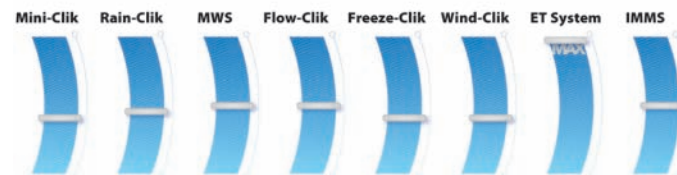
## XC

- Лесно програмиране чрез въвеждане: Разширеното въвеждане и програмирането чрез бутони олекотява работата
- Единна сезонна настройка (от 0% до 150%): Лесната екранна настройка променя напояването според променливите условия на времето.
- 3 независими програми с 4 времена за стартиране всяка: Адаптиране според различни нужди за напояване.
- Постоянна памет: Защита срещу непостоянно захранване; запазване на данните за програми без батерия.
- Избор на независим дневен график: Максимална гъвкавост за напояване от дни на седмицата до четно/нечетно и интервално напояване.
- Съвместимост със сензор за времето
- Лесна Retrieve™ памет: Възстановяване на предпочитана програма, съхранена в архивната памет.
- Включена подменяща се литиева батерия: Позволява архивно запазване на времето по време на прекъсване на захранването и дистанционно програмиране.

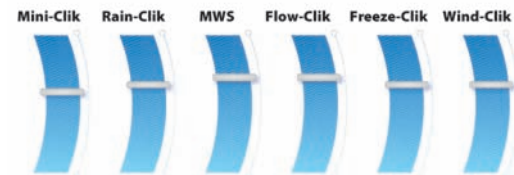
## НОВО! XC Hybrid

- Работа на батерии: Използва 6 батерии с размер АА, работещи с DC включващи се соленоиди.
- Възможност за работа с опционален 24 VAC допълнителен трансформатор.
- Подсилен дизайн за външно използване на отделението. Идеален избор както за външна, така и за вътрешна употреба с модели за конфигурации с 4, 6, 8, 10 и 12 станции.
- Лесно програмиране чрез въвеждане: Разширеното въвеждане и програмирането чрез бутони олекотява работата
- Единна сезонна настройка (от 0% до 150%): Лесната екранна настройка променя напояването според променливите условия на времето.
- Постоянна памет: Защита срещу непостоянно захранване; запазване на данните за програми без батерия.
- Избор на независим дневен график: Максимална гъвкавост за напояване от дни на седмицата до четно/нечетно и интервално напояване.
- Съвместимост със сензор за време: Получавате възможност за следене на сензори за дъжд, температура или вятър.
- Лесна Retrieve™ памет: Възстановяване на предпочитана програма, съхранена в архивната памет.
- 3 независими програми с 4 времена за стартиране всяка: Адаптиране според различни нужди за напояване.

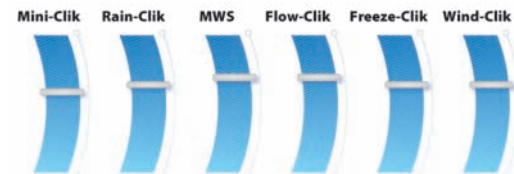
### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР



### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР



### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР

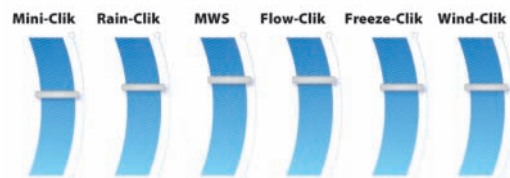


## НОВО! Pro-C

- Лесна Retrieve™ памет: Възстановяване на предпочитана програма, съхранена в архивната памет
- Сезонно настройване 0–300%
- Калкулаторът за общо време на работа определя общото време за работа на отделна станция за дадена програма.
- Програмируемият сензор от станцията позволява удължено напояване за дадени зони по време на дъжд.
- Гъвкав модул дизайн: Лесно настройва контролера за много станции.
- Голям LCD екран за улеснено програмиране. По-добра видимост за прегледане и въвеждане на график.
- 3 програми (A, B, C) с няколко времена за стартиране: Независимо програмиране, адаптиращо се към широк спектър от напойтелни нужди за озеленяване.

- Глобална настройка за икономично/ сезонно напояване: Настройка според променящите се условия на времето.
- Постоянна памет: Защита срещу непостоянно захранване; запазване на данните за програми без батерия.
- Две нива на усъвършенствана защита и самодиагностицираща защита за късо съединение. Микрокъргове защитени от електрически удари, без предпазители, без грижи.
- Работа с дистанционно управление: Комплектоване с SmartPort™ кабелна защита за ROAM и ICR дистанционно управление.
- Независими опции за дневен график: Безбройни избори според дни от седмицата, четен/нечетен или до 31-дневен интервал.
- Съвместимост с централна контролна единица.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИ ИНДИКАТОР

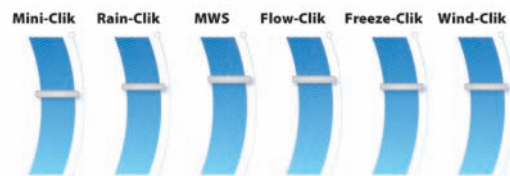


## НОВО! Pro-C Конвенционален

- Лесна Retrieve™ памет: Възстановяване на предпочитана програма, съхранена в архивната памет
- Сезонно настройване 0–300%
- Калкулаторът за общо време на работа определя общото време за работа на отделна станция за дадена програма.
- Програмируемият сензор от станцията позволява удължено напояване за дадени зони по време на дъжд.
- Проектиран, за да позволи инсталиране на модул Solar Sync в отделението на контролната единица.
- Икономична опция за фиксиран контрол на станция.
- Постоянна памет: Без нужда от батерия за архивиране на програми и текущата дата и време, запазва програми за неопределен срок от време.

- Две нива на усъвършенствана защита и самодиагностицираща защита за късо съединение. Микрокъргове защитени от електрически удари, без предпазители, без грижи.
- Включва Hunter Quick Check™ самодиагностицираща защита за късо съединение
- 3 програми (A, B, C) с няколко времена за стартиране
- Независимо програмиране според различни нужди за напояване
- Съвместимост с централна контролна единица
- Работа с дистанционно управление. Комплектован с връзка за ROAM и ICR дистанционни управления.
- Голям LCD екран за улеснено програмиране
- Независими опции за дневен график: Безбройни избори според дни от седмицата, четен/нечетен или до 31-дневен интервал

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИ ИНДИКАТОР



## Реле за стартиране на помпа

- NEMA 3R номинален заключващ корпус: Корпусът има високо ниво за външна употреба, като освен това е водонепроницаем, сигурен, неръждаем и устойчив на сътресения.
- Избор от три различни модела: Вътрешният хардуер е оразмерен според вашите изисквания за волтаж и озеленяване.
- 24VAC изскачащи водачи: Правят връзките към контролната единица бързи и лесни

- Компактен дизайн: Размери на корпуса 16,5 см В x 19,1 см Ш x 11,4 см Д
- UL одобрение: PSR-22 покрива променливите изисквания за електричество, необходими за преценката на UL едновременно за прекъсвача и отделението. PSR-52 и PSR-53 съдържат одобрени за UL щепсели.

### ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛИ	ЕДНА ФАЗА			макс. ПЪЛНО НАТОВАРВАНЕ AMPS	Макс. съпротивление AMPS	НАМОТКА VA			
	HP ≡ 110 VAC	HP ≡ 240 VAC	3 ФАЗИ			Напор (AMPS)	Задържане (AMPS)		
PSR-22	2*	5*	Няма данни	22	22	31	(1,29)	7	(0,29)
PSR-52	5	7,5	Няма данни	40	50	56	(2,33)	6	(0,25)
PSR-53	5	7,5	10	40	50	56	(2,33)	6	(0,25)

\* Приблизителни максимални конски сили

НОВО!

PRO-C

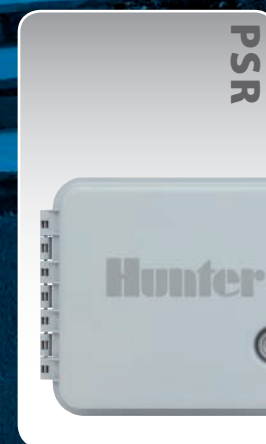


НОВО!

PRO-C CONVENTIONAL



PSR



КОНТРОЛЕРИ

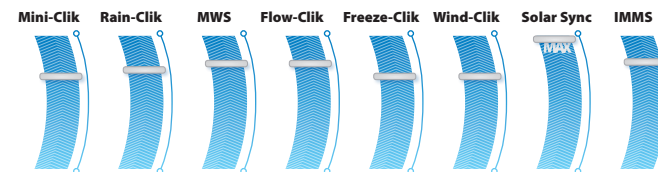


ICC

## ICC 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Гъвкав модулен дизайн: Лесно настройка на контролера за необходимия брой станции. Възможност за разширяване до 32 станции.
- 4 напълно независими програми: Всяка с различни отделни дневни цикъла и 8 начални времена, пълна възможност за адаптиране при неравни терени, възможност за изпълнение на две програми едновременно.
- Независими опции за дневен график: Безбройни избори според дни от седмицата, четен/нечетен или до 31-дневен интервал.
- Постоянна памет: Данните за програмите се запазват при липса на захранване без нужда от батерия.
- Програмируем цикъл на помпа от станцията: Използвайте помпата само, когато е необходимо според два водни източника.
- Възможност за цикли и напояване от станцията: Разделяне на работата в повтарящи се цикли с цел минимизиране на отичането.
- Работа с дистанционно управление: Комплектован с връзка за ROAM и ICR дистанционни управления.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНДИКАТОР

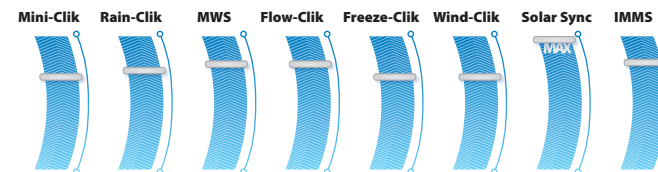


ICC METAL

## ICC Metal 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Гъвкав модулен дизайн: Лесно настройване контролера за много станции. Възможност за разширяване до 48 станции.
- 4 напълно независими програми: Всяка с различни отделни дневни цикъла и 8 начални времена, пълна гъвкавост за адаптиране при неравни терени, възможност за изпълнение на две програми едновременно.
- Независими опции за дневен график: Безбройни избори според дни от седмицата, четен/нечетен или до 31-дневен интервал.
- Налични корпуси от неръждаема стомана или от метал със защитна обвивка от полиестерна или епоксидна пудра.
- Постоянна памет: Данните за програмите се запазват при липса на захранване без нужда от батерия.
- Програмируем цикъл на помпа от станцията: Използвайте помпата само когато е необходимо, захранва се от два водни източника.
- Възможност за цикли и напояване от станцията: Разделяне на работата в повтарящи се цикли с цел минимизиране на отичането.
- Работа с дистанционно управление: Комплектован с връзка за ROAM и ICR дистанционни управления.
- Опционална монтажна поставка

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНДИКАТОР

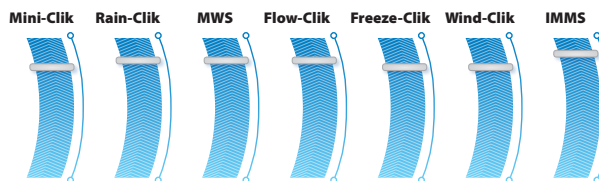




## ACC 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Следене на потока в реално време в независим режим: Запаметявана потока на всяка станция, автоматична реакция при възникване на промяна.
- Постоянна памет: Данните за програмите се запазват при липса на захранване; без нужда от батерия.
- Станции с възможност за разширяване с допълнителни модули: Лесно добавяне на повече станции; улеснява и намалява елементи.
- 6 напълно независими програми и 4 потребителски програми: Стандартни програми с различни дневни цикли и 10 начални времена; усъвършенствани опции за различни терени.
- Независими опции за дневен график: Всяка програма има много опции за избор на график с дни от седмицата, четни/нечетни, и до 31-дневни интервали.
- Възможност за цикли и напояване от станцията: Разделяне на работата в повтарящи се цикли с цел минимизиране на отичането.
- Работа с дистанционно управление: Комплектован с връзка за ICR дистанционни управления.
- Watering Window Manager™: Задаване на периоди без напояване, пропускане на програми по време на този период.
- Свързване на няколко сензора: Съгласува метеорологичните условия и устройствата за напояване за автоматично изключване при неподходящи условия.

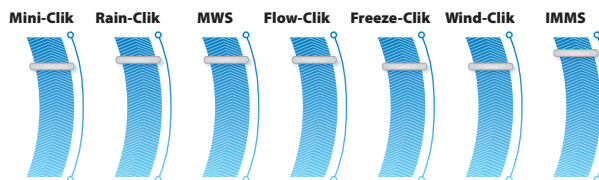
### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИДИКАТОР



## ACC Декодер 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

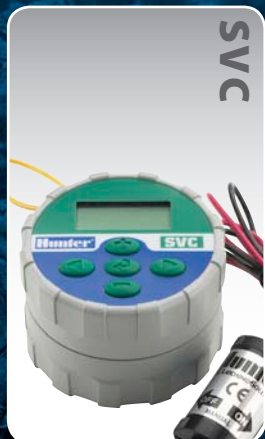
- Следене на потока в реално време: Алармиране при нужда.
- Само две жици: До 99 станции.
- Лесни за програмиране декодери: Без сложни серийни номера.
- Без нужда от допълнителни наземни декодери: Това спестява пари. Всеки декодер може да бъде заменен според нуждите.
- Работа с помпи и главни клапани: Стартиране на помпи и главни клапани през обикновени изходи или на декодер.
- До 6 двужилни трасета с до 4.5 км дължина всяко: Евтино окабеляване за най-големите системи.
- Лесна надстройка към Hunter IMMS централна контролна единица: Изберете хардуерно, телефонно или радио управление.
- LED индикатори за диагностика на изхода и текущ електронен екран: Показва едновременно активността на станцията и състоянието на линията.
- Свързване на няколко сензора: Съгласува устройствата за метеорологичните условия и потока, предоставяйки автоматично изключване при неподходящи условия.

### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИДИКАТОР



КОНТРОЛЕРИ





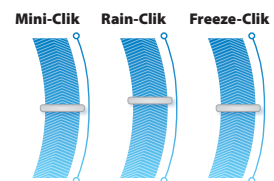
SVC

## Интелигентен клапан Контролер

- Лесно програмиране: Същият лесен процес както при всички контролери на Hunter.
- Гъвкави опции за програмиране: Изберете график от ден на седмицата или до 31-дневен интервал.
- Напълно водоустойчив до 3.5 м: Без навлизане на влага дори в среда на влажна кутия за клапани.
- Напояване на терени на отдалечени разстояния: Помощ за намаляване на разходите за инсталиране на системата.
- Включващият се соленоид се нуждае от минимална енергия: 9V батерия гарантира работата за повече от един сезон.
- Двойно O-пръстеновидно запечатано отделение за батерии: Предпазва от вода.
- Съвместимост със сензор за време: Съгласуване на Hunter Mini-Clik®, Rain-Clik™ и Freeze-Clik® сензорите.
- IP68 одобрение.



### КОЕФИЦИЕНТНА СИНДИКАТОР



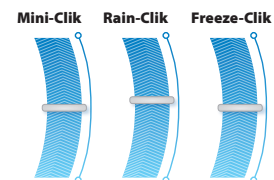
WVS

## Безжична клапанна система

- Безжична радио-управляема работа на разстояние до 30 м: Настанете се удобно, проверете системата и я програмирайте.
- Всеки вентил има собствено време за стартиране и работа, както и дневен график: Различните видове растителност с различни нужди получават подходящото напояване.
- Напълно водоустойчив до 3.5 м: Без навлизане на влага дори в среда на влажна кутия за клапани
- Контролерът се прикрепва, скрит в кутията за клапани: Не се грижете за възможността от посегателство.
- Включващият се соленоид се нуждае от минимална енергия: 9V батерия издържа повече от един сезон.
- Двойно O-пръстеновидно запечатано отделение за батерии.
- Съвместимост със сензор за време: Съгласуване на Hunter Mini-Clik®, Rain-Clik™ и Freeze-Clik® сензорите.
- IP68 одобрение.

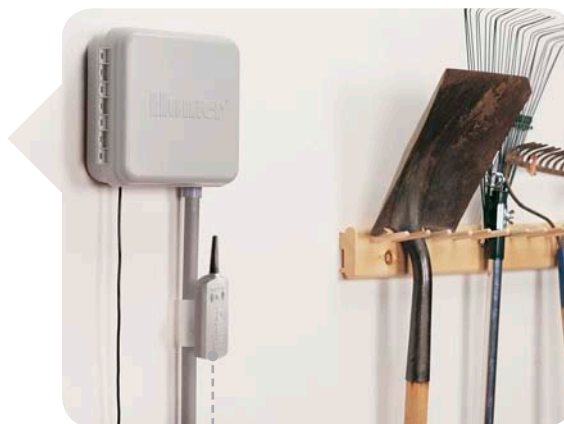


### КОЕФИЦИЕНТНА СИНДИКАТОР



## НОВО! ROAM

- Отдалечена работа на всяка станция или програма: Работете от разстояние до 305 м
- 128 различни програмируеми адреса: Използвайте няколко ROAM дистанционни в същата граница
- Различни времена за работа: Променете времето за работа без да промените основната програма
- Честота на работа на системата: 315 MHz
- Работа с 4 AAA батерии (в пакета) за до 1 година период на експлоатация: Автоматичното изключване удължава живота на батериите.
- Съвместимост с повечето контролери на Hunter: Проектиран да работи с Hunter ICC, Pro-C, SRC и ACC контролери чрез SmartPort\* връзка (в пакета).
- Решението със среден обхват за жилищни и комерсиални приложения.



ROAM дистанционното управление лесно се прикрепя към контролера, така че винаги да е готово за употреба.

## ICC 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Нормален обхват от над 800 м: Позволява отдалечена ръчна работа на напоителната система.
- 128 различни програмируеми адреса.
- Различни времена за работа: Променете времето за работа без да промените основната програма.
- Честота на работа на системата: 27 MHz
- Съвместимост с всички контролери на Hunter : Проектиран да работи с Hunter ACC, ICC, Pro-C и SRC контролери чрез SmartPort\* връзка.
- Работи с 4 батерии, размер AA: На екрана е показан оставащия живот на батериите.
- Голям LCD екран, операция чрез бутони: Потребителски ориентираните характеристики правят дистанционното лесно за използване.



НОВО!

ROAM

КОНТРОЛЕРИ



ICC

## МОДЕЛИ

- SRC-600i – 6-станции, Модел за вътрешна употреба с 120 VAC включващ се трансформатор
- SRC-900i – 9-станции, Модел за вътрешна употреба с 120 VAC включващ се трансформатор
- SRC-601i – 6-станции, Модел за вътрешна употреба без трансформатор
- SRC-901i – 9-станции, Модел за вътрешна употреба без трансформатор

## РАЗМЕРИ

- SRC Plus: 21 см В x 22 см Ш x 6 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Време за работа на станцията: от 0 до 99 с 1-минутни увеличения
- Начални времена: 4 за ден, за програма, за до 12 дневни стартирания
- Дневен график: 7-дневен календар или реално четно-нечетно програмиране с 365-дневен календарен часовник
- AM/PM или 24 часова опция на часовника
- Групиране на начални времена:
- Ръчно и предварително стартиране с един бутон
- Входящо напрежение за трансформатора: 120 VAC, 60 Hz (трансформаторът не е включен към външните елементи)
- Изходящо напрежение за трансформатора: 24 VAC, 0,75 A
- Изходящо напрежение за станцията: 24 VAC, 0,35 A за станция
- Максимално общо изходно напрежение: 24 VAC, 0,7 A, включва веригата на основния клапан
- Батерия: Не е необходима за архивиране на програми 9 V алкална батерия може да се използва за програмиране на контролера при липса на променливо захранване.
- Постоянна памет за програмни данни (без нужда от батерия за запазване на програмата)
- Изходящо напрежение за клапан: 24 VAC, 0,35 A
- Защита от пренапрежение: основен тип MOV
- Пропускане на сензора за дъжд, съвместимо с повечето известни марки
- Функция за тестова програма, позволяваща бърза проверка на системата.
- в списъка на UL
- Централна контролна единица, съвместима с със системата Hunter IMMS™
- Hunter Quick Check™ помага при отстраняването на проблеми с окабеляването
- Електронна защита от късо съединение; автоматично разпознава и пропуска окъсените станции, без нужда от подмяна на предпазители

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
SRC	600i = Контролер за 6 места, модел за вътрешна инсталация, с 120 VAC допълнителен трансформатор 900i = Контролер за 9 места, модел за вътрешна инсталация, с 120 VAC допълнителен трансформатор 601i = Контролер за 6 места, модел за вътрешна инсталация, без допълнителен трансформатор 901i = Контролер за 9 места, модел за вътрешна инсталация, без допълнителен трансформатор
▶ SRC	▶ 601i

ПРИМЕР

## ▶ SRC - 601i



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ	ВЪТРЕШНА / ВЪНШНА ИНСТАЛАЦИЯ	ОПЦИИ
XC-2 = 2 места (само за модели за вътрешна инсталация) XC-4 = 4 места <b>XC-6</b> = 6 места XC-8 = 8 места	00 = 120V <b>01</b> = 230/240V	Стандарт за модели за външна инсталация, освен ако не е отбелязано „i“ за вътрешно монтиране (вж. по-долу)  i = Модел за вътрешна инсталация	A = Австралия 230 VAC (модел за външна инсталация, доставян с кабел) E = Европа 230 VAC
▶ <b>XC-6</b>	▶ <b>01</b>	▶ <b>i</b>	▶ <b>E</b>

ПРИМЕР

▶ **XC6 - 01 - i - E**



### МОДЕЛИ

XC-200i/201i – вътрешен контролер за 2 станции  
XC-400i/401i – вътрешен контролер за 4 станции  
XC-400/401 – външен контролер за 4 станции  
XC-600i/601i – външен контролер за 6 станции  
XC-600/601 – външен контролер за 6 станции  
XC-800i/801i – вътрешен контролер за 8 станции  
XC-800/801 – външен контролер за 8 станции

### РАЗМЕРИ

- Модел за вътрешна употреба: 16,5 см В x 14,6 см Ш x 5 см Д
- Модел за външна употреба: 22 см В x 17,8 см Ш x 9,5 см Д

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели за външна употреба, трансформатор с вътрешна съединяваща кутия
- Модели за вътрешна употреба с включващ се трансформатор
- 3 програми, А, В, С
- Начални времена: 4 за ден, за програма, за до 12 дневни стартирания
- Време за работа на станцията: от 0 минути за до 4 часа с увеличения от 1 минута
- Дневен график: 7-дневен календар или реално четно-нечетно програмиране с 365-дневен календарен часовник или интервално напояване (до 31 дни)
- AM/PM или 24 часова опция на часовника
- Автоматизирано хронологично подреждане на началните времена/групиране на начални времена
- Ръчно и предварително стартиране с един бутон
- Сезонна настройка: от 0% до 150%
- Входящо напрежение за трансформатора: 120 VAC, 60 Hz (вътрешно); 230 VAC, 50 Hz (международно)
- Изходящо напрежение за трансформатора: 24 VAC, 1.0 A (способност за работа еквивалентна на 3 соленоида едновременно)
- Изходящо напрежение за станцията: 0.56 A
- Електронно разпознаване на късо съединение
- Батерия: 3V литиева (в пакета) за дистанционно програмиране и запазване на часа, не е необходима за архивиране на програми
- Програмируемо отлагане между станции
- Прекъсвач за пропускане на сензора за дъжд, съвместим със сензори базирани на микропрекъсвач, показва кога сензора е активиран
- Програмируем вход на сензора от станцията
- Лесно възстановяване на паметта - оригиналната програма може да се запази в постоянната памет и да се възстанови по-късно, ако е необходимо
- Програмируемо отлагане при дъжд от 1 до 7 дни
- Програмируемото редовно дневно изключване позволява определен ден(дни) да бъдат определени в режим постоянно „изключен“
- Hunter Quick Check™ помага при отстраняването на проблеми с окабеляването
- Функцията за тестова програма позволява бърза проверка на системата.
- В списъка на UL /CE одобрен

## МОДЕЛИ

- XCН-400 – контролер за външна/вътрешна употреба за 4 станции
- XCН-600 – контролер за външна/вътрешна употреба за 6 станции
- XCН-800 – контролер за външна/вътрешна употреба за 8 станции
- XCН-1000 – контролер за външна/вътрешна употреба за 10 станции
- XCН-1200 – контролер за външна/вътрешна употреба за 12 станции

## РАЗМЕРИ

- 22 см В x 17.8 см Ш x 9.5 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включва всички характеристики и спецификации на XC контролера
- Захранване: 6 батерии с размер AA или 24 VAC (по избор)
- Работи само с DC включващи се соленоиди (кат. номер 458200)

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
XCН	400 = Контролер за 4 места за вътрешна/външна инсталация 600 = Контролер за 6 места за вътрешна/външна инсталация 800 = Контролер за 8 места за вътрешна/външна инсталация 1000 = Контролер за 10 места за вътрешна/външна инсталация 1200 = Контролер за 12 места за вътрешна/външна инсталация
▶ XCН	▶ 600

ПРИМЕР

### ▶ XCН-600

1,0 мм <sup>2</sup>	152 м
1,5 мм <sup>2</sup>	244 м
2,0 мм <sup>2</sup>	396 м
2,5 мм <sup>2</sup>	610 м





## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
PC = Pro-C контролер	300i = Основен контролер за 3 места, модел за вътрешна инсталация, 110 VAC трансформатор, увеличава се до 15 места 300 = Основен контролер за 3 места, модел за външна инсталация, вътрешен 110 VAC трансформатор, увеличава се до 15 места	
Международен пазар	301i = Основен контролер за 3 места за модел за международен пазар, модел за вътрешна инсталация, допълнителен 230 VAC трансформатор, увеличава се до 15 места 301 = Основен контролер за 3 места за модел за международен пазар, модел за външна инсталация, вътрешен 230 VAC трансформатор, увеличава се до 15 места	A = Австралия 230 VAC (модел за външна инсталация, доставян с кабел) E = Европа 230 VAC
PCM	300 = Допълнителен модул за 3 места за използване с PC контролери 900 = Допълнителен модул за 9 места за използване с PC контролери	
▶ PC	▶ 301	▶ E (или оставете празно за битови модели)

ПРИМЕР

▶ PC - 301 - E

### ДИАГРАМА ЗА БЪРЗА СПРАВКА ЗА Pro-C

Желана конфигурацията на местата	Поръчка Основен уред	Plus Брой модули	Указано като:
3 зона	PC-301 или PC-301i	не е необходим модул	PC-301 или PC 301i
6 зона	PC-301 или PC-301i	един PCM-300	PC-601 или PC 601i
9 зона	PC-301 или PC-301i	два PCM-300	PC-901 или PC 901i
12 зона	PC-301 или PC-301i	три PCM-300	PC-1201 или PC 1201i
15 зона	PC-301 или PC-301i	един PCM-300 и един PCM-900	PC-1501 или PC 1501i

### МОДЕЛИ

PC-300i – базов контролер за 3 станции, модел за външна употреба, включващ се трансформатор, възможност за разширяване до 15 станции  
PC-300 – базов контролер за 3 станции, модел за външна употреба, вътрешен трансформатор, възможност за разширяване до 15 станции  
PC-301i – Международен модел базов модел с 3 станции, вътрешно пластмасово отделение с включващ се трансформатор, с възможност за разширяване до 15 станции  
PC-301 – Международен модел базов контролер за 3 станции, модел за външна употреба, вътрешен трансформатор, възможност за разширяване до 15 станции  
PCM-300 – допълнителен модул с 3 станции за употреба с всеки модел на PC контролер  
PCM-900 – допълнителен модул с 9 станции за употреба с всеки модел на PC контролер (разширява възможността на станция Pro-C до 15 с 1 инсталиран PCM-300)

### РАЗМЕРИ

- Вътрешен: 21,1 см В x 24,4 см Ш x 9,4 см Д
- Външен: 22,6 см В x 25,1 см Ш x 10,9 см Д

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели за външна употреба, 120 VAC трансформатор с вътрешна съединяваща кутия (вътрешно); 230 VAC трансформатор с вътрешна съединяваща кутия (международно)
  - Модел за вътрешна употреба, 120 VAC включващ се трансформатор
  - Изходно напрежение на станцията 24 VAC 0,56 A
  - Изходно напрежение на трансформатора 24 VAC 1,0 A
  - Сезонно настройване 0–300%
  - Възможност за работа равна на 3 соленоида едновременно
  - Температура на работа: от -18 до 66°C
  - NEMA класифицирано отделение за външно използване
  - CE/в списъка на UL
  - 4 начални времена за програма за многократни нужди от напояване
  - До шест часа работно време на всяка станция
  - Автоматизирано хронологично подреждане на началните времена/групирание на начални времена
  - 365-дневен календар:
  - Програмируемото редовно дневно изключване позволява определен ден(дни) да бъдат определени в режим постоянно „изключен“
  - Прекъсвач за пропускане на сензора за дъжд, съвместим със сензори базирани на микропрекъсвач, показва кога сензора е активиран
  - Програмируемо отлагане между станциите от нула секунди до 4 часа за добро възстановяване или бавно-затварящи се клапани
  - Програмируемо отлагане при дъжд от 1 до 7 дни
  - Съвместимост с дистанционни управления на Hunter ROAM и ICR
  - Програмируем цикъл на помпа/основен клапан от станцията:
  - Hunter Quick Check™ помага при отстраняването на проблеми с окабеляването
  - Функцията за тестова програма позволява бърза проверка на системата.
  - Централна контролна единица, съвместима с със системата Hunter IMMS®
  - Автоматично разпознаване на модул, автоматично разпознава станциите, когато се добавят или премахват модули
  - Постоянната памет архивира програмите за напояване и текущите час и дата
  - Електронна защита от късо съединение, разпознава и пропуска окъсените станции, без нужда от подмяна на предпазители
  - Лесна Retrieve™ памет: Възстановяване на предпочитана програма, съхранена в архивната памет
  - Калкулаторът за общо време на работа определя общото време за работа на отделна станция за дадена програма.
- Програмируемият сензор от станцията позволява удължено напояване за дадени зони по време на дъжд.

## МОДЕЛИ

PCC-600i – контролер за 6 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-600 – контролер за 6 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-601i – Международен модел контролер за 6 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-601 – Международен модел контролер за 6 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-900i – контролер за 9 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-900 – контролер за 9 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-901i – Международен модел контролер за 9 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-901 – Международен модел контролер за 9 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-1200i – контролер за 12 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-1200 – контролер за 12 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-1201i – Международен модел контролер за 12 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-1201 – Международен модел контролер за 12 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-1500i – контролер за 15 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-1500 – контролер за 15 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор  
 PCC-1501i – Международен модел контролер за 15 станции, модел за вътрешна употреба, включващ се трансформатор  
 PCC-1501 – Международен модел контролер за 15 станции, модел за външна употреба, вграден трансформатор

## РАЗМЕРИ

- Вътрешен: 21,1 см В x 24,4 см Ш x 9,4 см Д
- Външен: 22,6 см В x 25,1 см Ш x 10,9 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Включва всички характеристики и спецификации на Pro-C контролер (с изключение на модулните характеристики)
- Модели за външна употреба, 120 VAC трансформатор с вътрешна съединяваща кутия (вътрешно); 230 VAC трансформатор с вътрешна съединяваща кутия (международно)
- Модел за вътрешна употреба, 120 VAC включващ се трансформатор с три разклонения
- Изходно напрежение на станцията 24 VAC 0,56 A
- Изходно напрежение на трансформатора 24 VAC 1,0 A
- Възможност за работа равна на 3 солениода едновременно
- Температура на работа: от -18 до 66°C
- NEMA класифицирано отделение за външно използване
- CE/в списъка на UL

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
<b>PC</b> = Pro-C контролер (условно)	600i = Контролер за 6 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 600 = Контролер за 6 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор 900i = Контролер за 9 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 900 = Контролер за 9 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор 1200i = Контролер за 12 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 1200 = Контролер за 12 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор 1500i = Контролер за 15 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 1500 = Контролер за 15 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор	
<b>Международен пазар</b>	601i = Контролер за 6 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 601 = Контролер за 6 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор 901i = Контролер за 9 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 901 = Контролер за 9 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор 1201i = Контролер за 12 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 1201 = Контролер за 12 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор 1501i = Контролер за 15 места, модел за вътрешна инсталация допълнителен трансформатор 1501 = Контролер за 15 места, модел за външна инсталация, вътрешен трансформатор	<b>E</b> = 230 VAC с връзки за Европа <b>A</b> = 230 VAC с връзки за Австралия (моделът за външна инсталация има вътрешен трансформатор с кабел)
▶ <b>PCC</b>	▶ <b>901i</b>	▶ <b>E</b>

ПРИМЕР

## ▶ PCC - 901i - E



**ОПЦИОНАЛНИЯТ SOLAR SYNC  
 МОДУЛ ПАСВА УДОБНО  
 В ОТДЕЛЕНИЕТО.**





## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
ICC	800-PL = Основен контролер за 8 места, пластмасова кутия, вътрешен трансформатор, увеличава се до 32 места 801-PL = Основен контролер за 8 места, пластмасова кутия, вътрешен трансформатор, увеличава се до 32 места (модел за международен пазар)
ICM	400 = Допълнителен модул за 4 места за използване с ICC контролери 800 = Допълнителен модул за 8 места за използване с ICC контролери
ICC	PWB = Табло за кабели в основата
► ICC	► 801-PL



ПРИМЕР

### ► ICC - 801-PL

#### ДИАГРАМА ЗА БЪРЗА СПРАВКА ЗА ICC

##### ПЛАСТМАСОВА КУТИЯ

Желана конфигурацията на местата	Поръчка Основен уред	Plus Брой модули	Указано като:
8 зона	един ICC-801-PL	не е необходим модул	ICC-801PL
12 зона	един ICC-801-PL	един ICM-400	ICC-1201PL
16 зона	един ICC-801-PL	един ICM-800	ICC-1601PL
20 зона	един ICC-801-PL	един ICM-800 и един ICM 400	ICC-2001PL
24 зона	един ICC-801-PL	два ICM-800	ICC-2401PL
28 зона	един ICC-801-PL	два ICM-800 и един ICM 400	ICC-2801PL
32 зона	един ICC-801-PL	три ICM-800	ICC-3201PL



#### МОДЕЛИ

ICC-800-PL – контролер за 8 станции, пластмасово отделение, капацитет за 32 станции

ICC-801-PL – Международен модел, контролер за 8 станции, пластмасово отделение, вграден трансформатор, възможност за разширяване до 32 станции

ICM-400 – модул за 4 станции за употреба с всеки ICC

ICM-800 – модул за 8 станции за употреба с всеки ICC

#### РАЗМЕРИ

- Пластмасово отделение:  
25,7 см В x 33,7 см Ш x 12,1 см Д

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входящо напрежение за трансформатора: 120/240 VAC, 50/60 Hz
- Изходящо напрежение за трансформатора: 24 VAC, 1,5 A
- Изходящо напрежение за станцията: 24 VAC, 0,56 A (2 клапана)
- Максимално общо изходно напрежение: 24 VAC, 1,4 A, (5 клапана) включва веригата на основния клапан
- Изходящо напрежение за клапан: 24 VAC, 0,28 A
- Пропускане на сензора за дъжд, съвместимо с повечето марки, използващи нормално затворен микропрекъсвач
- Сезонна настройка: от 10 до 150%
- Програма „D“ може да се изпълнява едновременно с Програма А, В или С за капково напояване
- Самодиагностициращ прекъсвач на верига: Пропуска окъсените станции и продължава напояването без нужда от подмяна на предпазители
- Времена за работа на станцията: Програми А, В и С, 2 часа; Програма D, 12 часа
- Програмируемо отлагане между станциите до 10 часа
- Програмируемо отлагане при дъжд до 7 дни
- в списъка на UL
- 365-дневен календар
- Hunter Quick Check™ помага при отстраняването на проблеми с окабеляването
- Функцията за тестова програма позволява бърза проверка на системата.
- Централна контролна единица, съвместима с със системата IMMS\*
- Съвместимост с дистанционни управления на Hunter ROAM и ICR
- Всички модели са оценени от NEMA за устойчивост на метеорологични условия
- Ръчно и предварително стартиране с един бутон
- Възможност за цикли и напояване от станцията

# ICC Metal / Pedestal

## МОДЕЛИ

- ICC-800-M – контролер за 8 станции, метално отделение, капацитет за 48 станции
- ICC-800-M – контролер за 8 станции, отделение от неръждаема стомана, капацитет за 48 станции
- ICC-PED – основа за ICC-800-M
- ICC-PED-SS – основа за ICC-800-SS
- ICC-800-PP – контролер за 8 станции, отделение с пластмасова основа, капацитет за 48 станции, възможност за работа с дистанционно управление с заводски инсталиран SmartPort®
- ICM-400 – модул за 4 станции (за употреба с всеки ICC)
- ICM-800 – модул за 8 станции (за употреба с всеки ICC)

## РАЗМЕРИ

- Метално отделение: 40,6 см В x 31,1 см Ш x 12,1 см Д
- Метална основа: 76,2 см В x 28,9 см Ш x 10,2 см Д
- Пластмасова основа: 97 см В x 52 см Ш x 38 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входящо напрежение за трансформатора: 120/240 VAC, 50/60 Hz
- Изходящо напрежение за трансформатора: 24 VAC, 1,5 A
- Изходящо напрежение за станцията: 24 VAC, 0,56 A (2 клапана)
- Максимално общо изходно напрежение: 24 VAC, 1,4 A, (5 клапана), включва веригата на основния клапан
- Изходящо напрежение за клапан: 24 VAC, 0,28 A
- Пропускане на сензора за дъжд, съвместимо с повечето марки, използващи нормално затворен микропрекъсвач
- Сезонна настройка: от 10 до 150%
- Програма "D" може да се изпълнява едновременно с Програма A, B или C за капково напояване
- Самодиагностициращ прекъсвач на верига: Пропуска окъсените станции и продължава напояването без нужда от подмяна на предпазители
- Времена за работа на станцията: Програми A, B и C, 2 часа; Програма D, 12 часа
- Програмируемо отлагане между станциите до 10 часа
- Програмируемо отлагане при дъжд до 7 дни
- в списъка на UL
- 365-дневен календар
- Опционално табло за окабеляване в основата/заголен край
- Hunter Quick Check™ помага при отстраняването на проблеми с окабеляването
- Функцията за тестова програма позволява бърза проверка на системата.
- Централна контролна единица, съвместима с със системата Hunter IMMS®
- Съвместимост с дистанционни управления на Hunter ROAM и ICR
- Всички модели са оценени от NEMA за устойчивост на метеорологични условия
- Ръчно и предварително стартиране с един бутон
- Възможност за цикли и напояване от станцията

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
ICC	800-M = Основен контролер за 8 места, метална кутия, вътрешен трансформатор, увеличава се до 48 места 800-SS = Основен контролер за 8 места, неръждаема кутия, вътрешен трансформатор, увеличава се до 48 места <b>800-PP</b> = Контролер за 8 станции, отделение с пластмасова основа, капацитет за 48 станции, възможност за работа с дистанционно управление с заводски инсталиран SmartPort®	PED = Опционална метална основа PED-SS = Опционална основа от неръждаема стомана PWB = Табло за кабели в основата
ICM	400 = Допълнителен модул за 4 места за използване с ICC контролери 800 = Допълнителен модул за 8 места за използване с ICC контролери	
▶ ICC	▶ 800-PP	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР

## ▶ ICC - 800-PP

### ДИАГРАМА ЗА БЪРЗА СПРАВКА ЗА ICC

#### КУТИИ ОТ МЕТАЛ ИЛИ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Желана конфигурацията на местата	Поръчка Основен уред	Plus Брой модули	Указано като:
8 зона	един ICC-800-M	не е необходим допълнителен модул	ICC-800M
12 зона	един ICC-800-M	един ICM-400	ICC-1200M
16 зона	един ICC-800-M	един ICM-800	ICC-1600M
20 зона	един ICC-800-M	един ICM-800 и един ICM 400	ICC-2000M
24 зона	един ICC-800-M	два ICM-800	ICC-2400M
28 зона	един ICC-800-M	два ICM-800 и един ICM 400	ICC-2800M
32 зона	един ICC-800-M	три ICM-800	ICC-3200M
36 зона	един ICC-800-M	три ICM-800 и един ICM 400	ICC-3600M
40 зона	един ICC-800-M	четири ICM-800	ICC-4000M
44 зона	един ICC-800-M	четири ICM-800 и един ICM 400	ICC-4400M
48 зона	един ICC-800-M	пет ICM-800	ICC-4800M

Забележка: За кутия от неръждаема стомана заменете „M“ с „SS“



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
ACC	<p><b>1200</b> = Основен контролер за 12 места, метална кутия, увеличава се до 42 места</p> <p>1200PP = Основен контролер за 12 места, метална кутия, увеличава се до 42 места</p> <p>99D = 2-кабелен контролер на декодер с капацитет 99 места, метална кутия*</p> <p>99DPP = 2-кабелен контролер на декодер с капацитет 99 места, пластмасова основа*</p>	<p>PED = Опционална метална основа</p> <p>PP = Опционална пластмасова основа</p>
ACM	600 = допълнителен модул за 6 места за използване с контролери от серия ACC1200	
HFS	Сензор за поток на Hunter, изисква използването на FCT-xxx	
ACC-COM*	<p>HWR = Комуникационен модул за хардверна връзка за „сателитни“ инсталации</p> <p>POTS = Обикновен комуникационен модул за комутируема (RJ-11) връзка за „сателитни“ инсталации</p> <p>GSM-E = Комуникационен модул за клетъчна връзка (включени клетъчен телефон и антена) за „сателитни“ инсталации и връзки (входящи и изходящ кабел) UHF радио</p> <p>Комуникационен модул (не е включена антена)</p>	
ACC-HWIM	Интерфейсен модул за проводници за връзка с GCBL кабели	
RAD3	UHF радио модул за безжична комуникация, 450–470 MHz (изисква се лиценз, не се предлага във всички страни)	
▶ ACC	▶ 1200	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР

### ACC - 1200

#### ДИАГРАМА ЗА БЪРЗА СПРАВКА ЗА ACC

Желана конфигурацията на местата	Поръчка Основен уред	Plus Брой модули	Указано като:
12 зона	един ACC-1200	не е необходим допълнителен модул	ACC-1200
18 зона	един ACC-1200	един ACM-600	ACC-1800
24 зона	един ACC-1200	два ACM-600	ACC-2400
30 зона	един ACC-1200	три ACM-600	ACC-3000
36 зона	един ACC-1200	четири ACM-600	ACC-3600
42 зона	един ACC-1200	пет ACM-600	ACC-4200



#### МОДЕЛИ

ACC-1200 – контролер за 12 станции, метално отделение, капацитет за 42 станции

ACC-1200-PP – контролер за 12 станции, пластмасово отделение, капацитет за 42 станции

ACM-600 – модул за 6 станции за употреба с всеки ACC

ACM-600 – модул за 6 станции със защита от намеса Extreme Service

HFS – Сензор за поток на Hunter, изисква използването на FCT-xxx, Максимум 1 измервател за поток на контролер, до 330 м.

ACC-PED – Метална основа за употреба с ACC-1200

#### РАЗМЕРИ

- ACC Отделение: 31,4 см В x 39,4 см Ш x 16,4 см Д
- ACC Метална основа: 91,5 см В x 39,4 см Ш x 12,7 см Д
- ACC Пластмасова основа: 97,5 см В x 54,6 см Ш x 40,3 см Д

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входящо напрежение за трансформатора: 120/230 VAC, 50/60 Hz; 2 А на 120 VAC, 1 А на 230 VAC, Максимум
- Изходящо напрежение за трансформатора: 24 VAC, 4 А
- Изходящо напрежение за станцията: 24 VAC, 0.56 А (2 соленоида на Hunter)
- Максимално общо изходно напрежение: 24 VAC, 4 А, (14 клапана) включва веригите на основния клапан
- Изходящо за два основни клапана: 24 VAC, 0.32 А всеки
- Сезонна настройка: от 0 до 300% с увеличение 1% от програмата
- Всички програми могат да се изпълняват едновременно
- Самодиагностициращ прекъсвач на верига: пропуска окъсените станции и продължава напояването
- Времена за работа на станцията: минимум 1 секунда до максимум 6 часа
- Програмируемо отлагане между станциите до 6 часа
- UL, C-UL, CE, C-tick
- 365-дневен календар
- Функцията за тестова програма позволява бърза проверка на системата.
- Централна контролна единица, съвместима с със системата Hunter IMMS® 2.0
- Вградена възможност за следене на потока, с действителни хронологии за потока (в л/мин.) достъпна при свързване с Hunter HFS или други съвместими измерватели за поток
- Познавателен режим за поток от станцията с диагностика на ниво станция и изключвания на сигналите
- Easy Retrieve™ функцията за архивиране може да възстанови графици, работни времена, имена и други настройки, записани в настройката
- Програмируеми настройки за групиране и изскачане, включително SmartStack™.
- Цифрово-буквени имена за всяка програма, станция (зона) или група, с програмируем потребителски тактилен екран
- Максимум 1 измервател за поток и 4 Click сензора за контролер, с програмируем отговор от програмата
- Smartport оборудване за безжично дистанционно управление

# ACC декодер

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

### МОДЕЛИ

- ACC-99D – 2-жичен декодер контролер с капацитет за 99 станции, метална кутия за монтаж на стена
- ACC-99DPP – 2-жичен декодер контролер с капацитет за 99 станции, пластмасова основа
- ICD-100 – Декодер за една станция със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел
- ICD-200 – Декодер за две станции със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел
- ICD-400 – Декодер за четири станции със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел
- ICD-600 – Декодер за шест станции със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел
- ICD-SEN – Сензорен декодер с два входа със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел
- HFS – Hunter сензор за поток, изисква използването на FCT-xxx
- ACC-PED – Метална основа за употреба с ACC-99D

### РАЗМЕРИ

- ACC-99D Кутия: 31,4 см В x 39,4 см Ш x 16,4 см Д
  - ACC-99D Метална основа: 91,5 см В x 39,4 см Ш x 12,7 см Д
  - ACC-99D Пластмасова основа: 97,5 см В x 54,6 см Ш x 40,3 см Д
  - Декодери: ICD-100, 200, ICD-SEN – 92 мм В\* x 38 мм Ш x 12,7 мм Д; ICD-400, 600 – 92 мм В\* x 46 мм Ш x 38 мм Д
- \*Без проводниците.

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входящо напрежение за трансформатора: 120/230 VAC, 50/60 Hz;
- 2 A максимум на 120V, 1 A максимум на 230 V
- Изходящо напрежение за трансформатора: 24 VAC, 4 A
- Изходно напрежение на линията на декодера (трасето): 34 V пик до пик
- Консумация на енергия на декодера: 40 mA в активен режим, 3,5 mA в състояние на готовност
- Капацитет на соленоид: По 2 стандартни 24 VAC – Hunter соленоид на всеки изход на декодера, до 14 соленоид максимално за едновременна работа (6 станции x 2 соленоид + до 2 основни клапана)
- Окабеляване, декодер към соленоид: стандартен чифт 1 мм/18 AWG до 46 м (навит, подобрява защитата от колебания в напрежението)
- 6 двужилни изходни трасета за полеви декодери

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ ИНСТАЛИРАЩИ СЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
ACC	<b>99D</b> = 2-кабелен контролер на декодер с капацитет 99 места, метална кутия* 99DP = 2-кабелен контролер на декодер с капацитет 99 места, пластмасова основа*	PED = Опционална метална основа PP = Опционална пластмасова основа
ICD	100 = Декодер за една станция със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел 200 = Декодер за две станции със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел 400 = Декодер за четири станции със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел 600 = Декодер за шест станции със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел	
IDWIRE* (See tables)	SEN = Сензорен декодер с два входа със защита от колебания в напрежението и заземителен кабел 15 AWG (2 мм <sup>2</sup> ) кабел за декодер (До 3 км) 13 AWG (3,3 мм <sup>2</sup> ) кабел за декодер (До 4,5 км)	
HFS	Сензор за поток на Hunter, изисква използването на FCT-xxx	
ACC-COM	HWR = Комуникационен модул за свързване проводници за инсталации „Satellite“ POTS = Обикновен комуникационен модул за комутируема (RJ-11) връзка за инсталация „Satellite“ GSM-E = Комуникационен модул за клетъчна връзка (включен мобилен телефон и антена) за „Satellite“ Инсталационен терминал за кабелни връзки (входящ и изходящ проводник) UHF радио Комуникационен модул (не е включена антена)	
ACC-HWIM	Интерфейсен модул за проводници за връзка с GCBL кабели	
RAD3	UHF радио модул за безжична комуникация 451–470 MHz (изисква се лиценз, не се предлага във всички страни)	

▶ ACC

▶ 99D

▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

### \*IDWIRE ТАБЛИЦИ

#### 14 AWG/2 мм<sup>2</sup> STANDARD DECODER КАБЕЛ (ДО 10 000 ФУТА/3КМ)

ID1GRY	Сив кожух
ID1PUR	Лилав кожух
ID1YLW	Жълт кожух
ID1ORG	Оранжев кожух
ID1BLU	Син кожух
ID1TAN	Светло кафяв кожух
IDWIRE1	Без кожух

#### 12 AWG/3,3 мм<sup>2</sup> LONG RANGE, ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЕН КАБЕЛ ЗА ДЕКОДЕР

ID2GRY	Сив кожух
ID2PUR	Лилав кожух
ID2YLW	Жълт кожух
ID2ORG	Оранжев кожух
ID2BLU	Син кожух
ID2TAN	Светло кафяв кожух
IDWIRE2	Без кожух

ПРИМЕР

## ACC - 99D



1-Декодер на станция

2-Декодер на станция

4-Декодер на станция

6-Декодер на станция

Декодер на сензор

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ CONT'D

- Двустранно потвърждение на активирането на декодера
- Двустранно следене на връзките на сензорите (ICD-SEN)
- LED индикатори за диагностика със състояние на линията, активност на сигнала, декодера и състоянието
- Програмираме самоличности за декодиращата станция (от панела на контролера)

### ACC-99D ДЕКОДЕРНИТЕ СИСТЕМИ ВКЛЮЧВАТ ВСИЧКИ СТАНДАРТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АСС КОНТРОЛЕРА, ВКЛЮЧИТЕЛНО:

- 6 автоматични програми с 4 потребителски ръчни (помощни) програми
- Двойни изходи за помпа/основен клапан, програмираме от станцията
- 1 измервател за поток (диагностика до стационарно ниво) и до 4 сензорни входа (програмираме на програмно ниво)

- Програмираме изскачане или SmartStack чрез програма с няколко стационарни групи.
- Сезонна настройка, от 0 до 300% с 1% увеличения за програма
- Познавателен режим за поток от станция с програмираме прагове на алармата
- Работно време на станцията до 6 часа с програмираме отлагане между станциите (до 6 часа)
- SmartPort™ оборудване за безжично дистанционно управление
- Централна контролна единица, съвместима с със системата Hunter IMMS™ 2.0
- Вградена възможност за следене на потока, с действителни хронологии за потока (в л/мин.) достъпна при свързване с Hunter HFS или други съвместими измерватели за поток.
- Познавателен режим за поток от станцията с диагностика на ниво станция и изключвания на сигналите.
- Easy Retrieve™ функцията за архивиране може да възстанови графици, работни времена, имена и други настройки, записани в настройката



# Интелигентен клапан Контролер

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
<b>SVC</b>	<b>100</b> = Контролер за 1 място (електромагнитният клапан е включен) 100-VALVE = Контролер за 1 място с вентил PGV-101 G (NPT резба) 100-VALVE-B = Контролер за 1 място с вентил PGV-101 G-B (BSP резба) 200 = Контролер за 2 места (електромагнитният клапан се поръчва отделно) 400 = Контролер за 4 места (електромагнитният клапан се поръчва отделно)
▶ <b>SVC</b>	▶ <b>100</b>



ПРИМЕР

### ▶ SVC - 100

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Лесен за разбиране екран базиран на икони
- Опростена работа с един бутон
- Програмируемо отлагане при дъжд от 1 до 7 дни
- Работи с клапани на до 30 м разстояние от контролера с помощта на 1 мм/18 AWG кабел
- Батерия: Стандартна алкална батерия 9 V (не е в пакета), минимален живот една година; не е необходима батерия за архивирание на програми
- Памет: Постоянна за данни за програми
- 0,6 м екраниран кабел в пакета (SVC-100)
- Закрепваща скоба за лесно инсталиране
- Гуменото покритие предпазва от натрупване на мръсотия и кал по екрана
- Съвместимост със сензор за време
- Съвместимост на контролера с повечето обикновени работещи на батерии, 2-жилни, 6-9 волтови соленоиди (обърнете се към производителя за списък)
- Може да работи с до 4 клапана едновременно (със SVC-400)
- IP68 одобрение

#### МОДЕЛИ

SVC-100 – Smart Valve Контролер, прикачен соленоид (инсталира се на всеки клапан Hunter)  
 SVC-100-VALVE – Smart Valve Контролер, цялостен комплект, заводски инсталиран на 1" PGV клапан за управление на поток (включен соленоид)  
 SVC-100-VALVE B – Smart Valve Контролер, цялостен комплект, заводски инсталиран на 1" PGV клапан за управление на поток (включен соленоид) с BSP жила  
 SVC-200 – 2-стационарен Smart Valve Контролер (соленоидите се поръчват отделно)  
 SVC-400 – 4-стационарен Smart Valve Контролер (соленоидите се поръчват отделно)  
 DC включващ соленоид (част # 458200); проектиран да пасне на всички пластмасови клапани Hunter

#### РАЗМЕРИ

Контролер: 8.26 см Д x 5.08 см В

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Време за работа на станцията: от 0 до 240 минути с 1-минутни увеличения
- Начални времена: 9 за ден
- 7-дневен календар или интервално (1–31 дни) напояване
- AM/PM или 24 часова опция на часовника

# Безжична клапанна система

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ	ОПЦИИ
<b>WVC</b>	<b>100</b> = Контролер за 1 място (електромагнитният клапан се продава отделно) <b>200</b> = Контролер за 2 места (електромагнитният клапан се продава отделно) 400 = Контролер за 4 места (електромагнитният клапан се продава отделно)	Е = Европа (868 МХц)
WVP	Безжично устройство за програмиране на вентилите	
▶ <b>WVC</b>	▶ <b>200</b>	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция



Свържете се с производителя за съвместимост на външните пазари.

ПРИМЕР

### ▶ WVC - 200

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Програмируемо отлагане при дъжд от 1 до 7 дни
- Соленоиди: Съвместимост с повечето обикновени работещи на батерии, 2-жилни, 6-9 волтови соленоиди (обърнете се към производителя за списък)
- Батерия: Стандартна алкална батерия 9 V (не е в пакета), минимален живот една година; не е необходима батерия за архивирание на програми
- Памет: Постоянна за данни за програми
- Съвместимост със сензор за време
- Честота на работа: 900 MHz ISM честота (САЩ./Австралия) 869.85 MHz (Европа)
- Не е необходим FCC лиценз
- IP68 одобрение

#### МОДЕЛИ

SVC-100 – 1-стационарен Smart Valve Контролер (соленоидите се поръчват отделно)  
 WVC-200 – 2-стационарен Smart Valve Контролер (поръчайте соленоид(и) отделно)  
 WVC-400 – 4-стационарен Smart Valve Контролер (поръчайте соленоид(и) отделно)  
 WVP – Безжичен клапанен програматор  
 DC включващ соленоид (част # 458200); проектиран да пасне на всички пластмасови клапани Hunter

#### РАЗМЕРИ

WVC – 8.26 см Д x 12.7 см В; WVP – 7.62 В x 29.21 см Д x 5.08 см В

#### СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Безжична радио-управляема работа на разстояние до 30 м:
- Време за работа на станцията: от 0 до 240 минути с 1-минутни увеличения
- Работи с клапани на до 30 м разстояние от контролера с помощта на 1 мм/18 AWG кабел
- Начални времена: 9 за ден; 7-дневен календар или интервално (1–31 дни) напояване
- AM/PM или 24 часова опция на часовника, Групиране на начални времена
- Опростена ръчна работа

## МОДЕЛИ

ROAM-КОМПЛЕКТ – Предавател, приемник, кабелна защита и ръководство за употреба

ROAM-TR – Предавател

ROAM-R – Приемник

## РАЗМЕРИ

- Предавател/Приемник: 17,8 см В x 5,7 см Ш x 3 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обхват на адреси: от 1 до 128
- Максимален брой поддържани станции: 240
- Продължителност на работа: 10 настройки от 1 до 90 минути
- Обхват: До 305 м
- Захранване (Предавател): 4 батерии с размер AAA в пакета
- Захранване (Приемник): 24 VAC, 0,010 A
- Работна честота на системата: 315 MHz



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ОПЦИИ
ROAM	<b>KIT</b> = Приемник и предавател (включени конектор SmartPort® и 4 батерии AAA) TR = Резервен приемник и 4 AAA батерии R = Резервен приемник
▶ ROAM	▶ KIT

ПРИМЕР



**ROAM - KIT**

# ICR

## МОДЕЛИ

ICR-KIT – Цялостен комплект: предавател, приемник и кабелна защита

4 алкални батерии с размер AA

ICR-TR – Само ръчен предавател

ICR-R – Само приемник

## РАЗМЕРИ

- Предавател (без антена): 16,5 см В x 8,3 см Ш x 3,2 см Д
- Приемник (без антена): 15,9 см В x 7,6 см Ш x 3,2 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обхват на адреси: от 0 до 127
- Максимален брой поддържани станции: 48 (SRC, Pro-C, ICC), 99 (ACC)
- Начални времена: Осем настройки от 1 до 30 минути
- Обхват: До 800 метра при препятствия, до 3.2 км при пряка видимост
- Температура: от -18 до 66°C
- Влажност: До 100%



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ	ОПЦИИ
ICR	<b>KIT</b> = Предавател, приемник, кутия за закрепване и пренасяне на кабелите TR = Ръчен предавател R = Приемен блок CASE = Пластмасова кутия за носене	A = Австралия и други
▶ ICR	▶ KIT	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР



**ICR - KIT**

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- Предавател: 4 алкални батерии с размер AA (в пакета)
- Приемник: 24 VAC от контролера чрез SmartPort® свързване
- Честота на работа на системата: 27 MHz връзка
- Инсталирайте SmartPort на до 15 м от контролера (използвайте SRR-SCWH екраниран кабел с кабелна защита)
- Не е необходим FCC лиценз
- Включена подсилена пластмасова кутия за пренасяне

# ЦЕНТРАЛНИ КОНТРОЛИ

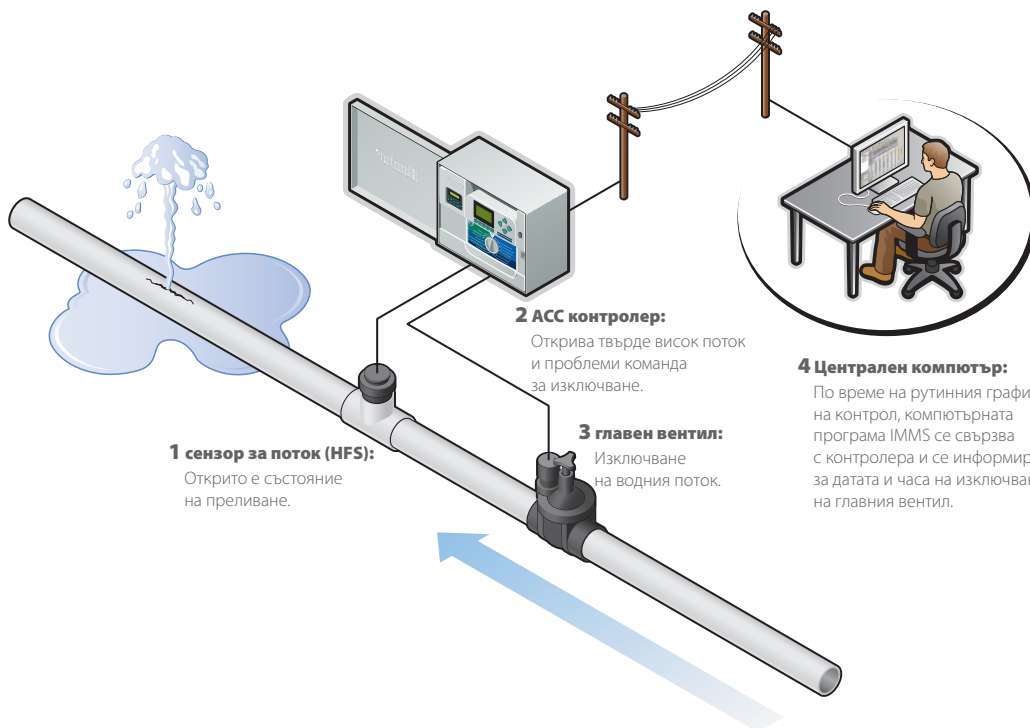
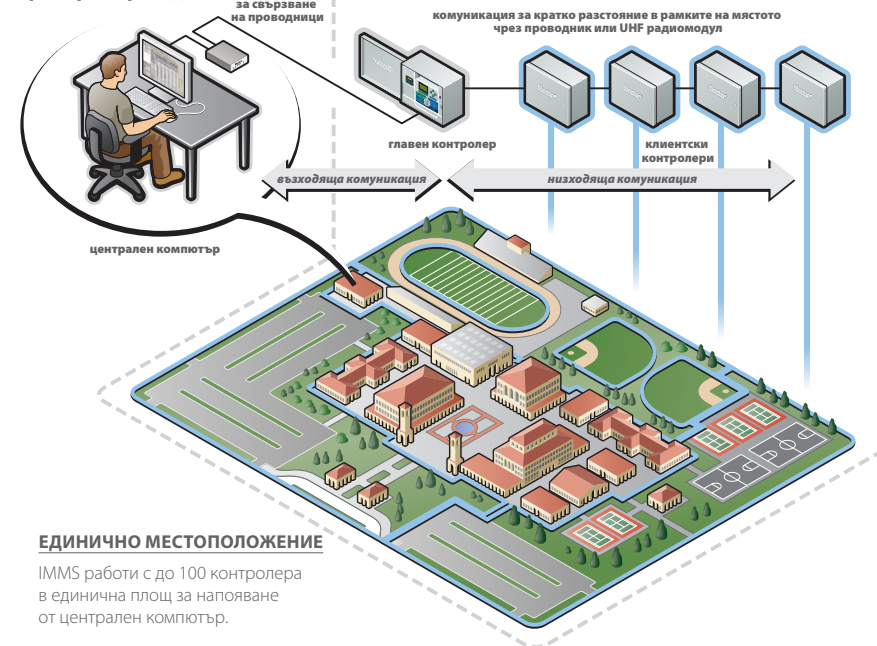
## IMMS 2.0

### КАК РАБОТИ IMMS

Централният компютър със софтуер на IMMS комуникира с контролерите чрез кабел, комутируема или клетъчна връзка. Допълнителните контролери в дадено местоположение могат да се свържат чрез радио връзка.

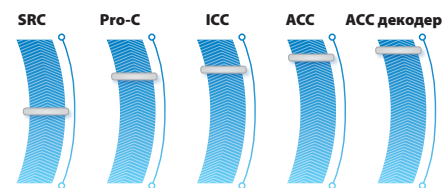
- Силата на ACC: Двустранна комуникация и следене на потока в реално време.
- Редовно наблюдение и проверки на алармата: Намалете загубата на вода и изключете системата при дъжд, замръзване или силен вятър.
- Лесен за разчитане интерфейс: Изчислява потока и оценява разходите за вода; предсказва и показва пълен график на началните и крайните времена преди те да се стартират.
- Показване на данни с точност до минута: Преглеждайте цялостното месечно напояване под формата на календар.
- Текущите записи за потока са едно щракване разстояние: Получете и отчетете по местоположение, контролер, програма или станция (само при ACC). Вашите данни, вашият път.
- Вашият избор за комуникации, една или в комбинация: Кабел, телефон, UHF радио вълни или клетъчна връзка.
- Потребителски ръчни програми: Създайте и стартирайте дистанционно при специални нужди от напояване.
- Опционален HFS Hunter сензор за поток: Разпознава необичайните промени в потока и изключва системата преди достигане до повреда. Вие имате знанията преди те да са достигнали до потребителите.

Пример за проводници: пример за свързване на проводници

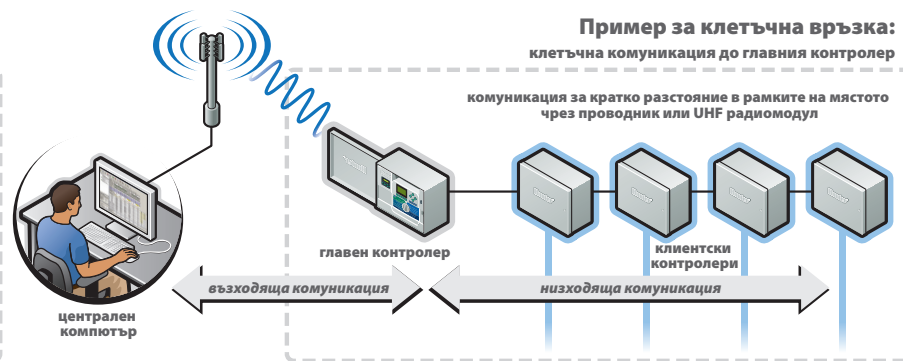
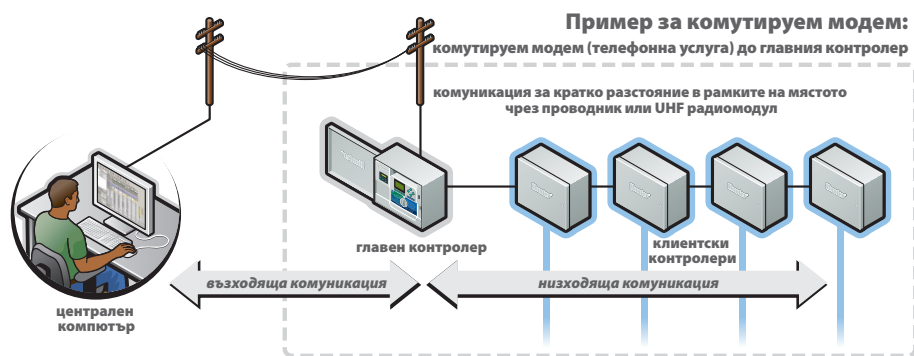


УПРАЖНЯВАЙТЕ КОНТРОЛ С УПРАВЛЕНИЕТО НА ВОДАТА, КОЕТО ВИ ПОСТАВЯ В ЦЕНТЪРА НА ВСИЧКО.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР



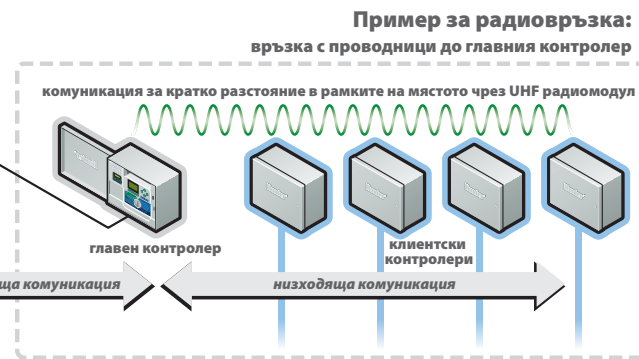
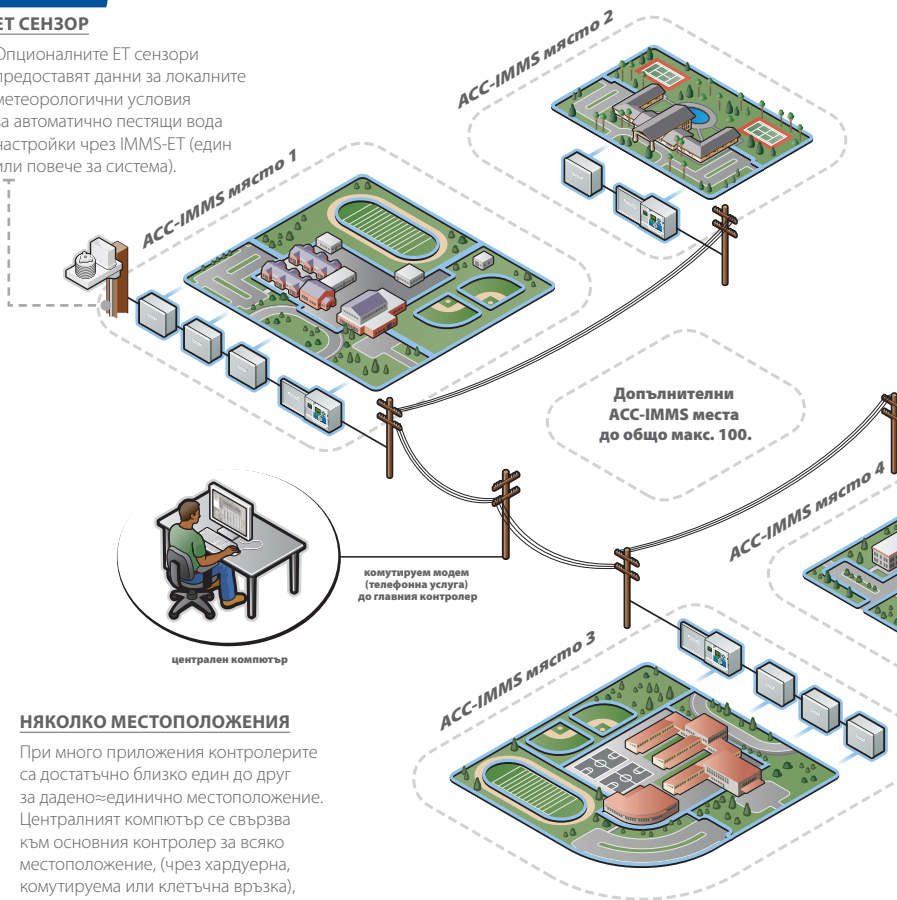




**НОВО!**

**ЕТ СЕНЗОР**

Опционалните ЕТ сензори предоставят данни за локалните метеорологични условия за автоматично пестящи вода настройки чрез IMMS-ET (един или повече за системата).



**НОВО!**

**ЕТ СЕНЗОР**

Опционалните ЕТ сензори предоставят данни за локалните метеорологични условия за автоматично пестящи вода настройки чрез IMMS-ET (един или повече за системата).

**НЯКОЛКО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

При много приложения контролерите са достатъчно близко един до друг за дадено=единично местоположение. Централният компютър се свързва към основния контролер за всяко местоположение, (чрез хардуерна, комутируема или клетъчна връзка), който след=това се свързва с всички други контролери във всяко местоположение като подчинени устройства.

# IMMS® 2.0 / IMMS-ET Софтуер

НОВО!

## МОДЕЛИ

IMMS2CD – IMMS Централен софтуер за управление на компакт диск  
IMMS-ET – Опционален ET-базиран генератор за работно време и проследяващ софтуер за IMMS 2.0

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Проектиран за лесна работа без нужда от специални компютърни умения.
- Отдалечено програмиране за до 100 местоположения, всяко с до 100 контролера
- Пълна двустранна комуникация с АСС контролери
- Пълен контрол за напоителен график и ръчни команди
- Подробна отчитане на хронология за потока и използваната вода
- Общ преглед на календара за планирани напоявания
- Следене и отчитане на алармата
- Възможност за експортиране на хронологии и отчети в Microsoft Excel
- Опции с възможност за комуникация в голям обем чрез телефонен модем и GSM клетъчен телефон
- Комуникация в локална област чрез кабел и/или UHF радио връзка
- Поддръжка на дистанционно програмиране за ICC, Pro-C и SRC контролери
- Работа в Windows XP (Service Pack 2 или по-нов) и Windows Vista (Business или Home Premium издания)
- Необходими минимум 512 Мб оперативна памет

## IMMS-ET ОПЦИОНАЛЕН СОФТУЕР ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО НАПОЯВАНЕ

- Допълнителен софтуерен модул за IMMS взаимодействие с Hunter ET сензори в полето
- Получаване на Еваро-Transpiration данни чрез комуникация с АСС контролер
- Спестете вода и помогнете за по-добра растителност, като следите времето
- Следи изчерпването на влажността в почвата на базата на всяка зона
- Пълна база данни Растителност/Почва/Пръскачка, включваща растения и пръскачки с възможност за персонализиране
- Управляемо планиране на напояването според изчерпването
- Вградена база данни за избор на растителност с опции за персонализиране
- Пълно часово и дневно ET и сензорно хронологично отчитане
- Работи с доказани, изгодни Hunter ET сензори, намиращи се в дадено местоположение (един или повече)
- Без месечни такси или абонаменти



IMMS-ET - 2.3.0.MSD; C:\Program Files\IMMS 2.0\data\April\hoboneight.msl

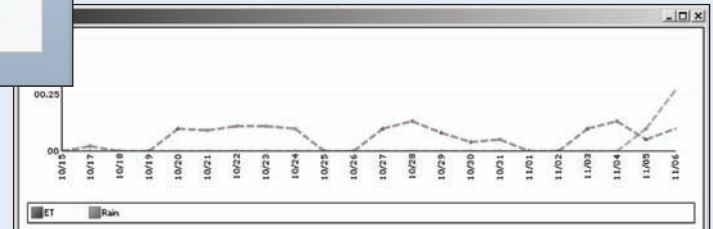
File View Reports Tools Help

Home Back Sync All Add Delete Verify Overview Analysis Logs Settings Help

Controller Scheduling Controller Non/Water Windows Controller Hardware Station Settings Custom Manual ET Settings

Program	A	B	C	D	E	F
Program Name	Lawn Main	Lawn Walks	Shrub	Flowers	Slopes	Misc
Days To Water	01010101	01010101	01010101	INT 2	01010101	01010101
Next Water Date	11/7/2008	11/7/2008	11/7/2008	11/7/2008	11/7/2008	11/7/2008
Start Times						
Start Time 1	4:00 AM	2:30 AM	4:00 AM	4:00 AM	4:00 AM	4:00 AM
Actual Start	4:00 AM	2:30 AM	4:00 AM	4:00 AM	4:00 AM	4:00 AM
End Time	7:34 AM	6:20 AM	7:23 AM	4:12 AM	---	---
ET Mode	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Season Adjust	N/A	N/A	N/A	100	0	100
Start Mode	Overlap	Overlap	Overlap	Stack	Stack	Stack
Station Delay	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Station Name	Program A	Program B	Program C	Program D	Program E	Program F
(01) NW Lawn	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
(02) SW Lawn	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
(03) NE Lawn	0.47	0.00	0.00	0.03	0.00	1.39
(04) SE Lawn	1.01	0.00	0.00	0.03	0.00	1.39
(05) W Walks 1	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.20
(06) W Walks 2	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.06
(07) W Walks	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.06
(08) S Walks	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.09
(09) Box Elder	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
(10) Begonia 1	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.18
(11) Begonia 2	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.18
Per Start Time	3.34	3.50	3.23	0.12	0.00	0.00
Per Program	3.34	3.50	3.23	0.24	0.00	0.00

Ready Communication History Controller Mode Name 2:17 PM 11/7/2008



Report Type: Daily Summary Report Start: 11/ 1/2008 Report End: 11/ 6/2008 Filter: ET Accumulatory Update Report

ET Summary	(050) 1840 La Costa	Date	ET (in)	Rain (in)
High	Not Applicable	10/15/2008	0.0000	0.0000
Low	Not Applicable	10/17/2008	0.0200	0.0000
		10/18/2008	0.0000	0.0000
		10/19/2008	0.0000	0.0000
		10/20/2008	0.1000	0.0000
		10/21/2008	0.0900	0.0000
		10/22/2008	0.1100	0.0000
		10/23/2008	0.1100	0.0000
Total ET:	1.31			
ET Rate:	0.07			
Total Rain:	0.37			
Rain Rate:	0.02			

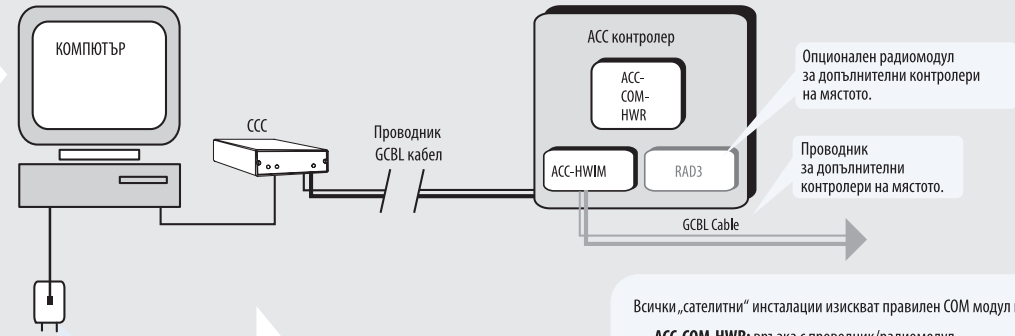
Export Print OK

Controller Scheduling	Controller Non/Water Windows	Controller Hardware	Station Settings	Custom Manual	ET Settings		
Name	Program	Dep. %	Deficit (in)	ET Pot %	Cycle	Soak	Plant Type
(01) NW Lawn	(A) Lawn Main	37.5	0.42	95	1.39	2.07	Fescue
(02) SW Lawn	(A) Lawn Main	37.6	0.42	95	1.39	2.07	Fescue
(03) NE Lawn	(A) Lawn Main	43	0.48	95	1.39	2.07	Fescue
(04) SE Lawn	(A) Lawn Main	40.3	0.45	95	1.39	2.07	Fescue
(05) W Walks 1	(B) Lawn Walks	40.8	0.47	90	0.20	1.30	Fescue
(06) W Walks 2	(B) Lawn Walks	47.9	0.46	80	0.06	1.04	FULL_ET
(07) W Walks	(B) Lawn Walks	41.7	0.48	120	0.06	1.04	Fescue
(08) S Walks	(B) Lawn Walks	41.7	0.48	85	0.09	1.36	Fescue
(09) Box Elder	(C) Shrub	27.8	0.48	75	0.09	1.36	Box Elder
(10) Begonia 1	(C) Shrub	35.5	0.69	75	0.10	1.20	Flowering/Hub
(11) Begonia 2	(C) Shrub	46.3	0.9	75	0.10	1.20	Flowering/Hub
(12) Oleander	(C) Shrub	35.5	0.69	75	0.10	1.20	Flowering/Hub
(13) Impatiens	(C) Shrub	45.5	0.59	75	0.15	1.27	Flowers
(14) Peperomia	(C) Shrub	34.7	0.45	75	0.15	1.27	Flowers
(15) Verbena	(C) Shrub	34.7	0.45	75	0.15	1.27	Flowers
(16) Nemesis	(C) Shrub	34.7	0.45	75	0.10	1.20	Flowers
(17) Ice Plant 1	(C) Shrub	47.8	0.41	75	0.15	1.00	Ice Plant
(18) Ice Plant 2	(C) Shrub	52.4	0.45	75	0.15	1.00	Ice Plant

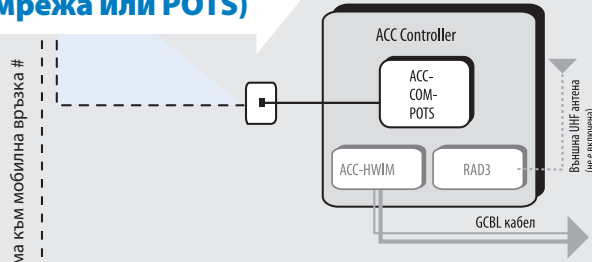
## БЛОК СХЕМИ

### АСС Връзки за комуникация

3 различни местоположения, всяко със собствена връзка към централния компютър.



### Комутируема телефонна връзка (Аналогова мрежа или POTS)



Всички „сателитни“ инсталации изискват правилен COM модул в АСС:

**ACC-COM-HWR:** връзка с проводник/радиомодул.

**ACC-COM-POTS:** обикновена комутируема телефонна връзка (RJ-11).

**ACC-COM-GSM:** клетъчна връзка (включени са клетъчен телефон и антена).

**ACC-COM-GSM-E:** клетъчна връзка за повечето места на открито или Северна Америка (включени са GSM модем и антена).

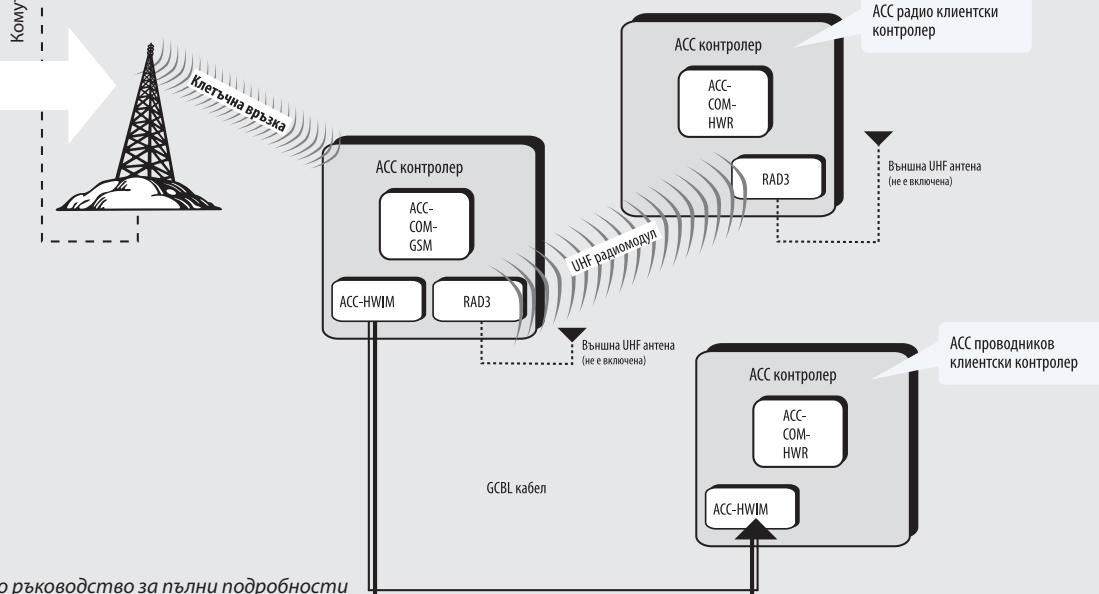
Връзка с проводници (входни и изходни) изисква и една клемма ACC-HWIM за входящо-изходящ кабел.

UHF радиокомуникациите изискват RAD3 радиомодул (не е включена антена).

ACC-HWIM и RAD3 могат да се добавят към всеки COM модул.

### Клетъчни/Мобилни комуникации

Клетъчна GSM разполагане, разработено с допълнителни радио и кабелни контролери като например.



Вж. Hunter ACC Системно устройство ръководство за пълни подробности

# IMMS® 2.0 / SI и CI компоненти

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	КОМПОНЕНТ	КОМУНИКАЦИИ	ОПЦИИ ЗА ЗАХРАНВАНЕ
IMMS	SI = Интерфейс на място CI = Интерфейс на контролер CCC = Уред за комуникация с централен компютър CD Софтуер	MOD = Модем HW = Проводник	A = Австралия, 240 VAC E = Европа/международен пазар, 230 VAC
▶ IMMS	▶ SI	▶ HW	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР

### ▶ IMMS - SI - HW



IMMS-CCC



IMMS-SI



IMMS-CI-HW\*



IMMS-R



IMMS-SAT-800-PP

\* Не се използва с ACC контролери.

**За употреба с Hunter ICC, Pro-C и SRC контролери.**  
(вж. предишните страници за ACC опции)

### КАКВО ВИ Е НЕОБХОДИМО, ЗА ДА ЗАПОЧНЕТЕ:

#### IMMS Основни компоненти

Основните съставки за създаване на централно управление, използвайки установеното поддръждане на жилищни и комерсиални контролери на Hunter

**IMMS-CCC:** Използван за кабелни връзки към полето от централния компютър. Ограничение за една система, незадължително за комуникации с модем.

**IMMS-SI:** Първи интерфейс за всяко местоположение, налично в две версии. HW е с готовност за използване на кабелен и клетъчен модул, с прости, цветно-установени кабелни връзки – MOD е оборудван с вграден модем за комутируема връзка за свързване директно чрез телефонен жак. Водостойчива кутия.

**IMMS-CELL-GSM:** Опционален клетъчен, комуникационен модул за GSM системи – отидете там, където вашата телефонна компания не може!

**IMMS-CI-HW:** Интерфейс за всеки допълнителен контролер за дадено местоположение. Комуникации с SI чрез кабелна или UHF радио връзка (необходим е лиценз). Водостойчив, цветно-установен, малък... поставете един при всеки допълнителен контролер.

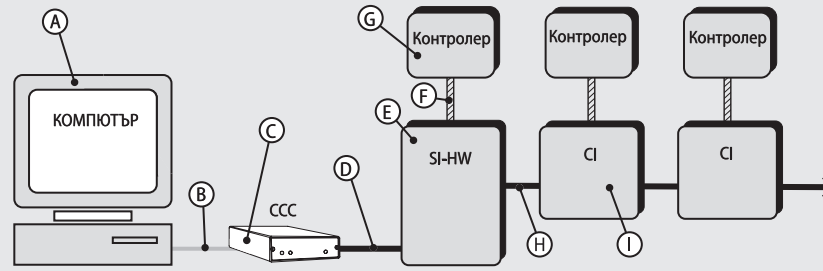
**IMMS-R:** Опционален модул за UHF радио комуникации за SI и CIs. Опционална външна антена IMMS-ANT-3 за разширено покритие или насочена антена IMMS-ANT-YAGI 3 при зони с трудно покритие.

**ICC-SAT-800-PP:** Водостойчива пластмасова основа, налична с ICC контролер и предварително окабелени IMMS интерфейси. Опционалната антена на капака IMMS-ANT-2 не е показана, вградена в капака(вж. раздел ICC).

## БЛОК СХЕМИ ЗА ICC, PRO-C, И SRC КОНТРОЛЕРИ

### Кабелни връзки:

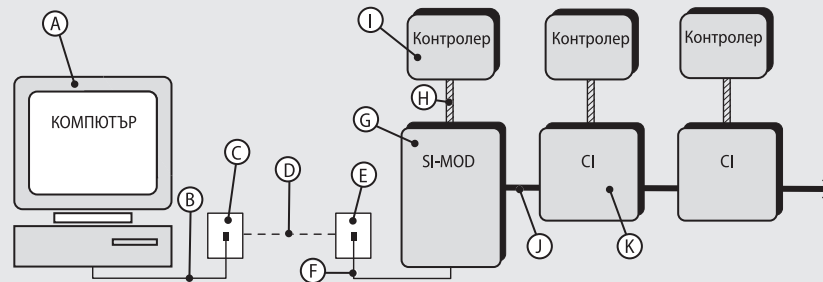
- (A) Компютър (Windows® XP, Home или Pro издание) свързан чрез
- (B) Сериен кабел (само към
- (C) CCC (2 м максимум), свързан чрез
- (D) GCBL кабел (10,000 ft./3 км максимум) към
- (E) SI, свързан чрез
- (F) 1 мм x 5 до (2 м максимум) към
- (G) Hunter контролер, и чрез
- (H) още GCBL към следващ:
- (I) CI (3 км максимум) и свързване и т.н., максимум до 100 контролера.



**Забележка:** Не са необходими или разрешени разклонения, Т-образни схеми, съединения или цикли при комуникационното трасе.

### Модем за комутируеми връзки:

- (A) Компютър (Windows® XP, Home или Pro издание) с вграден модем, свързан с
- (B) RJ-11 кабел (2 м максимум) към
- (C) аналогов телефонен системен жак, свързан чрез
- (D) обществена телефонна мрежа (без ограничение), към
- (E) съответна розетка за аналогова линия, чрез
- (F) RJ-11 кабел (2 м максимум) към
- (G) SI-MOD, свързан чрез
- (H) 1 мм x 5 до (2 м максимум) към
- (I) Hunter контролер и чрез
- (J) още GCBL към следващ
- (K) CI (3 км максимум) и свързване и т.н., максимум до 100 контролера за местоположение.



**Забележки:** Системите с модем могат да включват до 100 различни местоположения, всяко с до 100 контролера. Първият контролер на всяко местоположение трябва да се свърже към SI-MOD както е показано. IMMS набира всяко местоположение (чрез D, по-горе), по едно в даден момент. Не са необходими или разрешени разклонения, Т-образни схеми, съединения или цикли при комуникационните трасета за всяко местоположение. Модемните системи могат да са едновременно с ЕДНО окабелено местоположение—компютърът може да използва серийния порт за комуникация с локално местоположение чрез CCC (Кабелни връзки, в горната част на страницата) и да използва своя вграден модем за комуникация с до 99 допълнителни местоположения на комутируем модем (както е показано в диаграмата Комутируем модем).



[committoblue.com](http://committoblue.com)

# СЕНЗОРИ



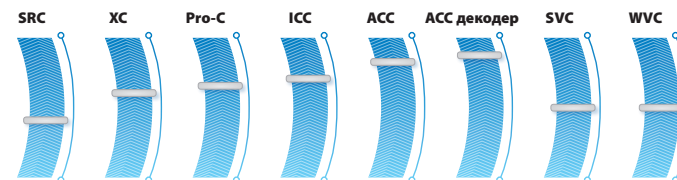
MINI-CLIK

Интелигентен одобрен воден знак

## Mini-Clík® 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Лесна инсталация при всяка автоматична напоителна система: Работи с почти всеки контролер.
- Патентован механизъм защитен от мръсотия и отлагания: Работа, на която можете да разчитате, не напразни спирания.
- Активирани при различни нива на валежите: Настройка от 3,18 мм до 25,4 мм според местните условия
- Включва 7,5 м 20 мм двужилен кабел: Бърз и лесен монтаж без пряка видимост.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР



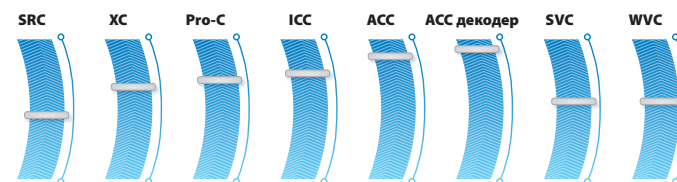
RAIN-CLIK™

Интелигентен одобрен воден знак

## Rain-Clík™ 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Функция Quick Response™: Изключва системата веднага щом започне да вали.
- Освободен от поддръжка чувствителен механизъм.
- Настройка на максимален сух период: Настройката за рестартиране ще компенсира променливото ниво на валежи.
- 7,5 м от 20 мм двужилен кабел в пакета: Лесно добавяне към вече съществуваща инсталация.
- Завършена конструкция: Здрав поликарбонатен корпус и метален удължителен накрайник.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР



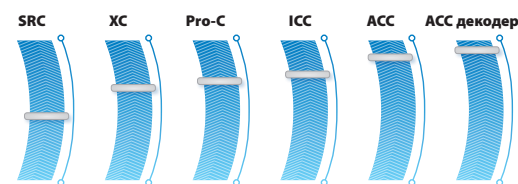
WRC

Интелигентен одобрен воден знак

## Безжичен сензор Rain-Clík

- Функция Quick Response™: Изключва системата веднага щом започне да вали.
- Безжична лесна инсталация: Лесно добавяне към нова или вече съществуваща инсталация.
- Завършена конструкция: Здрав поликарбонатен корпус и метален удължителен накрайник.
- Настройка на максимален сух период: Настройката за рестартиране ще компенсира променливото ниво на валежи.
- Работа на разстояние до 305 м от приемника: Свобода от ограниченията на кабелната система.
- Освободен от поддръжка дизайн: С живот на батериите до 10 години не е необходимо да ги подменяте.
- Вграден прекъсвач за пропускане на панела на приемника: Дава ви гъвкавост на системата.
- Безжичният Rain/Freeze-Clík Freeze сензор отстранява лед на терени, пътища и алеи.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИНДИКАТОР





## НОВО! Solar Sync

- Продължително записва данни за слънце и температура, които се използват за изчисление на изпарението на влагата (ET).
- Автоматично изчислява нуждите от вода, освен това сезонно настройва контролера.
- Инсталира се лесно до Pro-C или ICC или вътре в Pro-C Conventional (PCC).
- Функция Quick Response™: Изключва системата веднага щом започне да вали.
- Освободен от поддръжка чувствителен механизъм.
- Настройка на максимален сух период: Настройката за рестартиране ще компенсира променливото ниво на валежи.

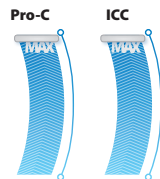
- Сменяема литиева батерия с живот 10 години
- 12 м двужилен кабел в пакета: Лесно добавяне към вече съществуваща инсталация.
- Завършена конструкция: Здрав поликарбонатен корпус и метален удължителен накрайник.
- Соларният сензор измерва слънчевите лъчи за запази вашата тревна площ при високи нива.
- Спира напояването, когато температурата на въздуха достигне 3°C.
- S.W.A.T. Одобрение.



Интелигент одобрен воден знак



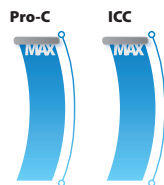
КОЕФИЦИЕНТНАСИНИДИКАТОР



## ET Система 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Изчислява изпарението на влажността (ET) за вашия микроклимат: Автоматично развива точна програма, пасваща на нуждите на вашия терен.
- Определено напояване за всяка зона: ET планиране, базирано според характеристиките на всяка зона.
- Пести вода и пари: Намалява загубата на вода, прилага водното количество, от което се нуждае вашата растителност.
- Истински периоди без напояване с програмируемо крайно време за деня: Позволява прецизност според местните ограничения на метеорологичните условия.
- Лесна надстройка на повечето Hunter контролери към управление, зависимо от метеорологичните условия: Работи с SRC, Pro-C и ICC.
- Постоянна памет: Запазва данните за програма и местоположение в случай на проблем със захранването.
- Пълен набор от опции за планиране: Ден от седмицата, четно/нечетно и интервално дневно планиране съобразено с местните условия.
- WiltGard™ технология: Опционалната настройка за защитно напояване при заплахата от екстремни условия за растителността.
- S.W.A.T. Одобрение.

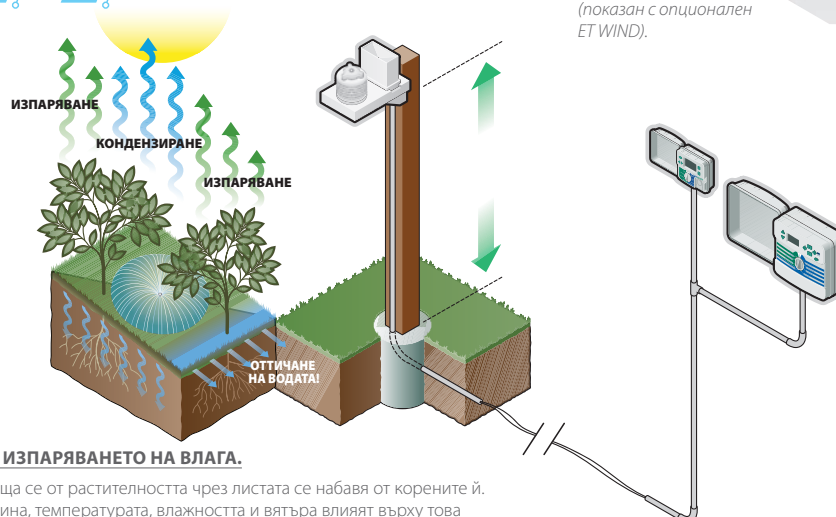
КОЕФИЦИЕНТНАСИНИДИКАТОР



ET Системен модул



Системен сензор (показан с опционален ET WIND).



### ОБЯСНЕНИЕ ЗА ИЗПАРЯВАНЕТО НА ВЛАГА.

Влагата, изпаряваща се от растителността чрез листата се набавя от корените ѝ. Слънчевата светлина, температурата, влажността и вятъра влияят върху това колко бързо растителността и почвата губят своята влажност. Целта е възстановят загубите на водата от изпарението от растителността и почвата, за да се постигне здрава растителност и предотвратяване на безсмисленото напояване.

## СЕНЗОРИ

НОВО!





FREEZE-CLIK

## Freeze-Clik® 5 ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

- Инсталира се лесно и супер бързо: Без нужда от настройка.
- Двойно епоксидно-запечатан чувствителен елемент: Точно усещане при достигане на температура на въздуха от 3°C.
- Може да се използва с други сензори: Разширява цялостната ефективност на напоителните системи.

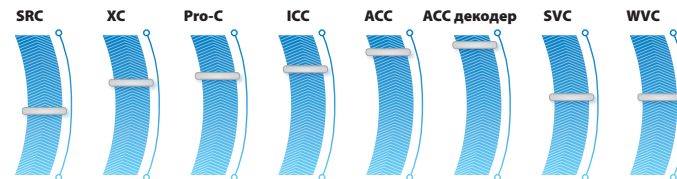


FLOW-CLIK

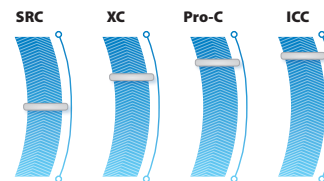
## Flow-Clik™

- Ароматично изключва системата, ако възникване на преливане.
- Калибриране за прецизен контрол на системата: Един натискащ се бутон ви позволява да програмирате всяка система за определено ниво на потока. Защишава от наводняване и ерозия.
- Многоцветните LED индикатори показват състоянието на системата: Показва използването на захранване, посочва дали потока е в границите.
- Съвместимост с всички комерсиални и жилищни тръбни системи. Големият обхват на потока предоставя пълна гъвкавост.
- Работи с всички контролери на Hunter и повечето контролери от други марки.

### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИНДИКАТОР



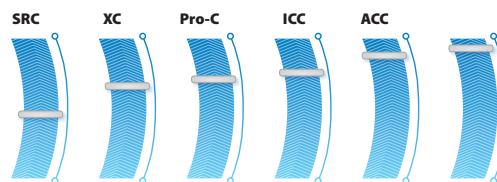
### КОЕФИЦИЕНТНАСИНИНДИКАТОР



## Wind-Click®

- Настройва се за активиране при различни скорости на вятъра: Може да изключва системата при скорости от 19 км/ч до 56 км/ч.
- Два типа на работа: „Нормално отворено“ или „нормално затворено“ окабеляване.
- Настройващо се възстановяване на скоростите на вятъра: Настройка от 13 км/ч до 39 км/ч, според местните условия.
- Възможност за управления на фонтанни системи: Премахва прекомерното пръскане при силен вятър.

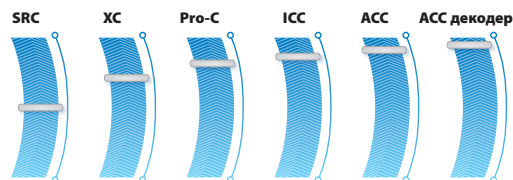
### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИ ИНДИКАТОР



## Мини метеорологична станция

- Лесна инсталация при автоматична напоителна система: Проектирана, за да отговори на вашите специфични нужди.
- Може да изключва системата при скорост на вятъра от 19 км/ч до 56 км/ч: Изберете подходящата скорост за вашата област.
- Изключване на системата при дъжд: Настройка от 3,18 мм до 25,4 мм според местните условия
- Изключва напояването при температура от 3°C: Без грижи за замръзване на терена, пътища или алеи.

### КОЕФИЦИЕНТНА СИНИ ИНДИКАТОР



С Е Н З О Р И





Интелигентен одобрен воден знак

## МОДЕЛ SOLAR SYNC

### РАЗМЕРИ

- Модул: 44,5 см В x 12,7 см Ш x 1,9 см Д
- Сензор с накрайник за монтиране: 7,6 см В x 21,6 см Ш x 2,5 см Д

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Максимално разстояние, Сензор от модула: 61 м
- 12 м кабел в пакета
- Съвместимост с Pro-C, PCC, и ICC контролери
- Без програмиране на воден прозорец
- С включена метална монтажна водосточна тръба
- С възможност за сензори за дъжд и замръзване
- Сменяема литиева батерия с живот 10 години

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

### МОДЕЛ SOLAR SYNC

Кутията Solar Sync box включва:

- сензор Solar Sync (12,2 м кабел\*)
- модул Solar Sync
- Защитен гумен капак
- Оборудване за монтаж
- Сменяема литиева батерия с живот 10 години

\* Макс. разстояние от сензора до модула: 61 м

### ▶ SOLAR SYNC

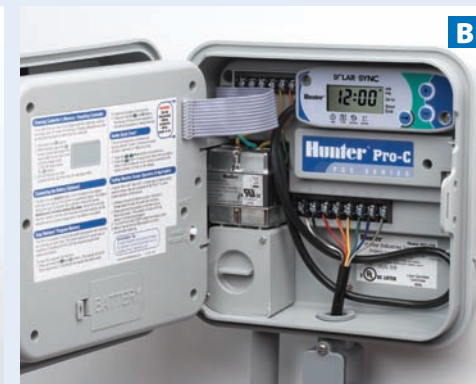
ПРИМЕР



## SOLAR SYNC



A



B

Solar Sync може лесно да бъде прикачен към Pro-C и ICC (Фиг. А) или вътре в Pro-C Conventional (Фиг. В).

# ET Система

## МОДЕЛИ

ET СИСТЕМА – ET Сензор с интерфейс за външна употреба ET Модул  
ET WIND – Опционален анемометър за измерване на скоростта на вятъра

## РАЗМЕРИ

- ET Модул – 153 мм В x 102 мм Ш x 45 мм Д
- ET Сензор – 26,7 мм В x 18,4 мм Ш x 30,8 мм Д
- ET сензор с полюсни скоби – 26,7 мм В x 18,4 мм Ш x 33,0 мм Д
- ET сензор с ET Wind – 29,2 мм В x 18,4 мм Ш x 50,5 мм Д
- ET сензор и ET Wind с полюсни скоби – 29,2 мм В x 18,4 мм Ш x 52,7 мм Д

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

### МОДЕЛ

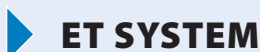
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ET SYSTEM = ET сензор с външен интерфейс ET модул, за директна връзка с контролери, поддържащи SmartPort™ на Hunter

ET WIND = Опционален ветромер за скоростта на вятъра

### ▶ ET SYSTEM

ПРИМЕР



## ET SYSTEM

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Максимално 48 станции
- Входно захранване: 24 VAC, 50/60Hz (от главния контролер)
- Текуща консумация: 20 mA, максимум
- Постоянна памет
- Сменяема литиева батерия с живот 10 години
- Окабеляване: ET Модул захранване, SmartPort ET Сензор, 2 x 18 AWG/1 мм
- Максимално разстояние, ET Модул от контролер: 2 м
- Максимално разстояние, ET Сензор от контролер: 30 м



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ОПЦИИ
<p><b>WRC</b> = Безжичен Rain-Clik™                      WRFC = Безжичен Rain/Freeze-Clik</p>	<p><b>INT</b> = Европа/Австралия и други (433 MHz работна честота)*                      SGM = Допълнително монтиране на улей</p>
▶ <b>WRC</b>	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР **▶ WRC - INT**

\* Консултирайте се с производителя за съвместимост между пазарите за износ.

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА, ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- В списъка на UL, FCC/DOC одобрение, подходящ за използване в Австралия, CUL (CSA), CE
- Обхват на предаване на сензора за дъжд: до 305 м при пряка видимост\*
- Опционално инсталиране на улей за Rain-Clik™ (поръчайте SGM)
- WRFC изключва системата, когато температурата падне под 3°C
- 10 години без поддръжка на батерията

### СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО

- Захранване на приемника: 24 VAC, (от контролера)
- Приемникът включва вграден прекъсвач за пропускане, без нужда от допълнителен прекъсвач
- Работа с всички стандартни контролери



### МОДЕЛИ

- WRC – Wireless Rain-Clik (315 MHz за вътрешни пазари)
- WRC-INT – Wireless Rain-Clik (433 MHz за Европа, Австралия и други пазари)
- WRFC – Wireless Rain/Freeze-Clik (315 MHz за вътрешни пазари)
- SGM – Улей за сензор

### РАЗМЕРИ

- 8,26 см Д x 10,16 см В

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Окабеляване: затворен или отворен в нормално състояние
- Време за изключване на системата за напояване: от 2 до 5 минути за Quick Response
- Време за възстановяване на елемента Quick Response: 4 часа максимум при условия на суша и слънце
- Време за възстановяване: Максимум 3 дни при условия на суша и слънце за елемента за цялостно компенсиране на дъжд
- Температура на работа: от 0°C до 54°C
- Клапаният пръстен позволява настройка на времето за възстановяване
- UV устойчивост и трайност

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ОПЦИИ
<b>FREEZE-CLIK</b>	<b>REV</b> = Обратно превключване
▶ <b>FREEZE-CLIK</b>	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР **▶ FREEZE-CLIK**

**Забележка:** За да добавите спомагателна превключвателна кутия към инсталация на контролер, който не е на Hunter, посочете BPSW със сензор. Функцията за спомагателно превключване е стандартна за всички контролери на Hunter.



# Freeze-Clik®

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Дължина: 11,43 см
- Точка за настройване температура: 3°C +/- 2°C
- Електрическо класифициране: 24 VAC 6 ампера
- в списъка на UL: Клас II нисък волтаж (употреба само с 24)
- Превключване: Затворено над 3°C; Отворено под 3°C (Обратен модел на превключване)
- В пакета: 7,6 м #20 двужилен кабел, два винта за монтаж и подробни инструкции
- в списъка на UL

Специална бележка за употреба: Само за теренно приложение. Не служи за защита на посеви. Сензорът за замръзване трябва да се използва само като част от звукова програма за управление на напоителна система, включително визуални проверки на системата.

## МОДЕЛИ

MINI-CLIK – стандартен Mini-Click модел  
 MINI-CLIK-HV – кодово одобрен за непромокаеми електрически монтаж за 120 или 240 волтови кабелни приложения  
 MINI-CLIK-C – ½" женски нарязан отвор в горната си част  
 MINI-CLIK-NO – отворен прекъсвач в нормално състояние  
 MINI-CLIK-C-NO – ½" женски нарязан отвор в горната си част, отворен прекъсвач в нормално състояние

## РАЗМЕРИ

- Височина: 12,7 см; Дължина: MINI-CLIK – 15,2 см, MINI-CLIK-HV – 19,1 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Класифициране на прекъсвач: 5 А при 125/250 VAC
- Окабеляване: MINI-CLIK и MINI-CLIK-C: Обикновено прекъсва повечето наземни кабели между клапаните на соленоида и контролера

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ОПЦИИ
MINI-CLIK	HV = Модел за високо напрежение за приложения с 110/220 VAC C = Изолация NO = Нормално отворен прекъсвач SGM = Допълнително монтиране на улей
▶ MINI-CLIK	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР



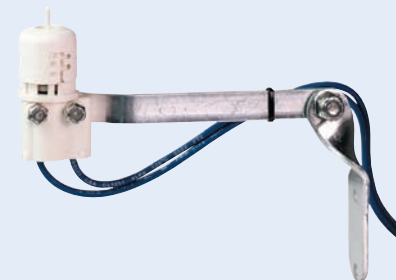
**MINI-CLIK**

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА, ПРОДЪЛЖЕНИЕ

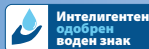
MINI-CLIK-HV: За употреба с високоволтови напоителни системи и системи, използващи помпи с по-малка пикова консумация от 10 ампера

MINI-CLIK-NO: за използване с контролери, изискващи отворен прекъсвач в нормално състояние

**Забележка:** За Mini-Click в Сензор Guard приложение, определете SG-MS. За да добавите кутия с прекъсвач за пропускане към инсталация с друга марка, посочете BPSW заедно със сензора. Прекъсвачът за пропускане е стандартен в контролерите Hunter SRC, Pro-C и ICC.



- В пакета: 7,6 м #20 двужилен кабел, два винта за монтаж, етикет за идентификация на контролера и подробни инструкции
- В списъка на UL
- Опционален улей за монтаж от потребителя за Mini-Click® (поръчайте SGM)



## МОДЕЛИ

Rain-Click – стандартен (затворен прекъсвач в нормално състояние)  
 Rain-Click-NO – отворен прекъсвач в нормално състояние  
 RFC – Сензор за дъжд и замръзване (отворен прекъсвач нормално състояние)

## РАЗМЕРИ

- 8,3 см Д x 5 см В

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Окабеляване: затворен или отворен в нормално състояние
- Време за изключване на системата за напояване: от 2 до 5 минути за функцията Quick Response
- Време за възстановяване на елемента Quick Response: 4 часа максимум при условия на суша и слънце
- Време за възстановяване: Максимум 3 дни при условия на суша и слънце за елемента за цялостно компенсиране на дъжд
- Температура на работа: от 32°F до 130°F (от 0°C до 54°C)
- Клапанният пръстен позволява настройка на времето за възстановяване
- UV устойчиви и трайни материали

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ОПЦИИ
RAIN-CLIK	NO = Нормално отворен прекъсвач SGM = Допълнително монтиране на улей
▶ RAIN-CLIK	▶ Оставете празно, ако не сте избрали опция

ПРИМЕР



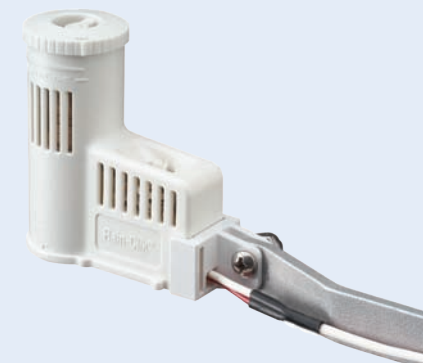
**RAIN-CLIK**

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА, ПРОДЪЛЖЕНИЕ

- В списъка на UL
- Опционален улей за монтаж от потребителя за Rain-Click™ (поръчайте SGM)
- Сензорът за замръзване изключва системата, ако температурата падне под 3°C (Модел Rain/Freeze-Click)

## СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО

- 24 волта, 3 А прекъсвач



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

### МОДЕЛ

WIND-CLIK

**Забележка:** За да добавите кутия с прекъсвач за пропускане към инсталация с друга марка, посочете BPSW заедно със сензора. Функцията за спомагателно превключване е стандартна за всички контролери на Hunter.

► WIND-CLIK

ПРИМЕР

► WIND-CLIK



### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Височина: 9,9 см
- Диаметър на перките за вятър: 12,7 см
- Класифициране на прекъсвач: 24 VAC, 5 A
- Класифициран: 24 волта 5 ампера според окабеляването
- Кабел в „нормално отворено състояние“ или „нормално затворено състояние“
- Настройка за скорост на вятър: Точност: от 19 до 56 км/ч
- Възстановяване: от 13 до 39 км/ч
- Монтаж: Развиващи се винтове около 5,1 см (2") PVC тръба или прикачване към 1,3 см (1/2") тръбопровод с адаптер (предлаган с елемента)

## Мини метеорологична станция

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

### МОДЕЛ

MWS = Сензори за вятър и дъжд

### ОПЦИИ

FR = Комбинира сензори за вятър, дъжд и студ

► MWS

► FR

ПРИМЕР

► MWS - FR

**Забележка:** За да добавите спомагателна превключвателна кутия към инсталация на контролер, който не е на Hunter, посочете BPSW със сензор. Функцията за спомагателно превключване е стандартна за всички контролери на Hunter.



### СПЕЦИФИКАЦИИ

- Електрическо класифициране: 24 VAC 5 ампера максимум
- Mini-Clik-C - Настройки с възможност за промяна: измерване на количеството дъжд от 3,2 мм до 25,4 мм
- Wind-Clik
- Диаметър на перките за вятър: 12,7 см
- Настройка за скорост на вятър: Точност: от 19 до 56 км/ч
- Възстановяване: от 8 до 24
- Freeze-Clik точка за настройване температура: 3°C +/- 2°C
- Различаване на температура: +/- 1°C

## РАЗМЕРИ

FCT Корпуси на сензора:

- FCT 100 (12,2 см В x 5,8 см Ш x 11,4 см Д) Sch. 40
- FCT 150 (13,7 см В x 5,8 см Ш x 11,7 см Д) Sch. 40
- FCT 158 (13,7 см В x 5,8 см Ш x 13 см Д) Sch. 80
- FCT 200 (13,7 см В x 7 см Ш x 12 см Д) Sch. 40
- FCT 208 (15,2 см В x 7,4 см Ш x 13,7 см Д) Sch. 80
- FCT 300 (17,8 см В x 10,2 см Ш x 15,7 см Д) Sch. 40
- FCT 308 (17,8 см В x 10,7 см Ш x 16,3 см Д) Sch. 80
- FCT 400 (16,5 см В x 12,7 см Ш x 16,5 см Д) Sch. 40

Интерфейсен панел (само за Flow-Clik):

- 11,4 см В x 14 см Ш x 3,8 см Д
- Не е необходим за Flow-Clik IMMS

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Температура: от -17,8 до 65,5°C
- Налагания: до 13,8 бара
- Влажност: до 100%

## ИНТЕРФЕЙСЕН ПАНЕЛ НА FLOW-CLIK

- 91 см водачи, предоставени за лесно свързване към контролера (2 жици към контролера 24 VAC терминала и 2 жици към сензора и терминалите)

## СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО

- Текуща консумация:  $\approx 24$  VAC 0,025 A
- Ток на превключване: 2,0 A
- Максимално разстояние между интерфейсния панел и сензора = 305 м (1 мм минимален размер на жицата), необходимост от 2 жици за Flow-Clik Сензор, HFS; 4 жици за Flow-Clik IMMS Сензор SI/CI Interface Flow-Clik Допълнителни функции
- Програмируемо отлагане на стартирането (от 0 до 300 секунди)
- Програмируем период на прекъсване (от 2 до 60 минути)
- Светлинна индикация за състоянието на системата
- Калибриране с един бутон на системата към зоната с най-висок поток

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ФУНКЦИИ
<b>FLOW-CLIK</b>	Стандартна версия за всички контролери 24VAC (включени сензор и интерфейсен панел)
FLOW-CLIK IMMS	Версия за използване само с IMMS SI/CI (включен е само сензор – не е необходим интерфейсен панел за интерфейсита IMMS 1)
HFS	Версия за използване с контролери ACC
FCT	100 = 25 мм (1") Корпус за режим 40 сензора 150 = 40 мм (1-1/2") Корпус за режим 40 сензора 158 = 40 мм (1-1/2") Корпус за режим 80 сензора 200 = 50 мм (2") Корпус за режим 40 сензора 208 = 50 мм (2") Корпус за режим 80 сензора 300 = 80 мм (3") Корпус за режим 40 сензора 308 = 80 мм (3") Корпус за режим 80 сензора 400 = 100 мм (4") Корпус за режим 40 сензора

▶ FLOW-CLIK ▶ 150

ПРИМЕР

## ▶ FLOW-CLIK - 150

**Забележка:** Поръчайте сензорните корпуси Flow-Clik отделно (серия FCT).



## HFS

Максимум един измервател на поток за ACC контролер. Вж. Flow-Clik диаграмата (вляво) за минимални/максимални потоци (или ICD-SEN сензорните декодери).

ДИАМЕТЪР НА СЕНЗОРА ЗА ПОТОК	ОБХВАТ НА ПОТОКА		
	МИНИМУМ*	ПРЕПОРЪЧАН МАКСИМУМ**	МАКСИМУМ (за сензор)
25 мм (1")	23	64	190
40 мм (1½")	50	132	380
50 мм (2")	76	208	760
80 мм (3")	150	450	1 140

\* Минимален препоръчан поток за зоната с най-висок поток за системата  
\*\* Добрата дизайнерска практика изисква максималната скорост на потока да не превишава 1,5 mts/sec. Препоръчителният максимален поток е базиран на пластмасова тръба от клас 200 IPS.  
Забележка: Зоната с най-висок поток в рамките на напоителната система не трябва да е над 75% от максималния наличен поток в системата.







# МИКРО НАПОЯВАНЕ

## Професионална капкова линия за терен



- Линейни емитери за компенсация на налягането: Предоставят постоянна ефективност.
- Вграден клапан за проверка: Помага срещу задръстването на емитера и загубата на вода.
- Възможно разстояние между емитерите от 30,5, 45,7 или 61 см.
- Възможен поток на емитерите от 1,35, 2,35, 3,75 л/ч.
- Възможност за празни тръби (без емитери)
- Включени в пакета 76 м (250") и 305 м (1 000") намотки
- Изключителна гъвкавост и устойчивост на огъване
- Страхотна работа с комплекти за управление Drip Zone.
- 30,5 м (100") достъпни в PLD 0612100, PLD 1012100 и PLD 1018100.

### ВЛОЖКИ



### НАЛИЧНИ ВГРАДЕНИ УСТРОЙСТВА ЗА ПОЛИВАНЕ

1,35 л/ч      2,35 л/ч      3,75 л/ч



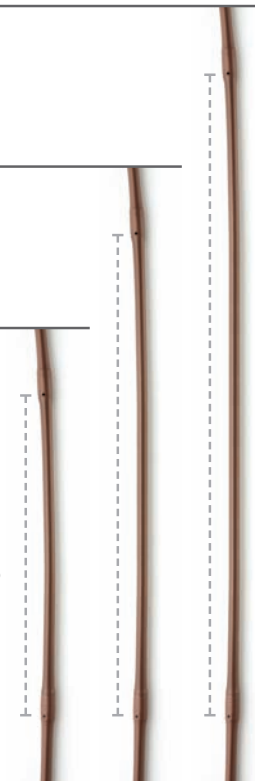
### КОЕФИЦИЕНТ НА СИНИ ИНДИКАТОР



61 см  
Разстояние

45,7 см  
Разстояние

30,5 см  
Разстояние



## Комплекти за управление Drip Zone



Преди години Hunter произвеждаше здрави зависими клапани. Сега те са повторно асемблирани комплекти, които съдържат в себе си тези популярни клапани заедно с филтър и регулатор на налягането, предоставяйки ви пълно контролиране на зоната. Основният елемент на тези комплекти е силният клапан на Hunter, представляващ висококачествена материална конструкция, проектирана за работа при най-тежки условия, които дадено местоположение може да предложи. Допълнителна устойчивост придава и здравата решетка със 150 дупки от неръждаема стомана. Завършващият елемент в нашите комплекти е регулатора на налягане, който се грижи за налягането на отвора, което да бъде в подходящи за капковите зони ниво. Спестете едновременно пари и усилия с PCZ или ICZ. Два ръчни комплекта, включващи в себе си всичко, от което имате нужда.

## НОВО! Solo-Drip

Готови ли сте за подробно описание? Получете осем потока, които прилагат вода точно, като имаме предвид точно, където я искате. Пръстов контролен накрайник за настройка на потока и разпръскването. Страхотна самостоятелна ефективност.

- A. SD-B-STK: Зъбец с шило, 360°
- B. SD-B: Зъбец, 360°
- C. SD-T: 10-32 струи, 360°



## НОВО! Halo-Spray

За цял кръгов чадър от вода с по-голям диаметър от Solo-Spray, опитайте Halo-Spray. Той е с пълна възможност за настройка: изключете го или настройте желания радиус Комбинира многобройни части за покривало от вода. Перфектен избор за цветни лехи или терен с малък периметър.

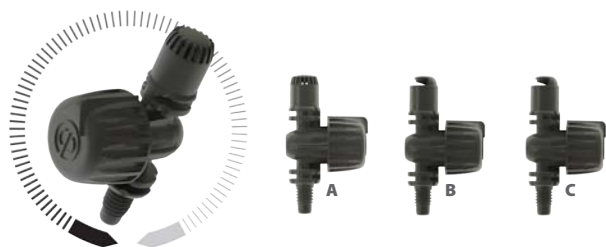
- A. HS-B-STK: Зъбец с шило, 360°
- B. HS-B: Зъбец, 360°
- C. HS-T: 10-32 струи, 360°



## НОВО! Trio-Spray

Получете цяло заобикаляне, половин заобикаляне и 90-градусови струи. Идеален избор за специфично контролирана среда, която е малко по-голяма от съдържащия радиус. Работи като големи струи, но на по-малко ниво. Идеален избор за гъсти цветни лехи. Контролният бутон затваря напълно или настройва точното количество вода.

- A. TS-T-F: 10-32 струя, 360°
- B. TS-T-H: 10-32 струя, 180°
- C. TS-T-Q: 10-32 струя, 90°



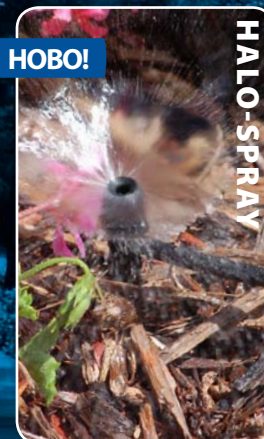
НОВО!



SOLO-DRIP

МИКРО НАПОЯВАНЕ

НОВО!



HALO-SPRAY

НОВО!



TRIO-SPRAY

# Микро струи (Solo-Drip, Halo-Spray, Trio-Spray)

## РАЗМЕРИ

Solo-Drip:

SD-T – 2,41 см В x 1,98 см Ш x 1,60 см Д

SD-B – 2,41 см В x 1,98 см Ш x 1,60 см Д

SD-B-STK – 15,2 см В x 4,32 см В x 1,60 см Д

Halo-Spray:

HS-T – 2,41 см В x 1,98 см Ш x 1,60 см Д

HS-B – 2,41 см В x 1,98 см Ш x 1,60 см Д

HS-B-STK – 15,2 см В x 4,32 см В x 1,60 см Д

Trio-Spray:

TS-F – 3,81 см В x 2,29 см В x 1,52 см Д

TS-H – 3,81 см В x 2,29 см В x 1,52 см Д

TS-Q – 3,81 см В x 2,29 см В x 1,52 см Д

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Solo-Drip: от 1 до 2,5 бара (100–250 kPa)
- Halo-Spray: от 1 до 2,5 бара (100–250 kPa)
- Trio-Spray: от 0,5 до 2,5 бара (50–250 kPa)

### Данни за производителността на Solo-Drip – метрична система

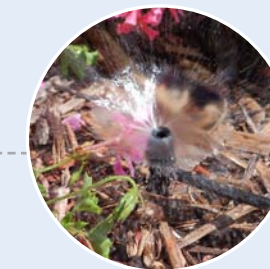
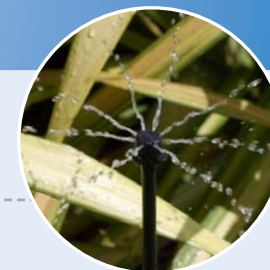
	Налягане (барове)	Поток (л/ч)	Диаметър на хвърляне (м)
	<b>1</b>	0–40	0–0,5
<b>до максимума</b>	<b>1,5</b>	0–50	0–0,6
<b>(около 20 метра)</b>	<b>2</b>	0–60	0–0,8

### Данни за производителността на Halo-Spray – метрична система

	Налягане (барове)	Поток (л/ч)	Диаметър на хвърляне (м)
	<b>1</b>	0–52	0–1,7
<b>до максимума</b>	<b>1,5</b>	0–65	0–2,8
<b>(около 14 метра)</b>	<b>2</b>	0–74	0–3,4

### Данни за производителността на Trio-Spray – метрична система

	Налягане (барове)	Поток (л/ч)	МОДЕЛ НА ДЮЗАТА		
			Диаметър на хвърляне (м)	Радиус на хвърляне (м)	
				Дупка 360° x 18	180°
<b>0,5</b>	0–54	0–5,0	0–2,0	0–1,5	
<b>1</b>	0–77	0–5,8	0–2,5	0–2,1	
<b>1,5</b>	0–94	0–6,4	0–2,9	0–2,6	
<b>2</b>	0–105	0–7,0	0–3,2	0–3,0	
<b>2,5</b>	0–119	0–7,5	0–3,5	0–3,3	



## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

ИМЕ	МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Solo-Drip	SD	T = 10-32 резба, 360° B = Зъбец, 360° B-STK = Зъбец с шило, 360°
Halo-Spray	HS	T = 10-32 резба, 360° B = Зъбец, 360° B-STK = Зъбец с шило, 360°
Trio-Spray	TS	T-F = 10-32 резба, 360° T-H = 10-32 резба, 180° T-Q = 10-32 резба, 90°
	▶ HS	▶ T

ПРИМЕР



Забележка: Заостреният елемент е 4,5 мм

НОВО!

# Професионална капкова линия за терен

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ПОТОК	РАЗСТОЯНИЕ	ДЪЛЖИНА
PLD	1,35 LPH (0,4) 2,35 LPH (0,6) 3,75 LPH (1,0) BLNK (Празно)	30,5 см (12") 45,7 см (18") 61 см (24")	30,5 м (100") 76 м (250") 305 м (1 000")
▶ PLD	▶ 04	▶ 12	▶ 250

ПРИМЕР

▶ **PLD - 04 - 12 - 250**

**Забележка:** 30,5 м наличен в ip бяло, 2,35 LPH 30,5 см, 3,75 LPH 30,5 см и 3,75 LPH 45,7 см



### PLD диаграма за максимална дължина на линия – 1,35 LPH

Налягане (барове)	Разстояние на устройството за поливане максимална странична дължина (м)		
	30,5 см	45,7 см	61 см
<b>1</b>	105	145	181
<b>1,4</b>	146	201	251
<b>1,8</b>	155	214	268
<b>2,2</b>	171	236	296
<b>2,6</b>	185	255	320
<b>3</b>	197	272	341

### PLD диаграма за максимална дължина на линия – 2,35 LPH

Налягане (барове)	Разстояние на устройството за поливане максимална странична дължина (м)		
	30,5 см	45,7 см	61 см
<b>1</b>	58	79	99
<b>1,4</b>	85	117	146
<b>1,8</b>	101	140	175
<b>2,2</b>	113	158	197
<b>2,6</b>	124	172	215
<b>3</b>	133	184	232

### PLD диаграма за максимална дължина на линия – 3,75 LPH

Налягане (барове)	Разстояние на устройството за поливане максимална странична дължина (м)		
	30,5 см	45,7 см	61 см
<b>1</b>	43	59	73
<b>1,4</b>	62	86	108
<b>1,8</b>	74	103	130
<b>2,2</b>	84	116	146
<b>2,6</b>	91	127	159
<b>3</b>	98	136	171

\* Максимална единична странична дължина при 0% наклон



### ФИТИНГИ

- PLD-050 – 1/2" MPT x 17 мм Зъбец
- PLD-075 – 3/4" MPT x 17 мм Зъбец
- PLD-CPL – 17 мм Зъбец x Зъбчато съединение
- PLD-ELB – 17 мм Зъбец x Зъбец 90° Коляно
- PLD-TEE – 17 мм Зъбец x Зъбец Т-образна връзка
- PLD-CAP – 17 мм Зъбец x 1/2 MPT с накрайник
- PLD-BV – 17 мм Зъбец x Зъбец спирачен клапан

### ФУНКЦИИ

- Идеален избор за употреба с всички PLD продукти за капкови линии
- Бързо и лесно създаване на връзки без използване на инструменти или лепило
- Работно налягане до 3,5 бара
- UV устойчивост
- Еднакъв цвят с PLD капкова линия за перфектно сливане с растителността

### ПРОДУКТИ DRIPLINE

- PLD-04-12 – 17 мм I.D. Dripline, 1,4 LPH емитер, вложен на 30 см разстояние
- PLD-04-18 – 17 мм I.D. Dripline, 1,4 LPH емитер, вложен на 45 см разстояние
- PLD-04-24 – 17 мм I.D. Dripline, 1,4 LPH емитер, вложен на 60 см разстояние
- PLD-06-12 – 17 мм I.D. Dripline, 2,35 LPH емитер, вложен на 30 см разстояние
- PLD-06-18 – 17 мм I.D. Dripline, 2,35 LPH емитер, вложен на 45 см разстояние
- PLD-06-24 – 17 мм I.D. Dripline, 2,35 LPH емитер, вложен на 60 см разстояние
- PLD-10-12 – 17 мм I.D. Dripline, 3,75 LPH емитер, вложен на 30 см разстояние
- PLD-10-18 – 17 мм I.D. Dripline, 3,75 LPH емитер, вложен на 45 см разстояние
- PLD-10-24 – 17 мм I.D. Dripline, 3,75 LPH емитер, вложен на 60 см разстояние
- PLD-BLNK – 17 мм I.D. Странична линия, без фабрично монтирани емитери

### СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Компенсиране на налягане, емитери без дренаж
- Обхват на работно налягане от 1,0 до 3,5 бара
- Препоръчителна филтрация: 120 дупчеста мрежа
- Приема 17 мм вътрешни монтажни елементи

# Микро напояване *Приставки*

## МОДЕЛИ

PLD-050 – 13 мм (1/2") MPT x 17 мм Barb  
 PLD-075 – 19 мм (3/4") MPT x 17 мм Barb  
 PLD-CPL – 17 мм зъбец x Barb съединение  
 PLD-ELB – 17 мм Barb x Barb 90° коляно  
 PLD-TEE – 17 мм Barb x Barb T-образна връзка  
 PLD-CAP – 17 мм Barb x 1/2 MPT с накрайник  
 PLD-BV – 17 мм Barb x Barb клапан за спиране

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Идеален избор за употреба с всички PLD продукти за капкови линии
- Бързо и лесно създаване на връзки без използване на инструменти или лепило
- Работно налягане до 3,4 бара
- UV устойчивост
- Еднакъв цвят с PLD капкова линия за перфектно сливане с растителността



PLD вложки	
Модел	Описание
PLD050	Заострен елемент към 13 мм (1/2") мъжки адаптер
PLD075	Заострен елемент към 19 мм (3/4") мъжки адаптер
PLDCPL	Съединител за заострени елементи
PLDELB	Съединител за заострени елементи, 90° коляно
PLDTEE	Заострен тройник
PLDCAP	Заострен елемент към запушалка
PLDBV	Заострен вентил

# Комплекти за управление Drip Zone

## МОДЕЛИ

PCZ-101 – 25 мм (1") комплект за зонално управление  
 ICZ-101 – 25 мм (1") комплект за зонално управление  
 HY075 – 19 мм (3/4") MPT пластмасова звездообразна цедка с неръждаем стоманена решетка със 150 дупки  
 HY100 – 25 мм (1") MPT пластмасова звездообразна цедка с неръждаем стоманена решетка със 150 дупки

## СПЕЦИФИКАЦИИ НА РАБОТА

- Поток: от 0,12 до 9,60 м<sup>3</sup>/ч, от 1,9 до 76 л/мин.
- Налягане: от 1,0 до 8,0 бара, 100–800 kPa
- Температура: до 66°C
- Мощен соленоид: 24 AC, 370 mA входящ ток, 190 mA задържащ ток, 60 цикъла; 475 mA входящ ток, 230 mA задържащ ток, 50 цикъла

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПЦИИ
PCZ	075 = 3/4" PRO-ASV вентил с 3/4" филтърна система HY075	25 = 1,7 бара регулатор
ICZ	101 = 1" PGV сферичен вентил w/ 1" филтърна система HY100 101 = 1" ICV вентил с 1" звездообразен филтър HY100	40 = 2,8 бара регулатор
▶ PCZ	▶ 101	▶ 40

ПРИМЕР

▶ **PCZ - 101 - 40**



PCZ-101



ICZ-101



# П Р И Н А Д Л Е Ж Н О С Т И

## Бързи съединения

- 100% заменими с Rain Bird®, Toro® и Buckner®: Защитава вашата инвестиция и улеснява употребата.
- Червен месинг и конструкция от неръждаема стомана: Издръжлива конструкция за дълъг живот и повишена ефективност.
- TuffTop™ термопластични заключващи и незачключващи капаци: Безопасност и трайност през годините.
- WingThing™ стабилизация и Acme key връзка: Уникален антиротационен модел включващ също настройващо управление на потока.
- Водач от неръждаема стомана на 2,5 см (1") и 3,2 см (1¼") ключове: Оголените водачи предлагат лесно включване и елегантна работа.
- Пружинни капаци с пръстени от неръждаема стомана: Сигурно затваряне и защита за уплътняващите компоненти на клапана.



*Всички заключващи се модели имат опционален лилав TuffTop™ капак за местоположения, използващи регенерируема вода.*

## Продукти за използване на регенерируема вода

**Роторите, пулверизаторите и клапаните могат лесно да бъдат приспособени за използване към негодна за пиене вода.**







## SJ Въртящо съединение

- Стандартната конфигурация има въртящи се съединения в двата края: Максимална гъвкавост.
- Усъвършенстваната версия има 33/41 см (13/16") осморна гайка: Лесно поставяне при хоризонтални монтаж.
- Патентовани тръбни колена без течове: Възможност за инсталиране към всяка конфигурация.
- Издръжлива конструкция: Налягане до 10,25 бара.

## PRO-FLEX тръбни системи



Изцяло цилиндрични. Представяне на връзката между странично разположената линия и главата за разпръскване. Употребявани в съответствие с Hunter Spiral Barb колена, PRO-FLEX тръбните системи са разработени да устояват на извиване и да ви дадат максимална гъвкавост. Това поддържа нивото на главата и изправеното положение, така че лесно можете да настроите правилното позициониране и помага срещу повреда от тежко оборудване на долната странична линия. Вътрешен диаметър: 1,2 см. Работно налягане до 5,5 бара. Направен от чист линеен полиетиленов материал с ниска плътност. Съвместим с всички спираловидни монтаж на зъбци.



## HCV

- Достъп от горната част на клапана: Позволява настройка чрез тялото на пръскачката, преди и след инсталацията.
- Компенсира промените в изкачването до 9,75 м: Максимална гъвкавост за настройка.
- Много опции входните и изпускателни отвори: Без нужда от многобройни монтаж.
- Съвместимост с 80 спецификации: Устойчивост на високо налягане.

## Гъвкави тръбни системи



Добре е да бъде гъвкаво. Нашата линейна гъвкава, полимерна тръбна система с ниска плътност работи при всякакви климати. Разработена за устойчивост на огъване, тя е направена от чист линеен полиетиленов материал с ниска плътност. Вътрешен диаметър: 1,2 см. Работно налягане до 5,5 бара. Съвместимост с ASTM D2104, D2239 и D2737. Съвместим с всички спираловидни монтаж на зъбци.

## Спираловидни Barb колени връзки



Получете бърза и лесна инсталация всеки път. Материал от Acetel за остри зъбци. Работно налягане до 5,5 бара. Съвместимост с PRO-FLEX, HFT и др. Сега имаме нов инструмент, правещ инсталирането по-лесно от всякога - инструментът Hunter HSBЕ.



ПЪЛЕН НАБОР ОТ УДОБНИ  
СЕРВИЗНИ ИНСТРУМЕНТИ  
И ВЪНШНИ ЕЛЕМЕНТИ,  
КОИТО ПЕСТЯТ  
ВРЕМЕ И ПРАВЯТ  
РАБОТАТА ПО-ЛЕСНА.



**РЪЧНА ПОМПА**



**"Т" РЪЧЕН  
ИНСТРУМЕНТ**



**НАЛЯГАНЕ НА РОТОР  
РАЗМЕР**



**ДЮЗА  
ВТУЛКА**



**СЪА ВЪРТЯЩО  
СЪЕДИНЕНИЕ**



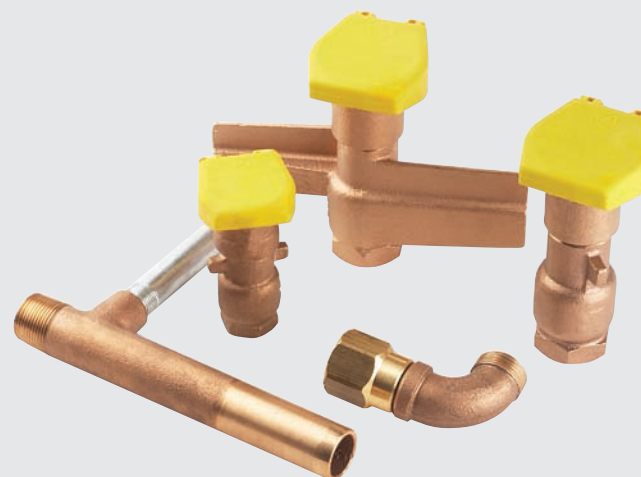
**МАНОМЕТЪР НА  
РОТОР РАЗМЕР**



**МОНТАЖ НА  
ИЗМЕРВАТЕЛ МР**

## ОФОРМЯНЕ НА СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	КОРПУС	ПОКРИТИЕ	ОПЦИИ
HQ = Бърз разклоните	3 = 3/4" входен отвор, корпус от 1 част 5 = 1" входен отвор, корпус от 1 част 33D = 3/4" входен отвор, корпус от 2 част 44 = 1" входен отвор, корпус от 2 част	RC = Жълто гумено LRC = покритие Жълто заключващо гумено покритие  * Отсъства от корпус 3	AW = Ключ за връх с крила против въртене* B = BSP резби** R = Лилово заключващо покритие (за места с пречистена вода)***  * Налично само в корпус 44 ** Налично само в корпус 5 *** Налично само в моделите LRC
HK = Ключ за разклонителя	33 = 3/4" клапан, 3/4" шпилков входен отвор 44 = 1" клапан, 1" шпилков входен отвор 44A = 1" клапан, Асте шпилков входен отвор 55 = 1" клапан, 1-1/4" шпилков входен отвор		
HS = Шарнир за шлаухи	0 = 3/4" входящ х 3/4" изходящ маркуч 1 = 1" входящ х 3/4" изходящ маркуч 2 = 1" входящ х 1" изходящ маркуч 1B = 1" входящ х 3/4" изходящ BSP 2B = 1" входящ х 1" изходящ BSP		
▶ HQ	▶ 44	▶ LRC	▶ AW



ПРИМЕР

▶ HQ - 44 - LRC - AW

# Продукти за използване на регенерируема вода

## ROTORS-ЗАВОДСКИ ИНСТАЛИРАН ОБОЗНАЧИТЕЛЕН КАПАК

### MPR40:

- MPR40-00-R
- MPR40-04-CV-R
- MPR40-06-CV-R
- MPR40-12-CV-R

### PGJ:

- PGJ-00-R
- PGJ-04-R
- PGJ-06-R
- PGJ-12-R

### PGP Ultra:

- PGP-00-CV-R
- PGP-04-CV-R
- PGP-12-CV-R

### I-20 Ultra:

- I-20-00-R
- I-20-04-R
- I-20-04-SS-R
- I-20-06-R
- I-20-06-R
- I-20-06-SS-R

### I-25 Ultra:

- I-25-04-R
- I-25-04-SS-R
- I-25-06-R
- I-25-06-SS-R

### I-35 Sierra:

- I-35-06-R
- I-35-06-SS-R

### I-40 Ultra:

- I-40-04-SS-R
- I-40-06-SS-R
- I-40-04-SS-ON-R
- I-40-06-SS-ON-R

### I-60:

- I-60-ARS
- I-60-3RS

### I-90:

- I-90-ARV
- I-90-3RV

## ПРЪСКАЧКИ

### PS:

- Идентификационна част за пръстен за полева инсталация #: 461844

### SRS:

- Идентификационна част за капак на регенерируема вода за полева инсталация #: 349800

### Pro-Spray®:

Заводски инсталиран:

- PRO-00-R – хрстов адаптер
- PRO-04-CV-R
- PRO-06-CV-R
- PRO-12-CV-R

Полева инсталация:

- Идентификационна част за притягащ капак на регенерируема вода за полева инсталация #: 469800
- Капак на корпус за регенерируема вода с резба #: 458520
- Капак на корпус за регенерируема вода с резба Pro-Spray с Клапан за проверка с идентификация на частта #: 458525

### Institutional Spray:

Заводски инсталиран:

- INST-00-R – адаптер за хрст
- INST-04-CV-R
- INST-06-CV-R
- INST-12-CV-R

Полева инсталация:

- Идентификационна част за притягащ капак на регенерируема вода за полева инсталация #: 469805
- Капак на корпус за регенерируема вода с резба #: 458530
- Капак на корпус за регенерируема вода с резба Institutional Spray с Клапан за проверка с идентификация на частта #: 458535

## КЛАПАНИ

1" PGV, SRV, HPV и Pro-ASV:

- Част за ръчно полево инсталиране за идентификация на регенерируема вода #: 269205

PGV-151 и PGV-201:

- Част за ръчно полево инсталиране за идентификация на регенерируема вода #: 412705

ICV-101, ICV-151 и ICV-201:

- Част за ръчно полево инсталиране за идентификация на регенерируема вода #: 561205

ICV-301:

- Част за ръчно полево инсталиране за идентификация на регенерируема вода #: 515005

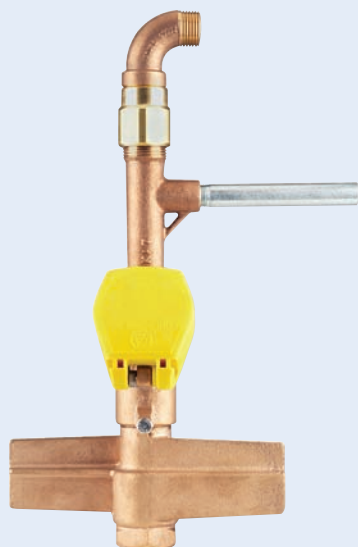
## БЪРЗИ СЪЕДИНЕНИЯ

(Заводска инсталация):

- HQ-33DLRCR
- HQ-44LRCR
- HQ-44LRC-AWR
- HQ-5LRCR
- HQ-5LRC-BR



## КРЪСТОСАНА РЕФЕРЕНТНА ТАБЛИЦА



### HQ – Бърз разклонител

HUNTER	RAIN BIRD	TORO	BUCKNER
HQ-3RC	3RC	473-00, 473-01	QB3RC07
HQ-33DRC	33DRC		QB33RC07
HQ-33DLRC	33DLRC, 33DNP		QB33LRC07, QB33NP07
HQ-44RC	44RC	474-21	QB44RC10
HQ-44LRC	44LRC, 44NP	474-24	QB44LRC10, QB44NP10
HQ-44RC-AW		474-21	QB44RCATAR10
HQ-44LRC-AW	4NP-връх	474-44	QB44LRCATAR10, QB44NPATAR10
HQ-5RC	5RC	475-00, 475-01	QBRB5RC10
HQ-5LRC	5LRC, 5NP	475-03, 475-04	QBRB5LRC10, QBRB5NP10
HQ-5RC-B	5RC-BSP		QBRB5RC10BS
HQ-5LRC-B	5LRC-BSP		QBRB5LRC10BS, QBRB5NP10BS

### HK – Ключове

HUNTER	RAIN BIRD	TORO	BUCKNER
HK-33	33K, 33DK	463-01	QB33K07
HK-44	4 см	464-01	QB44K10
HK-44A	4K-Връх	464-03	QB44KAT10
HK-55	55K-1	465-01	QB55K10

### HS – Шарнири

HS-0	SH-0	477-00	HS075
HS-1	SH-1	477-01	HS100
HS-2	SH-2	477-02	HS101
HS-1-B			HS100BS
HS-2-B			HS101BS

### HQ – Спецификации на бързия разклонител

МОДЕЛ	РЕЗБА НА ВХОДНИЯ ОТВОР	КАНАЛ	КОРПУС	ЦВЯТ*	ЗАКЛЮЧВАНЕ	КЛЮЧ	ШАРНИРИ
HQ-3RC	3/4" NPT	2	1 – парче	Жълто	Не	HK-33	HS-0
HQ-33DRC	3/4" NPT	2	2 – парче	Жълто	Не	HK-33	HS-0
HQ-33DLRC	3/4" NPT	2	2 – парче	Жълто	Да	HK-33	HS-0
HQ-44RC	1" NPT	1	2 – парче	Жълто	Не	HK-44	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC	1" NPT	1	2 – парче	Жълто	Да	HK-44	HS-1 или HS-2
HQ-44RC-AW	1" NPT	Връх	2 – крило на парче**	Жълто	Не	HK-44A	HS-1 или HS-2
HQ-44LRC-AW	1" NPT	Връх	2 – крило на парче**	Жълто	Да	HK-44A	HS-1 или HS-2
HQ-5RC	1" NPT	2	1 – парче	Жълто	Не	HK-55	HS-1 или HS-2
HQ-5LRC	1" NPT	2	1 – парче	Жълто	Да	HK-55	HS-1 или HS-2
HQ-5RC-B	1" BSP	2	1 – парче	Жълто	Не	HK-55	HS-1-B или HS-2-B
HQ-5LRC-B	1" BSP	2	1 – парче	Жълто	Да	HK-55	HS-1-B или HS-2-B

\* Всички модели с фиксиращ капак са налични с ляви капаци за приложения на пречистена вода \*\* Стабилизиращи крила против въртене.

### HK – Спецификации на ключа

МОДЕЛ	СТИЛ НА ВХОДНИЯ ОТВОР	РЕЗБА НА ИЗХОДНИЯ ОТВОР	РАЗКЛОНИТЕЛИ	ШАРНИРИ
HK-33	3/4" w/една гайка	3/4" мъжка NPT или BSP и -1/2" женска	HQ-3RC, HQ-33DRC, HQ-33DLRC	HS-0
HK-44	1" w/една гайка неръждаема стомана	1" мъжка и 3/4" женска	HQ-44RC, HQ-44LRC	HS-1 или HS-2
HK-44A	1" w/резба на върха	1" мъжка и 3/4" женска	HQ-44RC-AW, HQ-44LRC-AW	HS-1 или HS-2
HK-55	1-1/4" w/гайка неръждаема стомана	1" мъжка	HQ-5RC, HQ-5LRC, HQ-5RC-B, HQ-5LRC-B	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

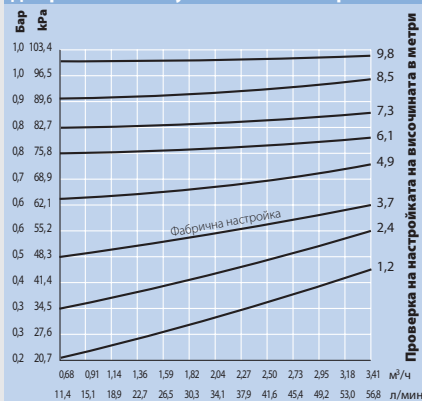
### HS – Спецификации на шарнира

МОДЕЛ	РЕЗБИ НА ВХОДЕН И ИЗХОДЕН ОТВОР	РАЗКЛОНИТЕЛИ	КЛЮЧОВЕ
HS-0	3/4" женски NPT x 3/4" мъжки шлаух	HQ-3RC, HQ-33DRC, HQ-33DLRC	HK-33
HS-1	1" женски NPT x 3/4" мъжки шлаух	HQ-44RC, HQ-44LRC, HQ-44RC-AW, HQ-44LRC-AW, HQ-5RC, HQ-5LRC	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2	1" женски NPT x 1" мъжки шлаух	HQ-44RC, HQ-44LRC, HQ-44RC-AW, HQ-44LRC-AW, HQ-5RC, HQ-5LRC	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-1-B	1" женски NPT x 3/4" мъжки BSP	HQ-5RC-B, HQ-5LRC-B	HK-55
HS-2-B	1" женски NPT x 1" мъжки BSP	HQ-5RC-B, HQ-5LRC-B	HK-55

### HLK – Ключ за фиксиращ капак

МОДЕЛ	РАЗКЛОНИТЕЛИ
HLK	HQ-33DLRC, HQ-44LRC, HQ-44LRC-AW, HQ-5LRC, HQ-5LRC-B HQ-33DLRCR, HQ-44LRCR, HQ-44LRC-AWR, HQ-5LRCR, HQ-5LRCBR

Диаграма за HCV загуба на налягане в барове и kPa



## МОДЕЛИ

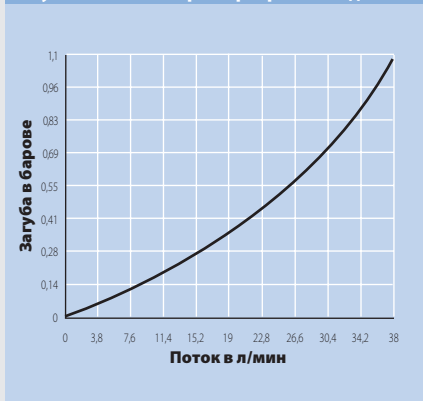
- HC-50F-50F – ½" Женски входен отвор x ½" Женски изходен отвор
- HC-50F-50M – ½" Женски входен отвор x ½" Мъжки изходен отвор
- HC-75F-75M – ¾" Женски входен отвор x ½" Мъжки изходен отвор

## РАЗМЕРИ

- Цялостна височина: 7,6 см



Загуба на налягане при шарнирното съединение



## МОДЕЛИ

- SJ-506 – 1,3 см (½") с резба x 15 см (6") стандартна дължина
- SJ-506-R – 1,3 см (½") с резба x 15 см (6") модифицирана дължина
- SJ-7506 – 1,3 см (½") x 1,9 см (¾") с резба x 15 см (6") дължина
- SJ-706 – 1,9 см (¾") с резба x 15 см (6") дължина
- SJ-512 – 1,3 см (½") с резба x 30 см (12") дължина
- SJ-7512 – 1,3 см (½") x 1,9 см (¾") с резба x 30 см (12") дължина
- SJ-712 – 1,9 см (¾") с резба x 30 см (12") дължина

## ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

- Стандартната конфигурация има въртящи се съединения в двата края за максимална гъвкавост.
- Модифицираната версия има 33/41 см осморна гайка за лесно завиване в хоризонтално ориентирани системи
- Уникалните патентовани, въртящи се тръбни колена могат да се инсталират практически на всяка конфигурация без течове
- Налягане до 10,3 бара; 1 034 kPa



## Hunter Спираловидни Barb колени връзки

### МОДЕЛИ

- HSBE-050 – ½" мъжка x-спирална зъбна колена връзка
- HSBE-050 – ½" мъжка x-спирална зъбна колена връзка
- HSBE TOOL – Инструмент за поставяне

### ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

- За използване с тръбни системи Pro-Flex и Hunter Flexible (HFT-100)
- Материал от Acetel за остри зъбци.
- Работно налягане до 5,5 бара; 551 kPa
- Съвместимост с PRO-FLEX, HFT и други марки



## Hunter Гъвкави тръбни системи

### МОДЕЛИ

- HFT-100 – 30,5 м ролка

### ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

- Вътрешен диаметър: 1,2 см
- Работно налягане: до 5,5 бара; 551,6 kPa
- Линеен полиетиленов материал с ниска плътност,
- Съвместимост с ASTM D2104, D2239 и D2737.



## PRO-FLEX тръбни системи

### МОДЕЛИ

- PRO-FLEX – 30,5 м ролка

### ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

- Проектиран за устойчивост на огъване
- Вътрешен диаметър: 1,2 см
- Работно налягане: до 5,5 бара; 552 kPa
- Линеен полиетиленов материал с ниска плътност
- Съвместимост с ASTM D2104, D2239 и D2737.





[committoblue.com](http://committoblue.com)



# ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

# Скорости на разпръскване


## КРАТЪК ПРЕГЛЕД ЗА СПЕЦИАЛИСТИ ПО НАПОЯВАНЕ ОТНОСНО ИЗЧИСЛЯВАНЕТО НА ТАЗИ ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ.


### КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА „КОЛИЧЕСТВОТО НА РАЗПРЪСКВАНЕ“?


Ако някой каже, че е бил в дъждовна буря, която е изсипвала един инч вода за час, сигурно ще придобиете идея колко силно или тежко е дошъл дъждът. Дъждовна буря, която покрива дадена площ с един инч вода за час има „количество на разпръскване“ от един мм в час (1 мм/ч). Обикновено скоростта на разпръскване е скоростта, с която всяка пръскачка от напоителната система прилага вода.

### СЪОТВЕТСТВАЩИ СКОРОСТИ НА РАЗПРЪСКВАНЕ

Зона или система, в която всички пръскачки имат еднакви скорости на разпръскване се наричат „съответстващи скорости на разпръскване“. Системи със съответстващи скорости на разпръскване намаляват мокрите и сухи области, и прекомерната работа, които водят до висока консумация на вода и увеличени разходи. Знаейки, че разстоянието между пръскачките, силата на потока и дъгите на обхват засягат скоростите на разпръскване, основното правило, което трябва да имате предвид е: когато дъгата на разпръскване се удвои, това трябва да се случи и с потока.

 ... 90° дъга = 1 л/мин; 0,06 м<sup>3</sup>/ч

 ... 180° дъга = 2 л/мин; 0,12 м<sup>3</sup>/ч

 ... 360° дъга = 3 л/мин; 0,18 м<sup>3</sup>/ч

Силата на потока на пръскачки с полукръгово разпръскване трябва да бъде два пъти колкото силата на потока на пръскачките с четвърт разпръскване, както и пръскачките с пълно кръгово разпръскване трябва да имат два пъти силата на потока на пръскачките с полукръгово разпръскване. На илюстрацията същото количество вода се прилага на всяка четвърт кръгова област и по тази причина разпръскването е достатъчно.

### ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СЪОТВЕТНИТЕ СКОРОСТИ НА РАЗПРЪСКВАНЕ

В зависимост от конструкцията на напоителната система, скоростта на разпръскване може да се изчисли по метода за разстояние между пръскачките или метода за обща площ.

**Метод за разстояние между пръскачките...** Скоростта на разпръскване трябва да се изчисли за всяка индивидуална зона. Ако всички пръскачки в зоната имат еднакво разстояние, сила на поток и дъга на покритие използвайте следните формули:

Малка дъга и малко разстояние (■):

$$P.R. \text{ (мм/ч)} = \frac{\text{м}^3/\text{ч (за дадена дъга)} \times 360\,000}{\text{Градуси на дъгата} \times \text{разстоянието между пръскачките (м)} \times \text{разстоянието в редицата (м)}}$$

$$P.R. \text{ (мм/ч)} = \frac{\text{л/мин (за всяка дъга)} \times 21\,600}{\text{Градуси на дъгата} \times \text{разстоянието между пръскачките (м)} \times \text{разстоянието в редицата (м)}}$$

Равностранно триъгълно разстояние (▲):

$$P.R. \text{ (мм/ч)} = \frac{\text{м}^3/\text{ч на } 360 \text{ градусова дъга} \times 1\,000}{(\text{разстоянието между пръскачките})^2 \times 0,866}$$

**Метод за обща площ...** Скоростта на разпръскване за дадена система е *средната* скорост на *всички* пръскачки в дадена област, според разстоянието, силата на потока или дъгата за всяка пръскачка. Методът за обща площ изчислява всички потоци на всички пръскачки в дадена област.

$$P.R. \text{ (мм/ч)} = \frac{\text{л/мин} \times 60}{\text{Обща площ}}$$

$$P.R. \text{ (мм/ч)} = \frac{\text{м}^3/\text{ч} \times 1\,000}{\text{Обща площ}}$$

За повече информация относно скоростите на разпръскване се обърнете към Hunter's LIT-084, Преглед на основите за съответстващо разпръскване.

Таблиците за ефективността на дюзите в този каталог има две колони, показващи приблизителните скорости на разпръскване за пръскачките при дадено налягане, радиус (разстояние) и поток. Колоната в ляво с ■ символ показва скоростта на разпръскване за пръскачките, когато те са поставени на квадратна шарка. Формулата, използвана за изчисляване на скоростта на разпръскване в този случай е уравнението „Метод за разстояние между пръскачките-Малка дъга и малко разстояние“, намиращо се по-долу. Колоната в дясно със символа ▲ показва скоростта на разпръскване за пръскачките, когато са поставени в равностранна триъгълна шарка. Формулата, използвана за изчисляване на скоростта на разпръскване в този случай е уравнението „Метод за разстояние между пръскачките – равностранно триъгълно разстояние“, намиращо се също по-долу.



# Размер на кабел

## Необходима информация

- Действителна еднопосочна дължина на кабела между контролерите и захранването или контролерите и клапаните
- Допустима загуба на напрежение в кабелната верига
- Събирателен поток на тока в кабелната секция, оразмерена в амперы

Съпротивлението е изчислено по следната формула:

$$R = \frac{1\,000 \times AVL}{2L \times I}$$

$R$  = Максимално допустимо съпротивление на кабела в омове за 1 000 метра

$AVL$  = Допустима загуба на напрежение

$L$  = Дължина на кабела (една посока) в метри

$I$  = Токов напор

ДПЗ според размера на захранващия кабел на контролера е изчислена чрез изваждане на минималното работно напрежение, необходимо на контролера за минимално разполагаемо напрежение при захранването.

ДПЗ според размера на кабела за клапана е изчислена чрез изваждане на работното напрежение на соленоида от изходното напрежение на контролера. Това число може да варира в зависимост от производителя и в някои случаи според линейното налягане.

### Пример за оразмеряване на кабел за клапан:

Даден: Разстоянието от контролера до клапана е 600 м. Изходното напрежение на контролера е 24 V. Клапанът има минимално работно напрежение от 20 V и напор на тока от 370 mA (0,37 ампера)

$$R = \frac{1\,000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ ома/1 000 метра}$$

Така че съпротивлението не може да надвишава 9 ома за 1 000 метра. Сега вижте таблица 1 и изберете правилния размер на кабела. Тъй като 1,5 мм<sup>2</sup> кабел има по-голямо съпротивление от 9 ома за 1000 метра, изберете 2,5 мм<sup>2</sup> кабел.

Таблица 2 е бързо ръководство и е създадена, за да предостави максимална употреба на кабел според дадената информация в долната част на таблицата.

Таблица 1	
Съпротивление на медната жица	
Размер на жицата мм <sup>2</sup>	Съпротивление при 20°C (68°F) ома/1 000 м
0,5	38,4
1,0	18,7
1,5	13,6
2,5	7,4
4	4,6
6	3,1

Таблица 2						
Размери на кабела за вентила (максимално еднопосочно разстояние в метри между контролера и вентила)						
Заземителен кабел мм <sup>2</sup>	Заземителен кабел					
	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6
0,5	140	190	210	235	250	260
1,0	190	290	335	415	465	495
1,5	208	335	397	515	595	647
2,5	235	415	515	730	900	1 030
4	250	465	595	900	1 175	1 405
6	260	495	647	1 030	1 405	1 745

„Соленоид: 24VAC, Налягане: 10 атмосфери (1 034 kPa),  
Спад на напрежението: 4V, Мин. работно напрежение: 20 V“  
За работа на 2 вентила (максимален ампераж 0,74 A),  
допустимото разстояние е два пъти по-малко от показаното по-горе.

## ГАРАНЦИЯ

Hunter Industries Incorporated („Hunter“) гарантира, че следните продукти няма да покажат дефекти в материалите или изработката в условия на нормална употреба за срок от две (2) години от датата на производство: PGP-ADJ, PGJ, сериите MP Rotator, сериите PS, сериите PS Ultra, сериите Eco-Rotator, SRS, Pro-Spray, Spray Nozzles, PCN, PCB, AFB, HPV, сериите PGV, Pro-ASV, SRV, SRC, сериите XC, сериите Pro-C, SRR, ROAM, SVC, WVP, WVS, MP Rotator, PLD, PACZ, PCZ, AVB, PSR, HCV, SJ, сериите HFT, сериите SBE, RZWS, системата ET, ROAM и Solar-Sync). Hunter гарантира, че следните продукти няма да покажат дефекти в материалите или изработката в условия на нормална употреба за срок от три (3) години от датата на производство: Сериите PGP Ultra. Hunter гарантира, че следните продукти няма да покажат дефекти в материалите или изработката в условия на нормална употреба за срок от една (1) година от датата на производство: Сериите SRM, микродюзите и устройствата за поливане. Hunter гарантира, че следните продукти няма да покажат дефекти в материалите или изработката в условия на нормална употреба за срок от пет (5) години от датата на производство: Institutional Spray, G-Spray, продуктите MPR-40, продуктите I-20, I-25J-35, I-40, I-60 и I-90, контролерите ICC и ACC, ICD декодерите, устройствата за отдалечено управление ICR, продуктите за централно управление IMMS™, сензорите „Click“, HQ, ICV пластмасови и IBV месингови вентили, тръбопроводите ICZ и PLD. Ако бъде открит дефект в даден продукт на Hunter по време на приложимия гаранционен срок, Hunter ще поправи или замени, по свое усмотрение, продукта или дефектната част. Тази гаранция не се отнася за ремонти, настройки или замени на продукти на Hunter или на части от такива, произтичащи от неправилна употреба, небрежност, изменение, модификация, подправяне или неправилна инсталация и/или профилактика на продукта. Тази гаранция важи само за лицето, инсталирало първоначално продукта на Hunter. Ако по време на гаранционния срок възникне дефект в даден продукт на Hunter или част от такъв, трябва да се свържете с местния оторизиран дистрибутор на Hunter.

ЗАДЪЛЖЕНИЕТО НА HUNTER ДА ПОПРАВИ ИЛИ ЗАМЕНИ ПРОДУКТИТЕ СПОРЕД ИЗЛОЖЕНОТО ПО-ГОРЕ Е ЕДИНСТВЕНАТА ГАРАНЦИЯ, КОЯТО ПРЕДЛАГА HUNTER. НЯМА НИКАКВИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. HUNTER НЯМА ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПРЕД ДРУГО ЛИЦЕ ЗА ОБЕКТИВНА ОТГОВОРНОСТ, ЗАКОНОНАРУШЕНИЕ, ДОГОВОР ИЛИ ПО ДРУГ НАЧИН ЗА ЩЕТИ, КОИТО СА ПРЕДИЗВИКАНИ ИЛИ СЕ ТВЪРДИ, ЧЕ СА ПРЕДИЗВИКАНИ ОТ УСТРОЙСТВОТО НА ДАДЕН ПРОДУКТ НА HUNTER ИЛИ ДЕФЕКТ В ТАКЪВ ПРОДУКТ, НИТО ЗА НИКАКВИ СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНИ ЩЕТИ ОТ КАКВОТО И ДА Е ЕСТЕСТВО.

При възникнали въпроси относно гаранцията или нейното прилагане пишете на адрес:  
Marketing Department, Hunter Industries Incorporated,  
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, U.S.A.

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ ОТ ASAE

Hunter Industries Incorporated потвърждава, че данните за налягането, дебита и радиуса за тези продукти са определени и изброени в съответствие със стандарта на ASAE S398.1, процедура за тестване и отчитане на производителността на пръскачки, и че са представителни за производителността на пръскачките към момента на публикуване на този документ. Действителната производителност на продуктите може да се различава от публикуваните спецификации поради нормалните производствени разлики и според избора на пробните продукти. Всички други спецификации са единствено препоръки от страна на Hunter Industries Incorporated.



U.S.A. Централен офис  
1940 Diamond Street  
San Marcos, CA 92078  
Телефон: (1) 760-744-5240  
Факс: (1) 760-744-7461  
Техническа помощ: (1) 760-591-7383

САЩ  
222 Gregson Drive  
Cary, North Carolina 27511  
Телефон: (1) 919-467-7100  
Факс: (1) 919-467-6587

Производство  
Cary, North Carolina 27511  
San Marcos, California

Мексико  
Calle Nordika #8615  
Parque Industrial Nordika  
Tijuana, B.C., Mexico C.P. 22709  
Телефон: (52) 664-903-1300  
Факс: (52) 664-903-8078

[www.hunterindustries.com](http://www.hunterindustries.com)



**Hunter** Industries Incorporated  
Certificate QSR-442 • Cary, North Carolina

©2009 Hunter Industries Incorporated Отпечатано в САЩ  
INT-777 5/09



Международни офиси  
Австралия  
8 The Parade West  
Kent Town, South Australia 5067  
Телефон: (61) 8-8363-3599  
Факс: (61) 8-8363-3687

Европа  
Avda. Diagonal 523, 5<sup>o</sup>- 2<sup>o</sup>  
Edificio Atalaya  
08029 Барселона, Испания  
Телефон: (34) 9-34-94-88-81  
Факс: (34) 9-34-19-76-76

Среден изток  
P.O. Box 211303  
Amman 11121, Jordan  
Телефон: (962) 6-515-2882  
Факс: (962) 6-515-2992

Китай  
V1618, Huibin Office Bldg.  
No.8, Beichen Dong Street  
Beijing 100101, China  
Тел. 1/Факс: (86) 10-84975146  
Телефон 2: (86) 13-901321516

