کاتالوگ محصولات

آبیاری مسکونی، تجاری و زمین چمن | نوآوری جدید

Hunter









فهرست محتوای کاتالوگ

روتورها

آبپاش مخفی شونده PGJ ۱۶
آبپاش مخفی شونده SRM ۱۸
آبپاش مخفی شونده PGP ۱۹
جدید آبپاش مخفی شونده PGP ULTRA ۲۲
آبپاش مخفی شونده I-20 ۲۳
آبپاش مخفی شونده PGP ULTRA PRB ۲۴
آبپاش مخفی شونده I-20 PRB ۲۴
آبپاش مخفی شونده I-25 ۲۸
آبپاش مخفی شونده I-40 ۳۱
آبپاش مخفی شونده I-80 ۳۴
آبپاش مخفی شونده I-90 ۳۶
اتصالات متحرک ۳۸
کیت های ترکیبی اسپلاک ۳۹
شیرکنترل ۳۹

سیستم ST

آبپاش مخفی شونده ST-90-B ۴۲
آبپاش مخفی شونده ST-1200-BR ۴۳
آبپاش مخفی شونده ST-1600-HS-BR ۴۴
آبپاش مخفی شونده STG-900-KIT-B/STG-900 ۴۶
آبپاش مخفی شونده STG-1600-KIT-B/ST-1600-HS-B ۴۸
جدید
جدید

روتورهای MP

آبپاش ECO ROTATOR ۵۲
نازل MP ROTATOR ۵۴
نازل MP ROTATOR 800 ۵۸
جدید کیت MP STAKE ۶۰

بدنه های اسپری آبپاش

آبپاش مخفی شونده PS ULTRA ۶۶
آبپاش مخفی شونده PRO-SPRAY ۶۹
آبپاش مخفی شونده PRS30 ۷۰
آبپاش مخفی شونده PRS40 ۷۲

لوازم جانبی اسپری ها

اتصالات متحرک SJ ۷۴
زانویی های آج دار ۷۴
لوله های پلاستیکی Flex SG ۷۴
درپوش قطع کن PRO-SPRAY ۷۴
نازل قطع کن ۷۴

نازل ها

جدید نازل های حرفه ای با راندمان بالا ۷۶
نازل های PRO ADJUSTABLE ۷۸
نازل های PRO-SPRAY FIXED ARC ۸۲
نازل های SHORT RADIUS MICRO SPRAY ۸۵
نازل های STRIP PATTERN ۸۶
نازل های BUBBLER ۸۷
BUBBLERS ۸۸

شیرها

11/2" , 2" PGV ۹۳
PGV 1" , JAR-TOP ۹۴
ICV ۹۶
IBV ۹۸
QUICK COUPLERS ۱۰۰
ACCU SYNC ۱۰۲
شیر برقی DC-latching ۱۰۳
شیر برقی AC ۱۰۳

کنترلرها

راهنمای انتخاب کنترلر ۱۰۶

کنترلرهای استاندارد

کنترلر X-CORE ۱۱۱

کنترلرهای HYDRAWISE

نرم افزار HYDRAWISE ۱۱۴
X2 ۱۱۷
WAND برای X۲ ۱۱۸
Pro-HC ۱۱۹
HPC ۱۲۰
HCC ۱۲۱

کنترلرهای CENTRALUS

نرم افزار CENTRALUS ۱۲۴
کنترلر ACC2 ۱۲۶
دکودر ACC2 ۱۲۸
PRO-C ۱۳۰
جدید سرورهای هانتر فیلد ۱۳۲
جدید

رسیورهای کنترل کننده و لوازم جانبی

BTT ۱۳۴
NODE ۱۳۵
جدید NODE-BT ۱۳۶
XC HYBRID ۱۳۷

لوازم جانبی و دکودر کنترلرها

دکودر مدل ICD ۱۴۰
دستگاه برنامه ریزی مدل ICD-HP ۱۴۱
سیستم دکودر مدل EZ ۱۴۲
جدید دستگاه عیب یاب دکودر مدل EZ-DT ۱۴۳
جدید پایه نصب انواع دکودر ۱۴۴
جدید کیت افزایش طول سیم آنتن ۱۴۴
جدید کانکتورهای سیم ضدآب ۱۴۵
اسپلایس کیت ضدآب ۱۴۵
دستگاه کنترل از راه دور مدل ROAM ۱۴۶
دستگاه کنترل از راه دور مدل ROAM XL ۱۴۷
رله استارت پمپ PSR ۱۴۸
رله استارت پمپ PSR-B ۱۴۸
ارتباط کنترلر ۱۴۹

سنسورها

سنسور باران ۱۵۴
مینی کلیک ۱۵۵
سولارسینک ۱۵۶
سنسور خاک ۱۵۷
کنتور آب HC ۱۵۸
FLOW_CLICK ۱۶۰
سنسور جریان آب سینک ۱۶۱
جدید سنسور جریان آب WFS ۱۶۲

ROTORS



روتورها
ویـژگـی هـای پیـشرفته

مقاومت و دوام قابل اعتماد

شناسایی آسان در محل

بدنه تحت فشار



کاهش فشار ورودی بالا برای جلوگیری از مه پاشی و امکان دادن به نازل ها برای کار در نهایت کارایی. فشار پایینتر، قطرات آب بزرگتری تولید می کند که با اثرات باد مقابله می کنند.

آب پاش مدل PGP ultra

نشانگرهای اختیاری آب بازیافتی



درپوشهای بنفش رنگ نمایانگر این هستند که آب غیر آشامیدنی در چه جاهایی برای آبیاری در حال استفاده است.

مدل های PGJ,PGP ULTRA,I-20,I-25,I-40,I-80,I-90

نازلهایی متمایز با رنگهای مختلف



تشخیص نازلها به این شیوه برای نصب ساده و سازماندهی سریع در محل آسانتر است.

مدل های I-25, I-40, I-80, I-90

رایزر فولادی ضد زنگ



برای شرایط نامساعد خاک، آب و هوای غیرقابل پیش بینی یا زمینهای پر رفت وآمد (رفت و آمد افراد) ، فولاد ضد زنگ بهترین انتخاب است.

حالات استاندارد : I-40 و I-80
حالات انتخابی : I-20 و I-25

شیر جلوگیری از تخلیه آب



شیر جلوگیری از تخلیه آب از خالی شدن خطوط در هنگام خاموش شدن سیستم جلوگیری می کند.این کار باعث صرفه جویی در مصرف آب، کاهش آب پاشی و طولانی شدن عمر سیستم می شود.

مدل های PGJ ، PGP Ultra،I-20, I-25, I-40،I-80, I-90

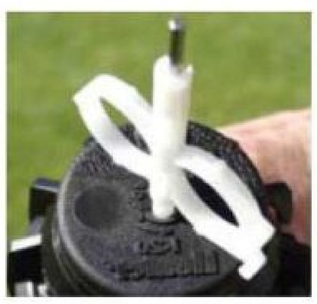
انجام تنظیمات آسان برحسب نیاز



این ویژگی انحصاری، برجک را صرف نظر از محل چرخش آن، به زاویه اصلی بازمی گرداند.مکانیزم درایو غیرقابل تعویض ، از آب پاش در برابر آسیب محافظت می کند و محافظت در برابر خرابکاری را تضمین می نماید.

مدل های PGP Ultra, I-20, I-25, I-40

شیر کنترل قطع جریان



این شیرجریان آب هر یک از نازلهای آب پاش را در حالی که سیستم در حال کار است، می بندد. این قابلیت برای تغییر نازلها یا غیر فعال کردن نازلی خاص در طول نگهداری و اجرا ایده آل است.

مدل I-20

آپشنهای(گزینه های) ارزش افزوده

نازل مخالف مدل ۳۶۰ درجه



طراحی نازل مخالف، توزیع عالی آب را امکان پذیر میکند. با نازلهای اولیه و ثانویه در دو طرف مخالف برجک، در حالی که آب پاش برای آبیاری دوربرد، میان برد و نزدیک می چرخد جریان آب در جهت مخالف ادامه می یابد.

مدل های I-40, I-50, I-80, I-90

پیچ تنظیم سر صاف و چاکدار



برای تنظیمات ساده تر و راحت تر، در صورت نیاز از یک پیچ گوشتی شش پر یا آچارمخصوص هانتر استفاده کنید

مدل های PGJ, PGP Ultra, I-20

نمودار مقایسه روتور

مشخصات		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-40-ON	I-80	I-90
سایز ورودی		½"	½"	¾"	¾"	¾"	۱" (۲۵ میلی‌متر)	۱" (۲۵ میلی‌متر)	۱" (۲۵ میلی‌متر)	۱½" (۴۰ میلی‌متر)	۱½" (۴۰ میلی‌متر)
شعاع	متر	۱–۴.۳ ۱.۶	۴.۰–۹.۴	۱–۶.۴ ۵.۸	۴.۹–۱۴.۰	۴.۹–۱۴.۰	۱۱.۹–۲۱.۶	۲–۱۳.۱ ۳.۳	۱۵.۲–۲۳.۲	۲–۱۹.۲ ۹.۶	۲۲.۳–۳۱.۷
جریان	متر مکعب/ساعت	۰.۱۳–۱.۲۳	۰.۰۸–۰.۸۲	۰.۱۰–۳.۲۲	۰.۰۷–۳.۲۳	۰.۰۷–۳.۲۳	۰.۸۲–۷.۲۴	۶–۱.۶۳ .۸۴	۲.۷۵–۷.۷۶	۴.۶–۱۳.۵	۶.۷–۱۹.۰
	لیتر/دقیقه	۲.۲–۲۰.۵	۱.۴–۱۳.۷	۱.۷–۵۳.۷	۱.۲–۵۳.۸	۱.۲–۵۳.۸	۱۳.۶–۱۲۰.۷	۲۷.۲–۱۱۴.۱	۴۵.۸–۱۲۹.۴	۷۶.۵–۲۲۵.۶	۱۱۱.۷–۳۱۷.۲
مشخصات											
فشار توصیه‌شده	بار	۰.۱۳–۱.۲۳	۰.۰۸–۰.۸۲	۰.۱۰–۳.۲۲	۰.۰۷–۳.۲۳	۰.۰۷–۳.۲۳	۰.۸۲–۷.۲۴	۱.۶۳–۶.۸۴	۲.۷۵–۷.۷۶	۴.۶–۱۳.۵	۶.۷–۱۹.۰
	کیلوپاسکال	۲.۲–۲۰.۵	۱.۴–۱۳.۷	۱.۷–۵۳.۷	۱.۲–۵۳.۸	۱.۲–۵۳.۸	۱۳.۶–۱۲۰.۷	۲۷.۲–۱۱۴.۱	۴۵.۸–۱۲۹.۴	۷۶.۵–۲۲۵.۶	۱۱۱.۷–۳۱۷.۲
فشار کاری	بار	۰.۱۳–۱.۲۳	۰.۰۸–۰.۸۲	۰.۱۰–۳.۲۲	۰.۰۷–۳.۲۳	۰.۰۷–۳.۲۳	۰.۸۲–۷.۲۴	۱.۶۳–۶.۸۴	۲.۷۵–۷.۷۶	۴.۶–۱۳.۵	۶.۷–۱۹.۰
	کیلوپاسکال	۲.۲–۲۰.۵	۱.۴–۱۳.۷	۱.۷–۵۳.۷	۱.۲–۵۳.۸	۱.۲–۵۳.۸	۱۳.۶–۱۲۰.۷	۲۷.۲–۱۱۴.۱	۴۵.۸–۱۲۹.۴	۷۶.۵–۲۲۵.۶	۱۱۱.۷–۳۱۷.۲
زاویه پاشش نازل		۱۵°	۱۵°	۲۵°	۲۵°	۲۵°	۲۵°	۲۵°	۲۵°	۲۵°	۲۲.۵°
نازل‌های خاص		---	---	---	اختیاری	اختیاری	از پیش نصب شده	از پیش نصب شده	از پیش نصب شده	از پیش نصب شده	از پیش نصب شده
گزینه‌های نازل		۸	۶	۲۷	۳۴	۳۴	۱۱	۶	۶	۲۱	۱۶
گارانتی		۲ سال	۱ سال	۲ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال
نازل زاویه پایین				●	●	●					
بازگشت خودکار قوس					●	●	●	●			
درایو بدون پیچ					●	●	●	●			
مدل دو حالته (کامل و نیم دایره)					●	●	●	●		●	
پیچ تنظیم سری مسطح		●			●	●					
نشانگر آب بازیافتی		●			●	●	●	●	●	●	●
نازل‌های شعاع کوتاه موجود					●	●					
کنترل FLOSTOP™					●						
نازل مخالف									●	●	●
گزینه فولاد ضدزنگ					●	●	●	●	●	●	
فشار قابل تنظیم				●	●						
تخلیه اتوماتیک کارخانه‌ای		●		●	●	●	●		●	●	●

PGJ

شعاع پاشش : ۴ تا ۱۰.۷ متر

دبی : ۰.۰۸ تا ۱ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۴ تا ۱۶.۷ لیتر دردقیقه

مزیتهای اصلی

- پیچ سر صاف و چندپر، با استفاده از آچار مخصوص هانتر یا یک پیچ گوشتی معمولی، تنظیم شعاع را امکان پذیر می کند.
- زاویه پاشش قابل تنظیم از ۴۰ تا ۳۶۰ درجه برای نگهداری آب در مناطق مناسب
- نصب نازل استاندارد ۲ سرعته در کارخانه
- مکانیزم زاویه سریع برای تنظیم سریع زاویه پاشش

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۸ عدد
- شعاع پاشش : ۴.۰ تا ۱۰.۷ متر
- دبی : ۰.۰۸ تا ۱.۰ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۴ تا ۱۶.۷ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۱.۷ تا ۳.۸ بار ؛ ۱۷۰ تا ۳۸۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۴ تا ۷ بار ؛ ۱۴۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۴ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : تقریبا ۱۵ درجه
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای قابل نصب درکارخانه

- شیر کنترل تخلیه (تا ارتفاع ۲.۱ متر)به استثنای آبپاش مدل -00PGJ
- نشانگر آب بازیافتی

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ارتفاع ۲.۱ متر) به استثنای آبپاش مدل -00PGJ (P/N 462078SP)
- شیر کنترل آب 50M-50F-HC تا (ارتفاع ۹.۷ متر)

نشانگر آب بازیافتی در آبپاش PGJ به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمام مدل ها موجود است.



PGJ-00

ارتفاع کلی: ۱۸ سانتی متر

قطر بیرونی : ۳ سانتی متر اندازه ورودی: ½ اینچ



PGJ-04

ارتفاع کلی: ۱۸ سانتی متر

ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر

قطر بیرونی : ۳ سانتی متر اندازه ورودی: ½ اینچ



PGJ-06

ارتفاع کلی : ۲۳ سانتی متر

ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتی متر

قطر بیرونی : ۳ سانتی متر اندازه

ورودی : ½ اینچ



PGJ-12

ارتفاع کلی : ۴۱ سانتی متر

ارتفاع پاپ آپ : ۳۰ سانتی متر

قطر بیرونی : ۳ سانتی متر اندازه

ورودی : ½ اینچ

PGJ-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3

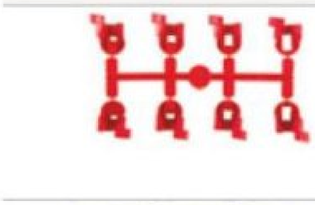
1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی
پاپ آپ PGJ-04-10 سانتی متر	ars قابل تنظیم، ۸ نازل	**(خالی) گزینه ای وجود ندارد**
پاپ آپ PGJ-06-15 سانتی متر	استاندارد	**V تخلیه شیر چک**
پاپ آپ PGJ-12-30 سانتی متر		

پاپ آپ PGJ-04-10 سانتی متر، قوس قابل تنظیم

پاپ آپ PGJ-06-V-15 سانتی متر، قوس قابل تنظیم، با شیر چک تخلیه

پاپ آپ PGJ-12-R-30 سانتی متر، قوس قابل تنظیم، با دریچه چک تخلیه و شناسه آب بازیافتی







۵۹ داده های عملکرد آبپاش PGJ

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر /ساعت)	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر /دقیقه	حداقل	حداکثر
۰.۵	۱.۷	۱۷۰	۴.۳	۰.۰۸	۱.۴	۹	۱۱
	۲.۰	۲۰۰	۴.۳	۰.۰۹	۱.۶	۱۰	۱۲
	۲.۵	**۲۵۰**	**۴.۶**	**۰.۱۱**	**۱.۸**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۶	۰.۱۲	۲.۰	۱۲	۱۳
	۳.۵	۳۵۰	۴.۹	۰.۱۳	۲.۲	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۱۴	۲.۳	۱۲	۱۴
۰.۷۵	۱.۷	۱۷۰	۴.۳	۰.۱۳	۲.۲	۱۴	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۴.۶	۰.۱۴	۲.۴	۱۴	۱۶
	۲.۵	**۲۵۰**	**۴.۹**	**۰.۱۶**	**۲.۷**	**۱۳**	**۱۵**
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۱۸	۳.۰	۱۳	۱۵
	۳.۵	۳۵۰	۵.۲	۰.۱۹	۳.۲	۱۴	۱۷
	۳.۸	۳۸۰	۵.۵	۰.۲۰	۳.۴	۱۳	۱۵
۱.۰	۱.۷	۱۷۰	۵.۲	۰.۱۸	۳.۰	۱۳	۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۵.۵	۰.۱۹	۳.۲	۱۳	۱۵
	۲.۵	**۲۵۰**	**۵.۵**	**۰.۲۱**	**۳.۵**	**۱۴**	**۱۶**
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۲۳	۳.۸	۱۴	۱۶
	۳.۵	۳۵۰	۵.۸	۰.۲۴	۴.۱	۱۵	۱۷
	۳.۸	۳۸۰	۶.۱	۰.۲۵	۴.۲	۱۴	۱۶
۱.۵	۱.۷	۱۷۰	۶.۱	۰.۲۷	۴.۵	۱۵	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۶.۴	۰.۲۹	۴.۸	۱۴	۱۶
	۲.۵	**۲۵۰**	**۶.۴**	**۰.۳۲**	**۵.۴**	**۱۶**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۶.۷	۰.۳۶	۶.۰	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۶.۷	۰.۳۹	۶.۴	۱۷	۲۰
	۳.۸	۳۸۰	۷.۰	۰.۴۰	۶.۷	۱۶	۱۹
۲.۰	۱.۷	۱۷۰	۷.۰	۰.۳۴	۵.۶	۱۴	۱۶
	۲.۰	۲۰۰	۷.۳	۰.۳۷	۶.۲	۱۴	۱۶
	۲.۵	**۲۵۰**	**۷.۳**	**۰.۴۲**	**۷.۱**	**۱۶**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۷.۶	۰.۴۸	۸.۰	۱۷	۱۹
	۳.۵	۳۵۰	۷.۶	۰.۵۳	۸.۸	۱۸	۲۱
	۳.۸	۳۸۰	۷.۹	۰.۵۶	۹.۳	۱۸	۲۰
۲.۵	۱.۷	۱۷۰	۷.۹	۰.۴۶	۷.۶	۱۵	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۸.۲	۰.۴۹	۸.۱	۱۴	۱۷
	۲.۵	**۲۵۰**	**۸.۲**	**۰.۵۴**	**۹.۰**	**۱۶**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۸.۵	۰.۵۹	۹.۸	۱۶	۱۹
	۳.۵	۳۵۰	۸.۵	۰.۶۳	۱۰.۵	۱۷	۲۰
	۳.۸	۳۸۰	۸.۸	۰.۶۵	۱۰.۹	۱۷	۱۹
۳.۰	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۵۱	۸.۵	۱۳	۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۹.۱	۰.۵۶	۹.۳	۱۳	۱۵
	۲.۵	**۲۵۰**	**۹.۱**	**۰.۶۴**	**۱۰.۶**	**۱۵**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۹.۴	۰.۷۲	۱۲.۰	۱۶	۱۹
	۳.۵	۳۵۰	۹.۴	۰.۷۸	۱۳.۱	۱۸	۲۰
	۳.۸	۳۸۰	۹.۸	۰.۸۲	۱۳.۷	۱۷	۲۰
۴.۰	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۰.۸۰	۱۳.۳	۱۷	۱۹
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۱	۰.۸۳	۱۳.۸	۱۶	۱۹
	۲.۵	**۲۵۰**	**۱۰.۱**	**۰.۸۹**	**۱۴.۸**	**۱۸**	**۲۰**
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۴	۰.۹۴	۱۵.۷	۱۷	۲۰
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۴	۰.۹۸	۱۶.۳	۱۸	۲۱
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۱.۰۰	۱۶.۷	۱۸	۲۰

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید.

SRM

آب پاش مدل SRM یک آب پاش کوتاه برد اقتصادی است که یک جایگزین مناسب و کارآمد برای سری های اسپری ارائه می دهد

شعاع پاشش : ۴ تا ۱۰.۷ متر

حجم آب خروجی : ۰.۰۸ تا ۱ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۴ تا ۱۶.۷ لیتر در دقیقه

مزیتهای اصلی

- زاویه پاشش قابل تنظیم از ۴۰ تا ۳۶۰ درجه برای نگهداری آب در مناطق مناسب
- نصب نازل استاندارد سرعته ۲در کارخانه
- مکانیزم زاویه سریع برای تنظیم سریع زاویه پاشش

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب: ۸ عدد
- شعاع : ۴.۰ تا ۱۰.۷ متر
- دبی : ۰.۰۸ تا ۱ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۴ تا ۱۶.۷ لیتردر دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۱.۷ تا ۳.۸ بار، ۱۷۰ تا ۳۸۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۴ تا ۷.۰ بار؛ ۱۴۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۱ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : تقریبا ۱۴ درجه
- مدت گارانتی : ۱ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر چک تخلیه (تا ارتفاع ۲.۱ متر) (P/N ۴۶۲۰۷۸۵P)



SRM-04

ارتفاع کلی : ۱۸ سانتی متر ارتفاع
پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر قطر
بیرونی : ۳ سانتی متر اندازه
ورودی : ½ اینچ

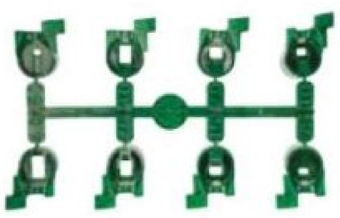
داده های عملکرد آبپاش SRM

شماره نازل	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب/ساعت	دبی لیتر /دقیقه	میزان بارش (میلی متر /ساعت) حداقل	میزان بارش (میلی متر /ساعت) حداکثر
۰.۵	۱.۷	۱۷۰	۴.۳	۰.۰۸	۱.۴	۹	۱۱
	۲.۰	۲۰۰	۴.۳	۰.۰۹	۱.۶	۱۰	۱۲
	۲.۵	**۲۵۰**	**۴.۶**	**۰.۱۱**	**۱.۸**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۶	۰.۱۲	۲.۰	۱۲	۱۳
	۳.۵	۳۵۰	۴.۹	۰.۱۳	۲.۲	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۱۴	۲.۳	۱۲	۱۴
۰.۷۵	۱.۷	۱۷۰	۴.۳	۰.۱۳	۲.۲	۱۴	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۴.۶	۰.۱۴	۲.۴	۱۴	۱۶
	۲.۵	**۲۵۰**	**۴.۹**	**۰.۱۶**	**۲.۷**	**۱۳**	**۱۵**
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۱۸	۳.۰	۱۳	۱۵
	۳.۵	۳۵۰	۵.۲	۰.۱۹	۳.۲	۱۴	۱۷
	۳.۸	۳۸۰	۵.۵	۰.۲۰	۳.۴	۱۳	۱۵
۱.۰	۱.۷	۱۷۰	۵.۲	۰.۱۸	۳.۰	۱۳	۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۵.۵	۰.۱۹	۳.۲	۱۳	۱۵
	۲.۵	**۲۵۰**	**۵.۵**	**۰.۲۱**	**۳.۵**	**۱۴**	**۱۶**
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۲۳	۳.۸	۱۴	۱۶
	۳.۵	۳۵۰	۵.۸	۰.۲۴	۴.۱	۱۵	۱۷
	۳.۸	۳۸۰	۶.۱	۰.۲۵	۴.۲	۱۴	۱۶
۱.۵	۱.۷	۱۷۰	۶.۱	۰.۲۷	۴.۵	۱۵	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۶.۴	۰.۲۹	۴.۸	۱۴	۱۶
	۲.۵	**۲۵۰**	**۶.۴**	**۰.۳۲**	**۵.۴**	**۱۶**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۶.۷	۰.۳۶	۶.۰	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۶.۷	۰.۳۹	۶.۴	۱۷	۲۰
	۳.۸	۳۸۰	۷.۰	۰.۴۰	۶.۷	۱۶	۱۹
۲.۰	۱.۷	۱۷۰	۷.۰	۰.۳۴	۵.۶	۱۴	۱۶
	۲.۰	۲۰۰	۷.۳	۰.۳۷	۶.۲	۱۴	۱۶
	۲.۵	**۲۵۰**	**۷.۳**	**۰.۴۲**	**۷.۱**	**۱۶**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۷.۶	۰.۴۸	۸.۰	۱۷	۱۹
	۳.۵	۳۵۰	۷.۶	۰.۵۳	۸.۸	۱۸	۲۱
	۳.۸	۳۸۰	۷.۹	۰.۵۶	۹.۳	۱۸	۲۰
۲.۵	۱.۷	۱۷۰	۷.۹	۰.۴۶	۷.۶	۱۵	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۸.۲	۰.۴۹	۸.۱	۱۴	۱۷
	۲.۵	**۲۵۰**	**۸.۲**	**۰.۵۴**	**۹.۰**	**۱۶**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۸.۵	۰.۵۹	۹.۸	۱۶	۱۹
	۳.۵	۳۵۰	۸.۵	۰.۶۳	۱۰.۵	۱۷	۲۰
	۳.۸	۳۸۰	۸.۸	۰.۶۵	۱۰.۹	۱۷	۱۹
۳.۰	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۵۱	۸.۵	۱۳	۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۹.۱	۰.۵۶	۹.۳	۱۳	۱۵
	۲.۵	**۲۵۰**	**۹.۱**	**۰.۶۴**	**۱۰.۶**	**۱۵**	**۱۸**
	۳.۰	۳۰۰	۹.۴	۰.۷۲	۱۲.۰	۱۶	۱۹
	۳.۵	۳۵۰	۹.۴	۰.۷۸	۱۳.۱	۱۸	۲۰
	۳.۸	۳۸۰	۹.۸	۰.۸۲	۱۳.۷	۱۷	۲۰
۴.۰	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۰.۸۰	۱۳.۳	۱۷	۱۹
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۱	۰.۸۳	۱۳.۸	۱۶	۱۹
	۲.۵	**۲۵۰**	**۱۰.۱**	**۰.۸۹**	**۱۴.۸**	**۱۸**	**۲۰**
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۴	۰.۹۴	۱۵.۷	۱۷	۲۰
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۴	۰.۹۸	۱۶.۳	۱۸	۲۱
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۱.۰۰	۱۶.۷	۱۸	۲۰

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید.

SRM	نازل های SRM
SRM-۰۴	پاپ آپ ۱۰ سانتی متری، هنر قابل تنظیم، ۸ نازل استاندارد





سازگار با :



اتصالات متحرک SJ



SG منعطف هانتر

PGP- ADJ

PGP به عنوان آب پاش اصلی هانتر، دوام، تطبیق پذیری و ارزش بی نظیری را ارائه می دهد و آن را سالیان سال به عنوان انتخاب حرفه ای نگه می دارد.

شعاع پاشش : ۶.۴ تا ۱۵.۸ متر

دبی : ۰.۱۰ تا ۳.۲۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۷ تا ۵۳.۷ لیتر در دقیقه



PGP-ADJ

ارتفاع کلی : ۱۹ سانتی متر

ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر

قطر بیرونی : ۴ سانتی متر اندازه

ورودی : ۳/۴ اینچ

مزیتهای اصلی

- دارای سه نوع نازل با بردهای مختلف : قرمز استاندارد ، آبی استاندارد ، خاکستری روشن
- زاویه پاشش قابل تنظیم از ۴۰ تا ۳۶۰ درجه برای نگهداری آب در مناطق مناسب
- پوشش لاستیکی نصب شده در کارخانه برای ایمنی
- قابلیت تنظیم زاویه پاشش از بالا برای نصب آسان
- مکانیزم زاویه پاشش سریع برای تنظیم سریع زاویه پاشش

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۲۷ عدد
- شعاع پاشش : ۶.۴ تا ۱۵.۸ متر
- دبی : ۰.۱۰ تا ۳.۲۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۷ تا ۵۳.۷ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۱.۷ تا ۴.۵ بار ؛ ۱۷۰ تا ۴۵۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۴ تا ۷.۰ بار ؛ ۱۴۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۰ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : استاندارد ۲۵ درجه ، زاویه پایین ۱۳ درجه
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه

- نازلهای قرمز ۵-۸ و آبی ۱/۵-۴

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ارتفاع ۱ متر) SP142300 N/P



آبپاش PGP-ADJ

قابلیت تنظیم آسان زاویه و شعاع پاشش

PGP-ADJ-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی
پاپ آپ PGP-ADJ-8-10 سانتی متر پاپ آپ PGP-ADJ-10 سانتی متر	قوس قابل تنظیم با قفسه نازل آبی قوس قابل تنظیم با قفسه نازل قرمز	شماره نازل آبی ۱.۵ تا ۴.۰ نصب شده در کارخانه ۵ تا ۸ رنگ قرمز نصب شده در کارخانه.



داده های عملکرد نازل آبی آبپاش مدل PGP

شماره نازل	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب/ساعت	میزان بارش (میلی متر/ساعت) لیتر /دقیقه	حداقل	حداکثر
۱.۵ آبی	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۲۷	۴.۵	۷	۸
	۲.۰	۲۰۰	۹.۱	۰.۲۹	۴.۸	۷	۸
	۲.۵	۲۵۰	۹.۴	۰.۳۲	۵.۴	۷	۸
	۳.۰	۳۰۰	۹.۸	۰.۳۵	۵.۹	۷	۹
	۳.۵	۳۵۰	۹.۸	۰.۳۸	۶.۴	۸	۹
	۴.۰	۴۰۰	۹.۸	۰.۴۱	۶.۸	۹	۱۰
	۴.۵	۴۵۰	۹.۴	۰.۴۳	۷.۲	۱۰	۱۱
۲.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۳۲	۵.۴	۶	۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۱	۰.۳۵	۵.۸	۷	۸
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۱	۰.۳۹	۶.۵	۸	۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۴	۰.۴۳	۷.۲	۸	۹
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۴	۰.۴۷	۷.۸	۹	۱۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۴	۰.۵۰	۸.۳	۹	۱۱
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۴	۰.۵۳	۸.۸	۱۰	۱۱
۲.۵ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۳۹	۶.۶	۸	۹
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۴۳	۷.۱	۸	۹
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۷	۰.۴۸	۸.۰	۸	۱۰
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۷	۰.۵۴	۸.۹	۹	۱۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۵۸	۹.۷	۱۰	۱۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۷	۰.۶۲	۱۰.۴	۱۱	۱۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۰.۶۶	۱۱.۱	۱۲	۱۳
۳.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۷	۰.۵۰	۸.۴	۹	۱۰
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۷	۰.۵۴	۹.۱	۱۰	۱۱
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۰	۰.۶۱	۱۰.۲	۱۰	۱۲
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۶	۰.۶۸	۱۱.۴	۱۰	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۹	۰.۷۴	۱۲.۳	۱۰	۱۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۹	۰.۷۹	۱۳.۲	۱۱	۱۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۹	۰.۸۴	۱۴.۰	۱۲	۱۴
۴.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۰.۶۸	۱۱.۳	۱۱	۱۲
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۶	۰.۷۳	۱۲.۲	۱۱	۱۳
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۹	۰.۸۱	۱۳.۶	۱۲	۱۳
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۲	۰.۹۰	۱۵.۰	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۲	۰.۹۷	۱۶.۲	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۵	۱.۰۴	۱۷.۳	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۵	۱.۱۰	۱۸.۳	۱۴	۱۶
۵.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۰.۸۴	۱۴.۰	۱۳	۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۶	۰.۹۱	۱۵.۲	۱۴	۱۶
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۹	۱.۰۲	۱۷.۱	۱۵	۱۷
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۸	۱.۱۴	۱۹.۰	۱۴	۱۶
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۸	۱.۲۴	۲۰.۶	۱۵	۱۷
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۸	۱.۳۲	۲۲.۱	۱۶	۱۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۸	۱.۴۱	۲۳.۴	۱۷	۲۰
۶.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۶	۱.۰۱	۱۶.۸	۱۵	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۹	۱.۰۹	۱۸.۲	۱۵	۱۸
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۲	۱.۲۲	۲۰.۴	۱۶	۱۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۱	۱.۳۶	۲۲.۷	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۱	۱.۴۷	۲۴.۵	۱۷	۲۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۳.۴	۱.۵۷	۲۶.۲	۱۸	۲۰
	۴.۵	۴۵۰	۱۳.۴	۱.۶۷	۲۷.۹	۱۹	۲۱
۸.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۱.۳۵	۲۲.۵	۲۱	۲۵
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۹	۱.۴۶	۲۴.۳	۲۱	۲۴
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۵	۱.۶۳	۲۷.۲	۲۱	۲۴
	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۴	۱.۸۱	۳۰.۲	۲۰	۲۳
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۷	۱.۹۵	۳۲.۶	۲۱	۲۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۰	۲.۰۹	۳۴.۸	۲۱	۲۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۰	۲.۲۲	۳۶.۹	۲۳	۲۶

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید.

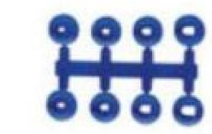
داده های عملکرد نازل خاکستری زاویه پایین آبپاش مدل PGP

شماره نازل	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب/ساعت	میزان بارش (میلی متر/ساعت) لیتر /دقیقه	حداقل	حداکثر
۴ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۶.۴	۰.۳۰	۴.۹	۱۴	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۶.۷	۰.۳۲	۵.۳	۱۴	۱۶
	۲.۵	۲۵۰	۷.۰	۰.۳۵	۵.۹	۱۴	۱۷
	۳.۰	۳۰۰	۷.۳	۰.۳۹	۶.۵	۱۵	۱۷
	۳.۵	۳۵۰	۷.۹	۰.۴۲	۷.۰	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۸.۵	۰.۴۵	۷.۵	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۸.۵	۰.۴۷	۷.۹	۱۳	۱۵
۵ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۷.۳	۰.۳۳	۵.۶	۱۲	۱۴
	۲.۰	۲۰۰	۷.۶	۰.۳۶	۶.۰	۱۲	۱۴
	۲.۵	۲۵۰	۷.۹	۰.۴۰	۶.۷	۱۳	۱۵
	۳.۰	۳۰۰	۸.۲	۰.۴۵	۷.۴	۱۳	۱۵
	۳.۵	۳۵۰	۸.۵	۰.۴۸	۸.۰	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۸.۸	۰.۵۲	۸.۶	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۰.۵۵	۹.۱	۱۳	۱۵
۶ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۴۴	۷.۳	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۹.۱	۰.۴۷	۷.۹	۱۱	۱۳
	۲.۵	۲۵۰	۹.۴	۰.۵۳	۸.۸	۱۲	۱۴
	۳.۰	۳۰۰	۹.۸	۰.۵۹	۹.۸	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۱	۰.۶۴	۱۰.۶	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۷	۰.۶۸	۱۱.۳	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۰.۷۲	۱۲.۰	۱۳	۱۵
۷ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۸.۵	۰.۵۸	۹.۷	۱۶	۱۸
	۲.۰	۲۰۰	۸.۸	۰.۶۲	۱۰.۳	۱۶	۱۸
	۲.۵	۲۵۰	۹.۴	۰.۶۸	۱۱.۴	۱۵	۱۸
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۱	۰.۷۵	۱۲.۵	۱۵	۱۷
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۸۰	۱۳.۳	۱۴	۱۶
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۳	۰.۸۵	۱۴.۱	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۳	۰.۸۹	۱۴.۸	۱۴	۱۶
۸ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۹.۱	۰.۷۱	۱۱.۸	۱۷	۲۰
	۲.۰	۲۰۰	۹.۴	۰.۷۶	۱۲.۷	۱۷	۲۰
	۲.۵	۲۵۰	۹.۸	۰.۸۴	۱۴.۱	۱۸	۲۰
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۴	۰.۹۳	۱۵.۵	۱۷	۲۰
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۳	۱.۰۰	۱۶.۶	۱۶	۱۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۶	۱.۰۶	۱۷.۶	۱۶	۱۸
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۶	۱.۱۲	۱۸.۶	۱۷	۱۹
۹ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۰.۸۹	۱۴.۹	۱۹	۲۲
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۱	۰.۹۶	۱۶.۰	۱۹	۲۲
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۷	۱.۰۷	۱۷.۹	۱۹	۲۲
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۳	۱.۱۹	۱۹.۸	۱۹	۲۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۲	۱.۲۸	۲۱.۳	۱۷	۲۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۸	۱.۳۷	۲۲.۸	۱۷	۱۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۸	۱.۴۵	۲۴.۱	۱۸	۲۰
۱۰ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۱.۱۷	۱۹.۵	۲۳	۲۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۷	۱.۲۶	۲۱.۰	۲۲	۲۶
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۳	۱.۴۰	۲۳.۴	۲۲	۲۵
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۶	۱.۵۵	۲۵.۹	۲۳	۲۷
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۲	۱.۶۷	۲۷.۸	۲۲	۲۶
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۸	۱.۷۸	۲۹.۷	۲۲	۲۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۸	۱.۸۹	۳۱.۴	۲۳	۲۷

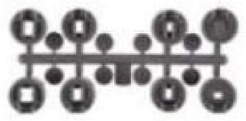
مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید.

نازل های PGP



مدل P/N ۶۶۵۳۰۰ آبی



مدل P/N ۲۳۳۲۰۰ خاکستری



داده های عملکرد نازل قرمز آبپاش مدل PGP

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)		
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر /دقیقه	حداقل	حداکثر
۱ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۸.۲	۰.۱۰	۱.۷	۳	۳
	۲.۰	۲۰۰	۸.۵	۰.۱۱	۱.۸	۳	۳
	۲.۵	۲۵۰	۸.۵	۰.۱۳	۲.۱	۴	۴
	۳.۰	۳۰۰	۸.۸	۰.۱۵	۲.۴	۴	۴
	۳.۵	۳۵۰	۸.۸	۰.۱۶	۲.۷	۴	۵
	۴.۰	۴۰۰	۹.۱	۰.۱۸	۲.۹	۴	۵
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۰.۱۹	۳.۲	۵	۵
۲ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۸.۵	۰.۱۴	۲.۴	۴	۵
	۲.۰	۲۰۰	۸.۸	۰.۱۶	۲.۶	۴	۵
	۲.۵	۲۵۰	۸.۸	۰.۱۷	۲.۹	۴	۵
	۳.۰	۳۰۰	۹.۱	۰.۱۹	۳.۲	۵	۵
	۳.۵	۳۵۰	۹.۱	۰.۲۱	۳.۵	۵	۶
	۴.۰	۴۰۰	۹.۴	۰.۲۲	۳.۷	۵	۶
	۴.۵	۴۵۰	۹.۴	۰.۲۳	۳.۹	۵	۶
۳ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۱۸	۳.۰	۵	۵
	۲.۰	۲۰۰	۹.۱	۰.۲۰	۳.۳	۵	۵
	۲.۵	۲۵۰	۹.۱	۰.۲۲	۳.۷	۵	۶
	۳.۰	۳۰۰	۹.۴	۰.۲۵	۴.۱	۶	۶
	۳.۵	۳۵۰	۹.۴	۰.۲۷	۴.۵	۶	۷
	۴.۰	۴۰۰	۹.۸	۰.۲۹	۴.۸	۶	۷
	۴.۵	۴۵۰	۹.۸	۰.۳۱	۵.۱	۶	۷
۴ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۹.۴	۰.۲۴	۴.۱	۵	۶
	۲.۰	۲۰۰	۹.۸	۰.۲۷	۴.۴	۶	۶
	۲.۵	۲۵۰	۹.۸	۰.۳۰	۵.۰	۶	۷
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۱	۰.۳۴	۵.۶	۷	۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۱	۰.۳۷	۶.۲	۷	۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۴	۰.۴۰	۶.۶	۷	۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۴	۰.۴۳	۷.۱	۸	۹
۵ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۳۳	۵.۵	۷	۸
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۳۶	۵.۹	۷	۸
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۴	۰.۳۹	۶.۵	۷	۸
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۰	۰.۴۳	۷.۲	۷	۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۶	۰.۴۶	۷.۷	۷	۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۶	۰.۴۹	۸.۱	۷	۸
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۶	۰.۵۱	۸.۶	۸	۹
۶ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۴۲	۶.۹	۸	۱۰
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۴۵	۷.۵	۸	۱۰
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۷	۰.۵۱	۸.۵	۹	۱۰
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۰	۰.۵۷	۹.۴	۹	۱۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۶	۰.۶۱	۱۰.۲	۹	۱۱
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۶	۰.۶۶	۱۰.۹	۱۰	۱۱
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۹	۰.۷۰	۱۱.۶	۱۰	۱۱
۷ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۵۴	۹.۰	۱۱	۱۲
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۵۸	۹.۷	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۰	۰.۶۵	۱۰.۸	۱۱	۱۲
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۶	۰.۷۲	۱۲.۰	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۲	۰.۷۸	۱۲.۹	۱۰	۱۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۲	۰.۸۳	۱۳.۸	۱۱	۱۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۲	۰.۸۸	۱۴.۶	۱۲	۱۴

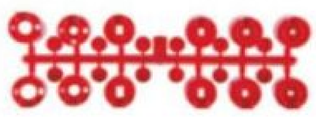
داده های عملکرد نازل قرمز آبپاش مدل PGP

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)		
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر /دقیقه	حداقل	حداکثر
۸ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۰	۰.۶۶	۱۱.۰	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۳	۰.۷۱	۱۱.۸	۱۱	۱۳
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۶	۰.۷۹	۱۳.۲	۱۲	۱۴
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۹	۰.۸۷	۱۴.۵	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۵	۰.۹۴	۱۵.۶	۱۲	۱۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۵	۱.۰۰	۱۶.۶	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۸	۱.۰۵	۱۷.۶	۱۳	۱۵
۹ قرمز	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۰.۷۳	۱۲.۲	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۶	۰.۸۰	۱۳.۴	۱۲	۱۴
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۶	۰.۹۲	۱۵.۴	۱۴	۱۶
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۵	۱.۰۵	۱۷.۵	۱۳	۱۶
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۴	۱.۱۵	۱۹.۲	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۳.۴	۱.۲۵	۲۰.۹	۱۴	۱۶
	۴.۵	۴۵۰	۱۳.۷	۱.۳۵	۲۲.۴	۱۴	۱۷
۱۰ قرمز	۲.۰	۲۰۰	۱۲.۲	۱.۱۴	۱۹.۰	۱۵	۱۸
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۸	۱.۲۹	۲۱.۴	۱۶	۱۸
	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۴	۱.۴۴	۲۴.۰	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۰	۱.۵۶	۲۶.۱	۱۶	۱۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۳	۱.۶۸	۲۸.۰	۱۶	۱۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۳	۱.۷۹	۲۹.۹	۱۷	۲۰
	۵.۰	۵۰۰	۱۴.۶	۱.۹۰	۳۱.۷	۱۸	۲۱
۱۱ قرمز	۲.۰	۲۰۰	۱۲.۸	۱.۵۵	۲۵.۹	۱۹	۲۲
	۲.۵	۲۵۰	۱۳.۷	۱.۷۳	۲۸.۷	۱۸	۲۱
	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۰	۱.۹۰	۳۱.۷	۱۹	۲۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۶	۲.۰۵	۳۴.۱	۱۹	۲۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۹	۲.۱۸	۳۶.۳	۲۰	۲۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۵.۲	۲.۳۰	۳۸.۴	۲۰	۲۳
	۵.۰	۵۰۰	۱۵.۵	۲.۴۲	۴۰.۴	۲۰	۲۳
۱۲ قرمز	۲.۰	۲۰۰	۱۲.۸	۲.۰۳	۳۳.۸	۲۵	۲۹
	۲.۵	۲۵۰	۱۳.۴	۲.۲۶	۳۷.۷	۲۵	۲۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۳	۲.۵۱	۴۱.۸	۲۴	۲۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۶	۲.۷۰	۴۵.۰	۲۵	۲۹
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۹	۲.۸۸	۴۸.۱	۲۶	۳۰
	۴.۵	۴۵۰	۱۵.۲	۳.۰۶	۵۰.۹	۲۶	۳۰
	۵.۰	۵۰۰	۱۵.۸	۳.۲۲	۵۳.۷	۲۶	۳۰

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید.

نازل های PGP



قرمز



PGP ULTRA

شعاع پاشش : ۴.۹ تا ۱۴ متر
دبی : ۰.۰۷ تا ۳.۲۳ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۲ تا ۵۳.۸ لیتر در دقیقه

آب پاشهای سری PGP اولترا با ویژگیهای قدرتمندی که در طول سه دهه تحقیق، بازخورد مشتریان و آزمایش های آزمایشگاهی توسعه یافته اند، سطح فناوری آب پاش را ارتقا داده است.

مزیتهای اصلی

- قابلیت بازگشت خودکار زاویه پاشش در صورت خرابی، زاویه پاشش را به الگوی زاویه اصلی برمی گرداند؛ زاویه قابل تنظیم از ۵۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیزم درایو غیرقابل جدا شدن ، در صورت چرخش در جهت مخالف حرکت از آسیب جلوگیری می کند.
- نازلهای مسطح امکان نصب سریع و آسان را فراهم می کنند
- امکان چرخش به اندازه تمام یا بخشی ازدایره در یک مدل برای انعطاف پذیری در تمامی بردها و کاهش تعداد آب پاشهای مورد نیاز
- امکان تنظیم شعاع پاشش با آچارهانتر یا پیچ گوشتی تخت
- مکانیزم کنترل سریع برای تسریع در تنظیم زاویه پاشش

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۳۴ عدد
- شعاع پاشش : ۴.۹ تا ۱۴.۰ متر
- دبی : ۰.۰۷ تا ۳.۲۳ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۲ تا ۵۳.۸ لیتردر دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۱.۷ تا ۴.۵ بار، ۱۷۰ تا ۴۵۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۴ تا ۷ بار؛ ۱۴۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۵ سال
- میزان بارش : حدود ۱۰ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : استاندارد ۲۵ درجه ، زاویه پایین ۱۳ درجه
- نازلهای قابل نصب : ۱.۵ تا ۸ آبی ۲.۰، تا ۴.۵ خاکستری کمرنگ، ۰.۵۰ تا ۳ مشکی، ۶.۰ تا ۱۳.۰ سبز ,MPR-25, MPR-30 MPR-35 .

آپشنهای نصب شده در کارخانه

- شیر کنترل تخلیه (تا ارتفاع ۳ متر)
- نشانگر آب بازیافتی
- نازلهای آبی ۱.۵ تا ۴
- چرخش سریع

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ارتفاع ۱ متر) فقط درآب پاش های مدل (P/N142300 SP) PGP_04
- اتصالات متحرک PVC ¾ اینچ



PGP-04
ارتفاع کلی : ۱۹ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ¾ اینچ



PGP-06
ارتفاع کلی : ۲۵ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ¾ اینچ



PGP-12
ارتفاع کلی : ۴۳ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۳۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ¾ اینچ

PGP-00
ارتفاع کلی : ۱۹ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ¾ اینچ



PGP Ultra Reclaimed

نشانگر آب بازیافتی در آبپاش PGP اولترا به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمام مدل ها موجود است.



PGP Ultra

تنظیم آسان زاویه و شعاع پاشش

PGP-ULTRA-Specification BUILDER: ORDER1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نازل
درختچه PGP-00 پاپ آپ PGP-04-10 سانتی متر پاپ آپ PGP-06-15 سانتی متر پاپ آپ PGP-12-30 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، رایزر پلاستیکی، ۸ نازل استاندارد و ۴ عدد نازل های با زاویه کم PGP Ultra تنظیم آسان قوس و شعاع	شیر تخلیه CV شیر چک CV-R-Drain و شناسه آب بازیابی شده	آبی ۱.۵-۸.۰ خاکستری با زاویه کم مشکی شعاع کوتاه سبز پر جریان MPR-25-Q، T، H، F MPR-30-Q، T، H، F MPR-35-Q، T، H، F ۱.۵ تا ۴.۰ فقط نازل ۴.۰-۱۵ می تواند کارخانه باشد نصب شده است

PGP ULTRA & I-20PRB

شعاع پاشش : ۴.۹ تا ۱۴ متر
دبی : ۰.۰۷ تا ۲.۲۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۲ تا ۳۶ لیتر در دقیقه

آب پاشهای سری PGP اولترا و I-20 PRB بیشتر برای کار در موقعیت هایی ساخته شده اند که فشار بالای آب می تواند منجر به عملکرد ضعیف نازل شود.

مزیتهای اصلی

- بدنه تحت فشار (۳/۱ بار ؛ ۳۱۰ کیلوپاسکال) فشار آب ورودی را برای افزایش کارایی نازل کاهش می دهد.(مستلزم متغیر فشار دینامیک ۱ بار ؛ ۱۰۳ کیلوپاسکال)
- قابلیت بازگشت خودکار زاویه پاشش در صورت خرابی به الگوی زاویه اصلی بر می گردد ; زاویه قابل تنظیم از ۵۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیزم درایو غیرقابل جدا شدن در صورت چرخش در جهت مخالف حرکت از آسیب جلوگیری می کند.
- امکان چرخش به اندازه بخشی از دایره یا دایره کامل در یک مدل برای تمام بردها باعث افزایش انعطاف پذیری و کاهش تعداد آب پاشهای مورد نیاز می شود.
- پیچ سر صاف و چندپر امکان تنظیم شعاع پاشش با آچار هانتر یا پیچ گوشتی تخت فراهم می کند.
- مکانیزم قطع جریان آب هریک از پاشنده ها برای تغییر نازل یا انجام تعمیرات (فقط در مدل I-20)
- نازلهای سرصاف امکان نصب سریع و آسان را فراهم می کنند.
- شیر کنترل تخلیه از زه کشی سرپایینی جلوگیری می کند(تا ارتفاع ۳ متر)

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۳۰ عدد
- شعاع پاشش ۴.۹: تا ۱۴ متر
- دبی : ۰.۰۷ تا ۲.۲۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱/۲ تا ۳۶.۰ لیتر در دقیقه
- فشار تخلیه نازل : ۳.۱ بار ؛ ۳۱۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۴.۱ تا ۷ بار؛ ۴۱۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۰ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : استاندارد ۲۵ درجه ، زاویه پایین ۱۳ درجه
- نازلهای قابل نصب ۱.۵ تا ۸.۰ آبی، ۲ تا ۴.۵ زاویه پایین خاکستری، ۰.۵۰ تا ۳.۰ مشکی ، MPR-25, MPR-30, MPR-35
- مدت گارانتی : ۵ سال

نصب شده در کارخانه

- نشانگر آب بازیافتی
- نازل های آبی ۱.۵ تا ۴

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- اتصالات متحرک PVC ۳/۴ اینچ



PGP-04-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



PGP-00-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



I-20-04-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



I-20-00-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



I-20-06-PRB
ارتفاع کلی : ۲۷ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ

PGP-ULTRA & 1-20 PRB-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه هایِ نازل
پایه PGP-00-PRB-Riser پاپ آپ PGP-04-PRB-10 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، بدنه تنظیم فشار رایزر پلاستیکی، ۸ نازل استاندارد و ۴ نازل با زاویه کم	(خالی) گزینه ای وجود ندارد شیر تخلیه CV (فقطPGP-04) شیر چک تخلیه CV-R و شناسه آب بازیافتی	آبی 1.5 تا 8.0 = خاکستری با زاویه کم مشکی با شعاع کوتاه MPR-25, 30, 35- Q,T,H, F
PRB-Riser mount-1-20-00 1-20-04-PRB-10 سانتی متر پاپ آپ پاپ آپ PRB-15cm-06-20-1	قوس قابل تنظیم، رایزر پلاستیکی، بدنه تنظیم فشار، ۸ نازل استاندارد و ۴ نازل با زاویه کم	(خالی) گزینه ای وجود ندارد و شناسه R Drain Check Valve آب بازیافتی	آبی 1.5 تا 8.0- خاکستری با زاویه کم مشکی با شعاع کوتاه MPR-25, 30, 35- Q,T, H,
1-20-04-5S-PRB پاپ آپ 10 سانتی متری SS-PRB-06-20-1 پاپ آپ ۱۵ سانتی متری	قوس قابل تنظیم، ضد زنگ رایزر فولادی، بدنه تنظیم فشار، ۸ نازل استاندارد و ۴ نازل با زاویه پایین	(خالی) گزینه ای وجود ندارد R-Drain Check Valve و آب احیا شده	آبی 1.5 تا 8.0- خاکستری با زاویه کم مشکی با شعاع کوتاه MPR-25، 30، 35 Q، T، H. F

PGP ULTRA & I-20PRB

شعاع پاشش : ۴.۹ تا ۱۴ متر
دبی : ۰.۰۷ تا ۲.۲۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱.۲ تا ۳۶ لیتر در دقیقه

آب پاشهای سری PGP اولترا و I-20PRB بیشتر برای کار در موقعیت هایی ساخته شده اند که فشار بالای آب می تواند منجر به عملکرد ضعیف نازل شود.

مزیتهای اصلی

- بدنه تحت فشار (۳/۱ بار ؛ ۳۱۰ کیلوپاسکال) فشار آب ورودی را برای افزایش کارایی نازل کاهش می دهد.(مستلزم متغیر فشار دینامیک ۱ بار ؛ ۱۰۳ کیلوپاسکال)
- قابلیت بازگشت خودکار زاویه پاشش در صورت خرابی به الگوی زاویه اصلی بر می گردد ; زاویه قابل تنظیم از ۵۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیزم درایو غیرقابل جدا شدن در صورت چرخش در جهت مخالف حرکت از آسیب جلوگیری می کند.
- امکان چرخش به اندازه بخشی از دایره یا دایره کامل در یک مدل برای تمام بردها باعث افزایش انعطاف پذیری و کاهش تعداد آب پاشهای مورد نیاز می شود.
- پیچ سر صاف و چندپر امکان تنظیم شعاع پاشش با آچار هانتر یا پیچ گوشتی تخت فراهم می کند.
- مکانیزم قطع جریان آب هریک از پاشنده ها برای تغییر نازل یا انجام تعمیرات (فقط در مدل I-20)
- نازلهای سرصاف امکان نصب سریع و آسان را فراهم می کنند.
- شیر کنترل تخلیه از زه کشی سرپایینی جلوگیری می کند(تا ارتفاع ۳ متر)

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۳۰ عدد
- شعاع پاشش ۴.۹: تا ۱۴ متر
- دبی : ۰.۰۷ تا ۲.۲۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱/۲ تا ۳۶.۰ لیتر در دقیقه
- فشار تخلیه نازل : ۳.۱ بار ؛ ۳۱۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۴.۱ تا ۷ بار؛ ۴۱۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۰ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : استاندارد ۲۵ درجه ، زاویه پایین ۱۳ درجه
- نازلهای قابل نصب ۱.۵ تا ۸.۰ آبی، ۲ تا ۴.۵ زاویه پایین خاکستری، ۰.۵۰ تا ۳.۰ مشکی ، MPR-25, MPR-30, MPR-35
- مدت گارانتی : ۵ سال

نصب شده در کارخانه

- نشانگر آب بازیافتی
- نازل های آبی ۱.۵ تا ۴

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- اتصالات متحرک PVC ۳/۴ اینچ



PGP-04-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



PGP-00-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



I-20-04-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



I-20-00-PRB
ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ



I-20-06-PRB
ارتفاع کلی : ۲۷ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۴.۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۳/۴ اینچ

PGP-ULTRA & 1-20 PRB-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه هایِ نازل
پایه PGP-00-PRB-Riser پاپ آپ PGP-04-PRB-10 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، بدنه تنظیم فشار رایزر پلاستیکی، ۸ نازل استاندارد و ۴ نازل با زاویه کم	(خالی) گزینه ای وجود ندارد شیر تخلیه CV (فقطPGP-04) شیر چک تخلیه CV-R و شناسه آب بازیافتی	آبی 1.5 تا 8.0 = خاکستری با زاویه کم مشکی با شعاع کوتاه MPR-25, 30, 35- Q,T,H, F
PRB-Riser mount-1-20-00 1-20-04-PRB-10 سانتی متر پاپ آپ پاپ آپ PRB-15cm-06-20-1	قوس قابل تنظیم، رایزر پلاستیکی، بدنه تنظیم فشار، ۸ نازل استاندارد و ۴ نازل با زاویه کم	(خالی) گزینه ای وجود ندارد و شناسه R Drain Check Valve آب بازیافتی	آبی 1.5 تا 8.0- خاکستری با زاویه کم مشکی با شعاع کوتاه MPR-25, ,30, 35- Q,T, H
1-20-04-5S-PRB پاپ آپ 10 سانتی متری SS-PRB-06-20-1 پاپ آپ ۱۵ سانتی متری	قوس قابل تنظیم، ضد زنگ رایزر فولادی، بدنه تنظیم فشار، ۸ نازل استاندارد و ۴ نازل با زاویه پایین	(خالی) گزینه ای وجود ندارد R-Drain Check Valve و آب احیا شده	آبی 1.5 تا 8.0- خاکستری با زاویه کم مشکی با شعاع کوتاه MPR-25، 30، 35 Q، T، H، F

داده های عملکرد نازل آبی استاندارد آب پاش PGP اولترا I-20-PRB

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۱.۵ آبی	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۲۷	۴.۵	۷	۸
	۲.۰	۲۰۰	۹.۱	۰.۲۹	۴.۸	۷	۸
	۲.۵	۲۵۰	۹.۴	۰.۳۲	۵.۴	۷	۸
	۳.۰	۳۰۰	۹.۸	۰.۳۵	۵.۹	۷	۹
	۳.۵	۳۵۰	۹.۸	۰.۳۸	۶.۴	۸	۹
	۴.۰	۴۰۰	۹.۸	۰.۴۱	۶.۸	۹	۱۰
	۴.۵	۴۵۰	۹.۴	۰.۴۳	۷.۲	۱۰	۱۱
۲.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۳۲	۵.۴	۶	۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۱	۰.۳۵	۵.۸	۷	۸
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۱	۰.۳۹	۶.۵	۸	۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۴	۰.۴۳	۷.۲	۸	۹
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۴	۰.۴۷	۷.۸	۹	۱۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۴	۰.۵۰	۸.۳	۹	۱۱
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۴	۰.۵۳	۸.۸	۱۰	۱۱
۲.۵ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۳۹	۶.۶	۸	۹
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۴۳	۷.۱	۸	۹
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۷	۰.۴۸	۸.۰	۸	۱۰
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۷	۰.۵۴	۸.۹	۹	۱۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۵۸	۹.۷	۱۰	۱۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۷	۰.۶۲	۱۰.۴	۱۱	۱۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۰.۶۶	۱۱.۱	۱۲	۱۳
۳.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۷	۰.۵۰	۸.۴	۹	۱۰
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۷	۰.۵۴	۹.۱	۱۰	۱۱
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۰	۰.۶۱	۱۰.۲	۱۰	۱۲
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۶	۰.۶۸	۱۱.۴	۱۰	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۹	۰.۷۴	۱۲.۳	۱۰	۱۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۹	۰.۷۹	۱۳.۲	۱۱	۱۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۹	۰.۸۴	۱۴.۰	۱۲	۱۴
۴.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۰.۶۸	۱۱.۳	۱۱	۱۲
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۶	۰.۷۳	۱۲.۲	۱۱	۱۳
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۹	۰.۸۱	۱۳.۶	۱۲	۱۳
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۲	۰.۹۰	۱۵.۰	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۲	۰.۹۷	۱۶.۲	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۵	۱.۰۴	۱۷.۳	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۵	۱.۱۰	۱۸.۳	۱۴	۱۶
۵.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۰.۸۴	۱۴.۰	۱۳	۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۶	۰.۹۱	۱۵.۲	۱۴	۱۶
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۹	۱.۰۲	۱۷.۱	۱۵	۱۷
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۸	۱.۱۴	۱۹.۰	۱۴	۱۶
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۸	۱.۲۴	۲۰.۶	۱۵	۱۷
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۸	۱.۳۲	۲۲.۱	۱۶	۱۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۸	۱.۴۱	۲۳.۴	۱۷	۲۰
۶.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۶	۱.۰۱	۱۶.۸	۱۵	۱۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۹	۱.۰۹	۱۸.۲	۱۵	۱۸
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۲	۱.۲۲	۲۰.۴	۱۶	۱۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۱	۱.۳۶	۲۲.۷	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۱	۱.۴۷	۲۴.۵	۱۷	۲۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۳.۴	۱.۵۷	۲۶.۲	۱۸	۲۰
	۴.۵	۴۵۰	۱۳.۴	۱.۶۷	۲۷.۹	۱۹	۲۱
۸.۰ آبی	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۳	۱.۳۵	۲۲.۵	۲۱	۲۵
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۹	۱.۴۶	۲۴.۳	۲۱	۲۴
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۵	۱.۶۳	۲۷.۲	۲۱	۲۴
	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۴	۱.۸۱	۳۰.۲	۲۰	۲۳
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۷	۱.۹۵	۳۲.۶	۲۱	۲۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۰	۲.۰۹	۳۴.۸	۲۱	۲۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۰	۲.۲۲	۳۶.۹	۲۳	۲۶

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

داده های عملکرد نازل خاکستری زاویه پایین آبپاش PGP اولترا I-20-PRB

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۲.۰ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۷.۳	۰.۳۳	۵.۶	۱۲	۱۴
	۲.۰	۲۰۰	۷.۶	۰.۳۶	۶.۰	۱۲	۱۴
	۲.۵	۲۵۰	۷.۹	۰.۴۰	۶.۷	۱۳	۱۵
	۳.۰	۳۰۰	۸.۲	۰.۴۵	۷.۴	۱۳	۱۵
	۳.۵	۳۵۰	۸.۵	۰.۴۸	۸.۰	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۸.۸	۰.۵۲	۸.۶	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۰.۵۵	۹.۱	۱۳	۱۵
۲.۵ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۷.۹	۰.۴۴	۷.۳	۱۴	۱۶
	۲.۰	۲۰۰	۸.۲	۰.۴۷	۷.۹	۱۴	۱۶
	۲.۵	۲۵۰	۸.۸	۰.۵۳	۸.۸	۱۴	۱۶
	۳.۰	۳۰۰	۹.۴	۰.۵۹	۹.۸	۱۳	۱۵
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۱	۰.۶۴	۱۰.۶	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۰.۴	۰.۶۸	۱۱.۳	۱۳	۱۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۰.۷۲	۱۲.۰	۱۳	۱۵
۳.۵ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۸.۵	۰.۵۸	۹.۷	۱۶	۱۸
	۲.۰	۲۰۰	۸.۸	۰.۶۲	۱۰.۳	۱۶	۱۸
	۲.۵	۲۵۰	۹.۱	۰.۶۸	۱۱.۴	۱۶	۱۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۱	۰.۷۵	۱۲.۵	۱۵	۱۷
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۸۰	۱۳.۳	۱۴	۱۶
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۰	۰.۸۵	۱۴.۱	۱۴	۱۶
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۳	۰.۸۹	۱۴.۸	۱۴	۱۶
۴.۵ زاویه پایین خاکستری	۱.۷	۱۷۰	۸.۲	۰.۷۱	۱۱.۸	۲۱	۲۴
	۲.۰	۲۰۰	۸.۸	۰.۷۶	۱۲.۷	۱۹	۲۳
	۲.۵	۲۵۰	۹.۱	۰.۸۴	۱۴.۱	۲۰	۲۳
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۱	۰.۹۳	۱۵.۵	۱۸	۲۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۱.۰۰	۱۶.۶	۱۸	۲۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۰	۱.۰۶	۱۷.۶	۱۸	۲۰
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۳	۱.۱۲	۱۸.۶	۱۸	۲۰

نازل های PGP اولترا I-20-PRB



آبی استاندارد/
خاکستری با زاویه پایین
(P/N ۷۸۲۹۰۰)

نازل سطح صاف برای قرار دادن آسان همراه با پیچ تنظیم سر شیاردار برای تنظیم سریع شعاع با آچار شکارچی یا پیچ گوشتی با تیغه تخت.









داده های عملکرد نازل سبز با دبی زیاد آبپاش PGP ULTRA / I-20

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۱۰ سبز تیره	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۷	۱.۴۸	۲۴.۶	۲۶	۳۰
	۲.۰	۲۰۰	۱۱.۹	۱.۶۰	۲۶.۷	۲۳	۲۶
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۵	۱.۸۰	۳۰.۰	۲۳	۲۷
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۸	۲.۰۱	۳۳.۵	۲۵	۲۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۱	۲.۱۸	۳۶.۳	۲۵	۲۹
	۴.۰	۴۰۰	۱۳.۷	۲.۳۴	۳۹.۰	۲۵	۲۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۰	۲.۴۹	۴۱.۵	۲۵	۲۹
۱۳ سبز تیره	۱.۷	۱۷۰	۱۱.۰	۱.۹۱	۳۱.۹	۳۲	۳۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۲.۲	۲.۰۸	۳۴.۶	۲۸	۳۲
	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۸	۲.۳۴	۳۸.۹	۲۹	۳۳
	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۱	۲.۶۱	۴۳.۴	۳۰	۳۵
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۴	۲.۸۳	۴۷.۱	۳۱	۳۶
	۴.۰	۴۰۰	۱۳.۷	۳.۰۳	۵۰.۵	۳۲	۳۷
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۰	۳.۲۳	۵۳.۸	۳۳	۳۸
۶.۰ سبز تیره	۱.۷	۱۷۰	۹.۱	۰.۸۶	۱۴.۳	۲۱	۲۴
	۲.۰	۲۰۰	۹.۴	۰.۹۴	۱۵.۶	۲۱	۲۴
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۱	۱.۰۷	۱۷.۸	۲۱	۲۴
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۷	۱.۲۰	۲۰.۰	۲۱	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۳	۱.۳۱	۲۱.۹	۲۱	۲۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۶	۱.۴۲	۲۳.۶	۲۱	۲۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۹	۱.۵۲	۲۵.۳	۲۱	۲۵
۸.۰ سبز تیره	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۱.۱۷	۱۹.۵	۲۳	۲۷
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۷	۱.۲۸	۲۱.۳	۲۲	۲۶
	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۳	۱.۴۴	۲۴.۰	۲۳	۲۶
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۶	۱.۶۱	۲۶.۹	۲۴	۲۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۹	۱.۷۶	۲۹.۳	۲۵	۲۹
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۵	۱.۸۹	۳۱.۵	۲۴	۲۸
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۵	۲.۰۱	۳۳.۶	۲۶	۳۰

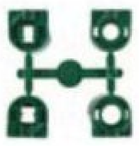
داده های عملکرد نازل سیاه با شعاع پاشش کوتاه آبپاش PGP ULTRA / I-20

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۰.۵ مشکی	۱.۷	۱۷۰	۴.۹	۰.۰۷	۱.۲	۶	۷
	۲.۰	۲۰۰	۵.۲	۰.۰۸	۱.۳	۶	۷
	۲.۵	۲۵۰	۵.۲	۰.۰۹	۱.۵	۷	۸
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۱۰	۱.۷	۸	۹
	۳.۵	۳۵۰	۵.۵	۰.۱۲	۱.۹	۸	۹
	۴.۰	۴۰۰	۵.۵	۰.۱۳	۲.۱	۸	۱۰
	۴.۵	۴۵۰	۵.۵	۰.۱۴	۲.۳	۹	۱۰
۱.۰ مشکی	۱.۷	۱۷۰	۴.۹	۰.۱۶	۲.۷	۱۴	۱۶
	۲.۰	۲۰۰	۵.۲	۰.۱۷	۲.۹	۱۳	۱۵
	۲.۵	۲۵۰	۵.۲	۰.۱۹	۳.۲	۱۴	۱۷
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۲۱	۳.۶	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۵.۵	۰.۲۳	۳.۸	۱۵	۱۸
	۴.۰	۴۰۰	۵.۵	۰.۲۵	۴.۱	۱۶	۱۹
	۴.۵	۴۵۰	۵.۵	۰.۲۶	۴.۳	۱۷	۲۰
۲.۰ مشکی	۱.۷	۱۷۰	۴.۹	۰.۲۸	۴.۷	۲۴	۲۷
	۲.۰	۲۰۰	۵.۲	۰.۳۱	۵.۲	۲۳	۲۷
	۲.۵	۲۵۰	۵.۲	۰.۳۶	۶.۰	۲۷	۳۱
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۴۱	۶.۹	۳۱	۳۵
	۳.۵	۳۵۰	۵.۵	۰.۴۵	۷.۶	۳۰	۳۵
	۴.۰	۴۰۰	۵.۵	۰.۴۹	۸.۲	۳۳	۳۸
	۴.۵	۴۵۰	۵.۵	۰.۵۳	۸.۹	۳۵	۴۱
۰.۷۵ مشکی	۱.۷	۱۷۰	۶.۷	۰.۱۲	۲.۰	۵	۶
	۲.۰	۲۰۰	۷.۰	۰.۱۳	۲.۲	۵	۶
	۲.۵	۲۵۰	۷.۰	۰.۱۵	۲.۴	۶	۷
	۳.۰	۳۰۰	۷.۳	۰.۱۶	۲.۷	۶	۷
	۳.۵	۳۵۰	۷.۶	۰.۱۷	۲.۹	۶	۷
	۴.۰	۴۰۰	۷.۶	۰.۱۹	۳.۱	۶	۷
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۰.۲۰	۳.۳	۷	۸
۱.۵ مشکی	۱.۷	۱۷۰	۶.۷	۰.۲۳	۳.۸	۱۰	۱۲
	۲.۰	۲۰۰	۷.۰	۰.۲۵	۴.۱	۱۰	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۷.۰	۰.۲۸	۴.۶	۱۱	۱۳
	۳.۰	۳۰۰	۷.۳	۰.۳۱	۵.۲	۱۲	۱۳
	۳.۵	۳۵۰	۷.۶	۰.۳۴	۵.۶	۱۲	۱۳
	۴.۰	۴۰۰	۷.۶	۰.۳۶	۶.۰	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۰.۳۹	۶.۴	۱۳	۱۵
۳.۰ مشکی	۱.۷	۱۷۰	۶.۷	۰.۵۳	۸.۹	۲۴	۲۷
	۲.۰	۲۰۰	۷.۰	۰.۵۶	۹.۳	۲۳	۲۶
	۲.۵	۲۵۰	۷.۰	۰.۶۰	۱۰.۰	۲۴	۲۸
	۳.۰	۳۰۰	۷.۳	۰.۶۴	۱۰.۷	۲۴	۲۸
	۳.۵	۳۵۰	۷.۶	۰.۶۷	۱۱.۲	۲۳	۲۷
	۴.۰	۴۰۰	۷.۶	۰.۷۰	۱۱.۷	۲۴	۲۸
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۰.۷۳	۱۲.۱	۲۵	۲۹

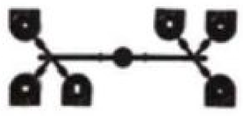
مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

نازل های آب پاش PGP اولترا I-20-PRB



Dk. سبز
جریان بالا
(P/N ۴۴۴۸۰۰)



شعاع کوتاه سیاه
(P/N ۴۶۶۱۰۰)







داده های عملکرد نازل MPR-25 آبپاش مدل PGP ULTRA / I-20

نازل MpR-25



شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	۷.۰	۰.۱۷	۳.۰	۱۳.۷	۱۵.۸
	۲.۴	۲۴۰	۷.۳	۰.۲۰	۳.۶	۱۴.۹	۱۷.۳
	۳.۱	۳۱۰	۷.۶	۰.۲۳	۳.۶	۱۵.۶	۱۸.۱
	۳.۸	۳۸۰	۷.۶	۰.۲۵	۴.۲	۱۷.۴	۲۰.۱
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۰.۲۷	۴.۸	۱۸.۹	۲۱.۹
۱۲۰°	۱.۷	۱۷۰	۷.۰	۰.۲۳	۳.۶	۱۳.۹	۱۶.۰
	۲.۴	۲۴۰	۷.۳	۰.۲۷	۴.۸	۱۵.۴	۱۷.۸
	۳.۱	۳۱۰	۷.۶	۰.۳۱	۵.۴	۱۶.۲	۱۸.۷
	۳.۸	۳۸۰	۷.۶	۰.۳۵	۶.۰	۱۸.۰	۲۰.۷
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۰.۳۸	۶.۶	۱۹.۶	۲۲.۶
۱۸۰°	۱.۷	۱۷۰	۷.۰	۰.۳۳	۵.۴	۱۳.۳	۱۵.۴
	۲.۴	۲۴۰	۷.۳	۰.۳۹	۶.۶	۱۴.۷	۱۷.۰
	۳.۱	۳۱۰	۷.۶	۰.۴۵	۷.۲	۱۵.۵	۱۷.۹
	۳.۸	۳۸۰	۷.۶	۰.۵۰	۸.۴	۱۷.۳	۲۰.۰
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۰.۵۵	۹.۰	۱۸.۹	۲۱.۸
۳۶۰°	۱.۷	۱۷۰	۷.۰	۰.۶۳	۱۰.۸	۱۲.۸	۱۴.۸
	۲.۴	۲۴۰	۷.۳	۰.۷۶	۱۲.۶	۱۴.۲	۱۶.۴
	۳.۱	۳۱۰	۷.۶	۰.۸۷	۱۴.۴	۱۴.۹	۱۷.۳
	۳.۸	۳۸۰	۷.۶	۰.۹۷	۱۶.۲	۱۶.۶	۱۹.۲
	۴.۵	۴۵۰	۷.۶	۱.۰۵	۱۷.۴	۱۸.۱	۲۰.۹

داده های عملکرد نازل MPR-35 آبپاش مدل PGP ULTRA / I-20

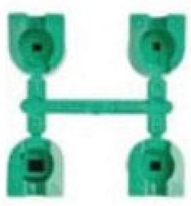
نازل MpR-35



شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۰.۳۲	۵.۴	۱۳.۴	۱۵.۴
	۲.۴	۲۴۰	۱۰.۴	۰.۳۸	۶.۶	۱۴.۱	۱۶.۳
	۳.۱	۳۱۰	۱۰.۷	۰.۴۴	۷.۲	۱۵.۳	۱۷.۷
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۰.۴۸	۷.۸	۱۷.۰	۱۹.۶
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۰.۵۲	۹.۰	۱۸.۴	۲۱.۳
۱۲۰°	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۰.۴۰	۶.۶	۱۲.۷	۱۴.۶
	۲.۴	۲۴۰	۱۰.۴	۰.۴۹	۸.۴	۱۳.۶	۱۵.۸
	۳.۱	۳۱۰	۱۰.۷	۰.۵۶	۹.۶	۱۴.۷	۱۷.۰
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۰.۶۲	۱۰.۲	۱۶.۴	۱۸.۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۰.۶۸	۱۱.۴	۱۷.۹	۲۰.۷
۱۸۰°	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۰.۶۲	۱۰.۲	۱۳.۱	۱۵.۲
	۲.۴	۲۴۰	۱۰.۴	۰.۷۶	۱۲.۶	۱۴.۱	۱۶.۳
	۳.۱	۳۱۰	۱۰.۷	۰.۸۷	۱۴.۴	۱۵.۲	۱۷.۶
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۰.۹۶	۱۶.۲	۱۶.۹	۱۹.۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۱.۰۵	۱۷.۴	۱۸.۴	۲۱.۳
۳۶۰°	۱.۷	۱۷۰	۹.۸	۱.۲۲	۲۰.۴	۱۲.۸	۱۴.۸
	۲.۴	۲۴۰	۱۰.۴	۱.۵۰	۲۵.۲	۱۴.۰	۱۶.۲
	۳.۱	۳۱۰	۱۰.۷	۱.۷۲	۲۸.۸	۱۵.۱	۱۷.۵
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۱.۹۱	۳۱.۸	۱۶.۸	۱۹.۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۰.۷	۲.۰۹	۳۴.۸	۱۸.۳	۲۱.۲

داده های عملکرد نازل MPR - 30 آبپاش مدل PGP ULTRA / I-20

نازل MpR-30



شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۲۳	۳.۶	۱۲.۰	۱۳.۸
	۲.۴	۲۴۰	۹.۱	۰.۲۸	۴.۸	۱۳.۴	۱۵.۴
	۳.۱	۳۱۰	۹.۱	۰.۳۲	۵.۴	۱۵.۲	۱۷.۶
	۳.۸	۳۸۰	۹.۱	۰.۳۵	۶.۰	۱۷.۰	۱۹.۶
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۰.۳۸	۶.۶	۱۸.۴	۲۱.۲
۱۲۰°	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۳۰	۴.۸	۱۱.۷	۱۳.۵
	۲.۴	۲۴۰	۹.۱	۰.۳۷	۶.۰	۱۳.۲	۱۵.۲
	۳.۱	۳۱۰	۹.۱	۰.۴۲	۷.۲	۱۵.۱	۱۷.۴
	۳.۸	۳۸۰	۹.۱	۰.۴۷	۷.۸	۱۶.۸	۱۹.۴
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۰.۵۱	۸.۴	۱۸.۳	۲۱.۱
۱۸۰°	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۴۹	۸.۴	۱۲.۵	۱۴.۴
	۲.۴	۲۴۰	۹.۱	۰.۵۹	۹.۶	۱۴.۱	۱۶.۲
	۳.۱	۳۱۰	۹.۱	۰.۶۷	۱۱.۴	۱۶.۱	۱۸.۶
	۳.۸	۳۸۰	۹.۱	۰.۷۵	۱۲.۶	۱۷.۹	۲۰.۷
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۰.۸۲	۱۳.۸	۱۹.۶	۲۲.۶
۳۶۰°	۱.۷	۱۷۰	۸.۸	۰.۹۶	۱۶.۲	۱۲.۳	۱۴.۲
	۲.۴	۲۴۰	۹.۱	۱.۱۵	۱۹.۲	۱۳.۸	۱۵.۹
	۳.۱	۳۱۰	۹.۱	۱.۳۱	۲۱.۶	۱۵.۷	۱۸.۱
	۳.۸	۳۸۰	۹.۱	۱.۴۵	۲۴.۰	۱۷.۴	۲۰.۰
	۴.۵	۴۵۰	۹.۱	۱.۵۷	۲۶.۴	۱۸.۸	۲۱.۷



I-25

شعاع پاشش : ۱۱.۹ تا ۲۱.۶ متر
دبی : ۰.۸۲ تا ۷.۲۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۱۳.۶ تا ۱۲۰.۲ لیتر در دقیقه

آب پاشهای مطمئن،بادوام و همه فن حریف سری I-25 مجموعه گسترده ای از نازلها را در اختیار شما قرار می دهند که آن را به یک گزینه عالی برای کاربرد در سبزه زارهای بزرگ تبدیل می کند

مزیتهای اصلی

- قابلیت بازگشت خودکار زاویه پاشش در صورت خرابی به الگوی زاویه اصلی بر می گردد ; زاویه قابل تنظیم از ۵۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیزم درایو غیرقابل جدا شدن در صورت چرخش در جهت مخالف حرکت از آسیب جلوگیری می کند.
- امکان چرخش به اندازه بخشی از دایره یا دایره کامل در یک مدل برای تمام بردها باعث افزایش انعطاف پذیری و کاهش تعداد آب پاشهای مورد نیاز می شود.
- نازلهای کدگذاری شده رنگی شناسایی آنها را آسان می کند.
- شیر کنترل تخلیه از زه کشی سرپایینی جلوگیری می کند(تا ارتفاع ۳ متر)

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۱۱ عدد
- شعاع پاشش : ۱۱.۹ تا ۲۱.۶ متر
- دبی : ۰.۸۲ تا۷.۲۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۱۳.۶ تا ۱۲۰.۲ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۲.۵ تا ۷ بار؛ ۲۵۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۲.۵ تا ۷ بار؛ ۲۵۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۵ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : استاندارد ۲۵ درجه
- مدت گارانتی : ۵ سال

نصب شده در کارخانه

- نشانگر آب بازیافتی
- چرخش سریع

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- اتصالات متحرک PVC یک اینچ (۲۵ میلیمتر)



I-25-04

ارتفاع کلی : ۲۰ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۵ سانتی متر اندازه ورودی : ۱ اینچ (۲۵ میلی متر)



I-25-06

ارتفاع کلی : ۲۶ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۵ سانتی متر اندازه ورودی : ۱ اینچ (۲۵ میلی متر)



نشانگر آب بازیافتی در آبپاش I-25 به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمام مدل ها موجود است.



نشانگر چرخش سریع در آبپاش I-25 به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمامی مدل های دارای فولاد ضد زنگ موجود است.

1-25 (پلاستیک) - مشخصات سازنده: سفارش 1+2+3+4

۱ مدل	۲ ویژگی استاندارد	۳ گزینه های ویژگی	۴ گزینه های نازل
پاپ آپ 1-25-06-15 سانتی متر پاپ آپ 1-25-04-10 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، رایزر پلاستیکی، شیر چک و ۵ نازل	رزوه های ورودی BBSP R-Reclaimed water ID	۴ تا ۲۸-شماره نازل نصب شده در کارخانه

1-25 (فولاد ضد زنگ) - مشخصات سازنده: ORDER1+2+3+4

۱ مدل	۲ ویژگی استاندارد	۳ گزینه های ویژگی	۴ گزینه های نازل
پاپ آپ 1-25-55-04-10 سانتی متر پاپ آپ 1-25-55-06-15 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، رایزر فولادی ضد زنگ، سوپاپ بررسی رزوه های ورودی BBSP و ۵ نازل	شناسه آب بازیابی شده سرعت بالا-HS شناسه آب پرسرعت و بازیافتی-HS-R	۴ تا ۲۸-نازل نصب شده در کارخانه

داده های عملکرد نازل استاندارد آبپاش مدل I-25

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۴ زرد	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۹	۰.۸۲	۱۳.۶	۱۲	۱۳
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۲	۰.۹۱	۱۵.۲	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۵	۰.۹۸	۱۶.۴	۱۳	۱۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۵	۱.۰۵	۱۷.۵	۱۳	۱۶
	۴.۵	۴۵۰	۱۲.۸	۱.۱۱	۱۸.۶	۱۴	۱۶
	۵.۰	۵۰۰	۱۳.۱	۱.۱۸	۱۹.۶	۱۴	۱۶
	۵.۵	۵۵۰	۱۳.۴	۱.۲۴	۲۰.۷	۱۴	۱۶
۷ نارنجی	۲.۵	۲۵۰	۱۳.۴	۱.۴۴	۲۴.۰	۱۶	۱۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۰	۱.۵۴	۲۵.۶	۱۶	۱۸
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۳	۱.۶۱	۲۶.۹	۱۶	۱۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۳	۱.۶۸	۲۸.۰	۱۶	۱۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۶	۱.۷۵	۲۹.۱	۱۶	۱۹
	۵.۰	۵۰۰	۱۴.۹	۱.۸۱	۳۰.۱	۱۶	۱۹
	۵.۵	۵۵۰	۱۵.۲	۱.۸۷	۳۱.۱	۱۶	۱۹
۸ قهوه ای روشن	۲.۵	۲۵۰	۱۴.۰	۱.۶۵	۲۷.۵	۱۷	۱۹
	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۳	۱.۸۱	۳۰.۱	۱۸	۲۰
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۹	۱.۹۴	۳۲.۳	۱۷	۲۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۵.۲	۲.۰۵	۳۴.۲	۱۸	۲۰
	۴.۵	۴۵۰	۱۵.۲	۲.۱۶	۳۶.۰	۱۹	۲۲
	۵.۰	۵۰۰	۱۵.۵	۲.۲۷	۳۷.۸	۱۹	۲۲
	۵.۵	۵۵۰	۱۵.۸	۲.۳۸	۳۹.۶	۱۹	۲۲
۱۰ سبز روشن	۳.۰	۳۰۰	۱۵.۲	۲.۱۵	۳۵.۸	۱۸	۲۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۵.۵	۲.۳۲	۳۸.۶	۱۹	۲۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۵.۸	۲.۴۸	۴۱.۳	۲۰	۲۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۶.۲	۲.۶۳	۴۳.۹	۲۰	۲۳
	۵.۰	۵۰۰	۱۶.۲	۲.۷۸	۴۶.۳	۲۱	۲۵
	۵.۵	۵۵۰	۱۶.۵	۲.۹۴	۴۸.۹	۲۲	۲۵
	۶.۰	۶۰۰	۱۶.۸	۳.۰۷	۵۱.۰	۲۲	۲۵
۱۳ آبی روشن	۳.۰	۳۰۰	۱۵.۸	۲.۳۸	۳۹.۶	۱۹	۲۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۶.۲	۲.۵۷	۴۲.۸	۲۰	۲۳
	۴.۰	۴۰۰	۱۶.۵	۲.۷۵	۴۵.۷	۲۰	۲۳
	۴.۵	۴۵۰	۱۶.۵	۲.۹۱	۴۸.۵	۲۱	۲۵
	۵.۰	۵۰۰	۱۶.۸	۳.۰۴	۵۱.۲	۲۲	۲۵
	۵.۵	۵۵۰	۱۶.۸	۳.۲۴	۵۴.۰	۲۳	۲۷
	۶.۰	۶۰۰	۱۷.۱	۳.۳۹	۵۶.۴	۲۳	۲۷

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۱۵ خاکستری	۳.۰	۳۰۰	۱۶.۸	۲.۰۸۶	۴۷.۷	۲۰	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۷.۱	۳.۰۵	۵۰.۸	۲۱	۲۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۷.۴	۳.۲۲	۵۳.۷	۲۱	۲۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۷.۴	۳.۳۸	۵۶.۳	۲۲	۲۶
	۵.۰	۵۰۰	۱۷.۴	۳.۵۳	۵۸.۸	۲۳	۲۷
	۵.۵	۵۵۰	۱۷.۷	۳.۶۹	۶۱.۵	۲۴	۲۷
	۶.۰	۶۰۰	۱۸.۰	۳.۸۲	۶۳.۷	۲۴	۲۷
	۶.۲	۶۲۰	۱۸.۳	۳.۸۸	۶۴.۶	۲۳	۲۷
۱۸ قرمز	۳.۰	۳۰۰	۱۷.۴	۳.۰۸	۵۱.۴	۲۰	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۷.۷	۳.۳۱	۵۵.۲	۲۱	۲۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۸.۰	۳.۵۲	۵۸.۷	۲۲	۲۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۸.۳	۳.۷۲	۶۲.۰	۲۲	۲۶
	۵.۰	۵۰۰	۱۸.۹	۳.۹۱	۶۵.۲	۲۲	۲۵
	۵.۵	۵۵۰	۱۹.۲	۴.۱۱	۶۸.۵	۲۲	۲۶
	۶.۰	۶۰۰	۱۹.۵	۴.۲۸	۷۱.۴	۲۳	۲۶
	۶.۲	۶۲۰	۱۹.۵	۴.۳۵	۷۲.۵	۲۳	۲۶
۲۰ قهوه ای تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۸.۰	۳.۷۲	۶۲.۱	۲۳	۲۷
	۴.۰	۴۰۰	۱۸.۶	۳.۹۷	۶۶.۲	۲۳	۲۷
	۴.۵	۴۵۰	۱۸.۹	۴.۲۰	۷۰.۱	۲۴	۲۷
	۵.۰	۵۰۰	۱۹.۲	۴.۴۲	۷۳.۷	۲۴	۲۸
	۵.۵	۵۵۰	۱۹.۵	۴.۶۶	۷۷.۷	۲۵	۲۸
	۶.۰	۶۰۰	۱۹.۸	۴.۸۶	۸۱.۰	۲۵	۲۹
	۶.۵	۶۵۰	۲۰.۱	۵.۰۵	۸۴.۲	۲۵	۲۹
	۶.۹	۶۹۰	۲۰.۴	۵.۲۱	۸۶.۸	۲۵	۲۹
۲۳ سبز تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۸.۶	۴.۵۶	۷۶.۰	۲۶	۳۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۹.۲	۴.۸۸	۸۱.۳	۲۶	۳۱
	۴.۵	۴۵۰	۱۹.۵	۵.۱۸	۸۶.۳	۲۷	۳۱
	۵.۰	۵۰۰	۱۹.۸	۵.۴۷	۹۱.۱	۲۸	۳۲
	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۱	۵.۷۸	۹۶.۳	۲۹	۳۳
	۶.۰	۶۰۰	۲۰.۱	۶.۰۴	۱۰۰.۶	۳۰	۳۴
	۶.۵	۶۵۰	۲۰.۴	۶.۲۹	۱۰۴.۸	۳۰	۳۵
	۶.۹	۶۹۰	۲۰.۷	۶.۵۰	۱۰۸.۳	۳۰	۳۵
۲۵ آبی تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۹.۲	۴.۸۶	۸۰.۹	۲۶	۳۰
	۴.۰	۴۰۰	۱۹.۸	۵.۲۳	۸۷.۱	۲۷	۳۱
	۴.۵	۴۵۰	۲۰.۱	۵.۵۸	۹۳.۱	۲۸	۳۲
	۵.۰	۵۰۰	۲۰.۴	۵.۹۲	۹۸.۷	۲۸	۳۳
	۵.۵	۵۵۰	۲۱.۰	۶.۲۹	۱۰۴.۹	۲۸	۳۳
	۶.۰	۶۰۰	۲۱.۰	۶.۶۰	۱۱۰.۰	۳۰	۳۴
	۶.۵	۶۵۰	۲۱.۳	۶.۹۰	۱۱۵.۱	۳۰	۳۵
	۶.۹	۶۹۰	۲۱.۶	۷.۱۵	۱۱۹.۲	۳۱	۳۵
۲۸ مشکی	۳.۵	۳۵۰	۱۸.۳	۵.۳۱	۸۸.۵	۳۲	۳۷
	۴.۰	۴۰۰	۱۹.۲	۵.۶۳	۹۳.۸	۳۱	۳۵
	۴.۵	۴۵۰	۲۰.۱	۵.۹۳	۹۸.۸	۲۹	۳۴
	۵.۰	۵۰۰	۲۰.۷	۶.۲۱	۱۰۳.۵	۲۹	۳۳
	۵.۵	۵۵۰	۲۱.۳	۶.۵۲	۱۰۸.۶	۲۹	۳۳
	۶.۰	۶۰۰	۲۱.۳	۶.۷۷	۱۱۲.۸	۳۰	۳۴
	۶.۵	۶۵۰	۲۱.۶	۷.۰۱	۱۱۶.۹	۳۰	۳۵
	۶.۹	۶۹۰	۲۱.۶	۷.۲۱	۱۲۰.۲	۳۱	۳۶

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

نازل های I-25



Standard

داده های عملکرد نازل پرسرعت آبپاش مدل I-25

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۰۴ زرد	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۰	۰.۸۱	۱۳.۶	۱۴	۱۶
	۳.۰	۳۰۰	۱۱.۳	۰.۹۱	۱۵.۱	۱۴	۱۶
	۳.۵	۳۵۰	۱۱.۶	۰.۹۹	۱۶.۴	۱۵	۱۷
	۴.۰	۴۰۰	۱۱.۶	۱.۰۶	۱۷.۶	۱۶	۱۸
	۴.۵	۴۵۰	۱۱.۶	۱.۱۳	۱۸.۸	۱۷	۱۹
	۵.۰	۵۰۰	۱۱.۹	۱.۱۹	۱۹.۹	۱۷	۱۹
	۵.۵	۵۵۰	۱۱.۹	۱.۲۶	۲۱.۱	۱۸	۲۱
۰۷ نارنجی	۲.۵	۲۵۰	۱۱.۹	۱.۳۲	۲۲.۰	۱۹	۲۲
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۲	۱.۴۶	۲۴.۳	۲۰	۲۳
	۳.۵	۳۵۰	۱۲.۵	۱.۵۷	۲۶.۲	۲۰	۲۳
	۴.۰	۴۰۰	۱۲.۸	۱.۶۸	۲۷.۹	۲۰	۲۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۳.۱	۱.۷۸	۲۹.۶	۲۱	۲۴
	۵.۰	۵۰۰	۱۳.۴	۱.۸۷	۳۱.۱	۲۱	۲۴
	۵.۵	۵۵۰	۱۳.۴	۱.۹۷	۳۲.۸	۲۲	۲۵
۰۸ قهوه ای روشن	۲.۵	۲۵۰	۱۲.۵	۱.۵۴	۲۵.۷	۲۰	۲۳
	۳.۰	۳۰۰	۱۲.۸	۱.۷۲	۲۸.۶	۲۱	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۳.۱	۱.۸۶	۳۱.۰	۲۲	۲۵
	۴.۰	۴۰۰	۱۳.۴	۲.۰۰	۳۳.۳	۲۲	۲۶
	۴.۵	۴۵۰	۱۳.۴	۲.۱۳	۳۵.۴	۲۴	۲۷
	۵.۰	۵۰۰	۱۳.۷	۲.۲۵	۳۷.۵	۲۴	۲۸
	۵.۵	۵۵۰	۱۳.۷	۲.۳۸	۳۹.۷	۲۵	۲۹
۱۰ سبز روشن	۳.۰	۳۰۰	۱۳.۷	۲.۱۵	۳۵.۸	۲۳	۲۶
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۰	۲.۳۲	۳۸.۶	۲۴	۲۷
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۳	۲.۴۸	۴۱.۳	۲۴	۲۸
	۴.۵	۴۵۰	۱۴.۶	۲.۶۳	۴۳.۹	۲۵	۲۸
	۵.۰	۵۰۰	۱۴.۹	۲.۷۸	۴۶.۳	۲۵	۲۹
	۵.۵	۵۵۰	۱۵.۲	۲.۹۴	۴۸.۹	۲۵	۲۹
	۶.۰	۶۰۰	۱۵.۲	۳.۰۷	۵۱.۰	۲۶	۳۱
۱۳ آبی روشن	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۳	۲.۳۸	۳۹.۶	۲۳	۲۷
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۶	۲.۵۷	۴۲.۸	۲۴	۲۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۴.۹	۲.۷۵	۴۵.۷	۲۵	۲۸
	۴.۵	۴۵۰	۱۵.۲	۲.۹۱	۴۸.۵	۲۵	۲۹
	۵.۰	۵۰۰	۱۵.۵	۳.۰۷	۵۱.۲	۲۵	۲۹
	۵.۵	۵۵۰	۱۵.۵	۳.۲۴	۵۴.۰	۲۷	۳۱
	۶.۰	۶۰۰	۱۵.۵	۳.۳۹	۵۶.۴	۲۸	۳۲

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۱۵ خاکستری	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۶	۲.۰۸۶	۴۷.۷	۲۷	۳۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۴.۹	۳.۰۵	۵۰.۸	۲۷	۳۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۵.۲	۳.۲۲	۵۳.۷	۲۸	۳۲
	۴.۵	۴۵۰	۱۵.۵	۳.۳۸	۵۶.۳	۲۸	۳۲
	۵.۰	۵۰۰	۱۶.۲	۳.۵۳	۵۸.۸	۲۷	۳۱
	۵.۵	۵۵۰	۱۶.۵	۳.۶۹	۶۱.۵	۲۷	۳۱
	۶.۰	۶۰۰	۱۶.۵	۳.۸۲	۶۳.۷	۲۸	۳۳
	۶.۲	۶۲۰	۱۶.۵	۳.۸۸	۶۴.۶	۲۹	۳۳
۱۸ قرمز	۳.۰	۳۰۰	۱۴.۹	۳.۰۸	۵۱.۴	۲۸	۳۲
	۳.۵	۳۵۰	۱۵.۲	۳.۳۱	۵۵.۲	۲۹	۳۳
	۴.۰	۴۰۰	۱۵.۵	۳.۵۲	۵۸.۷	۲۹	۳۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۶.۲	۳.۷۲	۶۲.۰	۲۹	۳۳
	۵.۰	۵۰۰	۱۶.۸	۳.۹۱	۶۵.۲	۲۸	۳۲
	۵.۵	۵۵۰	۱۷.۴	۴.۱۱	۶۸.۵	۲۷	۳۱
	۶.۰	۶۰۰	۱۷.۴	۴.۲۸	۷۱.۴	۲۸	۳۳
	۶.۲	۶۲۰	۱۷.۴	۴.۳۵	۷۲.۵	۲۹	۳۳
۲۰ قهوه ای تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۵.۵	۳.۷۲	۶۲.۱	۳۱	۳۶
	۴.۰	۴۰۰	۱۶.۲	۳.۹۷	۶۶.۲	۳۰	۳۵
	۴.۵	۴۵۰	۱۶.۵	۴.۲۰	۷۰.۱	۳۱	۳۶
	۵.۰	۵۰۰	۱۷.۱	۴.۴۲	۷۳.۷	۳۰	۳۵
	۵.۵	۵۵۰	۱۷.۷	۴.۶۶	۷۷.۷	۳۰	۳۴
	۶.۰	۶۰۰	۱۷.۷	۴.۸۶	۸۱.۰	۳۱	۳۶
	۶.۵	۶۵۰	۱۸.۰	۵.۰۵	۸۴.۲	۳۱	۳۶
	۶.۹	۶۹۰	۱۸.۰	۵.۲۱	۸۶.۸	۳۲	۳۷
۲۳ سبز تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۶.۵	۴.۵۶	۷۶.۰	۳۴	۳۹
	۴.۰	۴۰۰	۱۷.۱	۴.۸۸	۸۱.۳	۳۳	۳۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۷.۴	۵.۱۸	۸۶.۳	۳۴	۴۰
	۵.۰	۵۰۰	۱۷.۷	۵.۴۷	۹۱.۱	۳۵	۴۰
	۵.۵	۵۵۰	۱۸.۳	۵.۷۸	۹۶.۳	۳۵	۴۰
	۶.۰	۶۰۰	۱۸.۳	۶.۰۴	۱۰۰.۶	۳۶	۴۲
	۶.۵	۶۵۰	۱۸.۶	۶.۲۹	۱۰۴.۸	۳۶	۴۲
	۶.۹	۶۹۰	۱۸.۶	۶.۵۰	۱۰۸.۳	۳۸	۴۳
۲۵ آبی تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۷.۱	۴.۸۶	۸۰.۹	۳۳	۳۸
	۴.۰	۴۰۰	۱۷.۷	۵.۲۳	۸۷.۱	۳۳	۳۹
	۴.۵	۴۵۰	۱۸.۳	۵.۵۸	۹۳.۱	۳۳	۳۹
	۵.۰	۵۰۰	۱۸.۹	۵.۹۲	۹۸.۷	۳۳	۳۸
	۵.۵	۵۵۰	۱۹.۵	۶.۲۹	۱۰۴.۹	۳۳	۳۸
	۶.۰	۶۰۰	۱۹.۸	۶.۶۰	۱۱۰.۰	۳۴	۳۹
	۶.۵	۶۵۰	۲۰.۱	۶.۹۰	۱۱۵.۱	۳۴	۳۹
	۶.۹	۶۹۰	۲۰.۱	۷.۱۵	۱۱۹.۲	۳۵	۴۱
۲۸ مشکی	۳.۵	۳۵۰	۱۷.۴	۵.۳۱	۸۸.۵	۳۵	۴۱
	۴.۰	۴۰۰	۱۷.۷	۵.۶۳	۹۳.۸	۳۶	۴۲
	۴.۵	۴۵۰	۱۸.۰	۵.۹۳	۹۸.۸	۳۷	۴۲
	۵.۰	۵۰۰	۱۸.۳	۶.۲۱	۱۰۳.۵	۳۷	۴۳
	۵.۵	۵۵۰	۱۸.۹	۶.۵۲	۱۰۸.۶	۳۶	۴۲
	۶.۰	۶۰۰	۱۹.۵	۶.۷۷	۱۱۲.۸	۳۶	۴۱
	۶.۵	۶۵۰	۱۹.۸	۷.۰۱	۱۱۶.۹	۳۶	۴۱
	۶.۹	۶۹۰	۲۰.۴	۷.۲۱	۱۲۰.۲	۳۵	۴۰

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

نازل های I-25



High-Speed

I-40

شعاع پاشش : ۱۳.۱ تا ۲۳.۲ متر
دبی : ۱.۶۳ تا ۶.۸۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۲۷.۲ تا ۱۱۴.۱ لیتر در دقیقه

آب پاشهای سری I-40 فهرست جامعی از ویژگیهای ارتقا یافته دارد که آن را به انتخاب اول برای پروژه های بزرگ آبیاری چمن تبدیل می کند.

مزیتهای اصلی

- قابلیت بازگشت خودکار زاویه پاشش در صورت خرابی به الگوی زاویه اصلی بر می گردد; زاویه قابل تنظیم از ۵۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیزم درایو غیرقابل جدا شدن در صورت چرخش در جهت مخالف حرکت از آسیب جلوگیری می کند.
- امکان چرخش به اندازه بخشی از دایره یا دایره کامل در یک مدل برای تمام بردها باعث افزایش انعطاف پذیری و کاهش تعداد آب پاشهای مورد نیاز می شود.
- نازلهای کدگذاری شده رنگی ،شناسایی آنها را آسان می کند.
- امکان نصب نازل مخالف(دو طرفه) که آبیاری یکسان در حالت تمام دایره را امکان پذیر می سازد (مدل I-40-ON)
- شیر کنترل تخلیه از زه کشی سرپایینی جلوگیری می کند(تا ارتفاع ۴.۵ متر)

مشخصات عملیاتی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۱۲ عدد
- شعاع پاشش مدل I-40: ۱.۱۳ تا ۲۱.۳ متر
- شعاع پاشش مدل I-40-ON : ۱۵.۲ تا ۲۳.۲ متر
- حجم آب خروجی مدل I-40 : ۱.۶۳ تا ۶.۸۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۲۷.۲ تا ۱۱۴.۱ لیتر در دقیقه
- حجم آب خروجی مدل I-40-ON : ۲.۷۵ تا ۷.۷۶ متر مکعب در ساعت ؛ ۴۵.۸ تا ۱۲۹.۴ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۲.۵ تا ۷ بار؛ ۲۵۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار عملیاتی : ۲.۵ تا ۷ بار؛ ۲۵۰تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۱۵ میلی متر در ساعت
- خط سیر نازل : استاندارد ۲۵ درجه
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه

- نشانگر آب بازیافتی
- چرخش سریع

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- اتصالات متحرک PVC یک اینچ (۲۵ میلیمتر)
- اتصالات متحرک PVC ¾ اینچ



نشانگر آب بازیافتی در آبپاش I-40 به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمام مدل ها موجود است.



نشانگر چرخش سریع در آبپاش I-40 به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمام مدل ها موجود است.



I-40-04

ارتفاع کلی : ۲۰ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۵ سانتی متر
اندازه ورودی : ۱ اینچ (۲۵ میلی متر)



I-40-06

ارتفاع کلی : ۲۶ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۵ سانتی متر
اندازه ورودی : یک اینچ (۲۵ میلی متر)

I-40-مشخصات سازنده: سفارش 1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نازل
پاپ آپ 1-40-04-55-10 سانتی متر پاپ آپ 1-40-06-55-15 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، آیزر فولادی ضد زنگ، شیر چک و ۶ نازل	رزوه های ورودی BBSP شناسه آب احیا شده R HS سرعت بالا HS-R-شناسه آب پرسرعت و بازیافتی I-40-بر اساس مشخصات سازنده: سفارش 1+2+3+4	8 تا 25 کارخانه شماره نازل نصب شده

I-40-بر اساس مشخصات سازنده: سفارش 1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نازل
ON-10-1-40-04-55 سانتی متر پاپ آپ ON-15 com-1-40-06-55 پاپ آپ	دایره کامل، نازل مخالف، رایزر فولادی ضد زنگ، چک کنید شیر و ۶ نازل	رشته های اولیه BB5P شناسه آب RfReclaimed ON-دایره کامل نازل مخالف	15 تا 28 کارخانه شماره نازل نصب شده

داده های عملکرد نازل استاندارد آبپاش مدل I-40

شماره نازل		فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
		بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۰۸ قهوه ای روشن		۲.۵	۲۵۰	۱۳.۱	۱.۶۳	۲۷.۲	۱۹	۲۲
		۳.۰	۳۰۰	۱۳.۴	۱.۸۰	۳۰.۰	۲۰	۲۳
		۳.۵	۳۵۰	۱۳.۷	۱.۹۴	۳۲.۳	۲۱	۲۴
		۴.۰	۴۰۰	۱۴.۰	۲.۰۶	۳۴.۴	۲۱	۲۴
		۴.۵	۴۵۰	۱۴.۰	۲.۱۸	۳۶.۳	۲۲	۲۶
		۵.۰	۵۰۰	۱۴.۳	۲.۲۹	۳۸.۲	۲۲	۲۶
		۵.۵	۵۵۰	۱۴.۶	۲.۴۱	۴۰.۲	۲۳	۲۶
۱۰ سبز روشن		۳.۰	۳۰۰	۱۴.۶	۲.۲۰	۳۶.۶	۲۱	۲۴
		۳.۵	۳۵۰	۱۴.۹	۲.۳۷	۳۹.۴	۲۱	۲۴
		۴.۰	۴۰۰	۱۵.۲	۲.۵۲	۴۲.۰	۲۲	۲۵
		۴.۵	۴۵۰	۱۵.۵	۲.۶۷	۴۴.۵	۲۲	۲۵
		۵.۰	۵۰۰	۱۵.۵	۲.۸۱	۴۶.۸	۲۳	۲۷
		۵.۵	۵۵۰	۱۵.۸	۲.۹۶	۴۹.۳	۲۴	۲۷
		۶.۰	۶۰۰	۱۶.۲	۳.۰۸	۵۱.۴	۲۴	۲۷
۱۳ آبی روشن		۳.۰	۳۰۰	۱۴.۹	۲.۳۶	۳۹.۴	۲۱	۲۴
		۳.۵	۳۵۰	۱۵.۲	۲.۵۵	۴۲.۶	۲۲	۲۵
		۴.۰	۴۰۰	۱۵.۵	۲.۷۳	۴۵.۵	۲۳	۲۶
		۴.۵	۴۵۰	۱۵.۵	۲.۹۰	۴۸.۳	۲۴	۲۸
		۵.۰	۵۰۰	۱۵.۸	۳.۰۶	۵۱.۰	۲۴	۲۸
		۵.۵	۵۵۰	۱۶.۲	۳.۲۳	۵۳.۹	۲۵	۲۹
		۶.۰	۶۰۰	۱۶.۵	۳.۳۸	۵۶.۳	۲۵	۲۹
۱۵ خاکستری		۳.۰	۳۰۰	۱۶.۲	۲.۹۳	۴۸.۸	۲۲	۲۶
		۳.۵	۳۵۰	۱۶.۵	۳.۱۹	۵۳.۲	۲۴	۲۷
		۴.۰	۴۰۰	۱۶.۸	۳.۴۴	۵۷.۳	۲۴	۲۸
		۴.۵	۴۵۰	۱۷.۱	۳.۶۷	۶۱.۲	۲۵	۲۹
		۵.۰	۵۰۰	۱۷.۴	۳.۸۹	۶۴.۹	۲۶	۳۰
		۵.۵	۵۵۰	۱۸.۰	۴.۱۴	۶۸.۹	۲۶	۳۰
		۶.۰	۶۰۰	۱۸.۳	۴.۳۴	۷۲.۴	۲۶	۳۰
		۶.۲	۶۲۰	۱۸.۳	۴.۴۳	۷۳.۸	۲۶	۳۱
۲۳ سبز تیره		۳.۵	۳۵۰	۱۸.۶	۴.۴۸	۷۴.۶	۲۶	۳۰
		۴.۰	۴۰۰	۱۸.۹	۴.۷۶	۷۹.۴	۲۷	۳۱
		۴.۵	۴۵۰	۱۹.۲	۵.۰۳	۸۳.۹	۲۷	۳۲
		۵.۰	۵۰۰	۱۹.۵	۵.۲۹	۸۸.۱	۲۸	۳۲
		۵.۵	۵۵۰	۱۹.۸	۵.۵۶	۹۲.۷	۲۸	۳۳
		۶.۰	۶۰۰	۲۰.۱	۵.۷۹	۹۶.۵	۲۹	۳۳
		۶.۲	۶۲۰	۲۰.۱	۵.۸۹	۹۸.۱	۲۹	۳۴
		۶.۵	۶۵۰	۲۰.۱	۶.۰۱	۱۰۰.۲	۳۰	۳۴
		۶.۹	۶۹۰	۲۰.۴	۶.۱۹	۱۰۳.۲	۳۰	۳۴
۲۵ آبی تیره		۳.۵	۳۵۰	۱۹.۸	۴.۹۸	۸۳.۰	۲۵	۲۹
		۴.۰	۴۰۰	۲۰.۱	۵.۳۳	۸۸.۷	۲۶	۳۰
		۴.۵	۴۵۰	۲۰.۴	۵.۶۵	۹۴.۲	۲۷	۳۱
		۵.۰	۵۰۰	۲۰.۷	۵.۹۶	۹۹.۳	۲۸	۳۲
		۵.۵	۵۵۰	۲۱.۰	۶.۲۹	۱۰۴.۹	۲۸	۳۳
		۶.۰	۶۰۰	۲۱.۰	۶.۵۷	۱۰۹.۶	۳۰	۳۴
		۶.۲	۶۲۰	۲۱.۰	۶.۶۹	۱۱۱.۵	۳۰	۳۵
		۶.۵	۶۵۰	۲۱.۳	۶.۸۴	۱۱۴.۱	۳۰	۳۵
		۶.۹	۶۹۰	۲۱.۳	۷.۰۷	۱۱۷.۸	۳۱	۳۶

داده های عملکرد نازل پرسرعت آبپاش مدل I-40

شماره نازل		فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
		بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۰۸ قهوه ای روشن		۲.۵	۲۵۰	۱۲.۲	۱.۶۳	۲۷.۲	۲۲	۲۵
		۳.۰	۳۰۰	۱۲.۵	۱.۸۰	۳۰.۰	۲۳	۲۷
		۳.۵	۳۵۰	۱۲.۸	۱.۹۴	۳۲.۳	۲۴	۲۷
		۴.۰	۴۰۰	۱۲.۸	۲.۰۶	۳۴.۴	۲۵	۲۹
		۴.۵	۴۵۰	۱۳.۱	۲.۱۸	۳۶.۳	۲۵	۲۹
		۵.۰	۵۰۰	۱۳.۴	۲.۲۹	۳۸.۲	۲۵	۲۹
		۵.۵	۵۵۰	۱۳.۴	۲.۴۱	۴۰.۲	۲۷	۳۱
۱۰ سبز روشن		۳.۰	۳۰۰	۱۳.۴	۲.۲۰	۳۶.۶	۳۴	۲۸
		۳.۵	۳۵۰	۱۳.۷	۲.۳۷	۳۹.۴	۲۵	۲۹
		۴.۰	۴۰۰	۱۴.۰	۲.۵۲	۴۲.۰	۲۶	۳۰
		۴.۵	۴۵۰	۱۴.۰	۲.۶۷	۴۴.۵	۲۷	۳۱
		۵.۰	۵۰۰	۱۴.۳	۲.۸۱	۴۶.۸	۲۷	۳۲
		۵.۵	۵۵۰	۱۴.۶	۲.۹۶	۴۹.۳	۲۸	۳۲
		۶.۰	۶۰۰	۱۴.۶	۳.۰۸	۵۱.۴	۲۹	۳۳
۱۳ آبی روشن		۳.۰	۳۰۰	۱۳.۷	۲.۳۶	۳۹.۴	۲۵	۲۹
		۳.۵	۳۵۰	۱۴.۰	۲.۵۵	۴۲.۶	۲۶	۳۰
		۴.۰	۴۰۰	۱۴.۳	۲.۷۳	۴۵.۵	۲۷	۳۱
		۴.۵	۴۵۰	۱۴.۳	۲.۹۰	۴۸.۳	۲۸	۳۳
		۵.۰	۵۰۰	۱۴.۶	۳.۰۶	۵۱.۰	۲۹	۳۳
		۵.۵	۵۵۰	۱۴.۹	۳.۲۳	۵۳.۹	۲۹	۳۳
		۶.۰	۶۰۰	۱۴.۹	۳.۳۸	۵۶.۳	۳۰	۳۵
۱۵ خاکستری		۳.۰	۳۰۰	۱۵.۲	۲.۹۳	۴۸.۸	۲۵	۲۹
		۳.۵	۳۵۰	۱۵.۵	۳.۱۹	۵۳.۲	۲۶	۳۰
		۴.۰	۴۰۰	۱۵.۸	۳.۴۴	۵۷.۳	۲۷	۳۲
		۴.۵	۴۵۰	۱۵.۸	۳.۶۷	۶۱.۲	۲۹	۳۴
		۵.۰	۵۰۰	۱۶.۲	۳.۸۹	۶۴.۹	۳۰	۳۴
		۵.۵	۵۵۰	۱۶.۵	۴.۱۴	۶۸.۹	۳۱	۳۵
		۶.۰	۶۰۰	۱۶.۵	۴.۳۴	۷۲.۴	۳۲	۳۹
		۶.۲	۶۲۰	۱۶.۵	۴.۴۳	۷۳.۸	۳۳	۳۸
۲۳ سبز تیره		۳.۵	۳۵۰	۱۶.۸	۴.۴۸	۷۴.۶	۳۲	۳۷
		۴.۰	۴۰۰	۱۷.۴	۴.۷۶	۷۹.۴	۳۲	۳۶
		۴.۵	۴۵۰	۱۷.۷	۵.۰۳	۸۳.۹	۳۲	۳۷
		۵.۰	۵۰۰	۱۷.۷	۵.۲۹	۸۸.۱	۳۴	۳۹
		۵.۵	۵۵۰	۱۸.۰	۵.۵۶	۹۲.۷	۳۴	۴۰
		۶.۰	۶۰۰	۱۸.۳	۵.۷۹	۹۶.۵	۳۵	۴۰
		۶.۲	۶۲۰	۱۸.۶	۵.۸۹	۹۸.۱	۳۴	۳۹
		۶.۵	۶۵۰	۱۸.۶	۶.۰۱	۱۰۰.۲	۳۵	۴۰
		۶.۹	۶۹۰	۱۸.۶	۶.۱۹	۱۰۳.۲	۳۶	۴۱
۲۵ آبی تیره		۳.۵	۳۵۰	۱۷.۴	۴.۹۸	۸۳.۰	۳۳	۳۸
		۴.۰	۴۰۰	۱۸.۰	۵.۳۳	۸۸.۷	۳۳	۳۸
		۴.۵	۴۵۰	۱۸.۳	۵.۶۵	۹۴.۲	۳۴	۳۹
		۵.۰	۵۰۰	۱۸.۶	۵.۹۶	۹۹.۳	۳۴	۴۰
		۵.۵	۵۵۰	۱۸.۹	۶.۲۹	۱۰۴.۹	۳۵	۴۱
		۶.۰	۶۰۰	۱۹.۲	۶.۵۷	۱۰۹.۶	۳۶	۴۱
		۶.۲	۶۲۰	۱۹.۵	۶.۶۹	۱۱۱.۵	۳۵	۴۱
		۶.۵	۶۵۰	۱۹.۵	۶.۸۴	۱۱۴.۱	۳۶	۴۲
		۶.۹	۶۹۰	۱۹.۵	۷.۰۷	۱۱۷.۸	۳۷	۴۳

نازل های I-40



استاندارد/
سرعت بالا



مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

داده های عملکرد نازل دوگانه خلاف جهت آبپاش مدل I_40

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی	میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
۱۵ خاکستری	۳.۰	۳۰۰	۱۵.۲	۲.۷۵	۴۵.۸	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۵.۸	۲.۹۱	۴۸.۵	۱۲	۱۳
	۴.۰	۴۰۰	۱۶.۲	۳.۰۶	۵۱.۰	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۶.۸	۳.۲۰	۵۳.۳	۱۱	۱۳
	۵.۰	۵۰۰	۱۷.۱	۳.۳۲	۵۵.۴	۱۱	۱۳
	۵.۵	۵۵۰	۱۷.۴	۳.۴۶	۵۷.۷	۱۱	۱۳
	۶.۰	۶۰۰	۱۷.۷	۳.۵۸	۵۹.۶	۱۱	۱۳
	۶.۲	۶۲۰	۱۷.۷	۳.۶۲	۶۰.۴	۱۲	۱۳
۱۸ قرمز	۳.۰	۳۰۰	۱۷.۴	۲.۹۰	۴۸.۳	۱۰	۱۱
	۳.۵	۳۵۰	۱۷.۷	۳.۱۵	۵۲.۵	۱۰	۱۲
	۴.۰	۴۰۰	۱۸.۰	۳.۳۸	۵۶.۴	۱۰	۱۲
	۴.۵	۴۵۰	۱۸.۰	۳.۶۱	۶۰.۱	۱۱	۱۳
	۵.۰	۵۰۰	۱۸.۳	۳.۸۲	۶۳.۷	۱۱	۱۳
	۵.۵	۵۵۰	۱۸.۹	۴.۰۵	۶۷.۵	۱۱	۱۳
	۶.۰	۶۰۰	۱۹.۲	۴.۲۵	۷۰.۸	۱۲	۱۳
	۶.۲	۶۲۰	۱۹.۲	۴.۳۳	۷۲.۱	۱۲	۱۴
	۶.۵	۶۵۰	۱۹.۵	۴.۴۳	۷۳.۹	۱۲	۱۳
۲۰ قهوه ای تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۸.۳	۳.۹۸	۶۶.۲	۱۲	۱۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۸.۹	۴.۲۶	۷۱.۱	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۹.۲	۴.۵۴	۷۵.۶	۱۲	۱۴
	۵.۰	۵۰۰	۱۹.۵	۴.۸۰	۸۰.۰	۱۳	۱۵
	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۱	۵.۰۸	۸۴.۷	۱۳	۱۵
	۶.۰	۶۰۰	۱۹.۸	۵.۳۲	۸۸.۷	۱۴	۱۶
	۶.۲	۶۲۰	۱۹.۸	۵.۴۲	۹۰.۴	۱۴	۱۶
	۶.۵	۶۵۰	۲۰.۱	۵.۵۵	۹۲.۵	۱۴	۱۶
	۶.۹	۶۹۰	۲۰.۱	۵.۷۴	۹۵.۷	۱۴	۱۶
۲۳ سبز تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۸.۹	۴.۲۳	۷۰.۶	۱۲	۱۴
	۴.۰	۴۰۰	۱۹.۵	۴.۵۵	۷۵.۸	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۱۹.۸	۴.۸۵	۸۰.۸	۱۲	۱۴
	۵.۰	۵۰۰	۲۰.۱	۵.۱۴	۸۵.۶	۱۳	۱۵
	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۴	۵.۴۵	۹۰.۸	۱۳	۱۵
	۶.۰	۶۰۰	۲۰.۷	۵.۷۱	۹۵.۱	۱۳	۱۵
	۶.۲	۶۲۰	۲۰.۷	۵.۸۲	۹۷.۰	۱۴	۱۶
	۶.۵	۶۵۰	۲۰.۷	۵.۹۶	۹۹.۴	۱۴	۱۶
	۶.۹	۶۹۰	۲۱.۰	۶.۱۷	۱۰۲.۹	۱۴	۱۶
۲۵ آبی تیره	۳.۵	۳۵۰	۱۹.۵	۴.۶۰	۷۶.۷	۱۲	۱۴
	۴.۰	۴۰۰	۲۰.۱	۴.۹۲	۸۲.۱	۱۲	۱۴
	۴.۵	۴۵۰	۲۰.۴	۵.۲۳	۸۷.۲	۱۳	۱۴
	۵.۰	۵۰۰	۲۰.۷	۵.۵۲	۹۲.۰	۱۳	۱۵
	۵.۵	۵۵۰	۲۱.۰	۵.۸۴	۹۷.۳	۱۳	۱۵
	۶.۰	۶۰۰	۲۱.۳	۶.۱۰	۱۰۱.۷	۱۳	۱۵
	۶.۲	۶۲۰	۲۱.۳	۶.۲۲	۱۰۳.۶	۱۴	۱۶
	۶.۵	۶۵۰	۲۱.۳	۶.۳۶	۱۰۶.۰	۱۴	۱۶
	۶.۹	۶۹۰	۲۱.۶	۶.۵۷	۱۰۹.۵	۱۴	۱۶
۲۸ مشکی	۳.۵	۳۵۰	۱۹.۸	۵.۷۳	۹۵.۵	۱۵	۱۷
	۴.۰	۴۰۰	۲۰.۴	۶.۰۷	۱۰۱.۱	۱۵	۱۷
	۴.۵	۴۵۰	۲۱.۰	۶.۳۸	۱۰۶.۴	۱۴	۱۷
	۵.۰	۵۰۰	۲۱.۳	۶.۶۸	۱۱۱.۳	۱۵	۱۷
	۵.۵	۵۵۰	۲۱.۹	۷.۰۰	۱۱۶.۷	۱۵	۱۷
	۶.۰	۶۰۰	۲۲.۳	۷.۲۷	۱۲۱.۱	۱۵	۱۷
	۶.۲	۶۲۰	۲۲.۳	۷.۳۸	۱۲۲.۹	۱۵	۱۷
	۶.۵	۶۵۰	۲۲.۶	۷.۵۲	۱۲۵.۳	۱۵	۱۷
	۶.۹	۶۹۰	۲۳.۲	۷.۷۳	۱۲۸.۸	۱۴	۱۷

مهم :

کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

نازل های I_40



جلو



پشت





I-80

شعاع پاشش : ۱۹.۲ تا ۲۹.۶

حجم آب خروجی : ۴.۵۹ تا ۱۳.۵ متر مکعب در ساعت ؛
۷۶.۵ تا ۲۲۵.۶ لیتر در دقیقه

آب پاش بسیار متنوع و کارآمد I-80 اولین آب پاش چمن ورزشی تجاری با قابلیت سرویس دهی بدون حفاری است

مزیتهای اصلی

• طراحی انحصاری برای سرویس دهی سطح بالای رضایتبخش بدون حفاری
• فناوری پورت فشار و نازلهای سه گانه جلویی (مدل I-80) یا نازلهای سه گانه مخالف (مدل ON-80-I) باعث ایجاد هماهنگی استثنایی نازلها برای کار در حالت تمام دایره یا بخشی از دایره می شود.
• مکانیزم نصب قطعات و تنظیم زاویه پاشش (۷۰ تا ۳۶۰ درجه) بدون نیاز به ابزار باعث تسهیل و تسریع نصب و کاهش قطعات مورد نیاز می شود.
• رایزر فولادی ضد زنگ جغجغه ای تنظیم زاویه پاشش ثابت به سمت راست بدون نیاز به باز کردن آب پاش را امکان پذیر می سازد.

مشخصات عملیاتی

• خط اول : تعداد نازل قابل انتخاب مدل I-80 : ۷ نازل استاندارد
• خط دوم : تعداد نازل قابل انتخاب مدل I-80-ON : ۷ نازل استاندارد
• خط سوم : شعاع پاشش مدل I-80 : ۱۹.۸ تا ۲۸.۷ متر
• خط چهارم : شعاع پاشش مدل I-80-ON : ۱۹.۲ تا ۲۹.۶ متر
• خط پنجم : حجم آب خروجی مدل I-80 : ۴.۶ تا ۱۳.۵ مترمکعب در ساعت ؛ ۷۶.۵ تا ۲۲۵.۶ لیتر در دقیقه
• خط ششم : حجم آب خروجی مدل I-80-ON : ۴.۹ تا ۱۳.۳ متر مکعب در ساعت ؛ ۸۱.۸ تا ۲۲۱.۴ لیتر در دقیقه

• محدوده فشار توصیه شده : ۳/۴ تا ۶/۹ بار؛ ۳۴۰ تا ۶۹۰ کیلوپاسکال
• محدوده فشار عملیاتی : ۲/۷ تا ۱۰/۳ بار؛ ۲۷۵ تا ۱۰۳۰ کیلوپاسکال
• میزان بارش : حدود ۱۰ میلی متر در ساعت
• مدت گارانتی : ۵ سال



I_80_04_SS pop-up
I_80_04_SS-ON Pop-up

ارتفاع کلی : ۲۵ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۹.۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۱۱ سانتی متر
اندازه ورودی : ۱۱/۲ اینچ (۴۰ میلی متر)



I_80_04_SS_TC Turf cup
I_80_04_SS_ON_TC Turf cup

ارتفاع کلی : ۲۹ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۹.۵ سانتی متر
قطر بیرونی : ۸.۹ سانتی متر
اندازه ورودی : ۱۱/۲ اینچ (۴۰ میلی متر)

آپشنهای نصب شده در کارخانه

• درپوش چمنی انحصاری برای نصب ایمن و زیبا
• نشانگر آب بازیافتی

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

• کیت درپوش لاستیکی #959300sp
• درپوش چمنی #959400sp
• اتصالات متحرک PVC



کیت کاور لاستیکیI_80
P/N959300SP



درپوش چمنیI_80
P/N959400SP

1-80-مشخصات سازنده: سفارش 1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی
SS-B-10-04-80-1 پاپ آپ 1 سانتی متر	قوس قابل تنظیم، بالابر فولادی ضد زنگ، شیر چک، با رزوه های ورودی BSP، و 15 گزینه نازل	23 تا 53 شماره نازل نصب شده در کارخانه، بدون بسته نازل
SS-TC-B-10-1-80-04 سانتی متر پاپ آپ با فنجان چمن	قوس قابل تنظیم، بالابر فولادی ضد زنگ، شیر چک، فنجان چمن نصب شده در کارخانه، با رزوه های ورودی BSP، و 15 گزینه نازل	
ON-B-1-80-04-55 = پاپ آپ 10 سانتی متری	دایره کامل، نازل مخالف، رایزر فولادی ضد زنگ، شیر برگشتی، با رزوه های ورودی BSP و 15 گزینه نازل	23 تا 53 شماره نازل نصب شده در کارخانه، بدون بسته نازل
SS-ON-TC-B10-1-80-04 سانتی متر پاپ آپ با فنجان چمن	دایره کامل، نازل مخالف، بالابر فولادی ضد زنگ، شیر چک، فنجان چمن نصب شده در کارخانه، با رزوه های ورودی BSP، و 15 گزینه نازل	

داده های عملکرد نازل آبپاش مدل I-80-ON

شماره نازل			فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
			بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
برنز	●	●	۳.۴	۳۴۴	۱۹.۲	۴.۹۱	۸۱.۸	۱۳.۳	۱۵.۴
۸۰۳۶۱۱	سبز	آبی روشن	۴.۱	۴۱۳	۱۹.۸	۵.۲۲	۸۷.۱	۱۳.۳	۱۵.۴
	۲۳	۳۱۵۳۱۱	۴.۵	۴۵۰	۲۰.۱	۵.۴۵	۹۰.۸	۱۳.۵	۱۵.۶
			۴.۸	۴۸۲	۲۰.۴	۵.۶۶	۹۴.۳	۱۳.۶	۱۵.۷
			۵.۵	۵۵۱	۲۰.۷	۶.۰۴	۱۰۰.۷	۱۴.۱	۱۶.۲
برنز	●	●	۴.۵	۴۵۰	۲۱.۶	۶.۵۰	۱۰۸.۳	۱۳.۹	۱۶.۰
۸۰۳۶۱۱	آبی	آبی روشن	۴.۸	۴۸۲	۲۲.۳	۶.۷۵	۱۱۲.۵	۱۳.۶	۱۵.۷
	۲۵	۳۱۵۳۱۱	۵.۵	۵۵۱	۲۲.۶	۷.۱۹	۱۱۹.۸	۱۴.۱	۱۶.۳
			۶.۲	۶۲۰	۲۲.۹	۷.۶۵	۱۲۷.۵	۱۴.۶	۱۶.۹
			۶.۹	۶۸۹	۲۳.۵	۸.۱۲	۱۳۵.۳	۱۴.۷	۱۷.۰
برنز	●	●	۴.۵	۴۵۰	۲۲.۶	۷.۰۲	۱۱۷.۰	۱۳.۸	۱۵.۹
۸۰۳۶۱۱	خاکستری	آبی روشن	۴.۸	۴۸۲	۲۲.۹	۷.۲۷	۱۲۱.۱	۱۳.۹	۱۶.۱
	۳۳	۳۱۵۳۱۱	۵.۵	۵۵۱	۲۳.۵	۷.۷۷	۱۲۹.۵	۱۴.۱	۱۶.۳
			۶.۲	۶۲۰	۲۴.۱	۸.۲۲	۱۳۷.۰	۱۴.۲	۱۶.۴
			۶.۹	۶۸۹	۲۴.۷	۸.۶۸	۱۴۴.۶	۱۴.۲	۱۶.۴
برنز	●	●	۴.۵	۴۵۰	۲۳.۵	۷.۹۷	۱۳۲.۹	۱۴.۵	۱۶.۷
۸۰۳۶۱۱	قرمز	آبی روشن	۴.۸	۴۸۲	۲۴.۱	۸.۳۱	۱۳۸.۵	۱۴.۳	۱۶.۶
	۳۸	۳۱۵۳۱۱	۵.۵	۵۵۱	۲۵.۰	۸.۸۴	۱۴۷.۳	۱۴.۱	۱۶.۳
			۶.۲	۶۲۰	۲۵.۶	۹.۳۸	۱۵۶.۳	۱۴.۳	۱۶.۵
			۶.۹	۶۸۹	۲۶.۵	۹.۹۰	۱۶۵.۰	۱۴.۱	۱۶.۳
برنز	●	●	–	–	–	–	–	–	–
۸۰۳۶۱۱	قهوه ای	آبی روشن	۴.۸	۴۸۲	۲۵.۳	۹.۳۸	۱۵۶.۳	۱۴.۷	۱۶.۹
	۴۳	۳۱۵۳۱۱	۵.۵	۵۵۱	۲۵.۹	۹.۹۰	۱۶۵.۰	۱۴.۸	۱۷.۰
			۶.۲	۶۲۰	۲۶.۵	۱۰.۵۲	۱۷۵.۳	۱۵.۰	۱۷.۳
			۶.۹	۶۸۹	۲۷.۱	۱۱.۰۹	۱۸۴.۷	۱۵.۱	۱۷.۴
برنز	●	●	–	–	–	–	–	–	–
۸۰۳۶۱۱	سبز تیره	آبی روشن	۴.۸	۴۸۲	۲۷.۴	۱۰.۶۵	۱۷۷.۵	۱۴.۲	۱۶.۳
	۴۸	۳۱۵۳۱۱	۵.۵	۵۵۱	۲۸.۰	۱۱.۱۱	۱۸۵.۱	۱۴.۱	۱۶.۳
			۶.۲	۶۲۰	۲۸.۷	۱۱.۴۶	۱۹۱.۰	۱۴.۰	۱۶.۱
			۶.۹	۶۸۹	۲۹.۳	۱۲.۱۵	۲۰۲.۵	۱۴.۲	۱۶.۴
برنز	●	●	–	–	–	–	–	–	–
۸۰۳۶۱۱	آبی تیره	آبی روشن	۴.۸	۴۸۲	۲۷.۷	۱۱.۳۱	۱۸۸.۵	۱۴.۷	۱۷.۰
	۵۳	۳۱۵۳۱۱	۵.۵	۵۵۱	۲۸.۳	۱۱.۸۶	۱۹۷.۷	۱۴.۸	۱۷.۰
			۶.۲	۶۲۰	۲۹.۰	۱۲.۶۱	۲۱۰.۱	۱۵.۰	۱۷.۴
			۶.۹	۶۸۹	۲۹.۶	۱۳.۲۹	۲۲۱.۴	۱۵.۲	۱۷.۶

داده های عملکرد نازل آبپاش مدل I-80

شماره نازل		فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش (میلی متر/ساعت)	
		بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب/ساعت	لیتر/دقیقه	حداقل	حداکثر
نارنجی	سبز روشن	۳.۴	۳۴۴	۱۹.۸	۴.۵۹	۷۶.۵	۱۱.۷	۱۳.۵
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۱	۴۱۳	۲۰.۱	۵.۰۲	۸۳.۷	۱۲.۴	۱۴.۳
		۴.۵	۴۵۰	۲۰.۴	۵.۴۳	۹۰.۵	۱۳.۰	۱۵.۰
		۴.۸	۴۸۲	۲۰.۴	۵.۵۰	۹۱.۶	۱۳.۲	۱۵.۲
		۵.۵	۵۵۱	۲۱.۰	۵.۸۸	۹۸.۰	۱۳.۳	۱۵.۴
نارنجی	سبز روشن	۴.۵	۴۵۰	۲۱.۶	۶.۴۳	۱۰۷.۱	۱۳.۷	۱۵.۸
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۸	۴۸۲	۲۱.۹	۶.۶۶	۱۱۰.۹	۱۳.۸	۱۶.۰
		۵.۵	۵۵۱	۲۲.۳	۷.۱۶	۱۱۹.۲	۱۴.۵	۱۶.۷
		۶.۲	۶۲۰	۲۲.۶	۷.۵۹	۱۲۶.۴	۱۴.۹	۱۷.۲
		۶.۹	۶۸۹	۲۲.۹	۸.۰۴	۱۳۴.۰	۱۵.۴	۱۷.۸
نارنجی	سبز روشن	۴.۵	۴۵۰	۲۱.۹	۶.۹۵	۱۱۵.۸	۱۴.۴	۱۶.۷
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۸	۴۸۲	۲۲.۳	۷.۱۸	۱۱۹.۶	۱۴.۵	۱۶.۷
		۵.۵	۵۵۱	۲۲.۹	۷.۷۰	۱۲۸.۳	۱۴.۷	۱۷.۰
		۶.۲	۶۲۰	۲۳.۵	۸.۱۳	۱۳۵.۵	۱۴.۸	۱۷.۰
		۶.۹	۶۸۹	۲۴.۱	۸.۶۱	۱۴۳.۵	۱۴.۸	۱۷.۱
نارنجی	سبز روشن	۴.۵	۴۵۰	۲۳.۲	۷.۹۳	۱۳۲.۱	۱۴.۸	۱۷.۱
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۸	۴۸۲	۲۳.۸	۸.۲۲	۱۳۷.۰	۱۴.۵	۱۶.۸
		۵.۵	۵۵۱	۲۴.۴	۸.۸۸	۱۴۸.۰	۱۴.۹	۱۷.۲
		۶.۲	۶۲۰	۲۵.۰	۹.۳۶	۱۵۶.۰	۱۵.۰	۱۷.۳
		۶.۹	۶۸۹	۲۵.۶	۹.۸۸	۱۶۴.۷	۱۵.۱	۱۷.۴
نارنجی	سبز روشن	–	–	–	–	–	–	–
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۸	۴۸۲	۲۴.۷	۹.۳۶	۱۵۶.۰	۱۵.۴	۱۷.۷
		۵.۵	۵۵۱	۲۵.۳	۹.۸۸	۱۶۴.۷	۱۵.۴	۱۷.۸
		۶.۲	۶۲۰	۲۶.۲	۱۰.۴۹	۱۷۴.۹	۱۵.۳	۱۷.۶
		۶.۹	۶۸۹	۲۷.۱	۱۱.۰۶	۱۸۴.۳	۱۵.۰	۱۷.۴
نارنجی	سبز روشن	–	–	–	–	–	–	–
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۸	۴۸۲	۲۵.۳	۱۰.۵۲	۱۷۵.۳	۱۶.۴	۱۹.۰
		۵.۵	۵۵۱	۲۵.۹	۱۰.۹۹	۱۸۳.۲	۱۶.۴	۱۸.۹
		۶.۲	۶۲۰	۲۷.۱	۱۱.۷۴	۱۹۵.۷	۱۶.۰	۱۸.۴
		۶.۹	۶۸۹	۲۷.۷	۱۲.۳۸	۲۰۶.۳	۱۶.۱	۱۸.۶
نارنجی	سبز روشن	–	–	–	–	–	–	–
۸۰۳۶۰۳	۳۱۵۳۱۳	۴.۸	۴۸۲	۲۶.۵	۱۱.۵۲	۱۹۱.۹	۱۶.۴	۱۸.۹
		۵.۵	۵۵۱	۲۷.۱	۱۲.۰۶	۲۰۱.۰	۱۶.۴	۱۸.۹
		۶.۲	۶۲۰	۲۸.۰	۱۲.۸۱	۲۱۳.۵	۱۶.۳	۱۸.۸
		۶.۹	۶۸۹	۲۸.۷	۱۳.۵۴	۲۲۵.۶	۱۶.۵	۱۹.۰

مطابق استاندارد ASAE.تمام اعداد میزان بارش براساس چرخش ۳۶۰ درجه محاسبه شده اند

نازل های I-80



I-90

آب پاش پرقدرت I-90 برای آبیاری طبیعی چمن در فواصل طولانی پارکهای بزرگ، فضاهای باز و میادین ورزشی ساخته شده است.

شعاع پاشش : ۲۲.۳ تا ۳۱.۴ متر

حجم آب خروجی : ۶.۷ تا ۱۹.۰۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۱۱۱.۷ تا ۳۱۷.۲ لیتر در دقیقه

مزیتهای اصلی

فناوری پورت فشار و نازلهای سه گانه جلویی مدل (I-90) یا نازلهای سه گانه مخالف (مدل I-90-ON) باعث ایجاد هماهنگی استثنایی نازلها برای کار در حالت تمام دایره یا بخشی از دایره می شود

• امکان چرخش به صورت تمام دایره و بخشی از دایره در یک مدل باعث انعطاف در گزینه های نصب و کاهش قطعات مورد نیاز می شود

• شیر کنترل تخلیه از زه کشی سرپایینی جلوگیری می کند(تا ارتفاع ۲ متر)

مشخصات عملیاتی

• تعداد نازل قابل انتخاب مدل I-90 : ۸ عدد

• شعاع پاشش مدل I-90 ADV : ۲۰.۱ تا ۲۹.۶ متر

• شعاع پاشش مدل I-90 V36 : ۲۲.۳ تا ۳۱.۴ متر

• حجم آب خروجی مدل I-90 ADV : ۶.۷ تا ۱۹.۰۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۱۱۱.۷ تا ۳۱۷.۴ لیتر در دقیقه

• حجم آب خروجی مدل I-90 V36 : ۶.۹۳ تا ۱۸.۹۲ متر مکعب در ساعت ؛ ۱۱۵.۵ تا ۳۱۵.۳ لیتر دردقیقه

• محدوده فشار توصیه شده : ۵.۵ تا ۸.۳ بار؛ ۵۵۰ تا ۸۳۰کیلوپاسکال

• محدوده فشار عملیاتی : ۵.۵ تا ۸.۳ بار؛ ۵۵۰ تا ۸۳۰کیلوپاسکال

• میزان بارش : حدود ۱۹ میلی متر در ساعت

• مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه

• نشانگر آب بازیافتی

آپشنهای نصب شده در کارخانه

کیت درپوش لاستیکی (کد کالا #۲۳۴۲۰۱)

• درپوش چمنی(کد کالا ۴۶۷۹۵۵ #)

• اتصالات متحرک ۱۱/۲ PVC اینچ (۴۰ میلی متر)



I-90

ارتفاع کلی مدل های ADV/36V : ۲۸ سانتیمتر

ارتفاع پاپ آپ : ۸ سانتیمتر

قطر بیرونی : ۹ سانتیمتر

اندازه ورودی : ۱۱.۲ اینچ (۴۰ میلیمتر)



درپوش چمنی

شماره محصول P/N959400SP



کیت کاور لاستیکی

شماره محصول P/N959300SP



نشانگر آب بازیافتی در آبپاش I-90 به عنوان یک آپشن قابل نصب در کارخانه روی تمام مدل ها موجود است.

I-90-مشخصات سازنده: ORDER1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نازل
پاپ آپ 1-90-8 سانتی متری	رایزر پلاستیکی، شیر چک و ۸ نازل	ADV-B هنر قابل تنظیم، با رشته های ورودی BSP ARV-B-قوس قابل تنظیم و شناسه آب بازیافتی، با رزوه های ورودی BSP 36V-B-دایره کامل، نازل های مخالف، با رزوه های ورودی BSP 3RV-B-دایره کامل، نازل های مخالف و شناسه آب بازیابی شده، با BSP	۲۵ تا ۷۳-نصب شده در کارخانه

داده های عملکرد نازل آبپاش مدل I-90-36V

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش		دبی		میزان بارش(میلیمتر در ساعت)	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۲۵ آبی روشن	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۱	۶.۷۰	۱۱۱.۷	۳۳.۱	۳۸.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۰.۴	۷.۱۶	۱۱۹.۲	۳۴.۳	۳۹.۶
	۷.۰	۷۰۰	۲۰.۷	۷.۵۴	۱۲۵.۷	۳۵.۱	۴۰.۵
	۷.۵	۷۵۰	۲۱.۰	۸.۰۹	۱۳۴.۸	۳۶.۶	۴۲.۲
۳۳ خاکستری	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۷	۸.۲۲	۱۳۷.۰	۳۸.۳	۴۴.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۱.۰	۸.۶۸	۱۴۴.۶	۳۹.۲	۴۵.۳
	۷.۰	۷۰۰	۲۱.۳	۹.۱۸	۱۵۲.۹	۴۰.۳	۴۶.۶
	۷.۵	۷۵۰	۲۱.۶	۹.۶۸	۱۶۱.۳	۴۱.۳	۴۷.۷
۳۸ قرمز	۵.۵	۵۵۰	۲۱.۹	۹.۲۲	۱۵۳.۷	۳۸.۳	۴۴.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۲.۳	۹.۷۷	۱۶۲.۸	۳۹.۵	۴۵.۶
	۷.۰	۷۰۰	۲۲.۹	۱۰.۳۱	۱۷۱.۹	۳۹.۵	۴۵.۶
	۷.۵	۷۵۰	۲۳.۲	۱۰.۸۱	۱۸۰.۲	۴۰.۳	۴۶.۵
۴۳ قهوه ای	۵.۵	۵۵۰	۲۲.۶	۱۰.۴۷	۱۷۴.۵	۴۱.۲	۴۷.۵
	۶.۰	۶۰۰	۲۲.۶	۱۱.۰۲	۱۸۳.۶	۴۳.۳	۵۰.۰
	۷.۰	۷۰۰	۲۲.۹	۱۱.۵۲	۱۹۱.۹	۴۴.۱	۵۰.۹
	۷.۵	۷۵۰	۲۳.۵	۱۲.۱۳	۲۰۲.۱	۴۴.۰	۵۰.۹
۴۸ سبز	۵.۵	۵۵۰	۲۳.۵	۱۱.۴۰	۱۹۰.۰	۴۱.۴	۴۷.۸
	۶.۰	۶۰۰	۲۴.۱	۱۱.۹۵	۱۹۹.۱	۴۱.۲	۴۷.۶
	۷.۰	۷۰۰	۲۴.۷	۱۲.۵۲	۲۰۸.۶	۴۱.۱	۴۷.۴
	۷.۵	۷۵۰	۲۵.۰	۱۳.۰۶	۲۱۷.۷	۴۱.۸	۴۸.۳
۵۳ آبی تیره	۵.۵	۵۵۰	۲۴.۷	۱۲.۴۷	۲۰۷.۸	۴۰.۹	۴۷.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۵.۶	۱۲.۹۹	۲۱۶.۵	۳۹.۶	۴۵.۸
	۷.۰	۷۰۰	۲۶.۲	۱۳.۵۲	۲۲۵.۲	۳۹.۳	۴۵.۴
	۷.۵	۷۵۰	۲۶.۵	۱۴.۱۱	۲۳۵.۱	۴۰.۱	۴۶.۳
	۸.۰	۸۰۰	۲۶.۸	۱۴.۶۳	۲۴۳.۸	۴۰.۷	۴۷.۰
۶۳ مشکی	۵.۵	۵۵۰	۲۶.۲	۱۴.۱۵	۲۳۵.۸	۴۱.۲	۴۷.۶
	۶.۰	۶۰۰	۲۶.۸	۱۴.۸۸	۲۴۷.۹	۴۱.۴	۴۷.۸
	۷.۰	۷۰۰	۲۷.۴	۱۵.۶۷	۲۶۱.۲	۴۱.۷	۴۸.۱
	۷.۵	۷۵۰	۲۷.۷	۱۶.۳۳	۲۷۲.۲	۴۲.۵	۴۹.۰
۷۳ نارنجی	۵.۵	۵۵۰	۲۷.۱	۱۶.۵۱	۲۷۵.۲	۴۴.۹	۵۱.۸
	۶.۰	۶۰۰	۲۷.۷	۱۷.۱۳	۲۸۵.۴	۴۴.۵	۵۱.۴
	۷.۰	۷۰۰	۲۸.۳	۱۷.۷۴	۲۹۵.۶	۴۴.۲	۵۱.۰
	۷.۵	۷۵۰	۲۹.۰	۱۸.۳۸	۳۰۶.۲	۴۳.۸	۵۰.۶
	۸.۰	۸۰۰	۲۹.۶	۱۹.۰۴	۳۱۷.۲	۴۳.۵	۵۰.۳

داده های عملکرد نازل آبپاش مدل I-90 ADV

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش		دبی		میزان بارش(میلیمتر در ساعت)	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۲۵ آبی روشن	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۱	۶.۷۰	۱۱۱.۷	۳۳.۱	۳۸.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۰.۴	۷.۱۶	۱۱۹.۲	۳۴.۳	۳۹.۶
	۷.۰	۷۰۰	۲۰.۷	۷.۵۴	۱۲۵.۷	۳۵.۱	۴۰.۵
	۷.۵	۷۵۰	۲۱.۰	۸.۰۹	۱۳۴.۸	۳۶.۶	۴۲.۲
۳۳ خاکستری	۵.۵	۵۵۰	۲۰.۷	۸.۲۲	۱۳۷.۰	۳۸.۳	۴۴.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۱.۰	۸.۶۸	۱۴۴.۶	۳۹.۲	۴۵.۳
	۷.۰	۷۰۰	۲۱.۳	۹.۱۸	۱۵۲.۹	۴۰.۳	۴۶.۶
	۷.۵	۷۵۰	۲۱.۶	۹.۶۸	۱۶۱.۳	۴۱.۳	۴۷.۷
۳۸ قرمز	۵.۵	۵۵۰	۲۱.۹	۹.۲۲	۱۵۳.۷	۳۸.۳	۴۴.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۲.۳	۹.۷۷	۱۶۲.۸	۳۹.۵	۴۵.۶
	۷.۰	۷۰۰	۲۲.۹	۱۰.۳۱	۱۷۱.۹	۳۹.۵	۴۵.۶
	۷.۵	۷۵۰	۲۳.۲	۱۰.۸۱	۱۸۰.۲	۴۰.۳	۴۶.۵
۴۳ قهوه ای	۵.۵	۵۵۰	۲۲.۶	۱۰.۴۷	۱۷۴.۵	۴۱.۲	۴۷.۵
	۶.۰	۶۰۰	۲۲.۶	۱۱.۰۲	۱۸۳.۶	۴۳.۳	۵۰.۰
	۷.۰	۷۰۰	۲۲.۹	۱۱.۵۲	۱۹۱.۹	۴۴.۱	۵۰.۹
	۷.۵	۷۵۰	۲۳.۵	۱۲.۱۳	۲۰۲.۱	۴۴.۰	۵۰.۹
۴۸ سبز	۵.۵	۵۵۰	۲۳.۵	۱۱.۴۰	۱۹۰.۰	۴۱.۴	۴۷.۸
	۶.۰	۶۰۰	۲۴.۱	۱۱.۹۵	۱۹۹.۱	۴۱.۲	۴۷.۶
	۷.۰	۷۰۰	۲۴.۷	۱۲.۵۲	۲۰۸.۶	۴۱.۱	۴۷.۴
	۷.۵	۷۵۰	۲۵.۰	۱۳.۰۶	۲۱۷.۷	۴۱.۸	۴۸.۳
۵۳ آبی تیره	۵.۵	۵۵۰	۲۴.۷	۱۲.۴۷	۲۰۷.۸	۴۰.۹	۴۷.۲
	۶.۰	۶۰۰	۲۵.۶	۱۲.۹۹	۲۱۶.۵	۳۹.۶	۴۵.۸
	۷.۰	۷۰۰	۲۶.۲	۱۳.۵۲	۲۲۵.۲	۳۹.۳	۴۵.۴
	۷.۵	۷۵۰	۲۶.۵	۱۴.۱۱	۲۳۵.۱	۴۰.۱	۴۶.۳
	۸.۰	۸۰۰	۲۶.۸	۱۴.۶۳	۲۴۳.۸	۴۰.۷	۴۷.۰
۶۳ مشکی	۵.۵	۵۵۰	۲۶.۲	۱۴.۱۵	۲۳۵.۸	۴۱.۲	۴۷.۶
	۶.۰	۶۰۰	۲۶.۸	۱۴.۸۸	۲۴۷.۹	۴۱.۴	۴۷.۸
	۷.۰	۷۰۰	۲۷.۴	۱۵.۶۷	۲۶۱.۲	۴۱.۷	۴۸.۱
	۷.۵	۷۵۰	۲۷.۷	۱۶.۳۳	۲۷۲.۲	۴۲.۵	۴۹.۰
۷۳ نارنجی	۵.۵	۵۵۰	۲۷.۱	۱۶.۵۱	۲۷۵.۲	۴۴.۹	۵۱.۸
	۶.۰	۶۰۰	۲۷.۷	۱۷.۱۳	۲۸۵.۴	۴۴.۵	۵۱.۴
	۷.۰	۷۰۰	۲۸.۳	۱۷.۷۴	۲۹۵.۶	۴۴.۲	۵۱.۰
	۷.۵	۷۵۰	۲۹.۰	۱۸.۳۸	۳۰۶.۲	۴۳.۸	۵۰.۶
	۸.۰	۸۰۰	۲۹.۶	۱۹.۰۴	۳۱۷.۲	۴۳.۵	۵۰.۳

* اعداد میزان بارش برای مدل های ADV براساس کارکرد چرخش ۱۸۰ درجه و در مدل های V36 براساس چرخش ۳۶۰ درجه محاسبه شده اند.مطابق استاندارد ASAE.

نازل های I-90



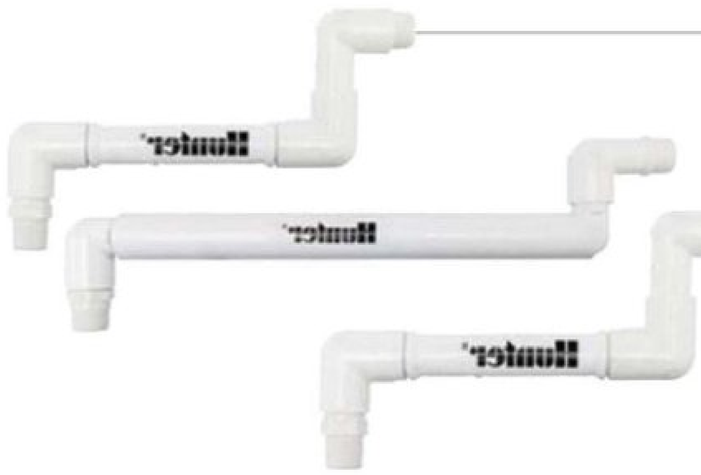
I-90 ADV



اتصالات متحرک با دارا بودن قسمتهای چرخشی در دو طرف هر قطعه ،تنظیم آب پاشها با ارتفاع و موقعیت مناسب در هر پیکربندی را به راحتی امکان پذیر می کند.

مزیتهای اصلی

- استحکام , طول عمر و مقاومت در برابر آلودگی
- طراحی PVC پیش ساخته با آب بندی اورینگ
- انواع پیکربندی برای برآورده کردن هر نیاز نصب.
- موجود در تمام پیکربندی های ورودی و خروجی محبوب
- بازوهای قابل انتخاب با طولهای مختلف ۲۰ ،۳۰ یا ۴۶ سانتیمتر
- طرحهای خروجی تکی یا سه تایی از بالا



SWING JONTS

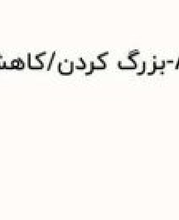
HSJ-0=¾ اینچ

HSJ-1= (۲۵ میلیمتر) مدل ۱ اینچ

HSJ-2= (۳۰ میلیمتر) مدل ۱و۱/۴ اینچ

HSJ-3= (۴۰ میلیمتر) مدل ۱و۱/۲ اینچ

SWING Joint-Specific Builder: ORDER 1+2+3+4+5

۱ مدل	۲ نوع ورودی (از اتصالات لوله)	۳ نوع خروجی (به ورودی آبپاش)	۴ سبک خروجی	۵ طول دراز
HSJ-11 (۲۵ میلی متر) Swing Joint سنگین	۳=NPT مرد  ۴=آکم مرد  ۶=مرد BSp**  Spigot= به طول 10 سانتی متر  MMMain Acme H اتصال PMAin Acme V اتصال	۰=اچمه مرد  ۲=NPT مرد 5Male 8SP (نه ۵۰ intie) ۶=بزرگ شدن تا 16 اینچ (40 میلی متر) BSP نر ۸=بزرگ شدن تا 16 اینچ (40 میلی متر) آکم مردانه" A-بزرگ کردن/کاهش تا ۳۰ میلی متر	۲=تک بالا به بیرون ۴=تایپل به بیرون 	بازوی دراز ۸=۲۰ سانتی متر بازوی دراز ۱۲۳۰ سانتی متر بازوی خواب ۱۸۴۶ سانتی متر

SNAPLOK COMBO KITS

این کیتها برای کاربردهایی طراحی شده اند که به دلیل استفاده مکرر از کوپلرهای سریع نیاز به نصب قوی و بادوام دارند.



مزیتهای اصلی

- چند منظوره و سازگار با کوپلرهای سریع و سنگین
- راه حلی بسیار موثر برای نصب کوپلرهای سریع
- طراحی اسنپلاک شامل موارد زیر :

– ساختار قوی متشکل از PVC و خروجی برنجی
– قابلیت قفل ضد چرخش کوپلر – سازگاری با هر دو تثبیت کننده میلگرد و لوله

- برطرف کننده نگرانیهای رایج مربوط به تثبیت و هرز شدن کوپلرهای سریع
- تنها خروجی دارای اسنپلاک و دهانه دنده برنجی

SWING Joint-Specific Builder: ORDER 1+2+3+4+5

۱ مدل	۲ انوع ورودی (از اتصالات لوله)	۳ نوع خروجی (به ورودی آبپاش)	۴ سبک خروجی	۵ طول دراز
HSJ-11 (۲۵ میلی متر) Swing Joint سنگین	۳=NPT مرد  ۴=آکم مرد 	۰=اچمه مرد  ۲=NPT مرد 5Male 8SP (نه intie 50) 	2=تک بالا به بیرون  4=تایپل به بیرون	بازوی دراز 8=20 سانتی متر  بازوی دراز 1230 سانتی متر
H51-21 (۳۰ میلی متر) Swing Joint سنگین				
HSJ-3-11 (۴۰ میلی متر) Swing Joint سنگین				

HUNTER CHECK VALVES

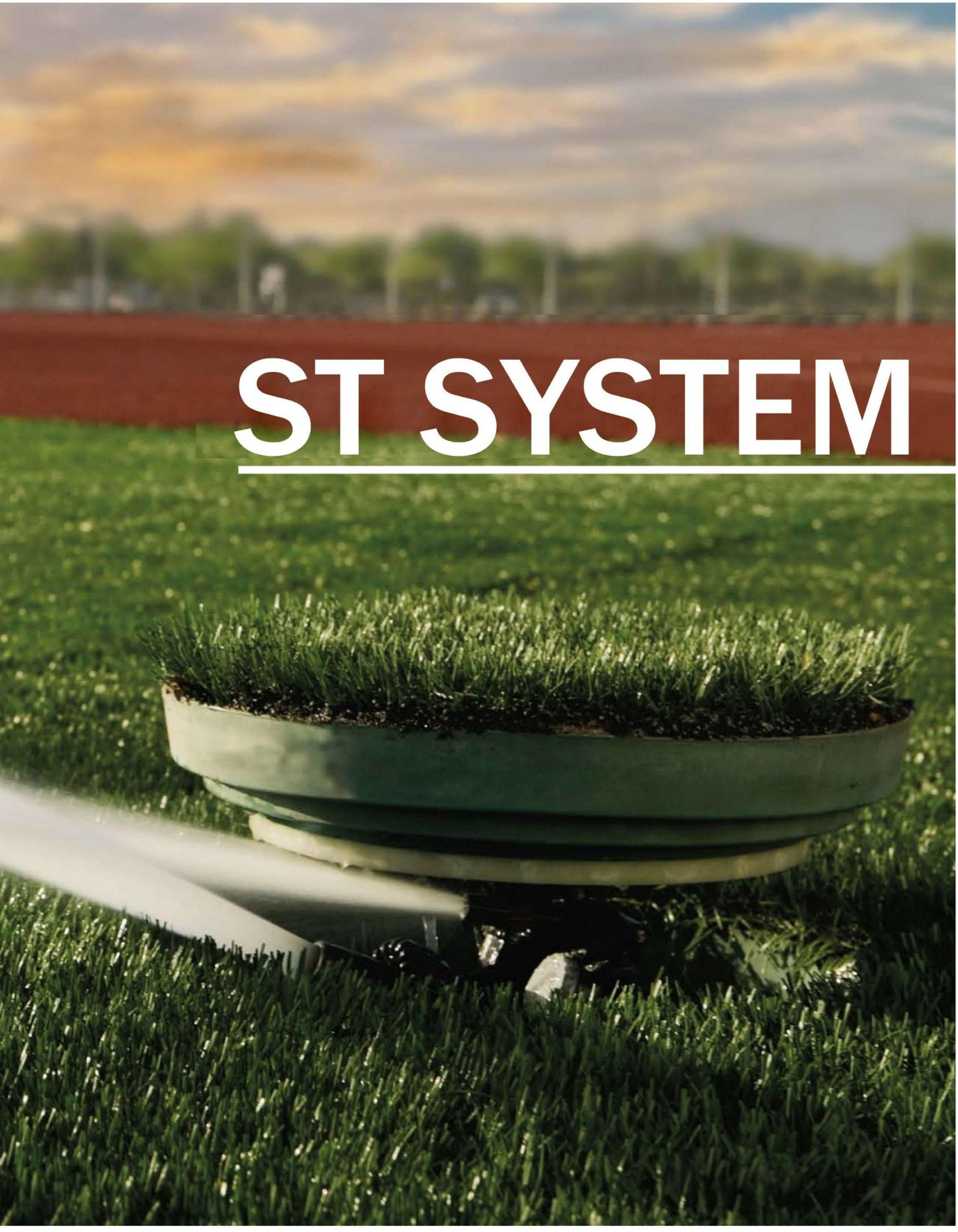


شیر کنترل هانتر اندازه کلی: ۷.۵ سانتی متر

مزیتهای اصلی

- دسترسی تنظیم از بالای شیر
- تنظیمات برای جبران ارتفاع تغییرات تا ۱۱ متر
- تنوع گزینه های ورودی و خروجی
- کاهش نیاز به اتصالات اضافی
- مطابقت با ۸۰ ویژگی تعیین شده برای دوام در فشار بالا

مدل	
HC-۵۰F-۵۰F	ورودی مادگی "۲ / ۱ اینچ و خروجی نری "۱" /"۲" اینچ
HC-۵۰F-۵۰M	ورودی مادگی "۲ / ۱ اینچ و خروجی نری "۱" /"۲" اینچ
HC-۷۵F-۷۵M	ورودی مادگی "۴ /۳ اینچ و خروجی نری "۳" /"۴" اینچ


ST SYSTEM



ST-90-B

آب پاش مدل ST-B-90 برای نصب در زمینهای چمن طبیعی مجاور زمین بازی طراحی شده است : یک راه حل عالی برای آبیاری زمین های کوچک و متوسط.

مزیتهای اصلی

- تنظیم زاویه پاشش : ۴۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیسم تنظیم زاویه سریع
- تنظیم زاویه پاشش از بالا
- مکانیزم گردش توسط چرخ دنده روانکاری شده با آب
- درپوش لوگوی لاستیکی نصب شده در کارخانه
- خط سیر نازل: ۲۲.۵ درجه

مشخصات عملیاتی

- شعاع پاشش : ۳۱.۴ تا ۳۶.۶ متر
- حجم آب خروجی : ۱۶.۹ تا ۲۰.۹ مترمکعب در ساعت ؛ ۲۸۲ تا ۳۴۸ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار عملیاتی : ۶.۹ تا ۸.۳ بار ؛ ۶۹۰ تا ۸۳۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۳۵ میلی متر در ساعت
- مدت گارانتی : ۵ سال برای قطعات

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- کیت درپوش لاستیکی (شماره محصول#234200SP)



ST-90-B

ارتفاع کلی : ۲۹ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۸ سانتی متر
قطر بیرونی : ۱۴ سانتی متر اندازه
ورودی : ۱ ۱/۲ اینچ (۴۰ میلی متر)
* برای استفاده با محفظه سری ST نیست.

داده های عملکرد نازل آبپاش مدل ST-90-B

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش		دبی	میزان بارش(میلیمتر در ساعت)		
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۷۳ نارنجی	۷.۰	۷۰۰	۳۱.۴	۱۶.۹	۲۸۲	۳۴.۳	۳۹.۶
	۷.۵	۷۵۰	۳۳.۲	۱۷.۵	۲۹۱	۳۱.۷	۳۶.۶
	۸.۰	۸۰۰	۳۵.۱	۱۸.۱	۳۰۱	۲۹.۴	۳۴.۰
۸۳ برنز	۷.۰	۷۰۰	۳۴.۱	۱۹.۱	۳۱۹	۳۲.۸	۳۷.۹
	۷.۵	۷۵۰	۳۵.۴	۲۰.۰	۳۳۳	۳۲.۰	۳۷.۰
	۸.۰	۸۰۰	۳۶.۶	۲۰.۹	۳۴۸	۳۱.۲	۳۶.۱

حداقل فشار مورد نیاز برای کار ۷۰ بار یا ۷۰۰ کیلوپاسکال می باشد که از طریق اتصالات متحرک منتقل می شود.

توجه : کلیه اعداد مربوط به میزان بارش براساس چرخش ۱۸۰ درجه محاسبه شده اند.برای تعیین میزان بارش در حالت چرخش ۳۶۰ درجه ،اعداد را تقسیم بر ۲ کنید

روتور ST	
مدل	شرح
ST-90-B-XX	پنجره بازشو ۸ سانتی‌متری، درپوش شیشه‌ای، قوس قابل تنظیم، رایزر پلاستیکی و رزوه‌های ورودی BSP، نازل ۷۳ یا ۸۳ از پیش نصب شده

HIGH FLOW SWING JOINT

یگیری و اطمینان از ارتفاع مناسب نصب روتور با استفاده از این اتصالات با دوام بسیار آسان است.

یت های کلیدی

- اتصالات فشار قوی با آب بندی توسط اورینگ
- اتصالات متحرک HSJ-4 مناسب آب پاشهای فشار قوی I-90 و ST-90 با ورودی دو اینچ (۵۰ میلی متر)



اتصالات متحرک با دبی زیاد /
مدل HSJ-4 : مدل ۵۰ میلی متر

ST-90-B-XX				
1 مدل	2 نوع ورودی (از اتصالات لوله)	3 نوع خروجی (به ورودی آبپاش	4 نوع خروجی	5 طول دراز
HSJ-450 میلی متر سنگین Swing Joint	62 اینچ (50 میلی متر) BSP نر، اتصال جانبی افقی	½D11 (40 میلی متر) BSP نر	2 تک بالا به بیرون	12 = 12 اینچ (30 سانتی متر) دراز کشیدن بازو

ST-1200-BR

آب پاش مقرون به صرفه مدل ST-1200-BR راه حلی ایده آل برای آبیاری چراگاه ها،چمنزارها،مزارع ،کنترل گرد و غبار و آبیاری عمیق است.

مزیتهای اصلی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۵ عدد (همراه آب پاش)
- نازل استاندارد : شماره ۱۲
- شماره نازلهای قابل نصب : ۱۰ تا ۱۸
- خط سیر نازل: ۲۲.۵ درجه
- درایو دنده ای ایزوله و گریس خور
- مخزنهای نازل: کوتاه و بلند
- قابلیت تنظیم نقاط توقف (چپ و راست) زاویه پاشش
- تنظیم زاویه پاشش : ۴۰ درجه تا عدم برگشت ۳۶۰ درجه
- برجک نازل جغجغه ای

مشخصات عملیاتی

- شعاع پاشش :۲۰.۴ تا ۳۵.۱ متر
- حجم آب خروجی : ۶.۱۳تا ۲۹.۷۶ مترمکعب در ساعت ؛ ۱۰۲.۱ تا ۴۹۵.۹ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۲ تا ۶ بار ؛ ۲۰۰ تا ۶۰۰ کیلوپاسکال



بشکه های کوتاه و بلند



ST-1200-BR

ارتفاع کلی : ۳۰ سانتی متر
طول کلی : ۳۰ سانتی متر
عرض کل : ۱۰ سانتی متر
اندازه ی ورودی : ۱و۱/۴ اینچ
(۴۰ میلی متر)

داده های عملکرد نازل آبپاش مدل ST-1200-B

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش(میلیمتر در ساعت)	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
● ۱۰ مشکی	۲.۰	۲۰۰	۲۰.۴	۶.۱۳	۱۰۲.۲	۲۹.۴	۳۴.۰
	۳.۰	۳۰۰	۲۲.۹	۷.۴۵	۱۲۴.۲	۲۸.۵	۳۲.۹
	۴.۰	۴۰۰	۲۵.۹	۸.۶۵	۱۴۴.۲	۲۵.۸	۲۹.۸
	۵.۰	۵۰۰	۲۷.۴	۹.۸۸	۱۶۴.۷	۲۶.۳	۳۰.۳
● ۱۲ مشکی	۲.۰	۲۰۰	۲۰.۷	۷.۶۳	۱۲۷.۲	۳۵.۵	۴۱.۰
	۳.۰	۳۰۰	۲۳.۸	۹.۳۶	۱۵۶.۰	۳۳.۱	۳۸.۲
	۴.۰	۴۰۰	۲۶.۸	۱۰.۸۱	۱۸۰.۲	۳۰.۱	۳۴.۷
	۵.۰	۵۰۰	۲۹.۹	۱۲.۰۶	۲۰۱.۰	۲۷.۰	۳۱.۲
● ۱۴ مشکی	۲.۰	۲۰۰	۲۱.۳	۱۰.۳۸	۱۷۳.۰	۴۵.۶	۵۲.۷
	۳.۰	۳۰۰	۲۶.۲	۱۲.۷۲	۲۱۲.۰	۳۷.۰	۴۲.۸
	۴.۰	۴۰۰	۳۰.۵	۱۴.۷۰	۲۴۴.۹	۳۱.۶	۳۶.۵
	۵.۰	۵۰۰	۳۳.۵	۱۶.۴۷	۲۷۴.۴	۲۹.۳	۳۳.۸
● ۱۶ مشکی	۲.۰	۲۰۰	۲۱.۹	۱۳.۵۲	۲۲۵.۲	۵۶.۱	۶۴.۸
	۳.۰	۳۰۰	۲۸.۳	۱۶.۵۸	۲۷۶.۳	۴۱.۳	۴۷.۷
	۴.۰	۴۰۰	۳۱.۴	۱۹.۱۵	۳۱۹.۱	۳۸.۹	۴۴.۹
	۵.۰	۵۰۰	۳۵.۴	۱۸.۳۸	۳۰۶.۲	۲۹.۴	۳۳.۹
● ۱۸ مشکی	۳.۰	۳۰۰	۲۹.۰	۲۱.۰۱	۳۵۰.۱	۵۰.۱	۵۷.۹
	۴.۰	۴۰۰	۳۱.۷	۲۴.۳۱	۴۰۵.۰	۴۸.۴	۵۵.۹
	۵.۰	۵۰۰	۳۳.۸	۲۷.۱۵	۴۵۲.۴	۴۷.۴	۵۴.۸
	۶.۰	۶۰۰	۳۵.۱	۲۹.۷۶	۴۹۵.۹	۴۸.۴	۵۵.۹

ST-1200-BR



ST-1600-HS-BR

علاوه بر چمن مصنوعی، این آب پاش سنگین برای آبیاری مراتع، زمینهای اسب سواری، کنترل گرد و غبار و زمینهای چمن طبیعی طراحی شده است.



ارتفاع کلی : ۲۲ سانتی متر
قطر : ۲۱ سانتی متر
اندازه ورودی : ۲ اینچ (۵۰ میلی متر)
در صورت نیاز ، برای اتصال به لوله ۲ اینچ (۵۰ میلی متر) از تبدیل شماره SP/241400PN استفاده کنید.

مزیتهای اصلی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۶ عدد
- نازل استاندارد : شماره ۲۰
- شماره نازلهای قابل نصب : ۱۶ تا ۲۶
- خط سیر نازل: ۲۵ درجه
- قابلیت تنظیم نقاط توقف (چپ و راست) زاویه پاشش
- تنظیم زاویه پاشش : ۴۰ درجه تا عدم برگشت ۳۶۰ درجه
- برجک نازل جغجغه ای

مشخصات عملیاتی

- شعاع پاشش : ۳۲/۵ تا ۵۰/۳ متر
- حجم آب خروجی : ۲۱.۸ تا ۷۴.۲ مترمکعب در ساعت ؛ ۳۶۴ تا ۱۲۳۷ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار توصیه شده : ۴ تا ۸ بار ؛ ۴۰۰ تا ۸۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۶۰ میلی متر در ساعت
- مدت گارانتی : ۵ سال برای قطعات

***داده های عملکرد نازل آبپاش مدل ST-1600-HS-BR ***

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش(میلیمتر در ساعت)		
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
● ۱۶ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۲.۵	۲۱.۸	۳۶۴	۴۱.۴	۴۷.۸
	۵.۰	۵۰۰	۳۵.۰	۲۴.۴	۴۰۶	۳۹.۸	۴۵.۹
	۶.۰	۶۰۰	۳۷.۰	۲۶.۸	۴۴۶	۳۹.۱	۴۵.۱
	۷.۰	۷۰۰	۳۹.۰	۲۸.۹	۴۸۲	۳۸.۰	۴۳.۹
	۸.۰	۸۰۰	۴۱.۰	۳۱.۲	۵۲۰	۳۷.۱	۴۲.۹
● ۱۸ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۴.۰	۲۴.۳	۴۰۵	۴۲.۰	۴۸.۶
	۵.۰	۵۰۰	۳۷.۰	۲۷.۱	۴۵۲	۳۹.۶	۴۵.۸
	۶.۰	۶۰۰	۳۹.۰	۲۹.۸	۴۹۶	۳۹.۱	۴۵.۲
	۷.۰	۷۰۰	۴۰.۵	۳۲.۱	۵۳۵	۳۹.۱	۴۵.۲
	۸.۰	۸۰۰	۴۳.۰	۳۴.۸	۵۸۰	۳۷.۶	۴۳.۵
● ۲۰ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۵.۰	۳۲.۷	۵۴۵	۵۳.۴	۶۱.۷
	۵.۰	۵۰۰	۳۹.۰	۳۶.۵	۶۰۹	۴۸.۱	۵۵.۵
	۶.۰	۶۰۰	۴۳.۰	۴۰.۱	۶۶۸	۴۳.۴	۵۰.۱
	۷.۰	۷۰۰	۴۴.۰	۴۳.۳	۷۲۱	۴۴.۷	۵۱.۶
	۸.۰	۸۰۰	۴۵.۰	۴۶.۴	۷۷۳	۴۵.۸	۵۲.۹
● ۲۲ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۶.۰	۳۸.۹	۶۴۹	۶۰.۱	۶۹.۴
	۵.۰	۵۰۰	۳۹.۵	۴۳.۶	۷۲۶	۵۵.۸	۶۴.۵
	۶.۰	۶۰۰	۴۴.۰	۴۷.۷	۷۹۵	۴۹.۳	۵۶.۹
	۷.۰	۷۰۰	۴۷.۰	۵۱.۵	۸۵۹	۴۶.۷	۵۳.۹
	۸.۰	۸۰۰	۴۸.۰	۵۵.۲	۹۲۰	۴۷.۹	۵۵.۳
● ۲۴ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۷.۰	۴۵.۹	۷۶۵	۶۷.۱	۷۷.۴
	۵.۰	۵۰۰	۴۰.۵	۵۱.۳	۸۵۵	۶۲.۶	۷۲.۲
	۶.۰	۶۰۰	۴۵.۰	۵۶.۲	۹۳۷	۵۵.۵	۶۴.۱
	۷.۰	۷۰۰	۴۷.۵	۶۰.۷	۱۰۱۲	۵۳.۸	۶۲.۲
	۸.۰	۸۰۰	۴۸.۷	۶۵.۰	۱۰۸۴	۵۴.۹	۶۳.۳
● ۲۷ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۸.۴	۵۳.۰	۸۸۳	۷۱.۸	۸۲.۹
	۵.۰	۵۰۰	۴۱.۴	۵۹.۲	۹۸۶	۶۸.۸	۷۹.۵
	۶.۰	۶۰۰	۴۶.۰	۶۴.۶	۱۰۷۷	۶۱.۰	۷۰.۴
	۷.۰	۷۰۰	۴۸.۷	۶۹.۷	۱۱۶۲	۵۸.۶	۶۷.۷
	۸.۰	۸۰۰	۵۰.۳	۷۴.۲	۱۲۳۷	۵۸.۷	۶۷.۸

ST-1600-HS-BR





ST-1600-HR-BR

Hunter

STG-900-KIT-B / STG-900

این سیستم بسیار باکیفیت به طور ویژه برای آبیاری زمینهای چمن مصنوعی طراحی شده است.

مزیتهای اصلی

- تنظیم شعاع پاشش : ۴۰ تا ۳۶۰ درجه
- مکانیسم کنترل سریع زاویه پاشش
- تنظیم زاویه پاشش از بالا
- درایو چرخ دنده ای روانکاری شونده با آب
- درپوش لوگوی لاستیکی نصب شده در کارخانه
- خط سیر نازل: ۲۲.۵ درجه

مشخصات عملیاتی

- شعاع پاشش : ۳۱.۴ تا ۳۶.۶ متر
- حجم آب خروجی : ۱۶.۹ تا ۲۰.۹ مترمکعب در ساعت ؛ ۲۸۲ تا ۳۴۸ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار عملیاتی : ۶.۹ تا ۸.۳ بار ؛ ۶۹۰ تا ۸۳۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش : حدود ۳۵ میلی متر در ساعت
- مدت گارانتی : ۵ سال برای قطعات

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

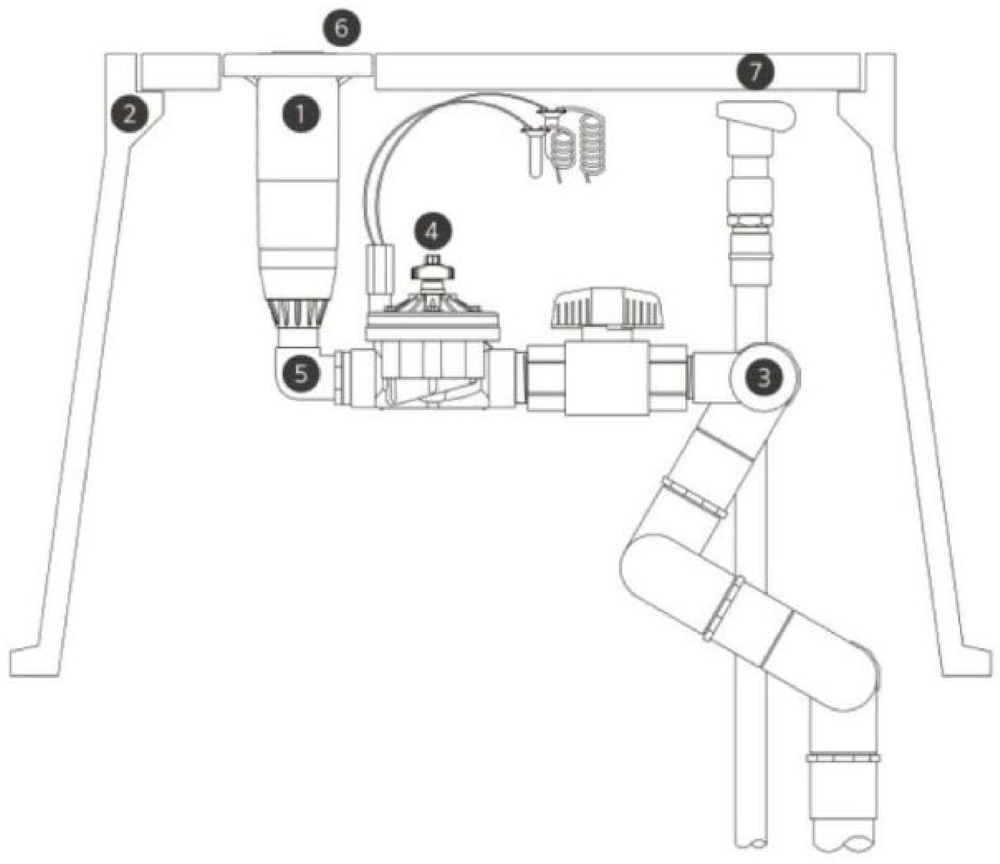
- کیت درپوش لاستیکی STG-900
  شماره محصول P/N 473900SP



STG_900

ارتفاع کلی : ۳۶ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۸ سانتی متر
قطر : ۲۰ سانتی متر
اندازه ورودی : ۱و۱/۲ اینچ (۴۰میلی متر)
برای استفاده در محفظه B-173026-S

STG_900_KIT_B



شرح قطعات کیت B-KIT-900-S

شماره شکل	کدقطعه	تعداد	شرح
1	STG-900-83	1	آب پاش مدل STG-900 با قابلیت سرویس از بالا، زاویه پاشش قابل تنظیم از ۴۰ تا ۳۶۰ درجه ورودی ۱و۱/۲ اینچ (۴۰ میلی متر)
2	ST-173026-B	1	محفظه کامپوزیتی، دارای سوراخهای از پیش تعبیه شده برای نصب آبپاش و کوبیک کاپلر
3	ST-2008-VA	1	تنظیم عمودی مفصل متحرک PVC ،هفت نقطه محوری ۲ اینچ(۵۰ میلی متر) ورودی مادگی فشاری۱۱/۲،اینچ(۴۰ میلی متر) خروجی مادگی فشاری
4	ST-VBVF-K	1	شیر مدل G-151ICV ، شیر منیفولد توپی ،ورودی و خروجی ۱و۱/۲ اینچ(۴۰ میلی متر)
5	239800	1	زانویی ۱و۱/۲اینچ (۴۰ میلی متر). رابط نری به مادگی فشاری که آب پاش را به شیر متصل می کند
6	473900SP	1	کیت روکش لاستیکی STG-900
6	HQ-5RC-BSP	1	کوبیک کاپلر ،ورودی ۱ اینچ ، دریچه ۱و۱/۴ اینچ برای کلید

STG-900 Rotor



* داده های عملکرد نازل آبپاش مدل STG-900

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش(میلیمتر در ساعت)	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۷۳ نارنجی	۷.۰	۷۰۰	۳۱.۴	۱۶.۹	۲۸۲	۳۴.۳	۳۹.۶
	۷.۵	۷۵۰	۳۳.۲	۱۷.۵	۲۹۱	۳۱.۷	۳۶.۶
	۸.۰	۸۰۰	۳۵.۱	۱۸.۱	۳۰۱	۲۹.۴	۳۴.۰
۸۳ برنز	۷.۰	۷۰۰	۳۴.۱	۱۹.۱	۳۱۹	۳۲.۸	۳۷.۹
	۷.۵	۷۵۰	۳۵.۴	۲۰.۰	۳۳۳	۳۲.۰	۳۷.۰
	۸.۰	۸۰۰	۳۶.۶	۲۰.۹	۳۴۸	۳۱.۲	۳۶.۱

اتصالات متحرک ST

اتصالات PVCمتحرک هفت تکه ST با تحمل فشار حداکثر ۲۲ بار یا ۲۲۰۰ کیلوپاسکال ،قابلیت تنظیم عمودی و آب بندی شده توسط ۷ او رینگ در محورهای متحرک،امکان جایگیری مناسب آب پاش در محفظه پیش بینی شده برای آن را فراهم می سازد.

مشخصات مفصل متحرک مدل VA-2008-ST مناسب آب پاش مدل STG-900-



اندازه ورودی : ۲ اینچ (۵۰ میلی متر) فشاری (برای اتصال به دنده های نری BSP از تبدیل استفاده کنید.)
اندازه خروجی : ۱/۲و۱ اینچ (۴۰ میلی متر) فشاری
تبدیل با شماره محصول ۲۳۹۳۰۰ بازویی با شماره محصول ۲۳۹۸۰۰ را به ورودی آکمه آب پاش مدل STG-900 متصل می کند.

مجموعه شیرهای ST

مجموعه شیر کنترلهای فشار قوی ST برای تکمیل نصب آب پاشها و محفظه های سری ST طراحی شده اند.



اندازه شیر : ۱/۲و۱اینچ (۴۰ میلی متر) ICV NPT
فشار قابل تحمل شیر توپی : ۲۲ بار یا ۲۲۰۰ کیلوپاسکال
اندازه ورودی : ۱/۲و۱ اینچ (۴۰ میلی متر) فشاری
اندازه خروجی : ۱/۲و۱ اینچ (۴۰ میلی متر) فشاری
میزان افت فشار : ۰/۷ بار ؛ ۷۰ کیلوپاسکال
همراه با اتصالات ۱/۲و۱اینچ (۴۰ میلی متر)

محفظه ST

محفظه ای ریختگی از جنس فایبرگلاس یا بتن پلیمری با سوراخهای از پیش تعبیه شده برای نصب آب پاش و شیر کوبیک کاپلر

محفظه مدل ST-173026-B برای کیت STG-900-KIT-B شامل درپوش سه تکه به ضخامت ۵۰ میلیمتر



ابعاد قاب اصلی: ۴۳ ×۷۶ سانتی متر
ارتفاع کلی: ۶۶ سانتی متر
وزن بدنه : ۴۷ کیلوگرم
وزن کلی: ۷۳ کیلوگرم
ابعاد پایه: ۶۸ ×۱۰۴ سانتی متر تعداد پورت دسترسی سریع : ۱ عدد



کوبیک کاپلر

همه محفظه های ST دارای پورت دسترسی کوبیک کاپلر هستند که به کمک آن امکان استفاده از آب برای شستن لکه ها و رنگهای محلول در آب فراهم می شود .طراحی یکپارچه این محفظه ها نیاز به فضای اضافی برای کوپلرهای سریع را برطرف می کند

ST-1600-KIT-B / ST-1600-HS-B

این راه حل همه فن حریف، قابلیتهای تمیز کردن، خنک کنندگی و شست و شوی بی نظیری را برای آماده سازی زمینهای ورزشی مصنوعی برای بازی ارائه می دهد.

مزیتهای اصلی

- تعداد نازل قابل انتخاب : ۶ عدد
- نازل استاندارد : شماره ۲۰
- شماره نازلهای قابل نصب : ۱۶ تا ۲۶
- خط سیر نازل: ۲۵ درجه
- درایو دنده ای ایزوله و گریس خور
- قابلیت تنظیم نقاط توقف (چپ و راست) زاویه پاشش
- تنظیم زاویه پاشش : ۴۰ درجه تا عدم برگشت ۳۶۰ درجه
- برجک نازل جغجغه ای
- قابلیت تنظیم سرعت چرخش از ۰ تا ۶۵ ثانیه (در مدلهای پرسرعت ، ۱۸۰ درجه در فشار ۸ بار یا ۸۰۰ کیلوپاسکال)

مشخصات عملیاتی

- شعاع پاشش ۳۲.۵ تا ۵۰.۳ متر
- حجم آب خروجی : ۲۱.۸ تا ۷۴.۲ مترمکعب در ساعت ؛ ۳۶۴ تا ۱،۲۳۷ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار عملیاتی: ۴ تا ۸ بار ؛ ۴۰۰ تا ۸۰۰ کیلوپاسکال
- میزان بارش: حدود ۶۰ میلی متر در ساعت
- مدت گارانتی: ۵ سال برای قطعات

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- کاور شبه بتنی برای اتصال ISB مسطح قابل استفاده در محفظه با شماره محصول
- چسب مورد تایید **ST** برای نصب چمن مصنوعی، لبه یا پر کردن فضای نصب محفظه ST-ADH-K محصول شماره **ST-FRP-1600**
- کیت نازل شعاع کوتاه **ST-1600** شماره محصول **959900**
- تبدیل ۲ اینچ (۵۰ میلی متر) فشاری به ۲ اینچ نری BSP شماره محصول **SP241400**
- کیت سنولوئید DC ضامنی/ چفت کردن **LATCHING** شماره محصول **ST-LSA**



ST-1600-HS-B(سرعت بالا)

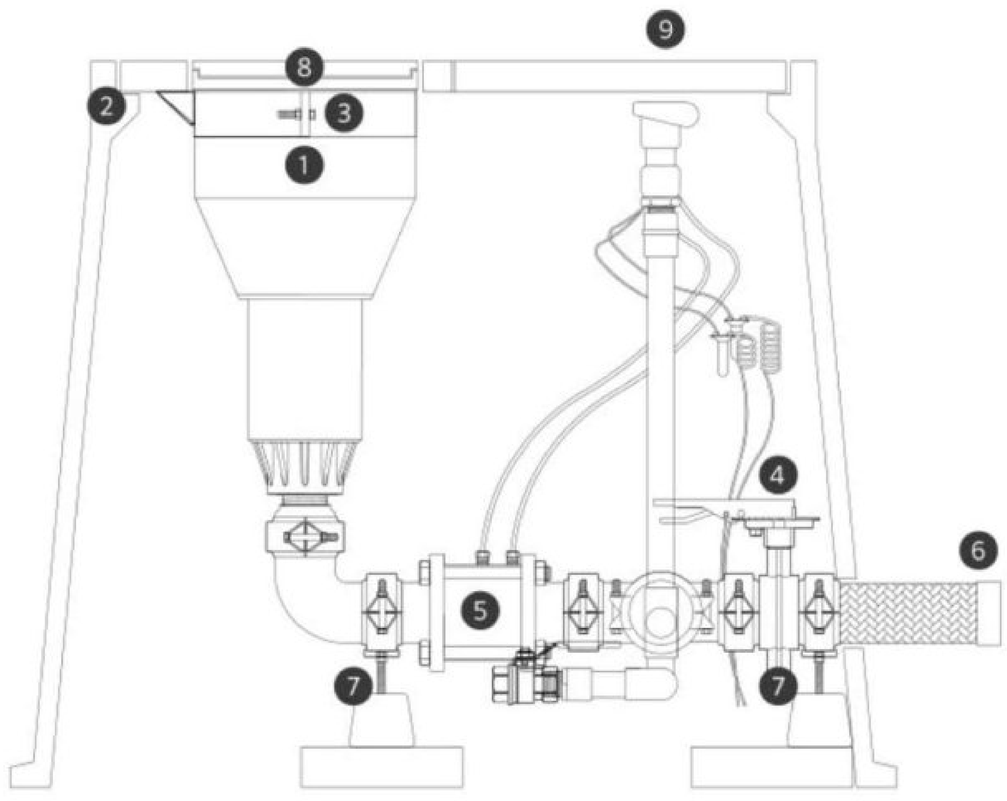
ارتفاع کلی : ۵۷ سانتی متر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۳ سانتی متر
قطر : ۳۶ سانتی متر
اندازه ورودی : ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر)



ابزار **ST-1600/ST-1700**

شماره محصول **517600SP** برای نصب و پیاده کردن درایو دنده ای

ST-1600-KIT-B



شماره شکل	کدقطعه	تعداد	شرح
1	ST-1600-HS-B	1	آب پاش پرسرعت پاپ آب قابلیت تنظیم زاویه پاشش از ۴۰ تا ۳۶۰ درجه ، ورودی ۲ اینچ (۵۰ میلی متر)
2	ST-243636-B	1	محفظه کامپوزیتی
3	ST-BKT-1600	1	حفاظ بالایی روتور و براکت تنظیم درجه روتور مدل**ST-1600-HS-B**
4	ST-BVF30-K	1	شیر پروانه ای منیفولد و کیت کوپلینگ
5	ST-V30-KV	1	شیر کنترل ۳ اینچ (۸۰ میلی متر) فلزی،ورودی ۸۰ میلی متری دنده دار،سنولوئید نصب شده در فاصله ۹۱ سانتی متری و منیفولد اتوماتیک روشن خاموش
6	ST-H30-K	1	شلنگ با روکش فولادی ضد زنگ، ورودی ۳ اینچ (۸۰ میلیمتر) ورودی مادگی NPT
7	ST-SPT-K	1	پایه های قابل تنظیم زیر منیفولد (۲عدد در هر مخزن)
8	ST-IBS-1600	1	کیت روکش لاستیکی روتور **ST-1600-HS-B**
9	HQ-5-RC-BSP	1	کوبیک کاپلر ورودی ۱ اینچ(۲۵ میلی متر)،دریچه ۱/۴ اینچ(۳۲ میلی متر) برای کلید

سیستم مانع پر شدن ST

ST-IBS-1600

روکش لاستیکی همراه با سطح سیستم مانع پرشدن

براکت / بست قابل تنظیم ST

ST-BKT-1600

این براکت روتور را در داخل محفظه نگه میدارد و تنظیم دقیق حرکت رو به بالای روتور تا سطح زمین را امکان پذیر میسازد.

شیر ST منیفولد و شیرجداسازی

ST-BVF30-K

منیفولد آهن گالوانیزه، شامل اتصالات ۳ اینچ(۸۰ میلی متر) ، شیر جداسازی و شیر تخلیه





شیر فشارقوی آهسته بازشونده

ST-V30-KV

شیر ۳ اینچ (۸۰ میلی متر) افت فشار فوق العاده کم (۰.۱۵ بار یا ۱۵ کیلوپاسکال در ۶۵ متر مکعب در ساعت ؛۱۰۸۲ لیتر در دقیقه.



شلنگ ورودی ST با روکش انعطاف پذیر از جنس فولاد ضد زنگ

شلنگ با قطر ۳ اینچ (۸۰ میلی متر) فوق العاده انعطاف پذیر با حفاظ فولاد ضد زنگ

داده های عملکرد نازل آبپاش ST-1600

شماره نازل	فشار		شعاع پاشش	دبی		میزان بارش میلیمتر در ساعت	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۱۶ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۲.۵	۲۱.۸	۳۶۴	۴۱.۴	۴۷.۸
	۵.۰	۵۰۰	۳۵.۰	۲۴.۴	۴۰۶	۳۹.۸	۴۵.۹
	۶.۰	۶۰۰	۳۷.۰	۲۶.۸	۴۴۶	۳۹.۱	۴۵.۱
	۷.۰	۷۰۰	۳۹.۰	۲۸.۹	۴۸۲	۳۸.۰	۴۳.۹
	۸.۰	۸۰۰	۴۱.۰	۳۱.۲	۵۲۰	۳۷.۱	۴۲.۹
۱۸ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۴.۰	۲۴.۳	۴۰۵	۴۲.۰	۴۸.۶
	۵.۰	۵۰۰	۳۷.۰	۲۷.۱	۴۵۲	۳۹.۶	۴۵.۸
	۶.۰	۶۰۰	۳۹.۰	۲۹.۸	۴۹۶	۳۹.۱	۴۵.۲
	۷.۰	۷۰۰	۴۰.۵	۳۲.۱	۵۳۵	۳۹.۱	۴۵.۲
	۸.۰	۸۰۰	۴۳.۰	۳۴.۸	۵۸۰	۳۷.۶	۴۳.۵
۲۰ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۵.۰	۳۲.۷	۵۴۵	۵۳.۴	۶۱.۷
	۵.۰	۵۰۰	۳۹.۰	۳۶.۵	۶۰۹	۴۸.۱	۵۵.۵
	۶.۰	۶۰۰	۴۳.۰	۴۰.۱	۶۶۸	۴۳.۴	۵۰.۱
	۷.۰	۷۰۰	۴۴.۰	۴۳.۳	۷۲۱	۴۴.۷	۵۱.۶
	۸.۰	۸۰۰	۴۵.۰	۴۶.۴	۷۷۳	۴۵.۸	۵۲.۹
۲۲ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۶.۰	۳۸.۹	۶۴۹	۶۰.۱	۶۹.۴
	۵.۰	۵۰۰	۳۹.۵	۴۳.۶	۷۲۶	۵۵.۸	۶۴.۵
	۶.۰	۶۰۰	۴۴.۰	۴۷.۷	۷۹۵	۴۹.۳	۵۶.۹
	۷.۰	۷۰۰	۴۷.۰	۵۱.۵	۸۵۹	۴۶.۷	۵۳.۹
	۸.۰	۸۰۰	۴۸.۰	۵۵.۲	۹۲۰	۴۷.۹	۵۵.۳
۲۴ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۷.۰	۴۵.۹	۷۶۵	۶۷.۱	۷۷.۴
	۵.۰	۵۰۰	۴۰.۵	۵۱.۳	۸۵۵	۶۲.۶	۷۷.۲
	۶.۰	۶۰۰	۴۵.۰	۵۶.۲	۹۳۷	۵۵.۵	۶۴.۱
	۷.۰	۷۰۰	۴۷.۵	۶۰.۷	۱۰۱۲	۵۳.۸	۶۲.۲
	۸.۰	۸۰۰	۴۸.۷	۶۵.۰	۱۰۸۴	۵۴.۹	۶۳.۳
۲۶ مشکی	۴.۰	۴۰۰	۳۸.۴	۵۳.۰	۸۸۳	۷۱.۸	۸۲.۹
	۵.۰	۵۰۰	۴۱.۴	۵۹.۲	۹۸۶	۶۸.۸	۷۹.۵
	۶.۰	۶۰۰	۴۶.۰	۶۴.۶	۱۰۷۷	۶۱.۰	۷۰.۴
	۷.۰	۷۰۰	۴۸.۷	۶۹.۷	۱۱۶۲	۵۸.۶	۶۷.۷
	۸.۰	۸۰۰	۵۰.۳	۷۴.۲	۱۲۳۷	۵۸.۷	۶۷.۸

کلیه اعداد مربوط به اندازه گیری شعاع پاشش در سرعت های چرخش استاندارد محاسبه شده اند. کاهش سرعت چرخش به حداقل سرعت، شعاع پاشش را ۳ متر افزایش خواهد داد.

یکپارچه سازی بدون درز محفظه های S



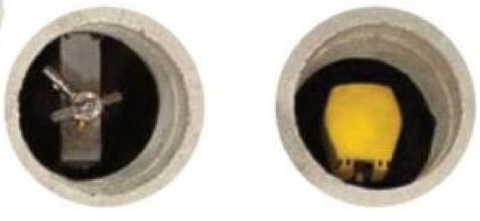
ST VAULTS

محفظه های فشار قوی ST با ساختار ریختگی از جنس فایبرگلاس یا بتن پلیمری ، دارای سوراخهای از پیش تعبیه شده برای نصب سریع و راحت روتور ، کوبیک کاپلر و منیفولد . پورت دسترسی کوبیک کاپلر امکان استفاده از آب برای شستن لکه ها و رنگهای محلول در آب را فراهم می کند . طراحی یکپارچه این محفظه ها نیاز به فضای اضافی برای کوپلرهای سریع را برطرف می کند. کیت شیر ST-V30-KV شامل یک سلکتور اتوماتیک روشن و خاموش و یک سنولوئید می باشد.این ویژگیهای مناسب ، کنترل دستی سوپاپ و اتصالات سولنوئید را برای دسترسی آسان به سطح نزدیکتر می کند

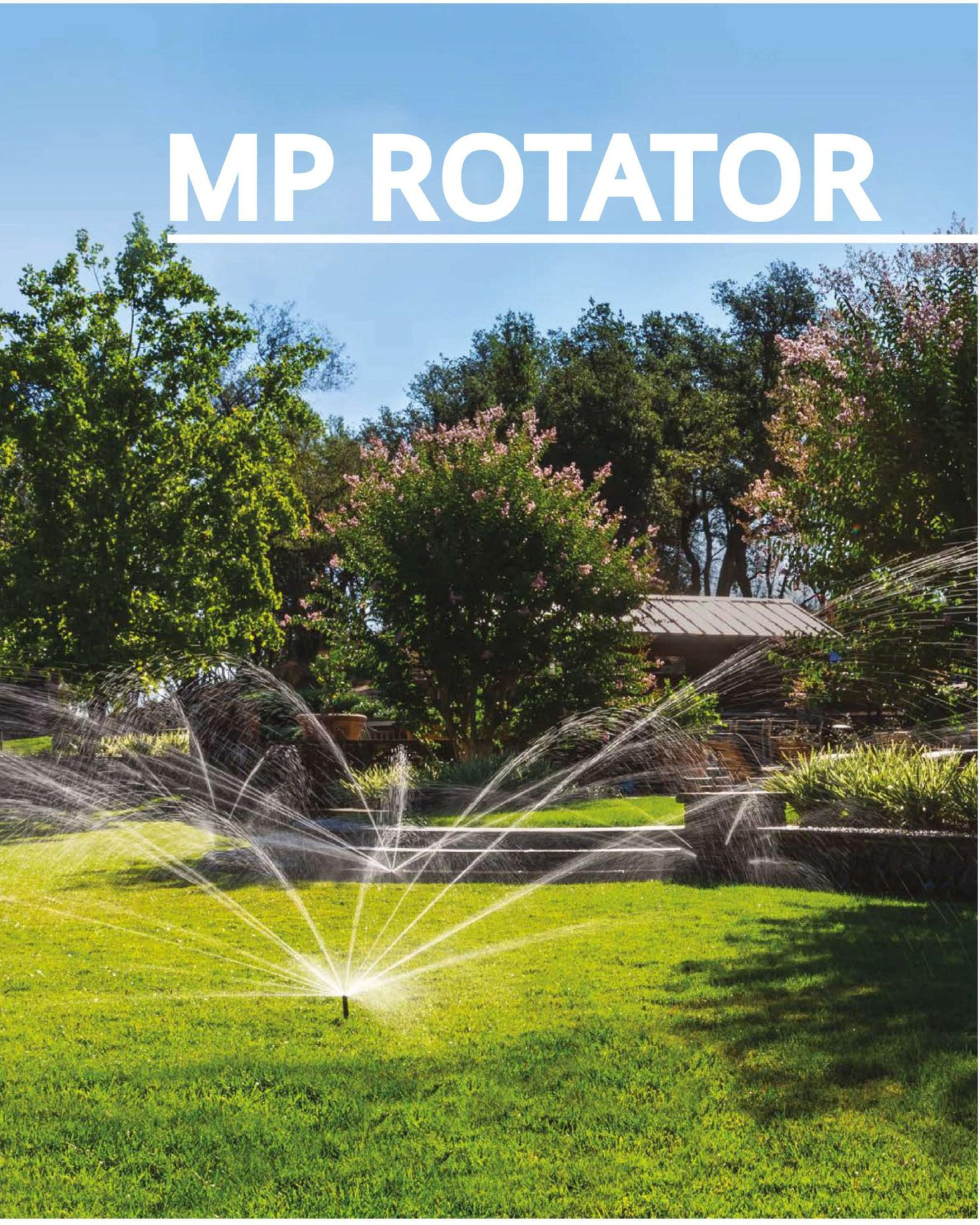
محفظه ST-243636-B شامل دریوش ۴ تکه به ضخامت ۷۶ میلی متر



ابعاد قاب اصلی: ۹۱ ×۶۱ سانتی متر
ارتفاع کلی: ۹۱ سانتی متر
وزن بدنه : ۷۰ کیلوگرم
وزن کل : ۱۳۸ کیلوگرم
ابعاد پایه : ۱۲۲ ×۱۰۶ سانتی متر
تعدادپورت دسترسی سریع : ۲ عدد



MP ROTATOR



ویژگیهای پیشرفته

تطبیق خودکار میزان بارش

در آبپاشهای سری MP، با تغییر شعاع و زاویه پاشش میزان آب خروجی از نازلها تنظیم می شود و در نتیجه،بدون در نظر گرفتن تنظیم نازل ، میزان بارش به طور یکسان تطبیق می یابد.

پاپ آپ دوبل



نازلهای آبپاش MP تنها پس از بالا آمدن کامل رایزر از موقعیت حفاظت شده خود خارج می شوند و به این ترتیب، محافظت بهتری در برابر کثیفی و گیر کردن احتمالی آشغال تامین می شود.

یکنواختی بسیار زیاد در پخش آب

از آنجا که اکثر خاکها دارای میزان نفوذ آب کم تر از ۲۵ میلی متر در ساعت هستند، آبیاری با میزان بارش کم برای کاهش رواناب و افزایش بهره وری ضروری است. میزان بارش آبپاش استانداردMP ۱۰ میلیمتر در ساعت است حال آن که در آبپاش مدل MP۸۰۰ میزان بارش ۲۰ میلی متر در ساعت است بنابراین،انتخاب مناسب آبپاش موجب کاهش رواناب،صرفه جویی در مصرف آب و جلوگیری از فرسایش خاک می شود.

STANDARD
MP Rotator

میزان بارش: ۱۰ میلی متر در ساعت
شعاع بارش:۲.۵ تا ۱۰.۷ متر
حداکثر بهره وری آب
کندترین سرعت بارش

MP800

میزان بارش: ۲۰ میلی متر در ساعت شعاع بارش: ۱.۸ تا ۴.۹ متر
مناسب فضاهای کوچک

MP STRIPS

میزان بارش: بینابین دو مدل قبلی شعاع بارش: ۱.۵ متر
واید مناسب فضاهای مستطیلی
قابل ترکیب با آپشن دیگر



ECO-ROTATOR

این آبپاش جمع وجور همراه با یک نازل از پیش نصب شده سری MP ارائه می شود که نسبت به آبپاشهای افشانه ای سنتی تا ۳۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی می کند.

شعاع پاشش: ۲.۵ تا ۹.۱ متر

مزیتهای اصلی

- بارش تطبیقی خودکار برای طراحی ساده آبیاری و انعطاف پذیری
- یکنواختی توزیع بالا برای یک چشم انداز سالم و حداکثر بهره وری آب
- قابلیت پاپ آپ دوبل از نازل در برابر زباله های خارجی محافظت می کند
- صفحه فیلتر ورودی بزرگ از نازل در برابر بقایای داخلی در سیستم محافظت می کند.
- فنر قوی برای حرکت مداوم رایزر

قابلیت های اضافی

- مقاومت در برابر باد، جلوگیری از مه پاشی با فناوری چند جریانی
- برای مقاومت در برابرتخریب ، زاویه پاشش تنها زمانی قابل تنظیم است که روتور MP در حال کار باشد
- کد گذاری رنگی نازلها برای شناسایی آسان در محل کار
- رایزر جغجغه ای دوتکه

مشخصات عملیاتی

- میزان بارش کم
- محدوده شعاع پاشش : ۱.۸تا ۹.۱متر
- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۷تا ۳.۸بار ؛ ۱۷۰ تا ۳۸۰ کیلوپاسکال
- محدوده فشار پیشنهادی : ۲.۸ بار ؛ ۲۸۰ کیلو پاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ارتفاع ۲ متر)
- P/N ۴۶۲۲۳۷ SP



Eco-Rotator

ارتفاع در حالت جمع شده : ۱۸ سانتی متر ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتی متر
قطر بیرونی : ۳ سانتی متر
اندازه ورودی : ۱/۲ اینچ



عملکرد داده های Eco Rotator

Eco-04 mp800SR

شعاع پاشش : ۱.۸ تا ۳.۵ متر تنظیمی و تمام دور

● ۹۰° تا ۲۱۰°
● ۳۶۰°

زاویه پاشش	فشار		حداکثر شعاع پاشش						حداقل شعاع پاشش		
			شعاع پاشش	دبی		میزان بارش میلیمتر در ساعت			شعاع پاشش	دبی	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر		متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه
۹.°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۰۴	۰.۶۱	۲۲	۲۵		۱.۸	۰.۰۳	۰.۴۹
	۲.۵	۲۵۰	۲.۹	۰.۰۴	۰.۷۲	۲۱	۲۴		۲.۱	۰.۰۳	۰.۵۵
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۱**	**۰.۰۵**	**۰.۸۷**	**۲۱**	**۲۴**		**۲.۴**	**۰.۰۴**	**۰.۶۱**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۴	۰.۰۶	۰.۹۵	۲۰	۲۳		۲.۴	۰.۰۴	۰.۶۸
	۳.۵	۳۵۰	۳.۵	۰.۰۶	۱.۰۲	۲۰	۲۳		۲.۷	۰.۰۴	۰.۷۲
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۰۶	۱.۰۶	۲۰	۲۳		۳.۰	۰.۰۵	۰.۷۶
۱۸.°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۰۷	۱.۲۱	۲۲	۲۵		۱.۸	۰.۰۶	۰.۹۸
	۲.۵	۲۵۰	۲.۸	۰.۰۸	۱.۴۰	۲۱	۲۴		۲.۱	۰.۰۷	۱.۱۰
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۰**	**۰.۱۰**	**۱.۵۹**	**۲۱**	**۲۴**		**۲.۴**	**۰.۰۷**	**۱.۲۱**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۳	۰.۱۰	۱.۷۴	۱۹	۲۲		۲.۴	۰.۰۸	۱.۳۶
	۳.۵	۳۵۰	۳.۴	۰.۱۱	۱.۸۲	۱۹	۲۲		۲.۷	۰.۰۹	۱.۴۴
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۱۱	۱.۸۹	۱۸	۲۱		۳.۰	۰.۰۹	۱.۵۱
۲۱.°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۰۸	۱.۴۰	۲۲	۲۵		۱.۸	۰.۰۷	۱.۱۵
	۲.۵	۲۵۰	۲.۸	۰.۱۰	۱.۶۷	۲۲	۲۵		۲.۱	۰.۰۸	۱.۲۸
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۰**	**۰.۱۱**	**۱.۸۵**	**۲۱**	**۲۴**		**۲.۴**	**۰.۰۸**	**۱.۴۱**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۲	۰.۱۲	۲.۰۱	۲۰	۲۳		۲.۴	۰.۱۰	۱.۵۹
	۳.۵	۳۵۰	۳.۴	۰.۱۳	۲.۱۲	۱۹	۲۲		۲.۷	۰.۱۰	۱.۶۸
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۱۳	۲.۲۰	۱۸	۲۱		۳.۰	۰.۱۱	۱.۷۷
۳۶.°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۱۴	۲.۳۸	۲۲	۲۵		۱.۸	۰.۱۱	۱.۷۸
	۲.۵	۲۵۰	۲.۸	۰.۱۶	۲.۶۵	۲۰	۲۳		۲.۱	۰.۱۲	۱.۹۷
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۰**	**۰.۱۸**	**۲.۹۵**	**۲۰**	**۲۳**		**۲.۴**	**۰.۱۳**	**۲.۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۱	۰.۱۹	۳.۲۲	۲۰	۲۳		۲.۴	۰.۱۳	۲.۲۳
	۳.۵	۳۵۰	۳.۳	۰.۲۰	۳.۳۳	۱۹	۲۱		۲.۷	۰.۱۴	۲.۳۸
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۲۲	۳.۷۱	۱۸	۲۱		۳.۰	۰.۱۶	۲.۶۵

اعداد پررنگ : فشار بهینه

ECO-ROTATOR	
مدل	شرح
ECO-04-800SR-90	پاپ آپ 10 سانتی متری، MP800SR با شعاع 18 تا 3.5 متر، قابل تنظیم از 90 تا 210 اینچ
ECO-04-800SR-360	پاپ آپ 10 سانتی متری، MP800SR با شعاع 1.8 تا 3.5 متر، 360 درجه
ECO-04-1090	پاپ آپ 10 سانتی متر، MP1000 شعاع 2.5 تا 4.5 متر، قابل تنظیم از 90 تا 210
ECO-04-10360	10 سانتی متر پاپ آپ، MP1000 شعاع 2.5 تا 4.5 متر، 360 درجه
ECO-04-2090	پاپ آپ 10 سانتی متر، MP2000 شعاع 4.0 تا 6.4 متر، قابل تنظیم از 90 تا 210
ECO-04-20360	پاپ آپ 10 سانتی متر، MP2000 شعاع 40 تا 6.4 متر، 360 درجه
ECO-04-3090	پاپ آپ 10 سانتی متری، MP3000 شعاع 6.7 تا 9.1 متر، قابل تنظیم از 90 اینچ تا 210 اینچ
ECO-04-30360	پاپ آپ 10 سانتی متر، MP3000 شعاع 6.7 تا 9.1 متر، 360 درجه

Eco-Rotator



عملکرد داده های Eco Rotator

ECO-04 MP1000
شعاع پاشش: ۲.۵ تا ۴.۵
تنظیمی و تمام دور
۹۰° تا ۲۱۰°
۳۶۰°

ECO-04 MP2000
شعاع پاشش: ۴.۰ تا ۶.۴
تنظیمی و تمام دور
۹۰° تا ۲۱۰°
۳۶۰°

ECO-04 MP3000
شعاع پاشش: ۶.۷ تا ۹.۱
تنظیمی و تمام دور
۹۰° تا ۲۱۰°
۳۶۰°

زاویه پاشش	فشار		شعاع پاشش	دبی	دبی	میزان بارش میلیمتر در ساعت		شعاع پاشش	دبی	دبی	میزان بارش میلیمتر در ساعت		شعاع پاشش	دبی	دبی	میزان بارش میلیمتر در ساعت	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۵.۲	۰.۰۸	۱.۲۹	۱۲	۱۳	۷.۶	۰.۱۶	۲.۶۹	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۰۴	۰.۶۴	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۰۹	۱.۴۴	۱۲	۱۳	۸.۲	۰.۱۷	۲.۸۸	۱۰	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۰۴	۰.۷۲	۱۱	۱۳	۵.۸	۰.۰۹	۱.۵۲	۱۱	۱۳	۸.۵	۰.۱۹	۳.۱۱	۱۰	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۰۵**	**۰.۸۰**	**۱۱**	**۱۳**	**۶.۱**	**۰.۱۰**	**۱.۶۳**	**۱۱**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۲۰**	**۳.۲۶**	**۱۰**	**۱۱**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۰۵	۰.۸۷	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۱۱	۱.۷۴	۱۰	۱۲	۹.۱	۰.۲۱	۳.۴۱	۱۰	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۰۶	۰.۹۵	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۱۱	۱.۷۸	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۲۲	۳.۶۰	۱۱	۱۲
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۰۶	۱.۰۲	۱۲	۱۴	۶.۴	۰.۱۱	۱.۸۲	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۲۳	۳.۸۳	۱۱	۱۳
۱۸۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۱۴	۲.۲۷	۱۱	۱۳	۷.۶	۰.۳۳	۵.۴۶	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۰۸	۱.۲۹	۱۱	۱۳	۵.۲	۰.۱۵	۲.۴۳	۱۱	۱۳	۸.۲	۰.۳۶	۵.۹۹	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۰۹	۱.۴۴	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۱۶	۲.۶۹	۱۱	۱۲	۸.۵	۰.۳۹	۶.۴۴	۱۱	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۰**	**۱.۵۹**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۱۸**	**۲.۹۲**	**۱۱**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۴۲**	**۶.۹۰**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۱۰	۱.۶۷	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۲۰	۳.۲۲	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۴۴	۷.۳۱	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۱۲	۱.۹۰	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۱	۳.۴۵	۱۰	۱۲	۹.۱	۰.۴۷	۷.۷۳	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۲	۱.۹۳	۱۲	۱۳	۶.۴	۰.۲۲	۳.۶۰	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۴۹	۸.۰۷	۱۲	۱۴
۲۱۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۱۷	۲.۷۳	۱۲	۱۴	۷.۶	۰.۳۹	۶.۳۷	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۰۹	۱.۵۲	۱۲	۱۳	۵.۲	۰.۱۷	۲.۸۴	۱۱	۱۳	۸.۲	۰.۴۲	۶.۹۷	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۱۰	۱.۷۱	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۱۹	۳.۰۷	۱۱	۱۲	۸.۵	۰.۴۶	۷.۵۴	۱۱	۱۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۱**	**۱.۸۶**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۲۰**	**۳.۲۶**	**۱۰**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۴۹**	**۸.۰۳**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۱۲	۱.۹۳	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۲۱	۳.۴۵	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۵۲	۸.۵۳	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۱۳	۲.۱۶	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۳	۳.۷۱	۹	۱۱	۹.۱	۰.۵۵	۸.۹۸	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۴	۲.۲۴	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۳	۳.۸۳	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۵۷	۹.۴۴	۱۲	۱۴
۳۶۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۲۸	۴.۵۵	۱۱	۱۳	۷.۶	۰.۶۶	۱۰.۹۲	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۱۶	۲.۶۲	۱۲	۱۳	۵.۲	۰.۲۹	۴.۸۵	۱۱	۱۳	۸.۲	۰.۷۲	۱۱.۹۴	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۱۸	۲.۹۲	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۳۲	۵.۱۹	۱۰	۱۲	۸.۵	۰.۷۸	۱۲.۸۹	۱۱	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۹**	**۳.۱۸**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۳۴**	**۵.۶۱**	**۱۰**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۸۴**	**۱۳.۸۰**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۲۰	۳.۳۴	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۳۶	۵.۹۵	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۸۹	۱۴.۶۳	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۲۳	۳.۷۱	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۳۹	۶.۳۷	۹	۱۱	۹.۱	۰.۹۴	۱۵.۴۳	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۲۳	۳.۸۳	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۴۰	۶.۵۹	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۹۸	۱۶.۱۸	۱۲	۱۴

اعداد پررنگ : فشار بهینه

Standard MP ROTATOR

نازل آبپاش اقتصادی MP قابل اعتمادترین نازل از نظر بهره وری آب در بازار است که نسبت به آبپاشهای افشانه ای سنتی تا ۳۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی به همراه دارد.

شعاع پاشش: ۲.۵ تا ۱۰.۷ متر

میزان بارش : ۱۰ میلی متر در ساعت

۱۰ mm/hr

مزیتهای اصلی

کمترین میزان بارندگی در صنعت آبیاری با حدود ۱۰ میلی متر در ساعت

- تطبیق میزان بارش برای سادگی و انعطاف در طراحی آبیاری
- قابلیت پاپ آپ دوبل از نازل در برابر زباله های خارجی محافظت می کند
- یکنواختی توزیع بالا برای یک چشم انداز سالم و حداکثر بهره وری آب

قابلیتهای اضافی

- مقاومت در برابر باد، جلوگیری از مه پاشی با فن آوری چند جریانی
- برای مقاومت در برابرتخریب ، زاویه پاشش تنها زمانی قابل تنظیم است که روتور MP در حال کار باشد
- فیلترهای صفحه ای قابل جداسازی برای جلوگیری از گرفتگی شکاف نازل
- کد گذاری رنگی نازلها برای شناسایی آسان در محل کار

مشخصات عملیاتی

- کاهش شعاع پاشش به میزان حدود ۲۵ درصد در تمام مدل ها
- فشار عملیاتی پیشنهادی : ۲.۸ بار ؛ ۲۸۰ کیلو پاسکال
- حداقل شعاع قابل تنظیم در شرایط فشار ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۳ سال

آپشنها

- امکان نصب روی بدنه آبپاش افشانه ای PRS- 40 برای تنظیم فشار تا ۲.۸ بار؛۲۸۰ کیلوپاسکال به منظور تنظیم شعاع اسمی پاشش
- امکان نصب روی بدنه آبپاش افشانه ای PRS- 30 برای تنظیم فشار تا ۲.۱ بار؛۲۱۰ کیلوپاسکال به منظور تنظیم شعاع حداقلی پاشش

MP1000

شعاع پاشش : ۲.۵ تا ۴.۵ متر



MP1000-90
زاویه پاشش:
۹۰° تا ۲۱۰°

MP1000-210
زاویه پاشش:
۲۱۰° تا ۲۷۰°

MP1000-360
زاویه پاشش: ۳۶۰°

MP2000

شعاع پاشش : ۴ تا ۶.۴ متر



MP2000-90
زاویه پاشش:
۹۰° تا ۲۱۰°

MP2000-210
زاویه پاشش:
۲۱۰° تا ۲۷۰°

MP2000-360
زاویه پاشش: ۳۶۰°

MP3000

شعاع پاشش : ۶.۷ تا ۹.۱ متر



MP3000-90
زاویه پاشش:
۹۰° تا ۲۱۰°

MP3000-210
زاویه پاشش:
۲۱۰° تا ۲۷۰°

MP3000-360
زاویه پاشش: ۳۶۰°

MP3500

شعاع پاشش : ۹.۴ تا ۱۰.۷ متر



MP3500-90
زاویه پاشش:
۹۰° تا ۲۱۰°

MP ROTATOR - SPECIFICATION BUILDER: ORDER 1 + 2

1 مدل	2 گزینه
MP1000-90-2.5 = تا شعاع ۴.۵ متر، قابل تنظیم از ۹۰ درجه تا ۲۱۰ درجه	(خالی) گزینه ای وجود ندارد
MP1000-210-2.5 = تا شعاع ۴.۵ متر، قابل تنظیم از ۲۱۰ درجه تا ۲۷۰ درجه	نسخه رشته ای HTMale
MP1000-360-2.5 = تا ۴.۵ متر شعاع، ۳۶۰ درجه	(در ۳۵۰۰ و. موجود نیست
MP2000-90-4.0 = تا شعاع ۶.۴ متر، قابل تنظیم از ۹۰ درجه تا ۲۱۰ درجه	
MP2000-210-4.0 = تا شعاع ۶.۴ متر، قابل تنظیم از ۲۱۰ درجه تا ۲۷۰ درجه	
MP2000-360-4.0 = تا شعاع ۶.۴ متر، ۳۶۰ درجه	
MP3000-906.7 = تا شعاع ۹.۱ متر، قابل تنظیم از ۹۰ درجه تا ۲۱۰ درجه	
MP3000-2106.7 = تا شعاع ۹.۱ متر، قابل تنظیم از ۲۱۰ درجه تا ۲۷۰ درجه	
MP3000-3606.7 = تا شعاع ۹.۱ متر، ۳۶۰ درجه	
MP3500-90-9.4 = تا شعاع ۱۰.۷ متر، قابل تنظیم از ۹۰ درجه تا ۲۱۰ اینچ	
MPLCS-515 = نوار گوشه سمت چپ، ۱.۵ متر در ۴.۶ متر	
MPRCS-515 = نوار گوشه سمت راست، ۱.۵ متر در ۴.۶ متر	
MPSS-530 = نوار جانبی، ۱.۵ × ۹.۱ متر	
MP-CORNER = شعاع ۲.۵ تا ۴.۵ متر،قابل تنظیم از ۴۵ درجه تا ۱۰۵ درجه	

عملکرد داده های MP rotator

MP1000
شعاع پاشش : ۲.۵ تا ۴.۵ متر
تنظیمی و تمام دور
۹۰° تا ۲۱۰°
۲۱۰° تا ۲۷۰°
۳۶۰°

MP2000
شعاع پاشش : ۴.۰ تا ۶.۴ متر
تنظیمی و تمام دور
۹۰° تا ۲۱۰°
۲۱۰° تا ۲۷۰°
۳۶۰°

MP3000
شعاع پاشش : ۶.۷ تا ۹.۱ متر
تنظیمی و تمام دور
۹۰° تا ۲۱۰°
۲۱۰° تا ۲۷۰°
۳۶۰°

زاویه پاشش	فشار		MP1000						MP2000						MP3000					
	بار	کیلوپاسکال	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب در ساعت	دبی لیتر در دقیقه	میزان بارش میلیمتر در ساعت حداقل	میزان بارش میلیمتر در ساعت حداکثر	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب در ساعت	دبی لیتر در دقیقه	میزان بارش میلیمتر در ساعت حداقل	میزان بارش میلیمتر در ساعت حداکثر	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب در ساعت	دبی لیتر در دقیقه	میزان بارش میلیمتر در ساعت حداقل	میزان بارش میلیمتر در ساعت حداکثر
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۵.۲	۰.۰۸	۱.۲۹	۱۲	۱۳	۷.۶	۰.۱۶	۲.۶۹	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۰۴	۰.۶۴	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۰۹	۱.۴۴	۱۲	۱۳	۸.۲	۰.۱۷	۲.۸۸	۱۰	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۰۴	۰.۷۲	۱۱	۱۳	۵.۸	۰.۰۹	۱.۵۲	۱۱	۱۳	۸.۵	۰.۱۹	۳.۱۱	۱۰	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۰۵**	**۰.۸۰**	**۱۱**	**۱۳**	**۶.۱**	**۰.۱۰**	**۱.۶۳**	**۱۱**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۲۰**	**۳.۲۶**	**۱۰**	**۱۱**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۰۵	۰.۸۷	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۱۱	۱.۷۴	۱۰	۱۲	۹.۱	۰.۲۱	۳.۴۱	۱۰	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۰۶	۰.۹۵	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۱۱	۱.۷۸	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۲۲	۳.۶۰	۱۱	۱۲
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۰۶	۱.۰۲	۱۲	۱۴	۶.۴	۰.۱۱	۱.۸۲	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۲۳	۳.۸۳	۱۱	۱۳
۱۸۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۱۴	۲.۲۷	۱۱	۱۳	۷.۶	۰.۳۳	۵.۴۶	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۰۸	۱.۲۹	۱۱	۱۳	۵.۲	۰.۱۵	۲.۴۳	۱۱	۱۳	۸.۲	۰.۳۶	۵.۹۹	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۰۹	۱.۴۴	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۱۶	۲.۶۹	۱۱	۱۲	۸.۵	۰.۳۹	۶.۴۴	۱۱	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۰**	**۱.۵۹**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۱۸**	**۲.۹۲**	**۱۱**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۴۲**	**۶.۹۰**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۱۰	۱.۶۷	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۲۰	۳.۲۲	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۴۴	۷.۳۱	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۱۲	۱.۹۰	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۱	۳.۴۵	۱۰	۱۲	۹.۱	۰.۴۷	۷.۷۳	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۲	۱.۹۳	۱۲	۱۳	۶.۴	۰.۲۲	۳.۶۰	۱۱	۱۲	۹.۱	۰.۴۹	۸.۰۷	۱۲	۱۴
۲۱۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۱۷	۲.۷۳	۱۲	۱۴	۷.۶	۰.۳۹	۶.۳۷	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۰۹	۱.۵۲	۱۲	۱۳	۵.۲	۰.۱۷	۲.۸۴	۱۱	۱۳	۸.۲	۰.۴۲	۶.۹۷	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۱۰	۱.۷۱	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۱۹	۳.۰۷	۱۱	۱۲	۸.۵	۰.۴۶	۷.۵۴	۱۱	۱۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۱**	**۱.۸۶**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۲۰**	**۳.۲۶**	**۱۰**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۴۹**	**۸.۰۳**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۱۲	۱.۹۳	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۲۱	۳.۴۵	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۵۲	۸.۵۳	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۱۳	۲.۱۶	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۳	۳.۷۱	۹	۱۱	۹.۱	۰.۵۵	۸.۹۸	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۴	۲.۲۴	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۳	۳.۸۳	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۵۷	۹.۴۴	۱۲	۱۴
۲۷۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۲۰	۳.۳۰	۱۱	۱۳	۷.۶	۰.۵۰	۸.۳۰	۱۲	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۱۱	۱.۸۲	۱۱	۱۲	۵.۲	۰.۲۲	۳.۶۰	۱۱	۱۲	۸.۲	۰.۵۵	۸.۹۸	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۱۲	۲.۰۱	۱۰	۱۲	۵.۵	۰.۲۴	۳.۹۰	۱۰	۱۲	۸.۵	۰.۵۹	۹.۶۶	۱۱	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۴**	**۲.۳۹**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۲۵**	**۴.۱۷**	**۱۰**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۶۳**	**۱۰.۳۵**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۱۵	۲.۵۴	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۲۷	۴.۴۳	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۶۶	۱۰.۹۵	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۱۷	۲.۷۳	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۲۸	۴.۶۶	۹	۱۱	۹.۱	۰.۷۰	۱۱.۶۰	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۷	۲.۸۴	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۳۰	۴.۹۳	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۷۴	۱۲.۲۰	۱۲	۱۴
۳۶۰°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–	–	–	۴.۹	۰.۲۸	۴.۵۵	۱۱	۱۳	۷.۶	۰.۶۶	۱۰.۹۲	۱۱	۱۳
	۲.۰	۲۰۰	۳.۷	۰.۱۶	۲.۶۲	۱۲	۱۳	۵.۲	۰.۲۹	۴.۸۵	۱۱	۱۳	۸.۲	۰.۷۲	۱۱.۹۴	۱۱	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۱۸	۲.۹۲	۱۱	۱۳	۵.۵	۰.۳۲	۵.۱۹	۱۰	۱۲	۸.۵	۰.۷۸	۱۲.۸۹	۱۱	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۹**	**۳.۱۸**	**۱۱**	**۱۳**	**۵.۸**	**۰.۳۴**	**۵.۶۱**	**۱۰**	**۱۲**	**۹.۱**	**۰.۸۴**	**۱۳.۸۰**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۲۰	۳.۳۴	۱۱	۱۳	۶.۱	۰.۳۶	۵.۹۵	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۸۹	۱۴.۶۳	۱۱	۱۲
	۳.۵	۳۵۰	۴.۵	۰.۲۳	۳.۷۱	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۳۹	۶.۳۷	۹	۱۱	۹.۱	۰.۹۴	۱۵.۴۳	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۲۳	۳.۸۳	۱۱	۱۳	۶.۴	۰.۴۰	۶.۵۹	۱۰	۱۱	۹.۱	۰.۹۸	۱۶.۱۸	۱۲	۱۴

اعداد پررنگ : فشار بهینه برای آبپاش ROTATOR MP معادل ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال می باشد.این میزان فشار به راحتی با استفاده از نازل های SPRAY-PRO مدل PRS 40 در آبپاش های سری MP که فشار آنها در حد ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال تنظیم شده است قابل دستیابی می باشد.

سازگار با:

Pro-Spray PRS40

Smart Approved WaterMark



MP3500



اعداد پررنگ : فشار بهینه برای آبپاش ROTATOR MP معادل ۸.۲ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال می باشد.

این میزان فشار به راحتی با استفاده از نازل های SPRAY-PRO مدل PRS۴۰ در آبپاش های سری MP که فشار آنها در حد ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال تنظیم شده است قابل دستیابی می باشد.

عملکرد داده های MP rotator

MP3500

شعاع پاشش : ۹.۴ تا ۱۰.۷ متر تنظیمی

● ۹۰° تا ۲۱۰°

زاویه پاشش	فشار		شعاع پاشش	دبی	دبی	میزان بارش میلیمتر در ساعت	
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه	حداقل	حداکثر
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۲۴	۳.۹۴	۹	۱۱
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۲۶	۴.۲۸	۱۰	۱۱
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۴	۰.۲۸	۴.۵۸	۱۰	۱۲
	۲.۸	**۲۸۰**	**۱۰.۷**	**۰.۲۹**	**۴.۸۴**	**۱۰**	**۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۷	۰.۳۱	۵.۲۲	۱۱	۱۳
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۳۳	۵.۴۱	۱۱	۱۳
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۰.۳۴	۵.۶۸	۱۲	۱۴
۱۸۰°	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۵۰	۸.۳۶	۱۰	۱۱
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۵۱	۸.۴۸	۹	۱۱
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۴	۰.۶۰	۱۰.۰۳	۱۱	۱۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۱۰.۷**	**۰.۶۵**	**۱۰.۸۳**	**۱۱**	**۱۳**
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۷	۰.۷۰	۱۱.۷۳	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۷۳	۱۲.۱۵	۱۳	۱۵
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۰.۷۵	۱۲.۴۱	۱۳	۱۵
۳۱۰°	۱.۷	۱۷۰	۱۰.۱	۰.۵۹	۹.۸۰	۱۰	۱۲
	۲.۰	۲۰۰	۱۰.۴	۰.۶۵	۱۰.۷۵	۱۰	۱۲
	۲.۵	۲۵۰	۱۰.۴	۰.۷۰	۱۱.۶۶	۱۱	۱۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۱۰.۷**	**۰.۷۵**	**۱۲.۴۵**	**۱۱**	**۱۳**
	۳.۰	۳۰۰	۱۰.۷	۰.۸۰	۱۳.۴۰	۱۲	۱۴
	۳.۵	۳۵۰	۱۰.۷	۰.۸۵	۱۴.۲۳	۱۳	۱۵
	۳.۸	۳۸۰	۱۰.۷	۰.۹۰	۱۴.۹۱	۱۳	۱۶



MPSS -530

پاشش از کنارها

۹.۱ در ۱.۵ متر



MPRCS -515

پاشش از گوشه سمت راست ۴.۶ در ۱.۵ متر



MPLCS -515

پاشش از گوشه سمت چپ ۴.۶ در ۱.۵ متر

عملکرد داده های MP rotator

	فشار		شعاع پاشش	دبی	دبی
	بار	کیلوپاسکال	متر	مترمکعب در ساعت	لیتر در دقیقه
MPLCS	۱.۷	۱۷۰	۴.۲ * ۱.۱	۰.۰۴	۰.۶۷
	۲.۰	۲۰۰	۴.۳ * ۱.۲	۰.۰۴	۰.۷۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۵ * ۱.۴	۰.۰۵	۰.۷۹
	۲.۸	۲۸۰	۴.۶ * ۱.۵	۰.۰۵	۰.۸۴
	۳.۰	۳۰۰	۴.۷ * ۱.۶	۰.۰۶	۰.۸۷
	۳.۵	۳۵۰	۴.۸ * ۱.۷	۰.۰۶	۰.۹۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹ * ۱.۸	۰.۰۶	۰.۹۹
MPRCS	۱.۷	۱۷۰	۴.۲ * ۱.۱	۰.۰۴	۰.۶۷
	۲.۰	۲۰۰	۴.۳ * ۱.۲	۰.۰۴	۰.۷۲
	۲.۵	۲۵۰	۴.۵ * ۱.۴	۰.۰۵	۰.۷۹
	۲.۸	۲۸۰	۴.۶ * ۱.۵	۰.۰۵	۰.۸۴
	۳.۰	۳۰۰	۴.۷ * ۱.۶	۰.۰۵	۰.۸۷
	۳.۵	۳۵۰	۴.۸ * ۱.۷	۰.۰۶	۰.۹۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹ * ۱.۸	۰.۰۶	۰.۹۹
MPSS	۱.۷	۱۷۰	۸.۳ * ۱.۱	۰.۰۸	۱.۳۴
	۲.۰	۲۰۰	۸.۶ * ۱.۲	۰.۰۹	۱.۴۳
	۲.۵	۲۵۰	۸.۹ * ۱.۴	۰.۰۹	۱.۵۷
	۲.۸	۲۸۰	۹.۱ * ۱.۵	۰.۱۰	۱.۶۶
	۳.۰	۳۰۰	۹.۳ * ۱.۶	۰.۱۰	۱.۷۲
	۳.۵	۳۵۰	۹.۶ * ۱.۷	۰.۱۱	۱.۸۷
	۳.۸	۳۸۰	۹.۹ * ۱.۸	۰.۱۲	۱.۹۶

عملکرد داده های MP rotator

آبپاش MP مخصوص گوشه زمین

شعاع پاشش : ۲.۵ تا ۴.۵ متر

● ۴۵° تا ۱۰۵°

زاویه پاشش	فشار بار	فشار کیلوپاسکال	شعاع پاشش متر	دبی مترمکعب در ساعت	دبی لیتر در دقیقه
۴۵°	۱.۷	۱۷۰	–	–	–
	۲.۰	۲۰۰	۳.۵	۰.۰۴	۰.۶۱
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۰۴	۰.۶۸
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۰۴**	**۰.۷۰**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۰۴	۰.۷۳
	۳.۵	۳۵۰	۴.۴	۰.۰۵	۰.۷۸
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۰۵	۰.۸۱
۹۰°	۱.۷	۱۷۰	۳.۲	۰.۰۷	۱.۱۵
	۲.۰	۲۰۰	۳.۵	۰.۰۸	۱.۲۷
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۰۸	۱.۴۰
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۰۹**	**۱.۴۴**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۰۹	۱.۵۷
	۳.۵	۳۵۰	۴.۴	۰.۱۰	۱.۶۷
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۰	۱.۷۳
۱۰۵°	۱.۷	۱۷۰	۳.۲	۰.۰۸	۱.۳۴
	۲.۰	۲۰۰	۳.۵	۰.۰۹	۱.۴۸
	۲.۵	۲۵۰	۴.۰	۰.۱۰	۱.۶۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۱**	**۰.۱۰**	**۱.۷۰**
	۳.۰	۳۰۰	۴.۳	۰.۱۱	۱.۸۳
	۳.۵	۳۵۰	۴.۴	۰.۱۲	۱.۹۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۵	۰.۱۲	۲.۰۰



MP CORNER

مخصوص گوشه زمین
شعاع پاشش ۲.۵ تا ۴.۵ متر



MP HT

آبپاش دارای نری رزوه دار



Mp tool

آچار آبپاش MP
مورد استفاده برای تنظیم همه نازل



MP STICK

پایه لوله ی آبپاش MP
لوله ی PVC به قطر یک اینچ (۲۵میلی متر) برای ساخت پایه به هر ارتفاع مورد نیاز برای تنظیم ارتفاع.

Mp tool



تنظیم آسان با استفاده از آچار آبپاش MP



MP ROTATOR 800

۲۰
mm/hr

شعاع پاشش :۱.۸ تا ۴.۹ متر
میزان بارش : ۲۰ میلی متر در ساعت

آبپاشهای سری MP-800 میزان بارش بیشتری را ارائه می کند و برای فضاهای کوچک و جاهایی که امکان استفاده از آبپاشهای افشانه ای مشکل است گزینه بسیار مناسبی است

مزیتهای اصلی

- میزان بارش حدود ۲۰ میلی متر در ساعت برای کاربردهای مقاوم در برابر آبپاشهای افشانه ای
- تطبیق خودکار میزان بارش برای سادگی و انعطاف در طراحی آبیاری
- قابلیت پاپ آپ دوبل از نازل در برابر زباله های خارجی محافظت می کند
- یکنواختی توزیع بالا برای یک چشم انداز سالم و حداکثر بهره وری آب

قابلیتهای اضافی

- مقاومت در برابر باد، جلوگیری از مه پاشی با فن آوری چند جریانی
- برای مقاومت در برابرتخریب ، زاویه پاشش تنها زمانی قابل تنظیم است که روتور MP در حال کار باشد
- فیلترهای صفحه ای قابل جداسازی برای جلوگیری از گرفتگی شکاف نازل
- کد گذاری رنگی نازلها برای شناسایی آسان در محل کار

مشخصات عملیاتی

- کاهش شعاع پاشش به میزان حدود ۲۵ درجه در تمام مدلها
- فشار عملیاتی پیشنهادی : ۲.۸ بار ؛ ۲۸۰ کیلو پاسکال
- حداقل شعاع قابل تنظیم در شرایط فشار ۲.۱ با ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- در صورت استفاده از آبهای کثیف برای آبیاری،فیلتریزاسیون توصیه می شود
- مدت گارانتی : ۳ سال

آپشنها

- امکان نصب روی بدنه آبپاش PRS- 40 برای تنظیم فشار تا ۲.۸ بار؛۲۸۰ کیلوپاسکال به منظور تنظیم شعاع اسمی پاشش
- امکان نصب روی بدنه آبپاش PRS-30 برای تنظیم فشار تا ۲.۱ بار؛۲۱۰ کیلوپاسکال به منظور تنظیم شعاع حداقلی پاشش

MP800SR *شعاع پاشش : ۱.۸ تا ۳.۵ متر*



MP800SR_90
۹۰ تا ۲۱۰ درجه



MP800SR_360
۳۶۰ درجه

MP 815 *شعاع پاشش : ۲.۵ تا ۴.۹ متر*



MP815 -90
۹۰ تا ۲۱۰ درجه



MP815 -310
۲۱۰ تا ۲۷۰ درجه



MP815 -360
۳۶۰ درجه

سازگار با :



PRS 30 , PRS 40



فیلتر HY

MP800SR-90



MP815-90



عملکرد داده های MP rotator

مدل MP800SR

شعاع پاشش : ۱.۸ تا ۳.۵ متر

تنظیمی و تمام دور

- ۹۰° تا ۲۱۰°
- ۳۶۰°

زاویه پاشش	حداکثر شعاع پاشش: فشار (بار)	حداکثر شعاع پاشش: فشار (کیلوپاسکال)	حداکثر شعاع پاشش: شعاع پاشش (متر)	حداکثر شعاع پاشش: دبی (مترمکعب در ساعت)	حداکثر شعاع پاشش: دبی (لیتردردقیقه)	حداکثر شعاع پاشش: میزان بارش میلیمتر در ساعت (حداقل)	حداکثر شعاع پاشش: میزان بارش میلیمتر در ساعت (حداکثر)	حداقل شعاع پاشش: شعاع پاشش (متر)	حداقل شعاع پاشش: دبی (مترمکعب در ساعت)	حداقل شعاع پاشش: دبی (لیتر در دقیقه)
۹۰°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۰۴	۰.۶۱	۲۲	۲۵	۱.۸	۰.۰۳	۰.۴۹
	۲.۵	۲۵۰	۲.۹	۰.۰۴	۰.۷۲	۲۱	۲۴	۲.۱	۰.۰۳	۰.۵۵
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۱**	**۰.۰۵**	**۰.۸۷**	**۲۱**	**۲۴**	**۲.۴**	**۰.۰۴**	**۰.۶۱**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۴	۰.۰۶	۰.۹۵	۲۰	۲۳	۲.۴	۰.۰۴	۰.۶۸
	۳.۵	۳۵۰	۳.۵	۰.۰۶	۱.۰۲	۲۰	۲۳	۲.۷	۰.۰۴	۰.۷۲
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۰۶	۱.۰۶	۲۰	۲۳	۳.۰	۰.۰۵	۰.۷۶
۱۸۰°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۰۷	۱.۲۱	۲۲	۲۵	۱.۸	۰.۰۶	۰.۹۸
	۲.۵	۲۵۰	۲.۸	۰.۰۸	۱.۴۰	۲۱	۲۴	۲.۱	۰.۰۷	۱.۱۰
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۰**	**۰.۱۰**	**۱.۵۹**	**۲۱**	**۲۴**	**۲.۴**	**۰.۰۷**	**۱.۲۱**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۳	۰.۱۰	۱.۷۴	۱۹	۲۲	۲.۴	۰.۰۸	۱.۳۶
	۳.۵	۳۵۰	۳.۴	۰.۱۱	۱.۸۲	۱۹	۲۲	۲.۷	۰.۰۹	۱.۴۴
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۱۱	۱.۸۹	۱۸	۲۱	۳.۰	۰.۰۹	۱.۵۱
۲۱۰°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۰۸	۱.۴۰	۲۲	۲۵	۱.۸	۰.۰۷	۱.۱۵
	۲.۵	۲۵۰	۲.۸	۰.۱۰	۱.۶۷	۲۲	۲۵	۲.۱	۰.۰۸	۱.۲۸
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۰**	**۰.۱۱**	**۱.۸۵**	**۲۱**	**۲۴**	**۲.۴**	**۰.۰۸**	**۱.۴۱**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۲	۰.۱۲	۲.۰۱	۲۰	۲۳	۲.۴	۰.۱۰	۱.۵۹
	۳.۵	۳۵۰	۳.۴	۰.۱۳	۲.۱۲	۱۹	۲۲	۲.۷	۰.۱۰	۱.۶۸
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۱۳	۲.۲۰	۱۸	۲۱	۳.۰	۰.۱۱	۱.۷۷
۳۶۰°	۲.۱	۲۰۰	۲.۶	۰.۱۴	۲.۳۸	۲۲	۲۵	۱.۸	۰.۱۱	۱.۷۸
	۲.۵	۲۵۰	۲.۸	۰.۱۶	۲.۶۵	۲۰	۲۳	۲.۱	۰.۱۲	۱.۹۷
	۲.۸	**۲۸۰**	**۳.۰**	**۰.۱۸**	**۲.۹۵**	**۲۰**	**۲۳**	**۲.۴**	**۰.۱۳**	**۲.۱۲**
	۳.۰	۳۰۰	۳.۱	۰.۱۹	۳.۲۲	۲۰	۲۳	۲.۴	۰.۱۳	۲.۲۳
	۳.۵	۳۵۰	۳.۳	۰.۲۰	۳.۳۳	۱۹	۲۱	۲.۷	۰.۱۴	۲.۳۸
	۳.۸	۳۸۰	۳.۵	۰.۲۲	۳.۷۱	۱۸	۲۱	۳.۰	۰.۱۶	۲.۶۵

- اعداد پررنگ : فشار بهینه برای آبپاش ROTATOR MP معادل ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال می باشد.
- این میزان فشار به راحتی با استفاده از نازل های SPRAY-PRO مدل 40PRS در آبپاش های سری MP که فشار آنها در حد ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال تنظیم شده است قابل دستیابی می باشد.

عملکرد داده های MP rotator

مدل 815M

شعاع پاشش : ۲.۵تا ۴.۹متر

تنظیمی و تمام دور

- ۹۰° تا ۲۱۰°
- ۲۱۰° تا ۲۷۰°
- ۳۶۰°

زاویه پاشش	فشار (بار)	فشار (کیلوپاسکال)	شعاع پاشش (متر)	دبی (مترمکعب در ساعت)	دبی (لیتردردقیقه)	میزان بارش میلیمتر در ساعت (حداقل)	میزان بارش میلیمتر در ساعت (حداکثر)
۹۰°	۲.۱	۲۱۰	۴.۳	۰.۱۰	۱.۵۹	۲۱	۲۴
	۲.۵	۲۵۰	۴.۵	۰.۱۰	۱.۷۴	۲۱	۲۴
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۶**	**۰.۱۱**	**۱.۸۵**	**۲۱**	**۲۴**
	۳.۱	۳۱۰	۴.۸	۰.۱۲	۱.۹۷	۲۱	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۴.۹	۰.۱۲	۲.۰۸	۲۱	۲۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۱۳	۲.۲۰	۲۲	۲۵
۱۸۰°	۲.۱	۲۱۰	۴.۰	۰.۱۷	۲.۸۴	۲۱	۲۵
	۲.۵	۲۵۰	۴.۳	۰.۲۰	۳.۲۶	۲۱	۲۴
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۵**	**۰.۲۱**	**۳.۵۲**	**۲۱**	**۲۴**
	۳.۱	۳۱۰	۴.۶	۰.۲۲	۳.۶۳	۲۱	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۴.۸	۰.۲۴	۴.۰۱	۲۱	۲۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۲۵	۴.۲۰	۲۱	۲۴
۲۱۰°	۲.۱	۲۱۰	۴.۰	۰.۲۰	۳.۳۳	۲۱	۲۵
	۲.۵	۲۵۰	۴.۳	۰.۲۲	۳.۶۳	۲۰	۲۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۵**	**۰.۲۵**	**۴.۱۶**	**۲۱**	**۲۴**
	۳.۱	۳۱۰	۴.۶	۰.۲۶	۴.۳۹	۲۱	۲۵
	۳.۵	۳۵۰	۴.۸	۰.۲۸	۴.۶۹	۲۱	۲۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۳۰	۴.۹۲	۲۱	۲۴
۲۷۰°	۲.۱	۲۱۰	۴.۰	۰.۲۶	۴.۳۱	۲۲	۲۵
	۲.۵	۲۵۰	۴.۳	۰.۲۸	۴.۶۹	۲۰	۲۳
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۵**	**۰.۳۲**	**۵.۳۰**	**۲۱**	**۲۴**
	۳.۱	۳۱۰	۴.۶	۰.۳۳	۵.۵۶	۲۱	۲۴
	۳.۵	۳۵۰	۴.۸	۰.۳۵	۵.۸۳	۲۰	۲۳
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۳۷	۶.۰۹	۲۰	۲۳
۳۶۰°	۲.۱	۲۱۰	۴.۰	۰.۳۵	۵.۷۵	۲۲	۲۵
	۲.۵	۲۵۰	۴.۳	۰.۳۹	۶.۴۳	۲۱	۲۴
	۲.۸	**۲۸۰**	**۴.۵**	**۰.۴۲**	**۷.۰۸**	**۲۱**	**۲۴**
	۳.۱	۳۱۰	۴.۶	۰.۴۵	۷.۵۷	۲۱	۲۵
	۳.۵	۳۵۰	۴.۸	۰.۴۸	۸.۰۶	۲۱	۲۴
	۳.۸	۳۸۰	۴.۹	۰.۵۱	۸.۵۵	۲۱	۲۵

MP STAKE

مدل:استاندارد و همراه با کیتهای تنظیم فشار

از این سنسور برای مقاوم سازی جریان به سیستم های موجود که از زیر آسفالت ، بتن یا دیگر مواد سخت عبور می کنند استفاده کنید.



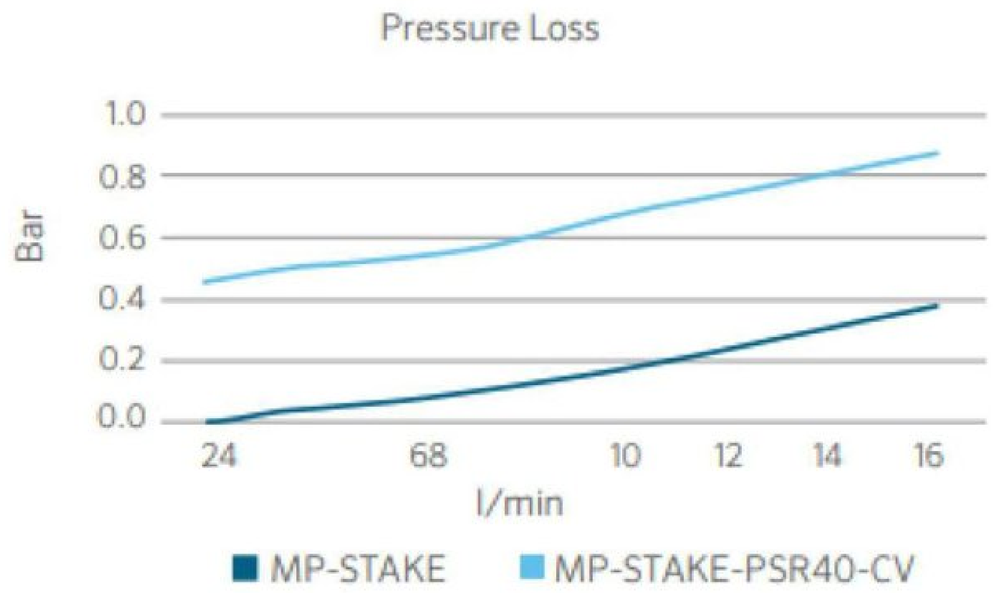
ارتفاع کل: ۸۶ سانتی متر
اتصال نری دنده ای ۱/۲ اینچ

مزیتهای اصلی

- قابلیت نصب روی تمام نازلهای کم مصرف آبپاشهای MP برای انجام آسان آبیاری موقت
- قطعات از قبل مونتاژ شده برای نصب سریع در محل
- کیت استاندارد شامل دیرک ۶۶ سانتیمتری ، تبدیل نازل ، لوله پلاستیکی ۹ میلیمتری، اتصال نری دنده ای یک دوم اینچ برای نصب سریع
- بهینه سازی شده با تنظیم فشار ۲.۸ بار (۲۸۰ کیلوپاسکال) با استفاده از شیر کنترل هانتر برای حداکثر صرفه جویی در مصرف آب

مشخصات عملیاتی

- محدوده فشار عملیاتی : ۲.۱ تا ۴.۸ بار ؛ ۲۱۰ تا ۴۸۰ کیلوپاسکال



در وضعیت نصب شده MP-STAKE-PRS40-CV



همه نازل های MP ROTATOR

نازل های آبپاش

مدل های MP-STAKE	
مدل	توضیحات
MP-STAKE	پایه ۶۶ سانتی متری، لوله ۰.۳۴۵ اینچ (۹ میلی متر) تا اتصالات نر ۱/۲ اینچی، آداپتور درختچه PROS-00 (ارتفاع کل: ۷۱ سانتی متر)
MP-STAKE-PRS40-CV	پایه ۶۶ سانتی متری، لوله ۰.۳۴۵ اینچ (۹ میلی متر) تا اتصالات نر ۱/۲ اینچی، شیر چک کردن شکارچی، آداپتور درختچه ای با فشار PROS-00-PRS40 (ارتفاع کل: ۸۶ سانتی متر)


Hunter

SPRAY SPRINKLER BODIES

اسپری ها
قابلیت های پیشرفته

دوام و مقاومت



آب بندی ترکیبی

مواد استفاده شده برای آب بندی این وایپرهای چندمنظوره در برابر مواد شیمیایی و ترکیبات کلر مقاوم است و بدین ترتیب، باعث کاهش نشت جانبی آب و امکان تمرکز آبیاری روی یک ناحیه و جلوگیری از ورود آشغال به قسمت آب بندی شده و کاهش احتمال گیر کردن رایزر می شود.

فناوری ضد سیلاب



در صورت گم شدن نازل، فناوری ضد سیلاب جریان آب از رایزر را به یک جریان شاخص با حجم ۱.۹ لیتر در دقیقه (۳ متر ارتفاع)کاهش می دهد و به این ترتیب ، مانع به هدر رفتن آب می شود و از فرسایش خاک جلوگیری می کند ؛ ضمن این که برای تعمیر آبپاش دچار اشکال یک شاخص بصری فراهم می کند.



فنر پرقدرت

قویترین فنر موجود در صنعت تجهیزات آبیاری، تحت هر شرایطی عملکرد مثبت خود را نشان می دهد.

شیر کنترل



شیرهای کنترل میدانی انتخابی یا کارخانه ای، از نشت و ایجاد چاله های آب در سر پایینی جلوگیری می کنند و ضمن کاهش هدر رفت آب، از خاک در برابر آسیب و فرسایش محافظت می کنند.



فشار تنظیم شده در حالت ۲.۱ و ۲.۸ بار

تنظیم فشار در آبپاشهای افشانه ای ، عملکرد نازل را بهینه می کد، حجم جریان آب را کاهش می دهد و از مه پاشی جلوگیری می کند . افشانه مدل PRS30 (قهوه ای) فشار را تا در حد ۲.۱ بار یا۲۱۰ کیلوپاسکال برای نازلها تنظیم می کند . فشار آب در افشانه مدل PRS40 تا ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال تنظیم شده است.



مقاومترین بدنه موجود در صنعت تجهیزات آبیاری



آبپاش افشانه ای دارای بدنه شیاردار محکم و ضخامت زیاد و کلاهک بادوام مهندسی شده برای تحمل سختترین محیط ها، از جمله عبور و مرور افراد پیاده و استفاده نامناسب از ماشین آلات سنگین است. علاوه بر این، استفاده از نخ محکم در مواد هنگام قالبگیری بدنه، باعث می شود تا در برابر فشارهای شدید مقاومت کند.

طراحی نوآورانه در آب بندی

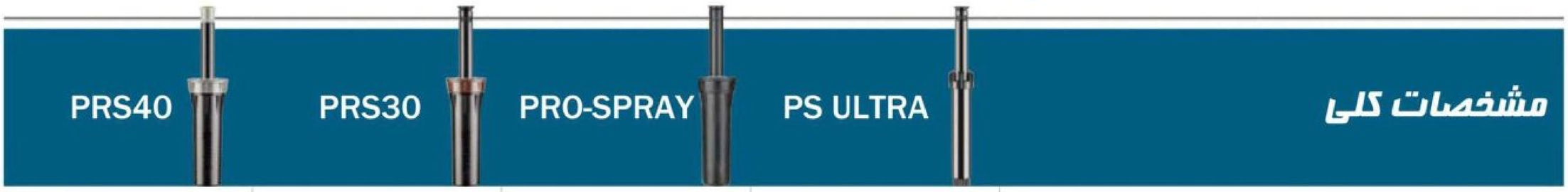
رفت و آمد عابر پیاده، ماشین آلات، تغییرات دما و فشار آب درحال گردش در شبکه می تواند باعث شل شدن کلاهکهای بدنه شود. کلاهکهای آبپاشهایPro-Spray می توانند بیش از یک چرخش کامل ۳۶۰ درجه را تحمل کنند و آب بندی آنها در هر فشاری همچنان حفظ شود و از رواناب جلوگیری کنند.

آب بندی آبپاش Pro-Spray

در حال کار کاملا حفظ می شود حال آنکه در نمونه مشابه ، نشت آب قابل توجهی از بدنه آبپاش دیده می شود.



جدول مقایسه ی بدنه ی اسپری ها



مشخصات کلی	PS ULTRA	PRO-SPRAY	PRS30	PRS40
	خوب	بهتر	عالی برای نازل اسپری ها	عالی برای نازل های MP Rotator
ارتفاع پاپ (سانتی متر)	۵،۱۰،۱۵	۵،۷.۵،۱۰،۱۵،۳۰	۱۰،۱۵،۳۰	۱۰،۱۵،۳۰
فشار تنظیم شده (بار)	اطلاعات موجود نیست.	اطلاعات موجود نیست.	۲.۱	۲.۸
فشار تنظیم شده (کیلوپاسکال)	اطلاعات موجود نیست.	اطلاعات موجود نیست.	۲۱۰	۲۸۰
ویژگی ها				
نازل های از پیش نصب شده	5SS,8A,10A,12A, 15A,17A	اطلاعات موجود نیست.	اطلاعات موجود نیست.	اطلاعات موجود نیست.
رنگ سری	مشکی	مشکی	قهوه ای	خاکستری
شیرخودکار	نصب در محیط	نصب در محیط یا نصب در کارخانه	نصب در محیط یا نصب در کارخانه	نصب در محیط یا نصب در کارخانه
گارانتی	۲ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال
ویژگی های پیشرفته				
ظاهر بدنه	باریک	ناهموار	ناهموار	ناهموار
حالت فنری	استاندارد	سنگین	سنگین	سنگین
درپوش بازیافت		●	●	●
تنظیم فشار		●	●	●
تکنولوژی Floguard			●	●
کاربردها				
مسکونی	●	●	●	●
تجاری/شهرداری		●	●	●
مناطق پرتردد		●	●	●

آبپاش مدل PS ULTRA

آبپاش PS ULTRA یک آبپاش باریک و جمع وجور و دارای نازل ازقبل نصب شده برای نصب سریعتر است.

مزیتهای اصلی

- کلاهک تقویت شده برای دوام بیشتر،جابجایی آسانتر و افزایش طول عمر آب بندی آبپاش
- فیلتر صفحه ای ورودی بزرگ برای افزایش مقاومت دربرابر اجسام ریز
- استفاده از شیر کنترل جلوگیری از زه کشی در سرازیری
- فنر پرقدرت برای بالا آمدن مداوم رایزر

قابلیتهای اضافی

- طراحی پایه دوشاخه جهت دار برای نصب تمیزتر
- نازل جغجغه ای دوتکه
- قابلیت نصب مدل های ۵ سانتی متری و ۱۰ سانتی متری روی مدلهای قدیمی تر PS
- سازگاری با تمام نازلهای مادگی دنده دار

مشخصات عملیاتی

- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۴ تا ۴.۸ بار ؛ ۱۴۰ تا ۴۸۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه :

- شیر کنترل تخلیه برای مدلهای ۱۰ ، ۱۵ ، و ۳۰ سانتی متری (تا ارتفاع ۳ متر)
- نشانگر آب بازیافتی

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ۲ متر ارتفاع ، شماره محصول : 462237SP)
- کلاهک قطع کن (شماره محصول : 162900sp)
- نازل قطع کن (شماره محصول : 916400SP)

مشخصات آبپاش



PSU-02

ارتفاع در حالت جمع شده : ۱۲ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۳ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PSU-04

ارتفاع در حالت جمع شده : ۱۸ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۳ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PSU-06

ارتفاع در حالت جمع شده : ۲۴ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۳ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ

PS ULTRA-Specification BUILDER: ORDER1+2+3 (اختیاری)

1 مدل	2 عدد نازل	3 اختیاری
پاپ آپ PSU-02-5cm پاپ آپ PSU-04-10 سانتی متر پاپ آپ PSU-06-15 سانتی متر	(خالی) دوشاخه فلاش، بدون صفحه نمایش بزرگ نازل قابل تنظیم BA2.4 im نازل قابل تنظیم 10A 3.0 نازل قابل تنظیم 12A-3.7 متر نازل قابل تنظیم 15A-4.6 متر نازل قابل تنظیم 17A-52 متر نوار کناری ۵۵۵-m۹.۱mx۱۵m (برای PSU-06 موجود نیست)	فقط فیلتر نازل NFO. (فقط برای مدل ۱۰ سانتی متری موجود است) نصب استاندارد صفحه فیلتر ورودی بزرگ و واحد دریافت را فقط با فیلتر نازل جایگزین کنید.

داده های عملکرد نازل های استاندارد آبپاش مدل PS ULTRA

8A ● قهوه‌ای — شعاع پاشش ۲.۴ متر، قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°، خط سیر نازل ۱۵°

10A ● قرمز — شعاع پاشش ۳.۰ متر، قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°، خط سیر نازل ۱۵°

12A ● سبز — شعاع پاشش ۳.۷ متر، قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°، خط سیر نازل ۲۸°

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	8A شعاع متر	8A دبی مترمکعب برساعت	8A دبی لیتر بردقیقه	8A میزان بارش حداقل	8A میزان بارش حداکثر	10A شعاع متر	10A دبی مترمکعب برساعت	10A دبی لیتر بردقیقه	10A میزان بارش حداقل	10A میزان بارش حداکثر	12A شعاع متر	12A دبی مترمکعب برساعت	12A دبی لیتر بردقیقه	12A میزان بارش حداقل	12A میزان بارش حداکثر
۴۵°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۰۴	۰.۶۲	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۰۴	۰.۶۸	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۰۴	۰.۷۳	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۰۴	۰.۷۲	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۰۵	۰.۸۰	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۰۶	۰.۹۷	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۰۵	۰.۸۳	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۰۶	۰.۹۴	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۰۷	۱.۲۳	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۰۵	۰.۹۱	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۰۶	۱.۰۶	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۰۹	۱.۴۴	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۰۶	۱.۰۱	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۰۷	۱.۱۸	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۱۰	۱.۶۸	۴۸	۵۶
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۰۷	۱.۲۴	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۰۸	۱.۳۵	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۰۹	۱.۴۶	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۰۹	۱.۴۴	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۱۰	۱.۶۱	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۱۲	۱.۹۳	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۱۰	۱.۶۵	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۱۱	۱.۸۹	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۱۵	۲.۴۶	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۱۱	۱.۸۲	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۱۳	۲.۱۱	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۱۷	۲.۸۸	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۱۲	۲.۰۲	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۱۴	۲.۳۷	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۲۰	۳.۳۶	۴۸	۵۶
۱۲۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۱۰	۱.۶۶	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۱۱	۱.۸۰	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۱۲	۱.۹۴	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۱۱	۱.۹۲	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۱۳	۲.۱۴	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۱۵	۲.۵۸	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۱۳	۲.۲۰	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۱۵	۲.۵۲	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۲۰	۳.۲۸	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۱۵	۲.۴۳	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۱۷	۲.۸۲	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۲۳	۳.۸۴	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۱۶	۲.۶۹	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۱۹	۳.۱۶	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۲۷	۴.۴۸	۴۸	۵۶
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۱۵	۲.۴۹	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۱۶	۲.۷۱	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۱۷	۲.۹۱	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۱۷	۲.۸۷	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۱۹	۳.۲۱	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۲۳	۳.۸۶	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۲۰	۳.۳۰	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۲۳	۳.۷۸	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۳۰	۴.۹۲	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۲۲	۳.۶۵	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۲۵	۴.۲۳	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۳۵	۵.۷۶	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۲۴	۴.۰۳	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۲۸	۴.۷۳	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۴۰	۶.۷۱	۴۸	۵۶
۲۴۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۲۰	۳.۳۲	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۲۲	۳.۶۱	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۲۳	۳.۸۸	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۲۳	۳.۸۳	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۲۶	۴.۲۸	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۳۱	۵.۱۵	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۲۶	۴.۴۰	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۳۰	۵.۰۳	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۳۹	۶.۵۶	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۲۹	۴.۸۶	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۳۴	۵.۶۴	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۴۶	۷.۶۸	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۳۲	۵.۳۸	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۳۸	۶.۳۱	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۵۴	۸.۹۵	۴۸	۵۶
۲۷۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۲۲	۳.۷۳	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۲۴	۴.۰۶	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۲۶	۴.۳۷	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۲۶	۴.۳۱	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۲۹	۴.۸۲	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۳۵	۵.۸۰	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۳۰	۴.۹۵	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۳۴	۵.۶۶	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۴۴	۷.۳۸	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۳۳	۵.۴۷	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۳۸	۶.۳۴	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۵۲	۸.۶۵	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۳۶	۶.۰۵	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۴۳	۷.۱۰	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۶۰	۱۰.۷	۴۸	۵۶
۳۶۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۰	۰.۳۰	۴.۹۷	۷۷	۸۹	۲.۶	۰.۳۲	۵.۴۱	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۳۵	۵.۸۳	۳۴	۴۰
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۳۴	۵.۷۵	۷۲	۸۳	۲.۸	۰.۳۹	۶.۴۳	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۴۶	۷.۷۳	۴۰	۴۶
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۴۰	۶.۶۱	۶۷	۷۷	۳.۰	۰.۴۵	۷.۵۵	۴۹	۵۶	۳.۷	۰.۵۹	۹.۸۴	۴۴	۵۱
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۴۴	۷.۲۹	۶۳	۷۳	۳.۲	۰.۵۱	۸.۴۵	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۶۹	۱۱.۵۳	۴۶	۵۴
	۳.۰	۳۰۰	۲.۹	۰.۴۸	۸.۰۷	۵۹	۶۸	۳.۵	۰.۵۷	۹.۴۷	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۸۱	۱۳.۴۳	۴۸	۵۶

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

داده های عملکرد نازل های استاندارد آبپاش مدل PS ULTRA

15A ● مشکی
شعاع پاشش ۴.۶ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۲۸°

17A ● خاکستری
شعاع پاشش ۵.۲ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۲۸°

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	15A شعاع متر	15A دبی مترمکعب برساعت	15A دبی لیتر بردقیقه	15A میزان بارش حداقل	15A میزان بارش حداکثر	17A شعاع متر	17A دبی مترمکعب برساعت	17A دبی لیتر بردقیقه	17A میزان بارش حداقل	17A میزان بارش حداکثر
۴۵°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۰۸	۱.۲۷	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۱۰	۱.۶۸	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۰۹	۱.۵۱	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۱۲	۱.۹۴	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۱۱**	**۱.۷۹**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۰.۱۳**	**۲.۲۳**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۱۲	۲.۰۰	۴۰	۴۶	۵.۵	۰.۱۵	۲.۴۶	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۱۴	۲.۲۵	۴۰	۴۶	۵.۸	۰.۱۶	۲.۷۲	۳۹	۴۵
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۱۵	۲.۵۳	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۲۰	۳.۳۶	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۱۸	۳.۰۳	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۲۳	۳.۸۸	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۲۱**	**۳.۵۷**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۰.۲۷**	**۴.۴۵**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۲۴	۴.۰۱	۴۰	۴۶	۵.۵	۰.۳۰	۴.۹۲	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۲۷	۴.۵۰	۴۰	۴۶	۵.۸	۰.۳۳	۵.۴۴	۳۹	۴۵
۱۲۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۲۰	۳.۳۸	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۲۷	۴.۴۸	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۲۴	۴.۰۳	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۳۱	۵.۱۷	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۲۹**	**۴.۷۶**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۰.۳۶**	**۵.۹۴**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۳۲	۵.۳۴	۴۰	۴۶	۵.۵	۰.۳۹	۶.۵۶	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۳۶	۶.۰۰	۴۰	۴۶	۵.۸	۰.۴۳	۷.۲۵	۳۹	۴۵
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۳۰	۵.۰۷	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۴۰	۶.۷۱	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۳۶	۶.۰۵	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۴۷	۷.۷۵	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۴۳**	**۷.۱۴**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۰.۵۳**	**۸.۹۱**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۴۸	۸.۰۲	۴۰	۴۶	۵.۵	۰.۵۹	۹.۸۳	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۵۴	۹.۰۰	۴۰	۴۶	۵.۸	۰.۶۵	۱۰.۸۷	۳۹	۴۵
۲۴۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۴۱	۶.۷۶	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۵۴	۸.۹۵	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۴۸	۸.۰۷	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۶۲	۱۰.۳۴	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۵۷**	**۹.۵۲**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۰.۷۱**	**۱۱.۸۸**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۶۴	۱۰.۶۹	۴۰	۴۶	۵.۵	۰.۷۹	۱۳.۱۱	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۷۲	۱۲.۰۰	۴۰	۴۶	۵.۸	۰.۸۷	۱۴.۵۰	۳۹	۴۵
۲۷۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۴۶	۷.۶۰	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۶۰	۱۰.۰۷	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۵۴	۹.۰۸	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۷۰	۱۱.۶۳	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۶۴**	**۱۰.۷۱**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۰.۸۰**	**۱۳.۳۶**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۷۲	۱۲.۰۳	۴۰	۴۶	۵.۵	۰.۸۹	۱۴.۷۵	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۰.۸۱	۱۳.۵۰	۴۰	۴۶	۵.۸	۰.۹۸	۱۶.۳۱	۳۹	۴۵
۳۶۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۰	۰.۶۱	۱۰.۱۳	۳۸	۴۳	۴.۶	۰.۸۱	۱۳.۴۳	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۳	۰.۷۳	۱۲.۱۰	۳۹	۴۵	۴.۹	۰.۹۳	۱۵.۵۱	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۴.۶**	**۰.۸۶**	**۱۴.۲۸**	**۴۰**	**۴۶**	**۵.۲**	**۱.۰۷**	**۱۷.۸۲**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۴.۹	۰.۹۶	۱۶.۰۳	۴۰	۴۶	۵.۵	۱.۱۸	۱۹.۶۷	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۲	۱.۰۸	۱۸.۰۰	۴۰	۴۶	۵.۸	۱.۳۰	۲۱.۷۵	۳۹	۴۵

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

داده های عملکرد نازل های الگوی خطی

مدل	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	طول X عرض متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه
SS-530	۱.۰	۱۰۰	۱.۲X۸.۵	۰.۲۱	۳.۵
	۱۵۰	۱۵۰	۱.۵X۹.۰	۰.۲۵	۴.۲
	۲.۰	۲۰۰	۱.۵X۹.۰	۰.۲۹	۴.۹
	۲.۱	۲۱۰	۱.۵X۹.۱	۰.۳۰	۵.۰
	۲.۵	۲۵۰	۱.۵X۹.۱	۰.۳۳	۵.۵

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

آبپاش های سری PRO-SPRAY

دارای مقاوم ترین بدنه و بیشترین تنوع در صنعت تجهیزات آبیاری

مزیتهای اصلی

- افشانه ای دارای مقاوم ترین بدنه برای کارکرد مطمئن در سالهای متمادی
- استفاده از مواد ترکیبی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و ترکیبات کلر برای آب بندی
- طراحی نوآورانه آب بندی برای جلوگیری از نشت آب از درز کلاهک و بدنه
- استفاده از فنر پرقدرت برای بالا آمدن مداوم رایزر
- استفاده از شیر کنترل جلوگیری از زه کشی در سرازیری

قابلیتهای اضافی

- طراحی پایه دوشاخه جهت دار برای نصب تمیز تر
- قطعات قابل تعویض با مدل های دیگر برای انجام آسان تر سرویس ، بهینه سازی و ارتقاء

مشخصات عملیاتی

- محدوده فشار عملیاتی : ۱ تا ۷ بار ؛ ۱۰۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه

- شیر کنترل تخلیه برای مدلهای ، ۱۰ ، ۱۵ و ۳۰ سانتیمتری (تا ارتفاع ۳.۰ متر)
- کلاهک نشانگر آب بازیافتی

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ۳.۰ متر ارتفاع ، شماره محصول : 437400SP)
- کلاهک نشانگر آب بازیافتی (شماره محصول : 458520SP)
- کاور (شماره محصول : PROS-RC-CAP-SP)
- کلاهک قطع کن (شماره محصول 213600SP)
- نازل قطع کن (شماره محصول 916400SP)

مشخصات آبپاش



PROS-00

ارتفاع درحالت جمع شده:۴ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-02

ارتفاع در حالت جمع شده:۱۰ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-03

ارتفاع در حالت جمع شده : ۱۲.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۷.۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-04

ارتفاع در حالت جمع شده : ۱۵.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-06 [A]
PROS-06-SI [B]

ارتفاع در حالت جمع شده : ۲۲.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-0120 [A]
PROS-12-SI [B]

ارتفاع در حالت جمع شده : ۴۱ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۳۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ

PRO-SPRAY-Specific BUILDER: ORDER 12

1 مدل	2 گزینه
آداپتور PROS-00-Shruti	(خالی) گزینه ای وجود ندارد
PROS-02-5 سانتی متر پاپ آپ	CV- شیر چک تخلیه نصب شده در کارخانه. (فقط مدل های پاپ آپ)
پنجره بازشو PROS-037.5 سانتی متر	درپوش بدنه احیا شده نصب شده در کارخانه (بوته ای که به رنگ بنفش شکل گرفته است)
PROS-04-10 سانتی متر پاپ آپ	
ورودی جانبی fno پاپ آپ ۱۵ سانتی متری (PROS-06	
PROS-12-30 cm pop-up (بدون ورودی جانبی	

مدل های PRO-SPRAY (ورودی جانبی).
بازشو PROS-06-51-15 سانتی متر با ورودی جانبی
PROS-12-5130 سانتی متر پاپ آپ با ورودی جانبی

آبپاش مدل PRS30

برای کار مداوم و کاهش اتلاف آب ، فشار آب در آبپاش مدل PRS30 در حد ۲.۱ بار یا ۲۱۰ کیلوپاسکال تنظیم شده است.

مزیتهای اصلی

- افشانه ای دارای مقاومترین بدنه برای کارکرد مطمئن در سالهای متمادی
- فشار تنظیم شده در حد ۲.۱ بار یا ۲۱۰ کیلوپاسکال برای عملکرد بهینه نازل
- کلاهک قهوه ای رنگ برای تشخیص و نصب سریع در محل
- استفاده از مواد ترکیبی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و ترکیبات کلر برای آب بندی
- طراحی نوآورانه آب بندی برای جلوگیری از نشت آب از درز کلاهک و بدنه
- در صورت گم شدن نازل ،آپشن فناوری ضد سیلاب(FloGuard) مانع از هدر رفت آب می شود

قابلیتهای اضافی

- طراحی پایه دوشاخه جهت دار برای نصب تمیزتر
- قطعات قابل تعویض با مدلهای دیگر برای انجام آسانتر سرویس ، بهینه سازی و ارتقاء
- استفاده از فنر پرقدرت برای بالا آمدن مداوم رایزر
- جلوگیری از زه کش در سرازیری با استفاده از شیر کنترل تخلیه

مشخصات عملیاتی

- محدوده فشار عملیاتی : ۱.۰ تا ۷.۰ بار ؛ ۱۰۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه

- کلاهک نشانگر آب بازیافتی
- فناوری ضد سیلاب در مدلهای پاپ آپ
-

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- شیر کنترل تخلیه (تا ۲ متر ارتفاع ، شماره محصول : 437400SP)
- کلاهک نشانگر آب بازیافتی (شماره محصول : 4585620SP)
- کاور (شماره محصول : PROS-RC-CAP-SP)
- کلاهک قطع کن (شماره محصول 213600SP)
- نازل قطع کن (شماره محصول 916400SP)

سازگار با :

نازل های PRO ADJUSTABLE
نازل های PRO SPRAY FIXED ARC

مشخصات آبپاش



PROS-00-PRS30*
ارتفاع درحالت جمع شده: ۱۱ سانتیمتر
اندازه ورودی : ۱/۲ اینچ



PROS-03-PRS30
ارتفاع در حالت جمع شده: ۱۲.۷ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۷.۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-04-PRS30
ارتفاع در حالت جمع شده: ۱۵.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-06-PRS30 [A]
PROS-06-SI-PRS30 [B]
ارتفاع در حالت جمع شده : ۲۲.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ

PROS-012-PRS30 [A]
PROS-12-SI-PRS30 [B]
ارتفاع در حالت جمع شده : ۴۱ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۳۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ

Hunter

PRO-SPRAY PRS30

آبپاش مدل PRS40

به منظور عملکرد بهینه نازل ، فشار آب در آبپاش مدل PRS40 در حد ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال تنظیم شده است.

مزیتهای اصلی

- دارای مقاومترین بدنه برای کارکرد مطمئن در سالهای متمادی
- فشار تنظیم شده در حد ۲.۸ بار یا ۲۸۰ کیلوپاسکال برای آبپاش سری MP
- کلاهک خاکستری رنگ برای تشخیص و نصب سریع در محل
- استفاده از مواد ترکیبی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و ترکیبات کلر برای آب بندی
- طراحی نوآورانه آب بندی برای جلوگیری از نشت آب از درز کلاهک و بدنه
- استفاده از فنر پرقدرت برای بالا آمدن مداوم رایزر
- در صورت گم شدن نازل ،آپشن فناوری ضد سیلاب(FloGuard) مانع از هدر رفت آب می شود

قابلیتهای اضافی

- طراحی پایه دوشاخه جهت دار برای نصب تمیز تر
- قطعات قابل تعویض با مدل های دیگر برای انجام آسان تر سرویس ، بهینه سازی و ارتقاء
- استفاده از فنر پرقدرت برای بالا آمدن مداوم رایزر
- جلوگیری از زه کش در سرازیری با استفاده از شیر کنترل تخلیه

مشخصات عملیاتی

شیر کنترل تخلیه برای مدلهای ، ۱۰ ، ۱۵ و ۳۰ سانتیمتری (تا ارتفاع ۴/۳ متر)
محدوده فشار عملیاتی : ۱.۰ تا ۷.۰ بار ؛ ۱۰۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای نصب شده در کارخانه

- کلاهک نشانگر آب بازیافتی
- فناوری ضد سیلاب در مدلهای پاپ آپ

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

شیر کنترل تخلیه (تا ۲ متر ارتفاع ، شماره محصول : 437400SP)
کلاهک نشانگر آب بازیافتی (شماره محصول : 458562SP)
کاور (شماره محصول : PROS-RC-CAP-SP)
کلاهک قطع کن (شماره محصول 213600SP)
نازل قطع کن (شماره محصول 916400SP)

مشخصات آبپاش



PROS-03-PRS40
ارتفاع در حالت جمع شده: ۱۲.۷ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۷.۶ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-00-PRS40
ارتفاع درحالت جمع شده: ۱۱ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ



PROS-04-PRS40-CV
ارتفاع در حالت جمع شده: ۱۵.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ







PROS-06-PRS40-CV
ارتفاع در حالت جمع شده: ۲۲.۵ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۱۵ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ

PROS-12-PRS40-CV
ارتفاع در حالت جمع شده: ۴۱ سانتیمتر
ارتفاع پاپ آپ : ۳۰ سانتیمتر
قطر بیرونی : ۵.۷ سانتیمتر
اندازه ورودی : ½ اینچ

PRO-SPRAY PRS40

Hunter

لوازم جانبی اسپری ها

لوازم جانبی آبپاشهای اسپری انعطاف پذیری بیشتری را برای نصب و نگهداری سیستمهای اسپری فراهم می کنند.



اتصالات متحرک

ویژگی ها

- زانویی قابل چرخش در هر دو سر برای نصب آسان در هر پیکربندی
- به منظور قابلیت اطمینان در بلند مدت،نقاط اتصال در اتصالات متحرک به صورتی ساخته شده اند که هوا از درز آنها عبور نمی کند

مدل ها

- SJ712 : اندازه $\frac{3}{4}$ اینچ دنده ای به طول ۳۰ سانتیمتر
- SJ-512 : اندازه $\frac{1}{2}$اینچ دنده ای به طول ۳۰ سانتیمتر
- SJ-7512 : اندازه $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{4}$اینچ دنده ای به طول ۳۰ سانتیمتر
- SJ-506 : اندازه $\frac{1}{2}$اینچ دنده ای به طول ۱۵ سانتیمتر
- SJ706 : اندازه $\frac{3}{4}$ اینچ دنده ای به طول ۱۵سانتیمتر
- SJ-7506 : اندازه $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{4}$اینچ دنده ای به طول ۱۵ سانتیمتر

مشخصات عملیاتی

- تحمل فشار تا ۱۰ بار ؛ ۱۰۰۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال



زانویی های آجدار هانتر

ویژگی ها

- طراحی بزرگتر و مقاومتر
- آج مارپیچ برای نصب آسانتر
- استفاده از مواد استال برای ایجاد آجهای تیز
- سازگار با لوله های Flex SG و سایر برندها برای شخصی سازی اتصالات متحرک

مدل ها

- HSB-050 : اندازه $\frac{1}{2}$اینچ نری
- HSB-075 : اندازه $\frac{3}{4}$اینچ نری

مشخصات عملیاتی

- فشار عملیاتی تا ۵.۵ بار ؛ ۵۵۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال



لوله های پلاستیکی Flex SG

ویژگی ها

- مهندسی شده برای مقاومت در برابر پیچ خوردن
- بافت مناسب برای در دست گرفتن آسان
- ساخته شده از مواد پلی اتیلن خطی با چگالی پایین
- مطابقت با استانداردهای ASTM D2104, D2239, D2737

مدل ها

- FLEXSG : در حلقه های ۳۰ متری
- FLEXSG-18 : در قطعه های بریده شده به طول ۴۵ سانتیمتر

مشخصات عملیاتی

- فشار عملیاتی تا ۵.۵ بار ؛ ۵۵۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال



درپوش قطع کن PRO-SPRAY

ویژگی ها

- قطع کننده اسپری برای انجام کارهای سرویس و نگهداری و تنظیمات رفع چکه ها
- ایجاد نظم و زیبایی بصری

مدل ها

- 213600SP

نازل قطع کن

ویژگی ها

- قطع کننده آسان سیتمهای آبیاری به صورت اسپری
- حفظ حالت پاپ آپ در هنگام قطع جریان آب به منظور دیده شدن آسان
- قابل استفاده در مدلهای PRO-SPRAY و PS-ULTRA

مدل ها

- 916400SP



NOZZLES

نازل های PRO با راندمان بالا

نازل‌های با راندمان بالا Pro از طریق یکنواختی بالا از الگوی اسپری با نرخ بارش منطبق در سراسر خط، کارایی را برای سیستم‌های اسپری افزایش می‌دهند.

مزایای کلیدی

- عملکرد با راندمان بالا از یک الگوی اسپری با یکنواختی بالا
- بارش مطابق با ۴۰ میلی متر در ساعت از ۲.۴ متر تا ۵.۲ متر در محدوده قوس قابل تنظیم ۰ تا ۳۶۰
- الگوی اسپری صاف با لبه های مشخص برای آبیاری هدفمند چشم انداز
- کد رنگی با رنگ های طبیعی برای ترکیب با منظره و شناسایی آسان میدان

ویژگی های اضافی

- تنظیم قوس ساده با استفاده از بالای نازل با گرفتن آسان
- بالای نازل ضخیم دوام طولانی مدتی را در برابر آسیب به تجهیزات ارائه می دهد
- نصب سریع با شناسایی واضح لبه های الگوی اسپری

مشخصات عملیاتی

- فشار کاری توصیه شده: ۲.۱ بار. ۲۱۰ کیلو پاسکال
- جفت با بدنه های آبپاش Pro-Sprayt™ PRS۳۰ برای تنظیم فشار تا ۲.۱ بار، ۲۱۰ کیلو پاسکال
- مدت گارانتی: ۲ سال



نازل مدل 8A-HE

شعاع پاشش: ۲.۴ متر



نازل مدل 10A-HE

شعاع پاشش: ۳.۰ متر



نازل مدل 12A-HE

شعاع پاشش: ۳.۷ متر



نازل مدل 15A-HE

شعاع پاشش: ۴.۶ متر



نازل مدل 17A-HE

شعاع پاشش: ۵.۲ متر

داده‌های عملکرد نازل‌های با راندمان بالا PRO



8A-HE

سبز زیتونی

شعاع پاشش: ۲.۴ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰
مسیر حرکت: ۲۰ اینچ



10A-HE

آبی تیره

شعاع پاشش: ۲.۴ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰
مسیر حرکت: ۲۵ اینچ



12A-HE

قهوه ای

شعاع پاشش: ۲.۴ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰
مسیر حرکت: ۲۵ اینچ

قوس	فشار نوار	فشار خوب	شعاع متر	جریان m³/hr	جریان l/min	بارش ■	میلی متر در ساعت ▲	شعاع متر	جریان m³/hr	جریان l/min	بارش ■	میلی متر در ساعت ▲	شعاع متر	جریان m³/hr	جریان l/min	بارش ■	میلی متر در ساعت ▲
۹۰°	۱	۱۰۰	۲	۰.۰۵	۱	۱۰۰	۱۰۰	۲.۷	۰.۰۸	۱	۴۵	۵۲	۲.۷	۰.۱۲	۲.۰۱	۴۴	۵۱
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۰۶	۱.۵	۱۵۰	۱۵۰	۲.۸	۰.۰۹	۱.۵۵	۴۸	۵۵	۳.۵	۰.۱۳	۲.۲۳	۴۴	۵۱
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۰۶	۲.۱	۲۱۰	۲۱۰	۳	۰.۱	۱.۶۷	۴۴	۵۱	۳.۷	۰.۱۴	۲.۳۸	۴۲	۴۸
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۰۷	۲.۵	۲۵۰	۲۵۰	۳.۱	۰.۱۱	۱.۸۲	۴۵	۵۲	۳.۸	۰.۱۶	۲.۶۵	۴۴	۵۱
	۳	۳۰۰	۲.۸	۰.۰۸	۳	۳۰۰	۳۰۰	۳.۲	۰.۱۲	۱.۹۳	۴۵	۵۲	۳.۹	۰.۱۷	۲.۸۴	۴۵	۵۲
۱۸۰°	۱	۱۰۰	۲	۰.۱	۱	۱۰۰	۱۰۰	۲.۷	۰.۱۶	۲.۶۵	۴۴	۵۰	۳.۳	۰.۲۳	۳.۸۸	۴۳	۴۹
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۱۲	۱.۵	۱۵۰	۱۵۰	۲.۸	۰.۱۸	۲.۹۴	۴۵	۵۲	۳.۵	۰.۲۵	۴.۲۴	۴۲	۴۸
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۱۳	۲.۱	۲۱۰	۲۱۰	۳	۰۱۹	۳.۲۴	۴۳	۵۰	۳.۷	۰.۲۸	۴.۶۲	۴۰	۴۷
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۱۴	۲.۵	۲۵۰	۲۵۰	۳.۱	۰.۲۱	۳.۵۲	۴۴	۵۱	۳.۸	۰.۳	۵.۰۳	۴۲	۴۸
	۳	۳۰۰	۲.۸	۰.۱۵	۳	۳۰۰	۳۰۰	۳.۲	۰.۲۳	۳.۷۹	۴۴	۵۱	۳.۹	۰.۳۳	۵.۵۳	۴۴	۵۰
۲۷۰°	۱	۱۰۰	۲	۰.۱۵	۱	۱۰۰	۱۰۰	۲.۷	۰.۲۴	۳.۹۷	۴۴	۵۰	۳.۳	۰.۳۵	۵.۸۲	۴۳	۴۹
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۱۷	۱.۵	۱۵۰	۱۵۰	۲.۸	۰.۲۶	۴.۴۱	۴۵	۵۲	۳.۵	۰.۳۸	۶.۳۶	۴۲	۴۸
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۱۹	۲.۱	۲۱۰	۲۱۰	۳	۰.۲۹	۴.۸۵	۴۳	۵۰	۳.۷	۰.۴۲	۶.۹۳	۴۰	۴۷
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۲۱	۲.۵	۲۵۰	۲۵۰	۳.۱	۰.۳۲	۵.۳۸	۴۴	۵۱	۳.۸	۰.۴۵	۷.۵۵	۴۲	۴۸
	۳	۳۰۰	۲.۸	۰.۲۳	۳	۳۰۰	۳۰۰	۳.۲	۰.۳۴	۵.۶۸	۴۴	۵۱	۳.۹	۰.۵	۸.۲۹	۴۴	۵۰
۳۶۰°	۱	۱۰۰	۲	۰.۲	۱	۱۰۰	۱۰۰	۲.۷	۰.۳۲	۵.۳	۴۴	۵۰	۳.۳	۰.۴۷	۷.۷۵	۴۳	۴۹
	۱.۵	۱۵۰	۲.۲	۰.۲۲	۱.۵	۱۵۰	۱۵۰	۲.۸	۰.۳۵	۵.۸۸	۴۵	۵۲	۳.۵	۰.۵۱	۸.۴۸	۴۲	۴۸
	۲.۱	۲۱۰	۲.۴	۰.۲۵	۲.۱	۲۱۰	۲۱۰	۳	۰.۳۹	۶.۴۷	۴۳	۵۰	۳.۷	۰.۵۵	۹.۲۴	۴۰	۴۷
	۲.۵	۲۵۰	۲.۶	۰.۳۸	۲.۵	۲۵۰	۲۵۰	۳.۱	۰.۴۲	۷.۰۴	۴۴	۵۱	۳.۸	۰.۶	۱۰.۰۷	۴۲	۴۸
	۳	۳۰۰	۲.۸	۰.۳۱	۳	۳۰۰	۳۰۰	۳.۲	۰.۴۵	۷.۵۷	۴۴	۵۱	۳.۹	۰.۶۶	۱۱.۰۵	۴۴	۵۰

داده‌های عملکرد نازل‌های با راندمان بالا PRO



17A-HE شعاع پاشش: ۲.۴ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰
مسیر حرکت: ۲۵ اینچ
● مشکی



15A-HE شعاع ۴.۶ متر از
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰
مسیر حرکت: ۲۵ اینچ
● خاکستری

قوس	فشار نوار	فشار خوب	شعاع متر	جریان m³/hr	جریان l/min	بارش ■	میلی متر در ساعت ▲	شعاع متر	جریان m³/hr	جریان l/min	بارش ■	میلی متر در ساعت ▲
۹۰°	۱	۱۰۰	۴.۲	۰.۱۸	۲.۹۵	۴۰	۴۶	۴.۶	۰.۲۲	۳.۶۱	۴۱	۴۷
	۱.۵	۱۵۰	۴.۴	۰.۲	۳.۲۳	۴۱	۴۸	۴.۸	۰.۲۴	۴.۰۴	۴۲	۴۹
	۲.۰۱	۲۱۰	۴.۶	۰.۲۲	۳.۶۳	۴۱	۴۸	۵.۲	۰.۲۸	۴.۶۹	۴۲	۴۸
	۲.۵	۲۵۰	۴.۷	۰.۲۴	۴.۰۵	۴۴	۵۱	۵.۳	۰.۲۹	۴.۹	۴۲	۴۸
	۳	۳۰۰	۴.۸	۰.۲۶	۴.۲۸	۴۵	۵۱	۵.۴	۰.۳۱	۵.۲۵	۴۳	۵۰
۱۸۰°	۱	۱۰۰	۴.۲	۰.۳۵	۵.۷۸	۳۹	۴۲	۴.۶	۰.۴	۶.۶۸	۳۸	۴۴
	۱.۵	۱۵۰	۴.۴	۰.۳۸	۶.۳۸	۴۰	۴۶	۴.۸	۰.۴۶	۷.۷۰	۴۰	۴۶
	۲.۰۱	۲۱۰	۴.۶	۰.۴۲	۷.۰۸	۴۰	۴۶	۵.۲	۰.۵۴	۸.۹۳	۴۰	۴۶
	۲.۵	۲۵۰	۴.۷	۰.۴۷	۷.۷۶	۴۲	۴۹	۵.۳	۰.۵۶	۹.۳۳	۴۰	۴۶
	۳	۳۰۰	۴.۸	۰.۵	۸.۳۹	۴۴	۵۰	۵.۴	۰.۶	۱۰.۰۳	۴۱	۴۸
۲۷۰°	۱	۱۰۰	۴.۲	۰.۵۲	۸.۶۷	۳۹	۴۵	۴.۶	۰.۶	۱۰.۰۲	۳۸	۴۴
	۱.۵	۱۵۰	۴.۴	۰.۵۷	۹.۵۸	۴۰	۴۶	۴.۸	۰.۶۹	۱۱.۵۵	۴۰	۴۶
	۲.۰۱	۲۱۰	۴.۶	۰.۶۴	۱۰.۶۲	۴۰	۴۶	۵.۲	۰.۸	۱۳.۴۰	۴۰	۴۶
	۲.۵	۲۵۰	۴.۷	۰.۷	۱۱.۶۴	۴۲	۴۹	۵.۳	۰.۸۴	۱۴	۴۰	۴۶
	۳	۳۰۰	۴.۸	۰.۷۲	۱۲.۵۹	۴۴	۵۰	۵.۴	۰.۹	۱۵.۰۵	۴۱	۴۸
۳۶۰°	۱	۱۰۰	۴.۲	۰.۶۹	۱۱.۵۶	۳۹	۴۵	۴.۶	۰.۸	۱۳.۳۶	۳۸	۴۴
	۱.۵	۱۵۰	۴.۴	۰.۷۷	۱۲.۷۷	۴۰	۴۶	۴.۸	۰.۹۲	۱۵.۴۰	۴۰	۴۶
	۲.۰۱	۲۱۰	۴.۶	۰.۸۵	۱۴.۱۶	۴۰	۴۶	۵.۲	۱.۰۷	۱۷.۸۷	۴۰	۴۶
	۲.۵	۲۵۰	۴.۷	۰.۹۳	۱۵.۵۲	۴۲	۴۹	۵.۳	۱.۱۲	۱۸.۶۶	۴۰	۴۶
	۳	۳۰۰	۴.۸	۱.۰۱	۱۶.۷۸	۴۴	۵۰	۵.۴	۱.۲	۲۰.۰۶	۴۱	۴۸

نازل های حرفه ای با راندمان بالا

نازل های PRO ADJUSTABLE

برای پوشش بهینه زمینهای تحت آبیاری با هرگونه تنظیمات ، نازلهای سری pro را انتخاب کنید

مزیتهای اصلی

- قابلیت تنظیم از صفر تا ۳۶۰ درجه برای حداکثر انعطاف در طراحی آبیاری
- جایگیری آسان در دست برای سهولت تنظیم
- طراحی مناسب لبه ها برای ایجاد الگوهای تعیین شده و مقاومت بهتر در برابر جریان باد
- حداقل سازی امکان مهپاشی با ایجاد قطره های بزرگتر آب

قابلیتهای اضافی

- تطبیق میزان بارش در همه نازلها از مدل 8A تا 17A
- پوشش بهتر منطقه تحت آبیاری با توزیع یکنواخت آب
- کدگذاری رنگی نازلها برای شناسایی بهتر در محل

مشخصات عملیاتی

- فشار عملیاتی توصیه شده : ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- قابل نصب روی آبپاشهای مدل Pro-Spray PRS30 پاپ آپ برای تنظیم فشار در حد ۲/۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال



نازل مدل 4A
شعاع پاشش : ۱.۲ متر

نازل مدل 6A
شعاع پاشش : ۱.۸ متر



نازل مدل 8A
شعاع پاشش : ۲.۴ متر

نازل مدل 10A
شعاع پاشش : ۳.۰ متر



نازل مدل 12A
شعاع پاشش : ۳.۷ متر

نازل مدل 15A
شعاع پاشش : ۴.۶ متر



نازل مدل 17A
شعاع پاشش : ۵.۲ متر

Pro Adjustable Nozzle



داده های عملکرد نازل های PRO ADJUSTABLE



4A
● سبز روشن
شعاع پاشش ۱.۲ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۰°



6A
● آبی روشن
شعاع پاشش ۱.۸متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۰°



8A
● قهوه‌ای
شعاع پاشش ۲.۴ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۱۵°

زاویه	فشار		شعاع	دبی		میزان بارش		شعاع	دبی		میزان بارش		شعاع	دبی		میزان بارش	
	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب برساعت	لیتر بردقیقه	حداقل	حداکثر	متر	مترمکعب برساعت	لیتر بردقیقه	حداقل	حداکثر	متر	مترمکعب برساعت	لیتر بردقیقه	حداقل	حداکثر
۴۵°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۰۲	۰.۳۱	۱۸۷	۲۱۶	۱.۵	۰.۰۳	۰.۵۴	۱۱۷	۱۳۶	۲.۰	۰.۰۴	۰.۶۲	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۰۲	۰.۳۹	۱۷۸	۲۰۶	۱.۶	۰.۰۴	۰.۶۰	۱۰۸	۱۲۴	۲.۲	۰.۰۴	۰.۷۲	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۰۳**	**۰.۴۸**	**۱۶۷**	**۱۹۳**	**۱.۸**	**۰.۰۴**	**۰.۶۵**	**۹۸**	**۱۱۴**	**۲.۴**	**۰.۰۵**	**۰.۸۳**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۰۳	۰.۵۶	۱۵۸	۱۸۳	۱.۹	۰.۰۴	۰.۷۰	۹۲	۱۰۶	۲.۶	۰.۰۵	۰.۹۱	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۰۴	۰.۶۴	۱۴۹	۱۷۲	۲.۱	۰.۰۵	۰.۷۵	۸۶	۹۹	۲.۹	۰.۰۶	۱.۰۱	۵۹	۶۸
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۰۴	۰.۷۲	۲۱۳	۲۴۶	۱.۵	۰.۰۶	۱.۰۸	۱۱۶	۱۳۴	۲.۰	۰.۰۷	۱.۲۴	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۰۵	۰.۷۶	۱۸۲	۲۱۰	۱.۶	۰.۰۷	۱.۲۱	۱۰۹	۱۲۶	۲.۲	۰.۰۹	۱.۴۴	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۰۵**	**۰.۸۳**	**۱۳۹**	**۱۶۰**	**۱.۸**	**۰.۰۸**	**۱.۳۵**	**۱۰۲**	**۱۱۸**	**۲.۴**	**۰.۱۰**	**۱.۶۵**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۰۵	۰.۹۱	۱۲۹	۱۴۹	۱.۹	۰.۰۹	۱.۴۷	۹۷	۱۱۲	۲.۶	۰.۱۱	۱.۸۲	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۰۶	۰.۹۵	۱۱۶	۱۳۴	۲.۱	۰.۱۰	۱.۶۱	۹۲	۱۰۶	۲.۹	۰.۱۲	۲.۰۲	۵۹	۶۸
۱۲۰°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۰۶	۰.۹۷	۲۲۱	۲۵۵	۱.۵	۰.۰۸	۱.۲۶	۱۰۲	۱۱۸	۲.۰	۰.۱۰	۱.۶۶	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۰۷	۱.۱۰	۱۸۸	۲۱۷	۱.۶	۰.۰۹	۱.۴۳	۹۷	۱۱۲	۲.۲	۰.۱۱	۱.۹۲	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۰۷**	**۱.۲۵**	**۱۶۲**	**۱۸۷**	**۱.۸**	**۰.۱۰**	**۱.۶۱**	**۹۱**	**۱۰۵**	**۲.۴**	**۰.۱۳**	**۲.۲۰**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۰۸	۱.۳۶	۱۴۶	۱۶۸	۱.۹	۰.۱۱	۱.۷۶	۸۷	۱۰۰	۲.۶	۰.۱۵	۲.۴۳	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۰۹	۱.۴۹	۱۳۱	۱۵۱	۲.۱	۰.۱۲	۱.۹۳	۸۲	۹۵	۲.۹	۰.۱۶	۲.۶۹	۵۹	۶۸
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۰۷	۱.۱۸	۱۷۸	۲۰۶	۱.۵	۰.۱۰	۱.۷۰	۹۲	۱۰۶	۲.۰	۰.۱۵	۲.۴۹	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۰۸	۱.۳۸	۱۵۷	۱۸۱	۱.۶	۰.۱۲	۱.۹۶	۸۸	۱۰۲	۲.۲	۰.۱۷	۲.۸۷	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۱۰**	**۱.۶۰**	**۱۳۹**	**۱۶۰**	**۱.۸**	**۰.۱۳**	**۲.۲۴**	**۸۴**	**۹۷**	**۲.۴**	**۰.۲۰**	**۳.۳۰**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۱۱	۱.۷۸	۱۲۷	۱۴۶	۱.۹	۰.۱۵	۲.۴۷	۸۱	۹۴	۲.۶	۰.۲۲	۳.۶۵	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۱۲	۱.۹۸	۱۱۵	۱۳۳	۲.۱	۰.۱۶	۲.۷۲	۷۸	۹۰	۲.۹	۰.۲۴	۴.۰۳	۵۹	۶۸
۲۴۰°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۱۲	۱.۹۴	۲۲۰	۲۵۴	۱.۵	۰.۱۵	۲.۴۴	۹۹	۱۱۴	۲.۰	۰.۲۰	۳.۳۲	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۱۳	۲.۲۴	۱۹۲	۲۲۱	۱.۶	۰.۱۷	۲.۸۳	۹۶	۱۱۱	۲.۲	۰.۲۳	۳.۸۳	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۱۶**	**۲.۵۹**	**۱۶۸**	**۱۹۴**	**۱.۸**	**۰.۲۰**	**۳.۲۸**	**۹۲**	**۱۰۷**	**۲.۴**	**۰.۲۶**	**۴.۴۰**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۱۷	۲.۸۶	۱۵۳	۱۷۷	۱.۹	۰.۲۲	۳.۶۳	۸۹	۱۰۳	۲.۶	۰.۲۹	۴.۸۶	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۱۹	۳.۱۷	۱۳۹	۱۶۰	۲.۱	۰.۲۴	۴.۰۳	۸۶	۹۹	۲.۹	۰.۳۲	۵.۳۸	۵۹	۶۸
۲۷۰°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۱۳	۲.۰۹	۲۱۱	۲۴۴	۱.۵	۰.۱۸	۳.۰۸	۱۱۱	۱۲۸	۲.۰	۰.۲۲	۳.۷۳	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۱۴	۲.۴۰	۱۸۳	۲۱۱	۱.۶	۰.۲۱	۳.۵۲	۱۰۶	۱۲۲	۲.۲	۰.۲۶	۴.۳۱	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۱۶**	**۲.۷۵**	**۱۵۹**	**۱۸۳**	**۱.۸**	**۰.۲۴**	**۴.۰۲**	**۱۰۱**	**۱۱۶**	**۲.۴**	**۰.۳۰**	**۴.۹۵**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۱۸	۳.۰۲	۱۴۴	۱۶۶	۱.۹	۰.۲۷	۴.۴۲	۹۷	۱۱۲	۲.۶	۰.۳۳	۵.۴۷	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۲۰	۳.۳۳	۱۳۰	۱۵۰	۲.۱	۰.۲۹	۴.۸۷	۹۲	۱۰۷	۲.۹	۰.۳۶	۶.۰۵	۵۹	۶۸
۳۶۰°	۱.۰	۱۰۰	۰.۹	۰.۱۴	۲.۲۶	۱۷۱	۱۹۷	۱.۵	۰.۲۱	۳.۵۷	۹۶	۱۱۱	۲.۰	۰.۳۰	۴.۹۷	۷۷	۸۹
	۱.۵	۱۵۰	۱.۰	۰.۱۶	۲.۶۰	۱۴۸	۱۷۱	۱.۶	۰.۲۴	۴.۰۷	۹۲	۱۰۶	۲.۲	۰.۳۴	۵.۷۵	۷۲	۸۳
	۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۲**	**۰.۱۸**	**۲.۹۸**	**۱۲۹**	**۱۴۹**	**۱.۸**	**۰.۲۸**	**۴.۶۲**	**۸۷**	**۱۰۰**	**۲.۴**	**۰.۴۰**	**۶.۶۱**	**۶۷**	**۷۷**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۳	۰.۲۰	۳.۲۹	۱۱۷	۱۳۵	۱.۹	۰.۳۰	۵.۰۶	۸۳	۹۶	۲.۶	۰.۴۴	۷.۲۹	۶۳	۷۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۴	۰.۲۲	۳.۶۳	۱۰۶	۱۲۲	۲.۱	۰.۳۳	۵.۵۶	۷۹	۹۲	۲.۹	۰.۴۸	۸.۰۷	۵۹	۶۸

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

توجه : رگلاتور فشار تعبیه شده در آبپاش PRS30 فشار خروجی آب را در حالت حداکثر ۲.۱ بار یا ۲۱۰ کیلوپاسکال کنترل میکند.از پیچ تنظیم شعاع پاشش می توان برای رسیدن به دبی و شعاع پاشش مندرج در کاتالوگ استفاده کرد.

داده های عملکرد نازل های PRO ADJUSTABLE



10A
● قرمز
شعاع پاشش ۳.۰ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۱۵°



12A
● سبز
شعاع پاشش ۳.۷متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۲۸°



15A
● مشکی
شعاع پاشش ۴.۶ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۲۸°

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	شعاع متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	میزان بارش حداقل	میزان بارش حداکثر	شعاع متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	میزان بارش حداقل	میزان بارش حداکثر	شعاع متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	میزان بارش حداقل	میزان بارش حداکثر
۴۵°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۰۴	۰.۶۸	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۰۴	۰.۷۳	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۰۸	۱.۲۷	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۰۵	۰.۸۰	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۰۶	۰.۹۷	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۰۹	۱.۵۱	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۰۶**	**۰.۹۴**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۰۷**	**۱.۲۳**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۱۱**	**۱.۷۹**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۰۶	۱.۰۶	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۰۹	۱.۴۴	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۱۲	۲.۰۰	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۰۷	۱.۱۸	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۱۰	۱.۶۸	۴۸	۵۶	۵.۲	۰.۱۴	۲.۲۵	۴۰	۴۶
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۰۸	۱.۳۵	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۰۹	۱.۴۶	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۱۵	۲.۵۳	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۱۰	۱.۶۱	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۱۲	۱.۹۳	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۱۸	۳.۰۳	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۱۱**	**۱.۸۹**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۱۵**	**۲.۴۶**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۲۱**	**۳.۵۷**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۱۳	۲.۱۱	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۱۷	۲.۸۸	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۲۴	۴.۰۱	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۱۴	۲.۳۷	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۲۰	۳.۳۶	۴۸	۵۶	۵.۲	۰.۲۷	۴.۵۰	۴۰	۴۶
۱۲۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۱۱	۱.۸۰	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۱۲	۱.۹۴	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۲۰	۳.۳۸	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۱۳	۲.۱۴	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۱۵	۲.۵۸	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۲۴	۴.۰۳	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۱۵**	**۲.۵۲**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۲۰**	**۳.۲۸**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۲۹**	**۴.۷۶**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۱۷	۲.۸۲	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۲۳	۳.۸۴	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۳۲	۵.۳۴	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۱۹	۳.۱۶	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۲۷	۴.۴۸	۴۸	۵۶	۵.۲	۰.۳۶	۶.۰۰	۴۰	۴۶
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۱۶	۲.۷۱	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۱۷	۲.۹۱	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۳۰	۵.۰۷	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۱۹	۳.۲۱	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۲۳	۳.۸۶	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۳۶	۶.۰۵	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۲۳**	**۳.۷۸**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۳۰**	**۴.۹۲**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۴۳**	**۷.۱۴**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۲۵	۴.۲۳	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۳۵	۵.۷۶	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۴۸	۸.۰۲	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۲۸	۴.۷۳	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۴۰	۶.۷۱	۴۸	۵۶	۵.۲	۰.۵۴	۹.۰۰	۴۰	۴۶
۲۴۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۲۲	۳.۶۱	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۲۳	۳.۸۸	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۴۱	۶.۷۶	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۲۶	۴.۲۸	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۳۱	۵.۱۵	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۴۸	۸.۰۷	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۳۰**	**۵.۰۳**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۳۹**	**۶.۵۶**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۵۷**	**۹.۵۲**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۳۴	۵.۶۴	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۴۶	۷.۶۸	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۶۴	۱۰.۶۹	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۳۸	۶.۳۱	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۵۴	۸.۹۵	۴۸	۵۶	۵.۲	۰.۷۲	۱۲.۰۰	۴۰	۴۶
۲۷۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۲۴	۴.۰۶	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۲۶	۴.۳۷	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۴۶	۷.۶۰	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۲۹	۴.۸۲	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۳۵	۵.۸۰	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۵۴	۹.۰۸	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۳۴**	**۵.۶۶**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۴۴**	**۷.۳۸**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۶۴**	**۱۰.۷۱**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۳۸	۶.۳۴	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۵۲	۸.۶۵	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۷۲	۱۲.۰۳	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۴۳	۷.۱۰	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۶۰	۱۰.۰۷	۴۸	۵۶	۵.۲	۰.۸۱	۱۳.۵۰	۴۰	۴۶
۳۶۰°	۱.۰	۱۰۰	۲.۶	۰.۳۲	۵.۴۱	۴۹	۵۶	۳.۲	۰.۳۵	۵.۸۳	۳۴	۴۰	۴.۰	۰.۶۱	۱۰.۱۳	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۲.۸	۰.۳۹	۶.۴۳	۴۹	۵۷	۳.۴	۰.۴۶	۷.۷۳	۴۰	۴۶	۴.۳	۰.۷۳	۱۲.۱۰	۳۹	۴۵
	۲.۱	۲۱۰	**۳.۰**	**۰.۴۵**	**۷.۵۵**	**۴۹**	**۵۶**	**۳.۷**	**۰.۵۹**	**۹.۸۴**	**۴۴**	**۵۱**	**۴.۶**	**۰.۸۶**	**۱۴.۲۸**	**۴۰**	**۴۶**
	۲.۵	۲۵۰	۳.۲	۰.۵۱	۸.۴۵	۴۸	۵۶	۳.۹	۰.۶۹	۱۱.۵۳	۴۶	۵۴	۴.۹	۰.۹۶	۱۶.۰۳	۴۰	۴۶
	۳.۰	۳۰۰	۳.۵	۰.۵۷	۹.۴۷	۴۷	۵۴	۴.۱	۰.۸۱	۱۳.۴۳	۴۸	۵۶	۵.۲	۱.۰۸	۱۸.۰۰	۴۰	۴۶

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

توجه : رگلاتور فشار تعبیه شده در آبپاش PRS30 فشار خروجی آب را در حالت حداکثر ۲.۱ بار یا ۲۱۰ کیلوپاسکال کنترل میکند.از پیچ تنظیم شعاع پاشش می توان برای رسیدن به دبی و شعاع پاشش مندرج در کاتالوگ استفاده کرد.

داده های عملکرد نازل های PRO ADJUSTABLE



17A

شعاع پاشش ۵.۲ متر
قابل تنظیم از ۰ تا ۳۶۰°
خط سیر نازل ۲۸°
● خاکستری

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	شعاع متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	میزان بارش حداقل	میزان بارش حداکثر
۴۵°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۱۰	۱.۶۸	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۱۲	۱.۹۴	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۰.۱۳**	**۲.۲۳**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۰.۱۵	۲.۴۶	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۱۶	۲.۷۲	۳۹	۴۵
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۲۰	۳.۳۶	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۲۳	۳.۸۸	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۰.۲۷**	**۴.۴۵**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۰.۳۰	۴.۹۲	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۳۳	۵.۴۴	۳۹	۴۵
۱۲۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۲۷	۴.۴۸	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۳۱	۵.۱۷	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۰.۳۶**	**۵.۹۴**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۰.۳۹	۶.۵۶	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۴۳	۷.۲۵	۳۹	۴۵
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۴۰	۶.۷۱	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۴۷	۷.۷۵	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۰.۵۳**	**۸.۹۱**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۰.۵۹	۹.۸۳	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۶۵	۱۰.۸۷	۳۹	۴۵
۲۴۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۵۴	۸.۹۵	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۶۲	۱۰.۳۴	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۰.۷۱**	**۱۱.۸۸**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۰.۷۹	۱۳.۱۱	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۸۷	۱۴.۵۰	۳۹	۴۵
۲۷۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۶۰	۱۰.۰۷	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۷۰	۱۱.۶۳	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۰.۸۰**	**۱۳.۳۶**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۰.۸۹	۱۴.۷۵	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۰.۹۸	۱۶.۳۱	۳۹	۴۵
۳۶۰°	۱.۰	۱۰۰	۴.۶	۰.۸۱	۱۳.۴۳	۳۸	۴۳
	۱.۵	۱۵۰	۴.۹	۰.۹۳	۱۵.۵۱	۳۸	۴۴
	۲.۱	**۲۱۰**	**۵.۲**	**۱.۰۷**	**۱۷.۸۲**	**۳۹**	**۴۵**
	۲.۵	۲۵۰	۵.۵	۱.۱۸	۱۹.۶۷	۳۹	۴۵
	۳.۰	۳۰۰	۵.۸	۱.۳۰	۲۱.۷۵	۳۹	۴۵

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

توجه : رگلاتور فشار تعبیه شده در آبپاش PRS30 فشار خروجی آب را در حالت حداکثر ۲.۱ بار یا ۲۱۰ کیلوپاسکال کنترل میکند.از پیچ تنظیم شعاع پاشش می توان برای رسیدن به دبی و شعاع پاشش مندرج در کاتالوگ استفاده کرد.

نازل های PRO FIXED NOZZLES

نازلهای سری PRO-SPRAY با شعاع پاشش ثابت ، برای دقت بالا در آبیاری زمینها در اندازه ها و شکلهای مختلف طراحی شده اند.

مزیتهای اصلی

- طراحی مناسب لبه ها برای ایجاد الگوهای تعیین شده و مقاومت بهتر در برابر جریان باد
- حداقل سازی امکان مهپاشی با ایجاد قطره های بزرگتر آب
- تضمین عملکرد قابل اعتماد بواسطه ساختارمحکم
- کدگذاری رنگی نازلها برای شناسایی بهتر در محل

مشخصات عملیاتی

- فشار عملیاتی توصیه شده : ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- قابل نصب روی آبپاشهای مدل Pro-Spray PRS30 پاپ آپ برای تنظیم فشار در حد ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال

داده های عملکرد نازل های PRO-SPRAY FIXED ARC

زاویه	۵	۸	۱۰	۱۲	۱۵	۱۷
Q						
T	از نازل 4A یا 6A استفاده شود.					از نازل 17A استفاده شود.
H						
H						از نازل 17A استفاده شود.
	۱.۵متر	۲.۴متر	۳.۰متر	۳.۷متر	۴.۶متر	۵.۲متر

داده های عملکردی نازل های PRO-SPRAY FIXED ARC



5 ● آبی

شعاع پاشش ۱.۵ متر
محدوده پوشش دهی ثابت :
¼ ، ½ ، تمام دور
خط سیر نازل ۰°



8 ● قهوه‌ای

شعاع پاشش ۲.۴ متر
محدوده پوشش دهی ثابت :
¼ ⅓ ، ½ ، تمام دور
خط سیر نازل ۱۵°



10 ● قرمز

شعاع پاشش ۳ متر
محدوده پوشش دهی ثابت :
¼ ⅓ ، ½ ، تمام دور
خط سیر نازل ۱۵°

زاویه	فشار		شعاع		دبی		میزان بارش		شعاع		دبی		میزان بارش	
موقعیت	بار	کیلوپاسگال	متر	مترمکعب برساعت	لیتر بردقیقه	حداکثر	حداقل	متر	مترمکعب برساعت	لیتر بردقیقه	حداکثر	حداقل	متر	حداکثر	حداقل	متر
90° Q	۱.۰	۱۰۰	۱.۱	۰.۰۲	۰.۳۰	۶۹	۶۰	۱.۸	۰.۰۴	۰.۶۲	۵۳	۴۶	۲.۴	۵۲	۴۵	۲.۴
	۱.۵	۱۵۰	۱.۳	۰.۰۲	۰.۳۸	۶۲	۵۴	۲.۱	۰.۰۵	۰.۸۴	۵۳	۴۶	۲.۷	۵۱	۴۴	۲.۷
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵**	**۰.۰۳**	**۰.۴۶**	**۵۷**	**۴۹**	**۲.۴**	**۰.۰۵**	**۰.۹۱**	**۴۴**	**۳۸**	**۳.۰**	**۴۸**	**۴۲**	**۳.۰**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۷	۰.۰۳	۰.۵۱	۴۹	۴۲	۲.۷	۰.۰۶	۰.۹۸	۳۷	۳۲	۳.۳	۴۴	۳۸	۳.۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۸	۰.۰۳	۰.۵۳	۴۵	۳۹	۲.۷	۰.۰۶	۱.۱۰	۴۲	۳۶	۳.۴	۴۴	۳۸	۳.۴
120° T	۱.۰	۱۰۰						۱.۸	۰.۰۵	۰.۸۳	۵۳	۴۶	۲.۴	۵۲	۴۵	۲.۴
	۱.۵	۱۵۰						۲.۱	۰.۰۷	۱.۱۰	۵۲	۴۵	۲.۷	۵۰	۴۴	۲.۷
	۲.۱	۲۱۰						**۲.۴**	**۰.۰۷**	**۱.۲۱**	**۴۴**	**۳۸**	**۳.۰**	**۴۸**	**۴۲**	**۳.۰**
	۲.۵	۲۵۰						۲.۷	۰.۰۸	۱.۳۲	۳۸	۳۳	۳.۳	۴۴	۳۸	۳.۳
	۳.۰	۳۰۰						۲.۷	۰.۰۹	۱.۴۴	۴۱	۳۶	۳.۴	۴۵	۳۹	۳.۴
180° H	۱.۰	۱۰۰	۱.۱	۰.۰۴	۰.۶۰	۶۹	۶۰	۱.۸	۰.۰۸	۱.۳۳	۵۷	۴۹	۲.۴	۵۲	۴۵	۲.۴
	۱.۵	۱۵۰	۱.۳	۰.۰۵	۰.۷۶	۶۲	۵۴	۲.۱	۰.۱۰	۱.۶۳	۵۱	۴۴	۲.۷	۵۰	۴۴	۲.۷
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵**	**۰.۰۶**	**۰.۸۷**	**۵۷**	**۴۹**	**۲.۴**	**۰.۱۱**	**۱.۸۰**	**۴۳**	**۳۸**	**۳.۰**	**۴۸**	**۴۲**	**۳.۰**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۷	۰.۰۶	۰.۹۵	۴۹	۴۲	۲.۷	۰.۱۲	۱.۹۳	۳۷	۳۲	۳.۳	۴۶	۴۰	۳.۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۸	۰.۰۶	۱.۰۴	۴۴	۳۹	۲.۷	۰.۱۳	۲.۱۰	۴۰	۳۵	۳.۴	۴۷	۴۰	۳.۴
360° F	۱.۰	۱۰۰	۱.۱	۰.۰۷	۱.۲۰	۶۹	۶۰	۱.۸	۰.۱۶	۲.۶۷	۵۷	۴۹	۲.۴	۵۲	۴۵	۲.۴
	۱.۵	۱۵۰	۱.۳	۰.۰۹	۱.۵۲	۶۲	۵۴	۲.۱	۰.۲۰	۳.۳۳	۵۲	۴۵	۲.۷	۵۰	۴۴	۲.۷
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵**	**۰.۱۱**	**۱.۸۵**	**۵۷**	**۴۹**	**۲.۴**	**۰.۲۲**	**۳.۶۷**	**۴۴**	**۳۸**	**۳.۰**	**۴۸**	**۴۲**	**۳.۰**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۷	۰.۱۲	۲.۰۴	۴۹	۴۲	۲.۷	۰.۲۴	۴.۰۱	۳۸	۳۳	۳.۳	۴۴	۳۸	۳.۳
	۳.۰	۳۰۰	۱.۸	۰.۱۲	۲.۱۰	۴۵	۳۹	۲.۷	۰.۲۶	۴.۳۵	۴۱	۳۶	۳.۴	۴۲	۳۶	۳.۴

از نازل 4A یا 6A استفاده شود.

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

Pro Fixed Nozzles



داده های عملکرد نازل های PRO-SPRAY FIXED ARC



12
● سبز
شعاع پاشش ۳.۷ متر
محدوده پوشش دهی ثابت :
¼ ، ⅓ ، ½ ، ¾ ، ⅔و تمام دور
خط سیر نازل ۲۸°



15
● مشکی
شعاع پاشش ۴.۶متر
محدوده پوشش دهی ثابت :
¼ ، ⅓ ، ½ ، ⅔ ، ¾ و تمام دور
خط سیر نازل ۲۸°



17
● خاکستری
شعاع پاشش ۵.۲ متر
محدوده پوشش دهی ثابت :
¼ ، ½ و تمام دور
خط سیر نازل ۲۸°

زاویه	فشار	شعاع	دبی	میزان بارش	شعاع	دبی	میزان بارش	شعاع	دبی	میزان بارش
موقعیت	بار / کیلوپاسگال	متر	مترمکعب برساعت / لیتر بردقیقه	حداقل / حداکثر	متر	مترمکعب برساعت / لیتر بردقیقه	حداقل / حداکثر	متر	مترمکعب برساعت / لیتر بردقیقه	حداقل / حداکثر
90° Q	۱.۰ / ۱۰۰	۳.۰	۰.۱۰ / ۱.۵۸	۴۲ / ۴۹	۳.۹	۰.۱۵ / ۲.۵۰	۳۹ / ۴۶	۴.۷	۰.۱۹ / ۳.۱۷	۳۴ / ۴۰
	۱.۵ / ۱۵۰	۳.۴	۰.۱۲ / ۲.۰۰	۴۲ / ۴۸	۴.۲	۰.۱۸ / ۳.۰۶	۴۲ / ۴۸	۴.۹	۰.۲۳ / ۳.۸۸	۳۹ / ۴۵
	۲.۱ / ۲۱۰	**۳.۷**	**۰.۱۵ / ۲.۴۳**	**۴۳ / ۴۹**	**۴.۶**	**۰.۲۲ / ۳.۶۲**	**۴۱ / ۴۷**	**۵.۲**	**۰.۲۸ / ۴.۵۹**	**۴۱ / ۴۷**
	۲.۵ / ۲۵۰	۴.۰	۰.۱۶ / ۲.۶۹	۴۰ / ۴۷	۴.۹	۰.۲۴ / ۳.۹۵	۳۹ / ۴۶	۵.۵	۰.۳۰ / ۵.۰۱	۴۰ / ۴۶
	۳.۰ / ۳۰۰	۴.۰	۰.۱۸ / ۲.۹۵	۴۴ / ۵۱	۵.۲	۰.۲۶ / ۴.۳۲	۳۸ / ۴۴	۵.۸	۰.۳۲ / ۵.۳۰	۳۸ / ۴۴
120° T	۱.۰ / ۱۰۰	۳.۰	۰.۱۳ / ۲.۱۱	۴۲ / ۴۹	۳.۹	۰.۲۰ / ۳.۳۳	۳۹ / ۴۶	از نازل **17A** استفاده شود.		
	۱.۵ / ۱۵۰	۳.۴	۰.۱۶ / ۲.۶۷	۴۲ / ۴۸	۴.۲	۰.۲۴ / ۴.۰۸	۴۲ / ۴۸			
	۲.۱ / ۲۱۰	**۳.۷**	**۰.۱۹ / ۳.۲۵**	**۴۳ / ۴۹**	**۴.۶**	**۰.۲۹ / ۴.۸۳**	**۴۱ / ۴۷**			
	۲.۵ / ۲۵۰	۴.۰	۰.۲۲ / ۳.۶۷	۴۱ / ۴۸	۴.۹	۰.۳۲ / ۵.۲۷	۴۰ / ۴۶			
	۳.۰ / ۳۰۰	۴.۰	۰.۲۴ / ۳.۹۴	۴۴ / ۵۱	۵.۲	۰.۳۵ / ۵.۷۵	۳۸ / ۴۴			
180° H	۱.۰ / ۱۰۰	۳.۰	۰.۱۹ / ۳.۱۷	۴۲ / ۴۹	۳.۹	۰.۳۰ / ۵.۰۰	۳۹ / ۴۶	۴.۷	۰.۳۸ / ۶.۳۳	۳۴ / ۴۰
	۱.۵ / ۱۵۰	۳.۴	۰.۲۴ / ۴.۰۱	۴۲ / ۴۸	۴.۲	۰.۳۷ / ۶.۱۲	۴۲ / ۴۸	۴.۹	۰.۴۷ / ۷.۷۶	۳۹ / ۴۵
	۲.۱ / ۲۱۰	**۳.۷**	**۰.۲۹ / ۴.۸۷**	**۴۳ / ۴۹**	**۴.۶**	**۰.۴۳ / ۷.۲۵**	**۴۱ / ۴۷**	**۵.۲**	**۰.۵۵ / ۹.۱۸**	**۴۱ / ۴۷**
	۲.۵ / ۲۵۰	۴.۰	۰.۳۲ / ۵.۳۹	۴۰ / ۴۷	۴.۹	۰.۴۷ / ۷.۹۱	۴۰ / ۴۶	۵.۵	۰.۶۰ / ۱۰.۰۱	۴۰ / ۴۶
	۳.۰ / ۳۰۰	۴.۰	۰.۳۵ / ۵.۷۵	۴۳ / ۵۰	۵.۲	۰.۴۹ / ۸.۱۸	۳۶ / ۴۲	۵.۸	۰.۶۴ / ۱۰.۰۶	۳۸ / ۴۴
360° F	۱.۰ / ۱۰۰	۳.۰	۰.۳۸ / ۶.۳۳	۴۲ / ۴۹	۳.۹	۰.۶۰ / ۱۰.۰۰	۳۹ / ۴۶	از نازل **17A** استفاده شود.		
	۱.۵ / ۱۵۰	۳.۴	۰.۴۸ / ۸.۰۱	۴۲ / ۴۸	۴.۲	۰.۷۳ / ۱۲.۲۵	۴۲ / ۴۸			
	۲.۱ / ۲۱۰	**۳.۷**	**۰.۵۸ / ۹.۷۴**	**۴۳ / ۴۹**	**۴.۶**	**۰.۸۷ / ۱۴.۴۹**	**۴۱ / ۴۷**			
	۲.۵ / ۲۵۰	۴.۰	۰.۶۵ / ۱۰.۷۸	۴۰ / ۴۷	۴.۹	۰.۹۵ / ۱۵.۸۱	۴۰ / ۴۶			
	۳.۰ / ۳۰۰	۴.۰	۰.۷۰ / ۱۱.۷۳	۴۴ / ۵۱	۵.۲	۰.۹۹ / ۱۶.۵۰	۳۷ / ۴۲			

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

نازلهای SHORT-RADIUS MICRO SPRAY

این نازلهای بسیار دقیق برای استفاده در فضاهای کوچک مناسب هستند و می توانند سیستم آبیاری میکرو اسپری با بدنه های آبپاش سری PRO-SPRAY را پشتیبانی کنند.

مزیتهای اصلی

- استفاده از جریان آب کم بهمنظور آبیاری کنترل شده فضاهای متراکم
- مطابقت با دبی تعیین شده حداکثر ۱۱۴ لیتر در ساعت با فشار ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال برای سیستمهای آبیاری میکرواسپری
- ساخته شده برای کار مداوم و طولانی به عنوان یک راه حل بالاسری برای فضاهای کوچک

مشخصات عملیاتی

- فشار عملیاتی توصیه شده : ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- قابل نصب روی آبپاشهای مدل Pro-Spray PRS30 پاپ آپ برای تنظیم فشار در حد ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال



نازل مدل 2Q
شعاع پاشش: ۰.۶ متر



نازل مدل 2H
شعاع پاشش: ۰.۶ متر



نازل مدل 4Q
شعاع پاشش: ۱.۲ متر



نازل مدل 4H
شعاع پاشش: ۱.۲متر



نازل مدل 6Q
شعاع پاشش: ۱.۸ متر



نازل مدل 6H
شعاع پاشش: ۱.۸متر



داده های عملکرد نازل های SHORT-RADIUS MICRO SPRAY

قهوه‌ای روشن

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	وضعیت	شعاع متر	دبی لیتر بردقیقه	دبی لیتر برساعت	میزان بارش میلی متر بر ساعت
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	2Q	۰.۰۶	۰.۳۴	۲۰	۵۷
	۱.۵	۱۵۰		۰.۰۶	۰.۳۸	۲۳	۶۳
	۲.۱	۲۱۰		**۰.۰۶**	**۰.۴۲**	**۲۵**	**۷۰**
	۲.۵	۲۵۰		۰.۰۶	۰.۴۹	۲۹	۸۲
	۳.۰	۳۰۰		۰.۰۶	۰.۵۳	۳۲	۸۸
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	2H	۰.۰۶	۰.۵۳	۳۲	۴۴
	۱.۵	۱۵۰		۰.۰۶	۰.۵۷	۳۴	۴۸
	۲.۱	۲۱۰		**۰.۰۶**	**۰.۷۶**	**۴۶**	**۶۳**
	۲.۵	۲۵۰		۰.۰۶	۰.۷۷	۴۶	۶۴
	۳.۰	۳۰۰		۰.۰۶	۰.۸۰	۴۸	۶۷

سبز روشن

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	وضعیت	شعاع متر	دبی لیتر بردقیقه	دبی لیتر برساعت	میزان بارش میلی متر بر ساعت
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	4Q	۱.۲	۰.۶۸	۴۱	۲۸
	۱.۵	۱۵۰		۱.۲	۰.۷۶	۴۶	۳۲
	۲.۱	۲۱۰		**۱.۲**	**۰.۷۶**	**۴۶**	**۳۲**
	۲.۵	۲۵۰		۱.۲	۰.۸۳	۵۰	۳۵
	۳.۰	۳۰۰		۱.۲	۰.۹۱	۵۵	۳۸
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	4H	۱.۲	۱.۲۵	۷۵	۲۶
	۱.۵	۱۵۰		۱.۲	۱.۲۹	۷۷	۲۷
	۲.۱	۲۱۰		**۱.۲**	**۱.۵۱**	**۹۱**	**۳۱**
	۲.۵	۲۵۰		۱.۲	۱.۵۲	۹۱	۳۲
	۳.۰	۳۰۰		۱.۲	۱.۶۷	۱۰۰	۳۵

آبی روشن

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	وضعیت	شعاع متر	دبی لیتر بردقیقه	دبی لیتر برساعت	میزان بارش میلی متر بر ساعت
۹۰°	۱.۰	۱۰۰	6Q	۱.۸	۰.۸۳	۵۰	۱۵
	۱.۵	۱۵۰		۱.۸	۰.۹۱	۵۵	۱۷
	۲.۱	۲۱۰		**۱.۸**	**۱.۱۴**	**۶۸**	**۲۱**
	۲.۵	۲۵۰		۱.۸	۱.۱۴	۶۸	۲۱
	۳.۰	۳۰۰		۱.۸	۱.۱۴	۶۸	۲۱
۱۸۰°	۱.۰	۱۰۰	6H	۱.۸	۱.۵۲	۹۱	۱۴
	۱.۵	۱۵۰		۱.۸	۱.۶۷	۱۰۰	۱۵
	۲.۱	۲۱۰		**۱.۸**	**۱.۹۰**	**۱۱۴**	**۱۸**
	۲.۵	۲۵۰		۱.۸	۱.۹۷	۱۱۸	۱۸
	۳.۰	۳۰۰		۱.۸	۲.۰۵	۱۲۳	۱۹

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

نازل های PATTERN STRIP

برای آبیاری دقیق زمین های چمن و کشتزارهای باریک از نازلهای با شعاع پاشش ثابت و الگوی پاشش نواری استفاده کنید.

مزیتهای اصلی

- طراحی شده برای پوشش دقیق مناطق باریک و نواری
- انواع مدلهای موجود برای مناطق خاص مستطیل شکل
- ساخته شده برای دوام در شرایط سخت

مشخصات عملیاتی

- فشار عملیاتی توصیه شده : ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- قابل نصب روی آبپاشهای مدل Pro-Spray PRS30 پاپ آپ برای تنظیم فشار در حد ۲.۱ بار ؛ ۲۱۰ کیلوپاسکال
- مدت گارانتی : ۲ سال



پاشش نواری گوشه چپ

مستطیل ۴.۵×۱.۵ متر



پاشش نواری گوشه راست

مستطیل ۴.۵×۱.۵ متر



پاشش نواری جانبی

مستطیل ۹.۱×۱.۵ متر



پاشش نواری جانبی

مستطیل ۵.۵×۲.۷ متر



پاشش نواری میانی

مستطیل ۹.۱×۱.۵ متر



پاشش نواری انتهایی

مستطیل ۴.۵×۱.۵ متر



داده های عملکرد نازل های با الگوی پاشش نواری

زاویه	فشار بار	فشار کیلوپاسگال	طول X عرض متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه
LCS-515	۱.۰	۱۰۰	۱.۲X۴.۲	۰.۱۰	۱.۷
	۱.۵	۱۵۰	۱.۲X۴.۳	۰.۱۳	۲.۱
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵X۴.۵**	**۰.۱۵**	**۲.۵**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۵X۴.۵	۰.۱۶	۲.۷
	۳.۰	۳۰۰	۱.۵X۴.۵	۰.۱۷	۲.۸
RCS-515	۱.۰	۱۰۰	۱.۲X۴.۲	۰.۱۰	۱.۷
	۱.۵	۱۵۰	۱.۲X۴.۳	۰.۱۳	۲.۱
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵X۴.۵**	**۰.۱۵**	**۲.۵**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۵X۴.۵	۰.۱۶	۲.۷
	۳.۰	۳۰۰	۱.۵X۴.۵	۰.۱۷	۲.۸
SS-530	۱.۰	۱۰۰	۱.۲X۸.۵	۰.۲۱	۳.۵
	۱.۵	۱۵۰	۱.۵X۹.۰	۰.۲۵	۴.۲
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵X۹.۱**	**۰.۳۰**	**۵.۰**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۵X۹.۱	۰.۳۳	۵.۵
	۳.۰	۳۰۰	۱.۵X۹.۱	۰.۳۴	۵.۷
SS-918	۱.۰	۱۰۰	۲.۴X۵.۲	۰.۲۷	۴.۵
	۱.۵	۱۵۰	۲.۷X۵.۵	۰.۳۳	۵.۵
	۲.۱	۲۱۰	**۲.۷X۵.۵**	**۰.۳۹**	**۶.۵**
	۲.۵	۲۵۰	۲.۷X۵.۵	۰.۴۳	۷.۱
	۳.۰	۳۰۰	۲.۷X۵.۵	۰.۴۷	۷.۹
CS-530	۱.۰	۱۰۰	۱.۲X۸.۵	۰.۲۱	۳.۵
	۱.۵	۱۵۰	۱.۵X۹.۰	۰.۲۵	۴.۲
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵X۹.۱**	**۰.۳۰**	**۵.۰**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۵X۹.۱	۰.۳۳	۵.۵
	۳.۰	۳۰۰	۱.۵X۹.۱	۰.۳۴	۵.۷
ES-515	۱.۰	۱۰۰	۱.۱X۴.۲	۰.۱۰	۱.۷
	۱.۵	۱۵۰	۱.۲X۴.۳	۰.۱۳	۲.۱
	۲.۱	۲۱۰	**۱.۵X۴.۵**	**۰.۱۵**	**۲.۵**
	۲.۵	۲۵۰	۱.۵X۴.۵	۰.۱۶	۲.۷
	۳.۰	۳۰۰	۱.۵X۴.۵	۰.۱۷	۲.۸

اعداد پررنگ : فشار توصیه شده

نازلهای BUBBLER

تامین جریان ثابت آب بدون در نظر گرفتن فشار ورودی با نازلهای BUBBLER جبران کننده کمبود فشار

مزیتهای اصلی

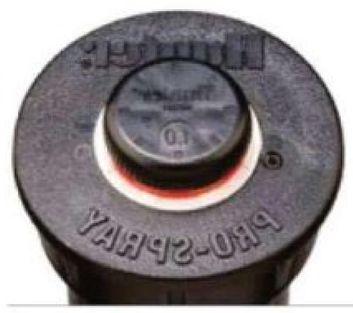
- جبران فشار برای تامین جریان مداوم آب با هر میزان فشار
- طراحی شده برای آبیاری عمیق کشتزارها
- دارای نازل دنده دار برای استفاده با آبپاشهای سری PRO-SPRAY
- مدت گارانتی : ۲ سال

نازل های MULTI-STREAM BUBBLER

زاویه	مدل	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	شعاع متر
	MSBN-25Q	۰.۰۶	۰.۹	۰.۳۰
	MSBN-50Q	۰.۱۱	۱.۹	۰.۴۶
	MSBN-50H	۰.۱۱	۱.۹	۰.۳۰
	MSBN-10H	۰.۲۳	۳.۸	۰.۴۶
	MSBN-10F	۰.۲۳	۳.۸	۰.۳۰
	MSBN-20F	۰.۴۵	۷.۶	۰.۴۶



توجه :
فاصله گذاری معمولی ۰.۶ تا ۱.۲ .مقادیر دبی نشان داده شده برای فشار بین ۱.۰ تا ۴.۸ بار ؛ ۱۰۰ تا ۴۸۰ کیلوپاسکال.



نازل مدل MSBN نصب شده روی آبپاش مدل PROS-04

تلفیق نازل های BUBBLER شرکت هانتر با آبپاش های سری PRO-SPRAY امکان آبیاری دقیق را فراهم میکند.ضمن اینکه نازل های BUBBLER جبران کننده ی فشار آب با مزیت از دید خارج شدن نازل همراه میشود.



نازل مدل MSBN-25Q

دبی ۰.۰۶ متر مکعب در ساعت
۰.۹ لیتر در دقیقه



نازل مدل MSBN-10H/10F

دبی ۰.۲۳ متر مکعب در ساعت
۳.۸ لیتر در دقیقه



نازل مدل MSBN-50Q-50H

دبی ۰.۱۱ متر مکعب در ساعت
۱.۹ لیتر در دقیقه



نازل مدل MSBN-20F

دبی ۰.۴۵ متر مکعب در ساعت
۷.۶ لیتر در دقیقه

داده های عملکرد نازل های PCN BUBBLER

مدل		دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	نوع الگو
25		۰.۰۶	۰.۹	قطره چکانی
50		۰.۱۱	۱.۹	قطره چکانی
10		۰.۲۳	۳.۸	چتری
20		۰.۴۶	۷.۶	چتری



توجه :
فاصله گذاری معمولی بین ۰.۳ تا ۰.۹ متر.مقادیر دبی نشان داده شده برای فشار بین ۱.۰ تا ۴.۸ بار ؛ ۱۰۰ تا ۴۸۰ کیلو پاسکال.

نازل های PCN BUBBLER

نازل مدل PCN-25

دبی ۰.۰۶ متر مکعب در ساعت
۰.۹ لیتر در دقیقه



نازل مدل PCN-10

دبی ۰.۲۳ متر مکعب در ساعت
۳.۸ لیتر در دقیقه

نازل مدل PCN-50

دبی ۰.۱۱ متر مکعب در ساعت
۱.۹ لیتر در دقیقه



نازل مدل PCN-20

دبی ۰.۴۶ متر مکعب در ساعت
۷.۶ لیتر در دقیقه

داده های عملکرد نازل های CST-B BUBBLER-5

فشار بار	فشار کیلوپاسگال	شعاع متر	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه
۱.۰	۱۰۰	۱.۵	۰.۰۷	۱.۱
۱.۵	۱۵۰	۱.۵	۰.۰۷	۱.۲
۲.۰	۲۰۰	۱.۵	۰.۰۹	۱.۴
۲.۱	**۲۱۰**	**۱.۵**	**۰.۰۹**	**۱.۵**
۲.۵	۲۵۰	۱.۵	۰.۱۰	۱.۶





نازل مدل 5-CST-B

BUBBLER

اطمینان از تداوم جریان دائمی آب با هر میزان فشار با استفاده از بابلرهای جبران کننده کمبود فشار

مزیتهای اصلی

- جبران فشار برای تامین جریان مداوم آب با هر میزان فشار
- طراحی شده برای آبیاری عمیق کشتزارها
- دارای ورودی $\frac{1}{2}$ اینچ دنده دار برای نصب آسان روی رایزر $\frac{1}{2}$ اینچ
- مدت گارانتی : ۲ سال

داده های عملکرد PCB

مدل	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	نوع الگو
25	۰.۰۶	۰.۹	قطره چکانی
50	۰.۱۱	۱.۹	قطره چکانی
10	۰.۲۳	۳.۸	چتری
20	۰.۴۵	۷.۶	چتری



توجه :
فاصله گذاری معمولی بین ۰.۶تا ۱.۲ متر.مقادیر دبی نشان داده شده برای فشار بین ۱.۰ تا ۴.۸ بار ؛ ۱۰۰ تا ۴۸۰ کیلو پاسکال.

BUBBLER جبران کننده کاهش فشار



BUBBLER مدل PCB



BUBBLER مدل PCB-R

داده های عملکرد AFB

مدل	دبی مترمکعب برساعت	دبی لیتر بردقیقه	نوع الگو
AFB	<۰.۴۵	<۷.۶	قطره چکانی / چتری



BUBBLER جبران کننده کاهش فشار
با قابلیت تنظیم میزان جریان آب



BUBBLER مدل AFB

بدنه ها و نازل های آبپاش

HUNTER PRO-SPRAY™™

قابل اعتمادترین محلول های اسپری در صنعت

از همان ابتدا سیستم اسپری مناسب را انتخاب کنید! Hunter Pro-Spray Sprinkler Body به شما امکان می دهد موجودی را ساده کنید، در زمان صرفه جویی کنید، تماس های خدمات را سرعت بخشید و از سال ها مناظر زیبا و سالم برای مشتریان خود اطمینان حاصل کنید.

با شهرت به عنوان قوی ترین و همه کاره ترین بدنه اسپری صنعت، همچنین با مجموعه گسترده ای از نازل های با کارایی بالا برای حداکثر عملکرد و حتی آبیاری در همه انواع کاربردها سازگار است.



نازل های قابل تنظیم HUNTER

این نازل های اثبات شده با اثرات باد با قطرات بزرگ مبارزه می کنند، آب را به طور مساوی با یک الگوی اسپری صاف توزیع می کنند و اسپری بیش از حد با لبه های ترد را به حداقل می رسانند.

VALVES

Look for this icon. *All Hunter valves are 100% water-tested to ensure reliable operation once installed.*


ON
OFF
Hunter
PGV

جدول مقایسه ی شیرها

مشخصات کلی		1 اینچ PGV & JAR-TOP	PGV	ICV	محافظ فیلتر ICV	محافظ فیلتر IBV
سایز		۱"BSP (۲۵mm)	۱/۲",۲" BSP (۴۰, ۵۰ mm)	۱", ۱/۲",۲",۳" BSP (۲۵, ۴۰, ۵۰, ۸۰ mm)	۱", ۱/۲",۲",۳" BSP (۲۵, ۴۰, ۵۰, ۸۰ mm)	۱", ۱/۲",۲",۳" BSP (۲۵, ۴۰, ۵۰, ۸۰ mm)
دبی	مترمکعب بر ساعت	۰.۰۵–۹	۰.۰۵–۳۴	۰.۰۵–۶۸	۰.۰۵–۶۸	۰.۰۵–۶۸
	لیتر بر دقیقه	۰.۷–۱۵۰	۰.۷–۵۷۰	۰.۴–۱۱۳۵	۰.۴–۱۱۳۵	۰.۴–۱۱۳۵
ویژگی ها						
پیچ های درزدار		●	●	●	●	
پایه صفحه دیافراگم تقویت شده				استاندارد	استاندارد	استاندارد
مدت گارانتی		۲ سال	۲ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال
ویژگی های پیشرفته						
کنترل دبی		انتخابی	●	●	●	●
مکانیزم محافظ فیلتر				قابل نصب توسط کاربر	قابل نصب در کارخانه	قابل نصب در کارخانه
سازگاری با ACCU SYNC		●	●	●	●	●
دستگیره دارای نشانگر استفاده از آب بازیافتی		قابل نصب توسط کاربر	قابل نصب توسط کاربر	قابل نصب توسط کاربر	قابل نصب توسط کاربر	
برچسب استفاده از آب احیاشده				قابل نصب توسط کاربر	قابل نصب توسط کاربر	قابل نصب توسط کاربر
کاربرد ها						
مسکونی		●	●	●	●	
تجاری			●	●	●	●
آب آشامیدنی		●	●	●	●	●
آب بازیافتی				●	●	●
آب ثانویه					●	●
تنظیم فشار		●	●	●	●	●
سیستم های پرفشار				●	●	●
سیستم های کم فشار		●	●	●	●	●
مناطق با دمای بالا				●	●	●
استفاده به عنوان شیر اصلی			●	●	●	●

ویژگی های پیشرفته

رگلاتورهای فشار آکوسینک (Accu Sync)



با استفاده از رگلاتورهای فشار آکوسینک از فشار اضافی بر سیستم آبیاری جلوگیری و مقدار قابل توجهی در مصرف آب صرفه جویی کنید. این آپشن در شیرهای فشار ثابت و قابل تنظیم موجود است.

مکانیزم محافظ فیلتر



برای استفاده در مدلهای

IBV , ICV

مکانیزم محافظ فیلتر، فیلتر را دو بار در طول هر چرخه باز و بسته شدن شیر تمیز می کند. چون این مکانیزم به دیافراگم متصل است،این قابلیت را می توان به راحتی پس از نصب شیر اضافه کرد.

شیرهای ۱/۲ ، ۱ و ۲ اینچی PGV

این شیرهای مطمئن ، کار طولانی مدت در سیستمهای آبیاری بزرگ را انجام می دهند.





مزیتهای اصلی

- قطع و وصل دستی جریان ورودی یا خروجی امکان فعال سازی سریع و آسان شیر را فراهم می کند.
- طراحی آب بندی دیافراگم دو جداره، عملکرد بدون نشت را تضمین می کند.
- پیچ های کلاه درزدار امکان گم شدن قطعات در هنگام باز کردن را از بین می برند
- کنترل حجم جریان آب کارایی را به حداکثر می رساند و عمر سیستم را طولانی می کند .
- پیچهای کلاهک با پیچ گوشتی های استاندارد ،چهارسو و آچار سازگار هستند.
- پیکربندی هر یک از شیرها به صورت کروی یا زاویه ای برای قرارگیری مناسب امکان پذیر است.
- سلنوئید عایق شده با درپوشی که بر روی همه شیرهای هانتر استفاده می شود، خدمات بدون مشکل را فراهم می کند.

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- رگلاتور آکوسینک روی شیر
- سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور (شماره محصول ۴۵۸۲۰۰)
- دستگیره کنترل جریان آب بازیافتی

آپشنهای قابل نصب در کارخانه

- سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور (صفحه ۲۶۱ را ببینید)
- LS : شیر بدون سولنوئید

مشخصات عملیاتی

- دبی
  - مدل PGV-151: ۵ تا ۲۷ متر مکعب در ساعت ؛ ۷۵ تا ۴۵۰ لیتر در دقیقه
  - مدل PGV-201: ۵ تا ۳۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۷۵ تا ۵۷۰ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار پیشنهادی : ۱.۵ تا ۱۰ بار ؛ ۱۵۰ تا ۱۰۰۰ کیلو پاسکال
- درجه حرارت قابل تحمل : ۶۶ درجه سانتیگراد
- مدت گارانتی : ۲ سال

مشخصات سلنوئید

- ۳۵۰ میلی آمپر در حالت inrush
- ۱۹۰ میلی آمپر در حالت holding ، ۶۰ هرتز
- ۳۷۰ میلی آمپر در حالت inrush
- ۲۱۰ میلی آمپر در حالت inrush ، ۵۰ هرتز

PGV-151

قطر ورودی: ۱ ۱/۲ اینچ(۴۰ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۹ سانتیمتر
طول : ۱۵ سانتیمتر
عرض : ۱۱ سانتیمتر

PGV-201

قطر ورودی: ۲ اینچ(۵۰ میلیمتر)
ارتفاع : ۲۰ سانتیمتر
طول : ۱۷ سانتیمتر
عرض : ۱۳ سانتیمتر



افت فشار PGV بر حسب کیلو پاسکال

دبی لیتر بر دقیقه	۱½ اینچ (۴۰ میلی متر) کره زمین	۱½ اینچ (۴۰ میلی متر) زاویه	۲ اینچ (۵۰ میلی متر) کره زمین	۲ اینچ (۵۰ میلی متر) زاویه
۷۵	۲۰	۲۲	۴	۹
۹۵	۲۰	۲۱	۵.۵	۹
۱۱۵	۲۱	۲۱	۷.۵	۹.۵
۱۳۵	۲۲	۲۱	۹	۱۰
۱۵۰	۲۵	۲۳	۱۲	۱۱
۲۰۰	۲۷	۲۴	۱۴	۱۲
۳۲۵	۴۷	۴۱	۲۶	۱۹
۴۰۰	۶۵	۵۹	۳۳	۲۴
۵۰۰	۹۶	۹۲	۴۳	۳۲
۶۲۵			۵۶	۴۵
۷۷۵			۷۴	۶۴

افت فشار PGV در نوار

دبی لیتر بر دقیقه	۱½ اینچ (۴۰ میلی متر) کره زمین	۱½ اینچ (۴۰ میلی متر) زاویه	۲ اینچ (۵۰ میلی متر) کره زمین	۲ اینچ (۵۰ میلی متر) زاویه
۴.۵	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۵.۵	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۶.۵	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۸.۰	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۹.۰	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۱۱.۰	۰.۳	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۱۳.۵	۰.۳	۰.۱	۰.۱	۰.۱
۱۸.۰	۰.۴	۰.۲	۰.۲	۰.۱
۲۲.۵	۰.۶	۰.۳	۰.۳	۰.۲
۲۷.۰	۰.۸	۰.۴	۰.۴	۰.۳
۳۰.۵		۰.۶	۰.۶	۰.۵
۳۴.۰		۰.۷	۰.۷	۰.۶

PGV 1/2" &2"-Specification BUILDER: ORDER1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی های استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نصب شده توسط کاربر
PGV-151-B= 136 اینچ (۴۰ میلی متر) BSP PGV-201-8= 2 (۵۰ میلی متر) BSP	کره / زاویه شیر با جریان کنترل	(خالی) گزینه ای وجود ندارد DC-DC-latching شیر برقی برای باتری کنترل کننده های مورد استفاده LS-سلونوئید کمتر	همگام سازی Accu قابل تنظیم AS-ADJ شیر برقی DC-458200-لچینگ برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند 607105-کنترل جریان احیا شده LIT-700-شناسه بازیابی شده

شیرهای ۱ اینچی مدل PGV و PGV JAR-TOP

این شیرهای متنوع و قوی قابلیت سرویس دهی ساده ای دارند.

مزیتهای اصلی

- قطع و وصل دستی جریان ورودی یا خروجی امکان فعال سازی سریع و آسان شیر را فراهم می کند.
- طراحی آب بندی دیافراگم دو جداره، عملکرد بدون نشت را تضمین می کند.
- پیچ های کلاه درزدار امکان گم شدن قطعات در هنگام باز کردن را از بین می برند
- پیچهای کلاهک با پیچ گوشتی های استاندارد ،چهارسو و آچار سازگار هستند.
- شیرهای مدلJAR-TOP دسترسی آسان بدون نیاز به ابزار را فراهم می کنند.
- سلنوئید عایق شده با درپوشی که بر روی همه شیرهای هانتر استفاده می شود، خدمات بدون مشکل را فراهم می کند.
- کنترل حجم جریان آب کارایی را به حداکثر می رساند و عمر سیستم را طولانی می کند .

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- رگلاتور آکوسینک روی شیر
- سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور (شماره محصول ۴۵۸۲۰۰)

آپشنهای قابل نصب در کارخانه

- LS : شیر بدون سلنوئید
- DC :سلنوئید سازگار با جریان برای کنترلرهای باطری خور (شماره محصول ۴۵۸۲۰۰)
- JT :در مدلهای JAR-TOP

مشخصات عملیاتی

- دبی ۰.۰۵تا ۹ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۷ تا ۱۵۰ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار پیشنهادی : ۱.۵ تا ۱۰ بار ؛ ۱۵۰ تا ۱۰۰۰ کیلو پاسکال
- درجه حرارت قابل تحمل : ۶۶ درجه سانتیگراد
- مدت گارانتی : ۲ سال

مشخصات سلنوئید

- ۲۴ ولت AC
- در حالتinrush۳۵۰ میلی آمپر ، در حالت holding ۱۹۰ میلی آمپر ، ۶۰ هرتز
- در حالتinrush۳۷۰ میلی آمپر ، در حالت holding ۲۱۰ میلی آمپر ، ۵۰ هرتز



PGV-100G

قطر ورودی: ۱ اینچ(۲۵ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۳ سانتیمتر
طول : ۱۱ سانتیمتر
عرض : ۶ سانتیمتر



PGV-101G

قطر ورودی: ۱ اینچ(۲۵ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۳ سانتیمتر
طول : ۱۱ سانتیمتر
عرض : ۶ سانتیمتر



PGV-100JT-G

قطر ورودی: ۱ اینچ(۲۵ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۴ سانتیمتر
طول : ۱۱ سانتیمتر
عرض : ۸ سانتیمتر



PGV-101JT-G

قطر ورودی: ۱ اینچ(۲۵ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۴ سانتیمتر
طول : ۱۱ سانتیمتر
عرض : ۸ سانتیمتر





سلنوئید AC

شماره محصول ۶۰۶۸۰۰
دو سیم قرمز

PGV-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3+4+5

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه ها	5 گزینه های نصب شده توسط کاربر
PGV-101-11 (25 میلی متر)	شیر گلوب، بدون کنترل جریان، ورودی/خروجی رزوه ای	G-B = ورودی/خروجی رزوه دار ماده -BSP	DC = شیر برقی DC-latching برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند	AS-ADJ = Accu Sync قابل تنظیم است 458200 = شیر برقی DC-latching برای کنترلرهای با باتری 269205 = دستگیره کنترل جریان بازیابی شده LIT-700 = برچسب شناسه بازیابی شده
PGV-100-T (25 میلی متر)	شیر گلوب، بدون کنترل جریان، ورودی/خروجی رزوه ای	MM-B = ورودی/خروجی رزوه ای نر -BSP	LS = سلونوئید کمتر	

PGV JAR-TOP-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3+4+5

1 مدل	2 ویژگی استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه ها	5 گزینه های نصب شده توسط کاربر
PGV-100-JT-1 (25 میلی متر)	سوپاپ گلوب، کاپوت روی شیشه، بدون کنترل جریان، ورودی/خروجی رزوه ای	G-B = ورودی/خروجی رزوه دار ماده -BSP	DC = شیر برقی DC-latching برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند	AS-ADJ = Accu Sync قابل تنظیم است 458200 = شیر برقی DC-latching برای کنترلرهای با باتری 269205 = دستگیره کنترل جریان بازیابی شده LIT-700 = برچسب شناسه بازیابی شده
PGV-101-JT-1 (25 میلی متر)	سوپاپ گلوب، کاپوت روی شیشه، بدون کنترل جریان، ورودی/خروجی رزوه ای	MM-B = ورودی/خروجی رزوه ای نر -BSP	LS = سلونوئید کمتر	

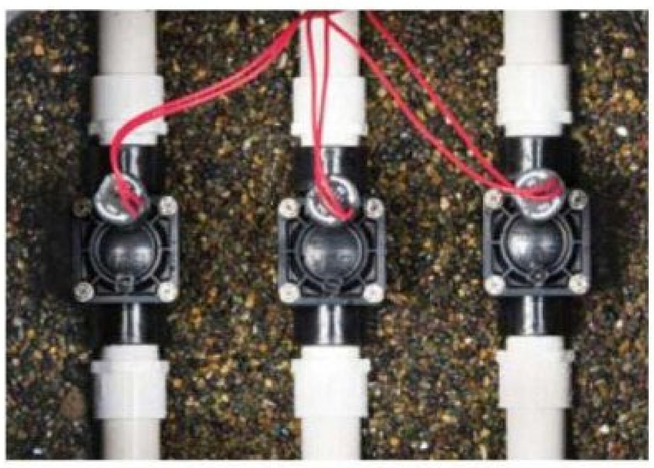
شیر PGV یک اینچ (25 میلی متر)

جریان m³/hr	افت فشار
۰.۳	۰.۰۸
۱	۰.۱۱
۲.۵	۰.۱۳
۳.۵	۰.۱۶
۴.۵	۰.۲۳
۵.۵	۰.۴۳
۶.۵	۰۶۲
۸	۱.۱
۹	۱.۴۸

شیر PGV یک اینچ (25 میلی متر)

جریان لیتر / دقیقه	افت فشار
۴	۸
۲۰	۱۱
۴۰	۱۳
۵۵	۱۶
۷۵	۲۳
۹۵	۴۳
۱۱۵	۶۲
۱۳۵	۱۱۰
۱۵۰	۱۴۸

شیر PGV-100G نصب شده است



پیچ و مهره کاپوت اسیر



شیر مدل ICV

انتخاب عالی برای سیستمهای آبیاری پرفشار و شرایط استفاده از آب کثیف

مزیتهای اصلی

مکانیزم محافظ فیلتر از فیلتر صفحه ای در شرایط استفاده از آب کثیف محافظت می کند.
قطع و وصل دستی جریان ورودی یا خروجی امکان فعال سازی سریع و آسان شیر را فراهم می کند.
ساختار ترکیبی شیشه و نایلون در بدنه شیر قابلیت اطمینان و تحمل فشار شدید را فراهم می کند.
طراحی آب بندی دیافراگم دو جداره، عملکرد بدون نشت را تضمین می کند.
صفحه تقویت شده دیافراگم مدل EPDM و پایه آن عملکرد بهتر در شرایط استفاده از آبهای مختلف را تضمین می کند.
پیچ های کلاه درزدار امکان گم شدن قطعات در هنگام باز کردن را از بین می برند
پیچهای کلاهک با پیچ گوشتی های استاندارد ،چهارسو و آچار سازگار هستند.
سلنوئید عایق شده با درپوشی که بر روی همه شیرهای هانتر استفاده می شود، خدمات بدون مشکل را فراهم می کند.
کنترل حجم جریان آب کارایی را به حداکثر می رساند و عمر سیستم را طولانی می کند .

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- رگلاتور آکوسینک روی شیر
- سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور (شماره محصول ۴۵۸۲۰۰)
- امکان نصب آسان محافظ فیلتر روی شیر نصب شده

آپشنهای قابل نصب در کارخانه

- LS : شیر بدون سلنوئید
- سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور (شماره محصول ۴۵۸۲۰۰)
- FS : محافظ فیلتر
- FS-R : آپشن قابل انتخاب با محافظ فیلتر ،دستگیره کنترل و دیافراگم مقاوم در برابر کلر

مشخصات عملیاتی

- دبی
- مدل ICV-101G : ۰.۰۳ تا ۹ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۱۵۰ لیتر در دقیقه
- مدل ICV-151G : ۰.۰۳ تا ۳۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۵۶۸ لیتر در دقیقه
- مدل ICV-201G : ۰.۰۳ تا ۴۵ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۷۵۷ لیتر در دقیقه
- مدل ICV-301G : ۰.۰۳ تا ۶۸ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۱۱۳۵ لیتر در دقیقه

- محدوده فشار پیشنهادی : ۱.۵ تا ۱۵ بار ؛ ۱۵۰ تا ۱۵۰۰ کیلو پاسکال
- درجه حرارت قابل تحمل : ۶۶ درجه سانتیگراد
- مدت گارانتی : ۵ سال

مشخصات سلنوئید

- ۲۴ ولت AC
- در حالت inrush ۳۵۰ میلی آمپر ، در حالت holding ۱۹۰ میلی آمپر ، ۶۰ هرتز
- در حالت inrush ۳۷۰ میلی آمپر ، در حالت holding ۲۱۰ میلی آمپر ، ۵۰ هرتز



ICV-101G
قطر ورودی : ۱ اینچ (۲۵ میلی متر)
ارتفاع : ۱۴ سانتی متر
طول : ۱۲ سانتی متر
عرض : ۱۰ سانتی متر



ICV-151G
قطر ورودی : ۱/۲و۱ اینچ (۴۰ میلی متر)
ارتفاع : ۱۸ سانتی متر
طول : ۱۷ سانتی متر
عرض : ۱۴ سانتی متر



ICV-201G
قطر ورودی : ۲ اینچ (۵۰ میلی متر)
ارتفاع : ۱۸ سانتی متر
طول : ۱۷ سانتی متر
عرض : ۱۴ سانتی متر



ICV-301G
قطر ورودی : ۳ اینچ (۸۰ میلی متر)
ارتفاع : ۲۷ سانتی متر
طول : ۲۲ سانتی متر
عرض : ۱۹ سانتی متر



ICV-R
قطر ورودی :۱ اینچ(۲۵ میلیمتر) ، ۱ ۱/۲ اینچ (۴۰ میلیمتر) ، ۲ اینچ (۵۰ میلیمتر) و ۳ اینچ (۸۰میلیمتر)
ارتفاع : ۱۸ سانتیمتر
طول : ۱۷ سانتیمتر
عرض : ۱۴ سانتیمتر



دیافراگم
دوجداره ضد کلر

مکانیزم محافظ فیلتر



دو مهره دیافراگم

مکانیزم محافظ فیلتر



پیچ و مهره کاپوت اسیر



شیر برقی AC
(P/N ۶۰۶۸۰۰)

SPECIFICATION BUILDER: ORDER 1 2 3 4 3 و "ICV 1، 16، 2

1 مدل	2 ویژگی های استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نصب شده توسط کاربر
1 =ICV-101-G-B (25 میلی متر) BSP	شیر گلوب با کنترل جریان	(خالی) گزینه ای وجود ندارد مکانیزم نگهبانی فیلتر FS مکانیسم نگهبان فیلتر بازیابی شده از FS-R Purple و برچسب ID (فقط در 40 میلی متر و 50 متر موجود است مدل ها) DC-DC-latching شیر برقی برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند LS-سلونوئید کمتر	تنظیم کننده فشار Accu Sync قابل تنظیم AS-ADJA شیر برقی OC-Latching-458200 برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند 607105- احیا شده دستی کنترل جریان (فقط 25، 40، 50 میلی متر) برچسب شناسه Feclaimed LIT-700
ICV-151-G-B TW (40 میلی متر) BSP			
2 -ICV-201-G-B (50 میلی متر) BSP			
3 -ICV-301-B (80 میلی متر) BSP	دریچه گلوب / زاویه با کنترل جریان		

افت فشار IBV (در جریان های بهینه) بر حسب کیلو پاسکال

جریان لیتر بر دقیقه	(25 میلی متر) کره زمین	(40 میلی متر) کره زمین	(50 میلی متر) کره زمین	(80 میلی متر) کره زمین
۰.۰۵	۰.۱			
۰.۱	۰.۱			
۰.۳	۰.۱			
۰.۴	۰.۳			
۲.۵	۰.۲			
۳.۵	۰.۲			
۴.۵	۰.۲	۰.۱		
۷	۰.۴	۰.۱		
۹	۱	۰.۱		
۱۱		۰.۱	۰.۲	
۱۳.۵		۰.۱	۰.۲	
۱۷		۰.۲	۰.۳	
۲۰.۵		۰.۲	۰.۴	
۲۳		۰.۳	۰.۵	
۲۷		۰.۴	۰.۷	
۳۰.۵		۰.۵	۰.۹	
۳۴		۰.۶	۱.۲	۰.۲
۴۰		۰.۹		۰.۲
۴۵.۵		۱.۲		۰.۳
۵۱	۰.۳	۰.۳		
۵۷	۰.۴	۰.۴		
۶۲.۵	۰.۵	۰.۵		
۶۸	۰.۶	۰.۶		

افت فشار IBV (در جریان های بهینه) در نوار

جریان لیتر بر دقیقه	(25 میلی متر) کره زمین	(40 میلی متر) کره زمین	(50 میلی متر) کره زمین	(80 میلی متر) کره زمین
۱	۱۴			
۲	۱۴			
۴	۱۴			
۲۰	۱۷			
۴۰	۲۰			
۶۰	۲۰			
۷۵	۲۰	۹.۶		
۱۱۵	۶۲	۱۰		
۱۵۰	۱۳۹	۱۲	۵	
۱۹۰		۱۵	۷	
۲۲۵		۱۸	۹.۳	
۲۸۰		۲۶	۱۴	
۳۴۰		۳۷	۲۰	
۳۸۰		۴۶	۲۶	
۴۵۰		۶۵	۳۶	
۵۱۰		۸۴	۴۷	
۵۶۵		۱۰۴	۵۷	۱۶
۶۶۰			۷۹	۲۲
۷۵۰		۱۰۳	۲۹	۲۹
۸۵۰			۳۸	۳۸
۹۵۰			۴۷	۴۷
۱۰۵۰			۵۸	۵۸
۱۱۳۵			۶۹	۶۹

شیر مدل IBV

این شیر که از برنج ساخته شده است، می تواند در سخت ترین شرایط آبیاری کار کند

مزیتهای اصلی

نصب کارخانه ای مکانیزم محافظ فیلتر از فیلتر صفحه ای در شرایط استفاده از آب کثیف محافظت می کند.
قطع و وصل دستی جریان ورودی یا خروجی امکان فعال سازی سریع و آسان شیر را فراهم می کند.
بدنه شیر با ساختار محکم برنجی قابلیت اطمینان و تحمل فشار شدید را فراهم می کند.
طراحی آب بندی دیافراگم دو جداره، عملکرد بدون نشت را تضمین می کند.
صفحه تقویت شده دیافراگم مدل EPDM و پایه آن عملکرد بهتر در شرایط استفاده از آبهای مختلف را تضمین می کند.
پیچهای کلاهک با پیچ گوشتی های استاندارد ،چهارسو و آچار سازگار هستند.
سلنوئید عایق شده با درپوشی که بر روی همه شیرهای هانتر استفاده می شود، خدمات بدون مشکل را فراهم می کند.
کنترل حجم جریان آب کارایی را به حداکثر می رساند و عمر سیستم را طولانی می کند

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

رگلاتور آکوسینک روی شیر
سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور (شماره محصول ۴۵۸۲۰۰)

آپشنهای قابل نصب در کارخانه

سلنوئید سازگار با جریان DC برای کنترلرهای باطری خور

مشخصات عملیاتی

- دبی
- مدل IBV-101G : ۰.۰۳ تا ۹ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۱۵۰ لیتر در دقیقه
- مدل IBV-151G : ۰.۰۳ تا ۳۴ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۵۶۸ لیتر در دقیقه
- مدل IBV-201G : ۰.۰۳ تا ۴۵ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۷۵۷ لیتر در دقیقه
- مدل IBV-301G : ۰.۰۳ تا ۶۸ متر مکعب در ساعت ؛ ۰.۴ تا ۱۱۳۵ لیتر در دقیقه
- محدوده فشار پیشنهادی : ۱.۵ تا ۱۵ بار ؛ ۱۵۰ تا ۱۵۰۰ کیلو پاسکال
- درجه حرارت قابل تحمل : ۶۶ درجه سانتیگراد
- مدت گارانتی : ۵ سال

مشخصات سلنوئید

- ۲۴ ولت AC
- در حالت inrush ۳۵۰ میلی آمپر ، در حالت holding ۱۹۰ میلی آمپر ، ۶۰ هرتز
- در حالت inrush ۳۷۰ میلی آمپر ، در حالت holding ۲۱۰ میلی آمپر ، ۵۰ هرتز



IBV-101G-FS
قطر ورودی: ۱ اینچ(۲۵ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۴ سانتیمتر
طول : ۱۲ سانتیمتر
عرض : ۸ سانتیمتر



IBV-151G-FS
قطر ورودی: ۱ ½ اینچ(۴۰ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۷ سانتیمتر
طول : ۱۵ سانتیمتر
عرض : ۱۵ سانتیمتر



IBV-201G-FS
قطر ورودی: ۲ اینچ(۵۰ میلیمتر)
ارتفاع : ۱۸ سانتیمتر
طول : ۱۵ سانتیمتر
عرض : ۱۵ سانتیمتر



IBV-301G-FS
قطر ورودی: ۳ اینچ(۸۰ میلیمتر)
ارتفاع : ۲۳ سانتیمتر
طول : ۲۲ سانتیمتر
عرض : ۱۸ سانتیمتر





دیافراگم دوجداره ضد کلر

مکانیزم محافظ فیلتر

IBV 1، 16، 2"83 - SPECIFICATION BUILDER:ORDER1+2+3+4

1 مدل	2 ویژگی های استاندارد	3 گزینه های ویژگی	4 گزینه های نصب شده توسط کاربر
1 IBV-101G-B-FS (25 میلی متر) BSP 1 =IBV-151G-B-FS- (40 میلی متر) BSP 2 IBV-2016-B-FS (50 میلی متر) BSP 3 IBV-301G-B-FS (80 میلی متر) BSP	شیر گلوب برنجی با کنترل جریان، مکانیزم نگهبانی فیلتر	(خالی) بدون گزینه مکانیزم و برچسب شناسه فیلتر بازیابی شده R-Purple (فقط در مدل های ۴۰ میلی متری و ۵۰ میلی متری موجود است) شیر برقی DC-DC-latching برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند شیر برقی LS کمتر	تنظیم کننده فشار Accu Sync قابل تنظیم AS-ADJ شیر برقی DC-latching 458200 برای کنترلرهایی که با باتری کار می کنند 607105 دسته کنترل جریان مجدد LIT-700-Rectaimed ITAR

افت فشار IBV (در جریان های بهینه) بر حسب کیلو پاسکال

جریان لیتر بر دقیقه	(25 میلی متر) کره زمین	(40 میلی متر) کره زمین	(50 میلی متر) کره زمین	(80 میلی متر) کره زمین
۰.۰۵	۰.۱			
۰.۱	۰.۱			
۰.۳	۰.۱			
۱	۰.۲			
۲.۵	۰.۲			
۳.۵	۰.۲			
۴.۵	۰.۲	۰.۱		
۷	۰.۴	۰.۱		
۹	۱	۰.۱	۰.۱	
۱۱		۰.۲	۰.۱	
۱۳.۵		۰.۲	۰.۱	
۱۷		۰.۳	۰.۲	
۲۰.۵		۰.۴	۰.۲	
۲۳		۰.۵	۰.۳	
۲۷		۰.۷	۰.۴	
۳۰.۵		۰.۹	۰.۵	
۳۴			۰.۶	۰.۲
۴۰				۰.۲
۴۵.۵				۰.۳
۵۱				۰.۳
۵۷				۰.۴
۶۲.۵				۰.۵
۶۸				۰.۶

افت فشار IBV (در جریان های بهینه) در نوار

جریان لیتر بر دقیقه	(25 میلی متر) کره زمین	(40 میلی متر) کره زمین	(50 میلی متر) کره زمین	(80 میلی متر) کره زمین
۰.۱	۱۴			
۰.۵	۱۴			
۴	۱۴			
۲۰	۱۷			
۴۰	۲۰			
۶۰	۲۰			
۷۵	۲۰	۹.۶		
۱۱۵	۶۲	۱۰		
۱۵۰	۱۳۹	۱۲	۵	
۱۹۰		۱۵	۷	
۲۲۵		۱۸	۹.۳	
۲۸۰		۲۶	۱۴	
۳۴۰		۳۷	۲۰	
۳۸۰		۴۶	۲۶	
۴۵۰		۶۵	۳۶	
۵۱۰		۸۴	۴۷	
۵۶۵			۵۷	۱۶
۶۶۰				۲۲
۷۵۰				۲۹
۸۵۰				۳۸
۹۵۰				۴۷
۱۰۵۰				۵۸
۱۱۳۵				۶۹

کوپلرهای سریع

کوپلرهای قوی ساخته شده از برنج قرمز و فولاد ضد زنگ ، هر پروژه ای را تقویت می کنند

ویژگیها

- قابلیت تعویض صد در صد با اکثریت برندها
- * ساخته شده از برنج قرمز و فولاد ضد زنگ
- دستگیره قفل کردن و باز کردن از جنس ترموپلاستیک قوی
- تثبیت کننده بالدار و اتصال کلید فوری قابل انتخاب
- پایه فولادی ضد زنگ
- کاورهای فنری با فنرهای فولاد ضدزنگ برای بستن مثبت و حفاظت از اجزای آب بندی شیر
- مدت گارانتی: ۵ سال



کوپلر سریع

HQ سازنده مشخصات اتصال سریع: سفارش 3+2+1

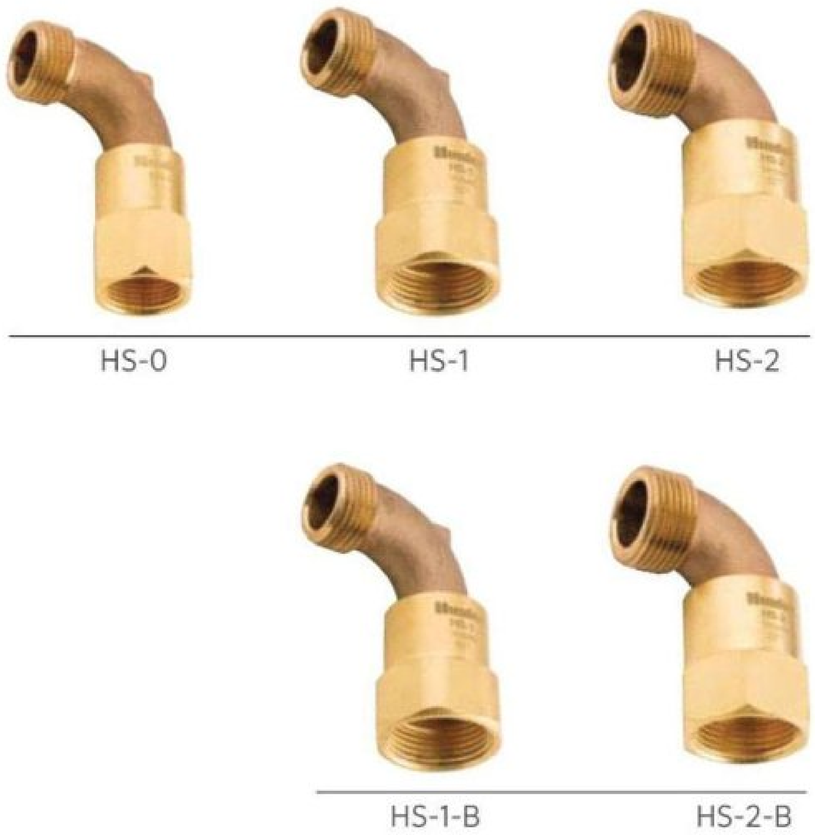
۱ مدل	۲ گزینه های جلد	۳ گزینه های اضافی
ورودی HQ-31، بدنه ۱ تکه، ۲ شیار	روکش لاستیکی RCYellow	(خالی) گزینه ای وجود ندارد
HQ-5-1 اینچ (۲۵ میلی متر)، بدنه ۱ تکه، ۱ شکاف	پوشش لاستیکی قفل LRCYellow (برای بدنه HQ-3 موجود نیست)	کلید AW Acme با بال های ضد چرخش (فقط برای بدنه HQ-44 موجود است)
ورودی HQ-33D، بدنه ۲ تکه، ۲ اسلات		رشته های BSP-BSP (فقط برای بدنه HQ 5 موجود است)
ورودی HQ-44-(۲۵ میلی متر)، بدنه ۲ قسمتی، شکاف I یا Acme		پوشش قفل R-Purple (شناسه آب بازیابی شده: فقط برای (مدل های RC) موجود است

کلیدهای HK		
مدل کلید	شیر سازگار	سوییول سازگار
HK-33	HQ-3، HQ-33	HS-0
HK-44	HQ-44	HS-1، HS-2، HS-1-B، HS-2-B
HK-44A	HQ-44-AW	HS-1، HS-2، HS-1-B، HS-2-B
HK-55	HQ-5	HS-1، HS-2، HS-1-B، HS-2-B

چرخان‌های HS	
مدل چرخان	کلید سازگار
HS-0	HK-33
HS-1	HK-44، HK-44A، HK-55
HS-2	HK-44، HK-44A، HK-55
HS-1-B	HK-44، HK-44A، HK-55
HS-2-B	HK-44، HK-44A، HK-55

جداول مقایسه چرخان‌ها، کلیدها و کوپلرهای سریع

مدل	رزوه‌های ورودی	شیارها	بدنه	رنگ	قفل	کلید	چرخان‌ها
HQ-3-RC	¾	۲	یک تکه	زرد	خیر	HK-33	HS-0
HQ-33-DRC	¾	۲	دو تکه	زرد	خیر	HK-33	HS-0
HQ-33-DLRC	¾	۲	دو تکه	زرد	بله	HK-33	HS-0
HQ-44-RC	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) NPT	۱	دو تکه	زرد	خیر	HK-44	HS-2 یا HS-1
HQ-44-LRC	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) NPT	۱	دو تکه	زرد	بله	HK-44	HS-2 یا HS-1
HQ-44-RC-AW	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) NPT		دو تکه با باله‌های تثبیت‌کننده	زرد	خیر	HK-44A	HS-2 یا HS-1
HQ-44-LRC-AW	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) NPT		دو تکه با باله‌های تثبیت‌کننده	زرد	بله	HK-44A	HS-2 یا HS-1
HQ-5-RC	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) NPT	۱	یک تکه	زرد	خیر	HK-55	HS-2 یا HS-1
HQ-5-LRC	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) NPT	۱	یک تکه	زرد	بله	HK-55	HS-2 یا HS-1
HQ-5-RC-BSP	۱ اینچ (۲۵ میلی‌متر) BSP	۱	یک تکه	زرد	بله	HK-55	HS-2 یا HS-1



جدول افت فشار HQ بر حسب بار (BAR)

دبی (m³/hr)	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
۱	۰.۰۶	۰.۰۷		
۲.۳	۱.۱۲	۰.۱۴		
۳.۴	۰,۲۸	۰.۳	۰.۱۵	
۴.۵	۰.۵	۰.۵۲	۰.۳	۰.۰۷
۶.۸			۰.۷۹	۰.۲۱
۹.۱				۰.۴۳
۱۱.۴				۰.۶۳
۱۳.۶				۰.۹
۱۵.۹				۱.۳۷

جدول افت فشار HQ بر حسب کیلوپاسکال (KPA)

دبی (m³/hr)	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
۱۸.۹	۵.۵	۶.۹		
۳۷.۹	۱۲.۴	۱۳.۸		
۵۶.۸	۲۸.۳	۲۹.۶	۴۵.۲	
۷۵.۷	۴۹.۶	۵۲.۴	۳۰.۳	۶.۹
۱۱۳.۶			۷۹.۳	۲۰.۷
۱۵۱.۴				۴۳.۴
۱۸۹.۳				۶۳.۴
۱۳.۶				۸۹.۶
۱۵.۹				۳۶.۵

رگلاتورهای فشار آکوسینک (ACCU SYNC)

تنظیم فشار نامتقارن برای همه شیرهای هانتر

مشخصات عملیاتی

- قابلیت تنظیم فشار از ۱.۴ تا ۷ بار ؛ ۱۴۰ تا ۷۰۰ کیلوپاسکال
- فشار استاتیک : ۱۰ بار ؛ ۱۰۰۰ کیلوپاسکال
- اختلاف فشار دینامیکی مورد نیاز : ۱ بار ؛ ۱۰۰ کیلوپاسکال
- قابلیت کار با سلنوئید AC و DC
- قابلیت کار با انواع شیرهای هانتر
- مدت گارانتی : ۲ سال

افت فشار PGV بر حسب کیلو پاسکال		
دبی لیتر بر دقیقه	m³/hr	i/min
PGV-100/101	۴.۵ تا ۹.۱	۷۶ تا ۱۵۱
PGV-151	۴.۵ تا ۲۸	۷۶ تا ۴۵۴
PGV-201	۹.۱ تا ۳۴	۱۵۱ تا ۵۶۸
ICV-101	۳.۴ تا ۹.۱	۵۷ تا ۱۵۱
ICV-151	۴.۵ تا ۳۴	۷۶ تا ۵۶۸
ICV-201	۳۴ تا ۶۸	۱۵۱ تا ۷۵۷
ICV-301	۳.۴ تا ۶۸	۵۶۸ تا ۱۱۳۶
IBV-101	۳۴ تا ۹.۱	۵۷ تا ۱۵۱
IBV-151	۴.۵ تا ۳۴	۷۶ تا ۵۶۸
IBV-201	۳۴ تا ۶۸	۱۵۱ تا ۷۵۷
IBV-301	۳۴ تا ۶۸	۵۶۸ تا ۱۱۳۶

برنامه های کاربردی همگام سازی ACCU	
● قابل تنظیم ۱.۴ تا ۷.۰ bar	برای سفارشی سازی کامل، Accu Sync قابل تنظیم می تواند فشار را از ۱.۴ تا ۷.۰ بار تنظیم کند. ۱۴۰ تا ۷۰۰ کیلو پاسکال

HQ سازنده مشخصات اتصال سریع: سفارش 1+2+3

۱ مدل	۲ ورودی/خروجی
ACCU SYNC	ADJ = تنظیم کننده فشار قابل تنظیم (۱.۴ تا ۷.۰ بار)



رگلاتور فشار ثابت مدل AS-ADJ
ارتفاع با سلنوئید : ۸ سانتیمتر



سلنوئید آداپتور



نصب رگلاتورهای تنظیم فشار آکوسینک روی شیرهای ICV و PGV

شیر برقی DC-LATCHING

به کارکرد سوپاپ با کنترلرهایی که با باتری کار می کنند اجازه می دهد.

مزایای کلیدی

- سازگار با تمام شیرهای آبیاری هانتر
- سازگار با NODE، NODE-BT، و XC Hybrid
- پیستون اسیر سرویس آسان شیر برقی را ارائه می دهد
- کنترل روشن/خاموش چهار ماهه دستی

مشخصات عملیاتی

- حداقل ولتاژ باز/عملکرد: ۶ VDC
- حداکثر ولتاژ توصیه شده: ۹ VDC
- مقاومت سیم پیچ: ۴.۸ اهم اسمی
- عرض پالس: ۲۵۰ میلی ثانیه
- سیم سیم‌ها: ۴۵ سانتی‌متر از سیم مشکی/قرمز ۰.۸ میلی‌متر مربعی مورد تأیید UL
- شیر برقی (P/N:۴۵۸۲۰۰) DC-latching یک سیم مشکی (معمول) و یک سیم قرمز (ایستگاه)

توجه: برای فواصل سیم کشی به صفحات محصول کنترلر مراجعه کنید



شیر برقی DC-latching
یک سیم مشکی (معمول) و یک سیم قرمز (ایستگاه)

شیر برقی AC

شیر برقی استاندارد برای همه کنترلرهای الکتریکی.

مزایای کلیدی

- سازگار با تمام شیرهای آبیاری هانتر
- پیستون اسیر سرویس آسان شیر برقی را ارائه می دهد
- کنترل روشن/خاموش سه ماهه دستی
- سیم سیم‌ها: ۴۵ سانتی‌متر از سیم قرمز ۰.۸ میلی‌متر مربعی مورد تأیید UL

مشخصات عملیاتی

- حداقل ولتاژ کاری: ۲۰.۵ VAC
- حداکثر ولتاژ توصیه شده: ۲۴ VAC
- هجوم ۳۵۰ میلی آمپر، نگه داشتن ۱۹۰ میلی آمپر، هجوم ۶۰ هرتز ۳۷۰ میلی آمپر، نگهداری ۲۱۰ میلی آمپر، ۵۰ هرتز
- مقاومت سیم پیچ: ۲۳ تا ۲۸ اهم اسمی



شیر برقی AC
P/N 606800: شامل سیم قرمز (معمول) و یک سیم قرمز (ایستگاهی) است.

کنترلرها

راهنمای انتخاب کنترلر

پلتفرم	انواع کنترلهای برقی AC

پلتفرم استاندارد

کنترلرهای دگمه فشاری و شماره گیری سیستم های مستقلی هستند که قابلیت صرفه جویی در مصرف آب و کنترل از راه دور برای انجام سریعتر کارهای تعمیر و نگهداری را ارائه می کنند.



پلتفرم هوشمندسازی

روش کنترل کننده Wi-Fi برای پیمانکاران طراحی شده است.راه اندازی Hydrawise ساده واستفاده از آن آسان و پر از امکانات مفید است و به شما کمک می کند تا از راه دور سیستم آبیاری مشتریان خود را مدیریت کنید.سیستمهای نظارتی و ابزارهای قدرتمند تعبیه شده در این روش به شما این امکان را می دهد که صرفه جویی در مصرف آب و مدیریت سایتهای متعدد آبیاری را به سادگی انجام دهید.



پلتفرم مرکزی

با استفاده از پلتفرم سازگار با تلفن همراه مدیریت آبیاری سنترالوس، قابلیت کنترل و نظارت مبتنی بر فضای رایانش ابری را به کنترلرهای مدل ICC2 و ACC2 اضافه کنید.



با استفاده از این راهنما منبع تغذیه مورد نیاز کنترلرهای هانتر ، تعداد ایستگاهها و پلتفرمهای نرم افزاری آنها را به سرعت مقایسه کنید تا بهترین کنترلر را برای هر سیستم با اطمینان انتخاب کنید.

پلتفرم مستقل

انواع کنترلهای باطریی

پلتفرم مستقل

کنترلرهای باطریی آبیاری اتوماتیک را در مناطقی که استفاده از شیرهای برقی با محدودیت و مشکل سیم کشی روبرو است امکان پذیر می سازد.



NODE

تعداد ایستگاه : ۱,۲,۴,۶

صفحه ۱۲۹



XC Hybrid

تعداد ایستگاه : ۶,۱۲

صفحه ۱۳۱

پلتفرم بلوتوث

کنترلرهای بلوتوثی باطریی تمامی امکانات کنترلرهای باطریی را به سادگی از طریق یک تلفن همراه هوشمند فراهم می کنند.



BTT

تعداد زونها : ۱ ,۲

صفحه ۱۲۸



NODE-BT

تعداد ایستگاه : ۱,۲,۴

صفحه ۱۳۰

بهترین راه کار برای س



VALVE



X2 CONTROLLER



CENTRALUS

Hunter SELL

سیستم های آبیاری



MP ROTATOR



RAIN-CLIK



PVG VAL

BTT
CONTROLLER

BLUETOOTH BATTERY IRRIGATION TIMER

BTT-101



BTT-201







تایمر بلوتوثی BTT

بدون نیاز به برق، قابلیت دسترسی از طریق بلوتوث (تلفن همراه)

Hunter

کنترلر مدل X-CORE

این کنترلر ساده تنظیمات اختیاری آبیاری هوشمند در محل را با قابلیت کنترل از دور ارائه می دهد .

مزیتهای اصلی

تعداد ایستگاهها : ۲،۴،۶،۸ (در مدلهای ثابت)
با اضافه کردن یک سنسور همزمان با نور خورشید،امکان صرفه جویی در مصرف آب براساس شرایط آب و هوای محلی فراهم می شود
درب قفل دار در مدل قابل نصب در فضای باز ، از دستکاری و تخریب دستگاه جلوگیری می کند
دارای سه برنامه مستقل با ۴ زمان شروع برای هرکدام و تا ۴ ساعت زمان کار
فناوری چک سریع امکان تشخیص ساده اشکال در سیم کشی میدانی را ارائه می کند
قابلیت نمایش یک برنامه و ساعت شروع آبیاری و پنهان کردن سایر برنامه ها برای ساده سازی
تعلیق آبیاری تا ۹۹ روز در دوره خارج از فصل
قابلیت محافظت در برابر اتصال کوتاه، اشکال در سیم کشی را تشخیص می دهد و بدون ایجاد خسارت به سیستم ،ایستگاه معیوب را از کار می اندازد
حافظه قابل بازیابی آسان اطلاعات از کل برنامه آبیاری پشتیبان گیری می کند
ایجاد وقفه میان شروع کار استیشن ها برای بسته شدن آهسته شیرها یا شارژ مجدد پمپ
قابلیت خیس کردن دوره ای برای جلوگیری از هدر رفت آب و رواناب در مناطق دارای اختلاف ارتفاع یا خاک سفت
تنظیم فصلی برای تنظیم سریعتر برنامه بدون تغییر زمان اجرا

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ماژول ۲۴ ولت AC: ۰.۲۸آمپر
- تعداد ورودی سنسور : ۱
- تاییدیه ها : در مدل بدنه پلاستیکی IP54 (قابل نصب در فضای باز) UL،CUL،FCC،CE،RCM،ISED
- مدت گارانتی : ۲ سال



بدنه پلاستیکی، قابل نصب در فضای بسته (داخل ساختمان)
ارتفاع : ۱۶.۵ سانتیمتر
عرض : ۱۴.۶ سانتیمتر
عمق : ۵ سانتیمتر



بدنه پلاستیکی، قابل نصب در فضای باز
ارتفاع : ۲۲ سانتیمتر
عرض : ۱۷.۸ سانتیمتر
عمق : ۹.۵ سانتیمتر

X-CORE-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3+4

1 مدل	2 ترانسفورماتور	3 داخلی/خارجی	4 دوشاخه
ایستگاه XC-22 (فقط در فضای داخلی) ایستگاه XC-44 ایستگاه XC-66 ایستگاه-XC-88	00=120 VAC 01=230 VAC	(خالی) = مدل فضای باز i = مدل داخلی	(خالی) = دوشاخه آمریکایی E = اتصالات اروپایی، بدون دوشاخه الف = دوشاخه استرالیایی

سازگار با :

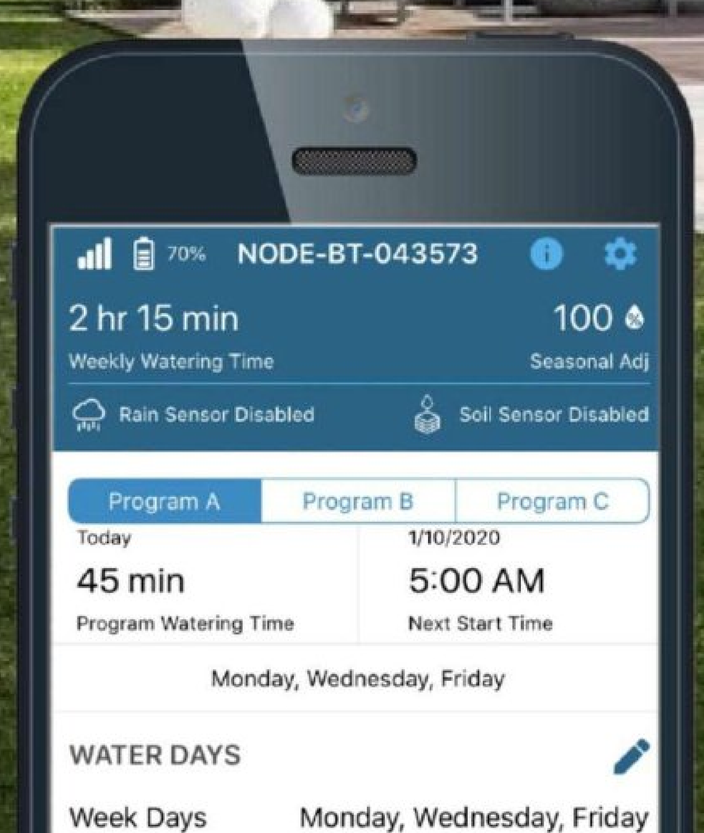


سولار سینک — کنترل از راه دور ROAM REMOTE — کنترل از راه دور ROAM XL REMOTE — سنسورخاک

NEW NODE-BT CONTROLLER

USE THE APP, NOT THE VALVE BOX





Hunter

کنترلر بلوتوثی NODE-BT

بدون نیاز به برق، قابلیت دسترسی از طریق بلوتوث (تلفن همراه)





یک باغ سالم و زیبا فقط به مقدار مناسب آب برای رشد نیاز دارد. پلتفرم مدیریت آبیاری Hydrawise به طور خودکار آبیاری را براساس داده های آب و هوایی محلی تنظیم می کند.
از میان مجموعه کاملی ازکنترلرهای دارای قابلیت Hydrawise انتخاب کنید تا صرفه جویی در مصرف آب و پول در هر شرایطی به حداکثر برسد.

HYDRAWISE CONTROLLER COMPARISON CHART

CONTROLLER MODELS	MAXIMUM STATIONS	SENSOR INPUTS	TWO-WIRE	REMOTE CONTROL	WEB ACCESS	FLOW
X2	14	1	-	ROAM ROAM XL اپلیکیشن Hydrawise	Hydrawise: وای فای ماژول وند	-
WAND X2	14	1	-	ROAM ROAM XL اپلیکیشن Hydrawise	Hydrawise: وای فای	-
PRO-HC	24	2	-	اپلیکیشن Hydrawise	Hydrawise: وای فای	کنتور آب HC (باسیم و بیسیم)
HPC	32	2	EZDS	ROAM ROAM XL اپلیکیشن Hydrawise	Hydrawise: وای فای	کنتور آب HC (باسیم و بیسیم)
HCC	54	2	EZDS	ROAM ROAM XL اپلیکیشن Hydrawise	Hydrawise: وای فای	کنتور آب HC (باسیم و بیسیم)

نرم افزار Hydrawise

پلتفرم مدیریت آبیاری Hydrawise به عنوان بهترین راهکار کنترل از طریق وای فای، امکان مدیریت حرفه ای چند سایتی را فراهم می کند و طیف وسیعی از ویژگیهای مفید صرفه جویی در مصرف آب را برای کاربران نهایی فراهم می کند.

صرفه جویی در مصرف آب

آبیاری پیش بینی کننده

فناوری آبیاری پیش بینی کننده ،داده های هواشناسی گذشته ،حال و آینده را از طریق اینترنت گردآوری و از این داده ها برای تنظیم خودکار آبیاری براساس شرایط فعلی محلی استفاده می کند و صرفه جویی عظیمی در مصرف آب برای صاحب خانه ها و کاربران نهایی فراهم می کند.

همگام سازی (سینک) مجازی با خورشید

فناوری آبیاری پیش بینی کننده ،داده های هواشناسی گذشته ،حال و آینده را از طریق اینترنت گردآوری و از این داده ها برای تنظیم خودکار آبیاری براساس شرایط فعلی محلی استفاده می کند و صرفه جویی عظیمی در مصرف آب برای صاحب خانه ها و کاربران نهایی فراهم می کند.

حفاظت از زمین

پایش سیستم

پایش حجم جریان آب و وضعیت شیرها ، در صورت بروز مشکل به شما هشدار می دهد. بنابراین می توانید به سرعت از تخریب زمین پیش از وقوع آسیب قابل توجه جلوگیری کنید.

پایش وضعیت آب و هوا

پایش آب و هوا از طریق وب ، سیستمهای آبیاری را به طور خودکار با شرایط آب و هوایی محلی تنظیم می کند و اطمینان حاصل می کند که گیاهان در هوای بارانی یا آفتابی سالم باقی بمانند .

صرفه جویی در زمان و نیروی انسانی

مدیریت از راه دور

امکان تغییر و اطلاع از وضعیت برنامه آبیاری بدون نیاز به مراجعه به سایت

ذخیره طرحها و برنامه های مشتریان

برای ارجاع سریع در رابطه با موضوعات مربوطه ،بین مشتریان و طرحهای آبیاری ارتباط برقرار کنید . هرگز دوباره محل عبور لوله ها یا جعبه شیر را فراموش نکنید.

کسب و کار قویتری را ایجادکنید

کسب و کار قویتری را ایجادکنید

خدمات اضافه کنید، درآمد خود را افزایش دهید، رضایت مشتریان را افزایش دهید و مطمئن باشید که با گسترش کسب وکار خود، Hydrawise پشتیبان شما است .

برندسازی کسب و کار

با وارد کردن لوگو و جزئیات کسب وکار خود در حساب کاربریتان در Hydrawise ، از مشتریان خود شناخت لحظه ای به دست آورید.

مدیریت چندین سایت

با استفاده از ابزارهای منحصر به فرد ما ،مشتریان یا سایتهای متعدد را مدیریت کنید

- نمای نقشه کنترلرها
- نمای فهرس مشتریان سایتها
- جستجوی مشتریان و...
- کنترل کننده ها
- مشاهده تمام رویدادهای کنترلر
- مشاهده تمام هشدارهای کنترلر
- ایمیل گزارش به مشتریان با برند کار خود
- تنظیمات کلی کنترل
  - هشدارها
  - برنامه های آبیاری
  - زمان شروع
  - محرکهای آبیاری
- کنترلرهای انتخاب سریع
- تولید برگه های کار
- مدیریت پسمانکاران فرعی یا مناطق

حساب کاربری کسب و کار

دسترسی کارکنانتان را با تعیین سطوح مختلف اجازه دسترسی مدیریت کنید.امکان حذف یا اضافه کردن کارکنان به راحتی و به سرعت. اضافه کردن و ذخیره فایلها، برنامه های آبیاری، چیدمان یا سایر اسناد برای دسترسی توسط کارکنان.

پیام رسانی

امکان دریافت و ارسال پیامک به مشتریان و کارکنان از طریق اپلیکیشن Hydrawise

امکان مدیریت از همه جا

دستری جهانی از طریق اپلیکیشن و اینترنت

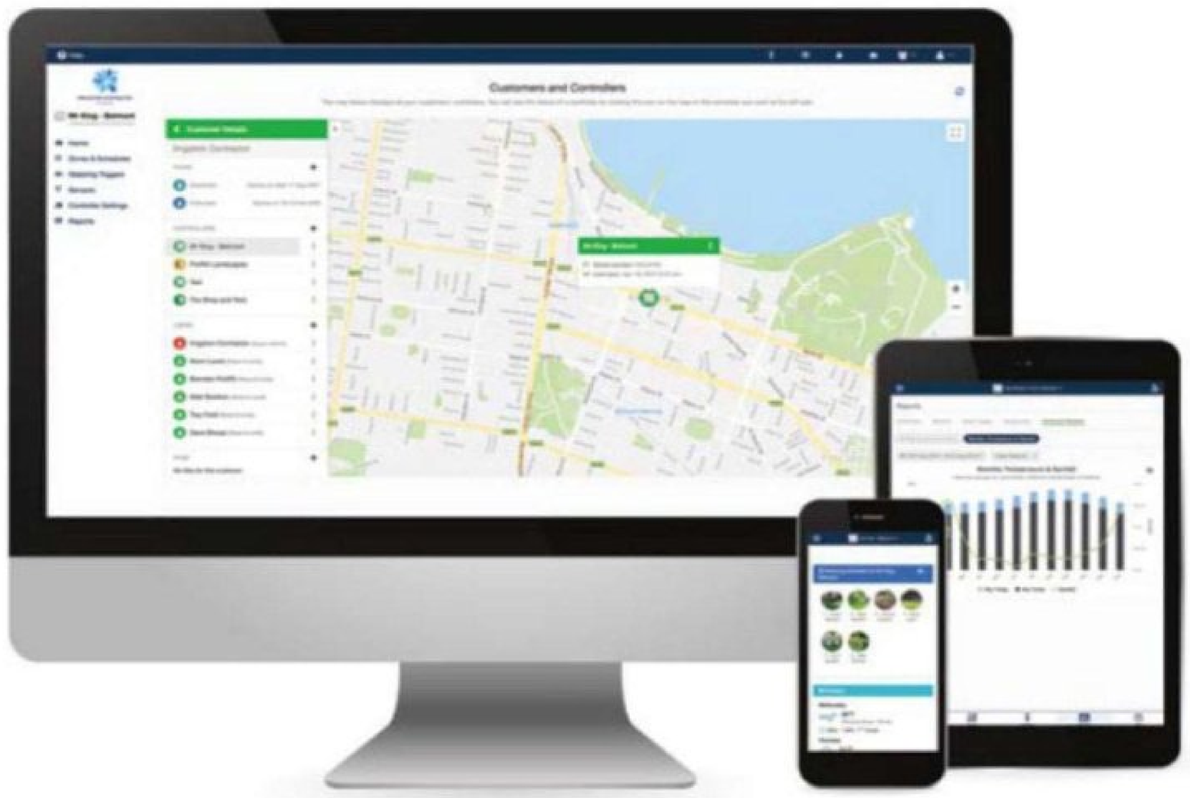
بنشینید و استراحت کنید. با Hydrawise، هر چیزی که نیاز دارید در دست شماست. دسترسی از راه دور به شما امکان می دهد کنترلرهای آبیاری را از تلفن هوشمند، تبلت یا رایانه خود مشاهده، مدیریت و نظارت کنید.

سازگاری با خانه های هوشمند

اپلیکیشن HydraWise به صورت یکپارچه با پلتفرمهای Amazon Alexa , Control4 و HomeSeer ادغام می شود.

قابلیتهای جدید اپلیکیشن Hydrawise

- کنترلر HPC در حال حاضر با سیستم رمزگشای EZ تا ۳۲ ایستگاه سازگار است .
- ماژول WAND برای کنترلرهای مدل X۲ عملکرد فوق سریع کنترل از راه دور از طریق بلوتوث ، راه اندازی وای فای و کپی-پیست ساده را فراهم می کند .
- ایجاد گزارشهای سفارشی در زمینه صرفه جویی و پیش بینی آب و هوا و ارسال خودکار آنها به مشتریان
- ۹ به روزرسانی جدید برای پورتال پیمانکار
- بهبود عملکرد صفحه لمسی کنترلر



Smart Approved WaterMark

دسترسی به نرم افزار Hydrawise برای همه کاربران در سراسر جهان رایگان است.برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت hydrawise.com مراجعه کنید.



کنترلر مدل PRO-HC

قابلیت کنترل ۶ ، ۱۲ و ۲۴ ایستگاه



کنترلر مدل X2 با ماژول WAND

قابلیت کنترل ۴،۶،۸ و ۱۴ ایستگاه



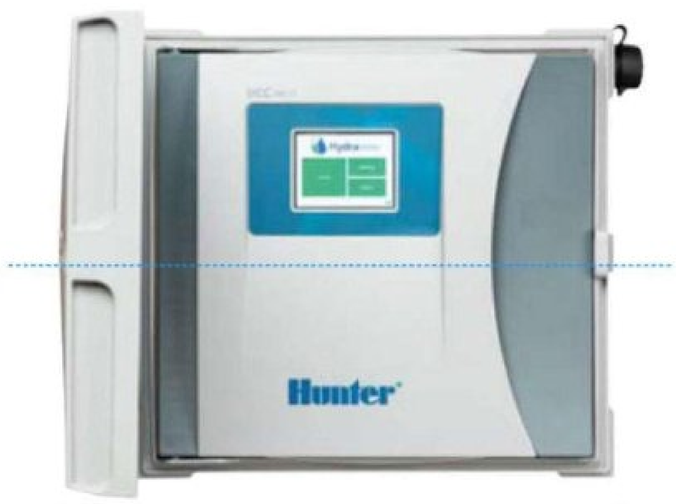
کنترلر مدل HC

قابلیت کنترل ۶ و ۱۲ ایستگاه



کنتور آب HC ***(موجود با آپشن بدون سیم)***

جهت دریافت هشدار و پایش مصرف آب ، کنتور آب HC را به سیستم آبیاری مجموعه اضافه کنید.



کنترلر مدل X2 با ماژول HCC

قابلیت کنترل ۸ تا ۵۴ ایستگاه ، دارای آپشن رمزگشای ۲ سیم EZDS



کنترلر مدل HPC

قابلیت کنترل ۴ تا ۳۲ ایستگاه ، دارای آپشن رمزگشای ۲ سیم EZDS

X2
CONTROLLER
WAND WIFI MOUDLE

WAND
Wifi Module





Control X2 Remotely
With A ROAM (300 M)
Or ROAM XL (3 Km).

Save Water And More
By Adding A Rain-Clik™
Sensor

کنترلر مدل X2

این کنترل کننده ، با امکان استفاده آنلاین ، قابلیت برنامه ریزی سریع و ویژگیهای پیشرفته صرفه جویی در مصرف آب را ارائه می دهد.



مشخصات ظاهری کنترلر مدل X2

ارتفاع : ۲۳ سانتیمتر
عرض : ۱۹ سانتیمتر
عمق : ۱۰ سانتیمتر

مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاهها :۱۴،۴،۶،۸ (در مدلهای ثابت)
- سازگار با وای فای با قابلیت مدیریت خودکار توسط نرم افزار Hydrawise
- صفحه نمایش بکلایت قابلیت دیده شدن در هر شرایط روشنایی را فراهم می کند
- دارای سه برنامه قابل انعطاف با ۴ زمان شروع برای هرکدام و تا ۶ ساعت زمان کار
- فناوری چک سریع امکان تشخیص ساده اشکال در سیم کشی میدانی را ارائه می کند
- قابلیت نمایش یک برنامه و ساعت شروع آبیاری و پنهان کردن سایر برنامه ها برای ساده سازی

تعلیق آبیاری تا ۹۹ روز در دوره خارج از فصل

قابلیت محافظت در برابر اتصال کوتاه، اشکال در سیم کشی را تشخیص می دهد و بدون ایجاد خسارت به سیستم،ایستگاه معیوب را از کار می اندازد

حافظه قابل بازیابی آسان اطلاعات از کل برنامه آبیاری پشتیبان گیری می کند

ایجاد وقفه میان شروع کار استیشنها برای بسته شدن آهسته شیرها یا شارژ مجدد پمپ

قابلیت خیس کردن دوره ای برای جلوگیری از هدر رفت آب و رواناب در مناطق دارای اختلاف ارتفاع یا خاک سفت

تنظیم فصلی برای تنظیم سریعتر برنامه بدون

مزیتهای مدل وای فای

- امکان مدیریت آبیاری و مشاهده وضعیت کنترلر و هشدارهای بروز اشکال به صورت آنلاین
- قابلیت برنامه ریزی استاندارد ABC امکان اجرای ۳ برنامه مستقل با ۴ زمان شروع برای هرکدام و تا حداکثر ۲۴ ساعت زمان کار را فراهم می کند
- آبیاری پیش بینی کننده تنظیمات دقیق آب و هوایی را برای حداکثر صرفه جویی در مصرف آب فراهم می کند
- سازگاری با کنترلرهای Amazon Alexa,Control4, HomeSeer

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶ آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ماژول ۲۴ ولت AC: ۰.۲۸ آمپر

- تاییدیه ها : در مدل بدنه پلاستیکی IP44 (قابل نصب در فضای باز) UL،CUL،FCC،CE،RCM،ISED
- مدت گارانتی : ۲ سال

سازگار با :



X2 - SPECIFICATION BUILDER: ORDER 1+2+3

1 مدل	2 ترانسفورماتور	3 دوشاخه
x2-4 = چهار ایستگاه X2-6 = شش ایستگاه X2-8 = هشت ایستگاه X2-14 = چهارده ایستگاه	VAC 120=00 VAC 230=01	(خالی) = مدل فضای باز i = مدل داخلی

ماژول کمکی (WAND) برای کنترلر مدل X2

این گزینه ارتقا وای فای، کنترلرهای X2 را به قابلیتهای مدیریت از راه دور از همه جا از طریق اینترنت مجهز می کند.

مزیتهای اصلی

این دستگاه که به آسانی روی تمام کنترلرهای مدل X2 نصب می شود نرم افزار مدیریت آبیاری را قادر می سازد که حداکثر صرفه جویی در مصرف آب را اعمال کند.

با ارائه گزارشهای بهنگام از وضعیت کنترلر و اعلام هشدارهای لازم در مواقع بروز اشکال، نیاز به انجام کارهای تعمیر و نگهداری را قبل از ایجاد خسارتهای عمده به زمین مشخص می کند.

آپشن برنامه ریزی استاندارد امکان اجرای ۳برنامه آبیاری مستقل با ۶ زمان شروع برای هرکدام و زمان کار حداکثر ۲۴ ساعت را فراهم می کند.

تبدیل برنامه ریزی کنترلر X2 به برای راه اندازی سریعتر نرم افزار

قابلیت برنامه ریزی سریع ، امکان کپی جدول زمان بندی موجود در نرم افزار Hydrawise روی هر کنترلر مدل X2 طی چند ثانیه و بدون نیاز به لمس صفحه نمایش یا فشار دادن هیچ دکمه ای امکان پذیر می سازد.

در مواقع نداشتن دسترسی به وای فای یا مشکل بودن دسترسی به کنترلر ، می توانید از تلفن همراه هوشمندتان به عنوان دستگاه کنترل از راه دور استفاده کنید.

سازگار با پلتفرمهای Amazon Alexa , Control4 و HomeSeer

مشخصات عملیاتی

آپشنهای انعطاف پذیر تنظیم : بلوتوث،وای فای تتر یا ارتباط از طریق فشار دکمه های

بلوتوث ۵

سازگار فقط با روتر وای فای ۲/۴ گیگاهرتز ؛ ۲۰ ۸۰۲/۱۱ / / مگاهرتز

پروتکلهای امنیتی پشتیبانی شده : WPA/WPA2 TLS, SSL

تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED

مدت گارانتی ۲ سال



مشخصات ظاهری ماژول کمکی (WAND)بلوتوث و وای فای

ارتفاع : ۲ سانتیمتر
عرض : ۵ سانتیمتر
عمق : ۵ سانتیمتر



ماژول کمکی نصب شده روی کنترلر مدل X2

ماژول عصا	
مدل	توضیحات
عصا	بلوتوث و ماژول Wi-Fi برای پلتفرم مدیریت آبیاری Hydrawise
X2	برای نمودار مدل به صفحه ۱۱۷ مراجعه کنید

سازگار با :



کنترلر مدلX2



کنترل از راه دور ROAM REMOTE

کنترل از راه دور ROAM XL REMOTE



SKS,V FHV



کنترلر مدل PRO-HC

از این کنترلر توانمند و حرفه ای وای فای در کاربریهای مسکونی و پروژه های سبک تجاری استفاده کنید.



مشخصات ظاهری کنترلر مدل PRO-HC

بدنه پلاستیکی، قابل نصب در فضای بسته (داخل ساختمان)
ارتفاع : ۲۱ سانتیمتر
عرض : ۲۴ سانتیمتر
عمق : ۸.۸ سانتیمتر

مزیتهای اصلی

تعداد ایستگاهها : ۶،۱۲ یا ۲۴ ایستگاه (در مدلهای ثابت)
قابلیت برنامه ریزی استاندارد امکان اجرای ۶ برنامه آبیاری مستقل با ۶ زمان شروع برای هرکدام را فراهم می کند.
قابلیت برنامه ریزی پیشرفته امکان برنامه ریزی مبتنی بر ایستگاهها با جمعا ۶ زمان شروع را فراهم می کند
دارای دو ورودی سنسور برای استفاده از انواع سنسور و کنتور آب
یک خروجی برای هر ماژول برای رله راه انداز پمپ و یا فعال سازی شیر اصلی
قابلیت استفاده از وای فای برای برقراری ارتباط سریع با نرم افزار
صفحه نمایش لمسی تمام رنگی ۷ سانتیمتری برای برنامه ریزی ساده در کنترل پنل
سنسور میلی آمپری سرخود برای تشخیص و اعلام خرابی

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ماژول ۲۴ ولت AC: ۰.۲۸آمپر
- سازگار فقط با روتر وای فای ۲/۴ گیگاهرتز ؛ ۲۰ b/g/n ۸۰۲ /۱۱ مگاهرتز
- پروتکلهای امنیتی پشتیبانی شده : WPA/WPA2 TLS, SSL
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IPP4, (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- آپشن کنتور آب بیسیم HC امکان پایش مقدار آب مصرفی در سیستمهای کنترل آبیاری دارای نرم افزار Hydrawise را فراهم می کند .

سازگار با :



کنتور آب HC — کنترل از راه دور ROAM REMOTE — کنترل از راه دور ROAM XL REMOTE — سیستم دکودر

PRO-HC-Specification BUILDER: ORDER 1+2+3

1 مدل	2 تبدیل کننده	3 گزینه ها
کنترلر 6 ایستگاه PHC-6	120 VAC = 00	(خالی) کابل و دوشاخه ایالات متحده
کنترلر 12 ایستگاه PHC-12	230 VAC =01	E-230 VAC با کابل و دوشاخه اروپایی
کنترلر 24 ایستگاه PHC-24		یک 230 VAC با کابل و دوشاخه استرالیا

کنترلر مدل HPC

این کنترلر هوشمند و انعطاف پذیر قابلیت مدولار بودن کنترلرهای سری Pro-C را با قدرت نرم افزار تلفیق می کند.

مزیتهای اصلی

تعداد ایستگاهها :

- با سیم کشی معمولی از ۴ تا ۲۳ ایستگاه
- با استفاده از آپشن دکودر هیبرید EZ تا ۳۲ ایستگاه

قابلیت برنامه ریزی استاندارد امکان اجرای ۶ برنامه آبیاری مستقل با ۶ زمان شروع برای هرکدام را فراهم می کند.

قابلیت برنامه ریزی پیشرفته امکان برنامه ریزی مبتنی بر ایستگاهها با جمعا ۶ زمان شروع را فراهم می کند

دارای یک ورودی سنسور برای استفاده از انواع سنسور و کنتور آب

یک خروجی برای هر ماژول برای رله راه انداز پمپ و یا فعال سازی شیر اصلی

قابلیت استفاده از وای فای برای برقراری ارتباط سریع با نرم افزار

صفحه نمایش لمسی تمام رنگی ۷ سانتیمتری برای برنامه ریزی ساده در کنترل پنل

سنسور میلی آمپری سرخود برای تشخیص و اعلام خرابی



مشخصات ظاهری کنترلر مدل HPC

بدنه پلاستیکی

ارتفاع : ۲۲.۹ سانتیمتر

عرض : ۲۵.۴ سانتیمتر

عمق : ۱۱.۴ سانتیمتر



ظاهر کنترلر مدل HPC

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ماژول ۲۴ ولت AC: ۰.۲۸آمپر
- سازگار فقط با روتر وای فای ۲/۴ گیگاهرتز ؛ ۲۰ b/g/n ۸۰۲ /۱۱ مگاهرتز
- پروتکلهای امنیتی پشتیبانی شده : WPA/WPA2 TLS, SSL
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IPP4, (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- آپشن کنتور آب بیسیم HC امکان پایش مقدار آب مصرفی در سیستمهای کنترل آبیاری دارای نرم افزار Hydrawise را فراهم می کند .

سازگار با :



کنتور آب HC

کنترل از راه دور ROAM REMOTE

کنترل از راه دور ROAM XL REMOTE

سیستم دکودر

مشخصات کلی انواع کنترلر مدل HPC

مدل	شرح
HPC-400	۴ ایستگاه ثابت،بدنه پلاستیکی قابل نصب در فضای باز ، ۱۲۰ ولت

مشخصات کلی انواع توسعه دهنده های ایستگاه سری PC

مدل	شرح
PCM-300	ماژول قابل اتصال با ۳ ایستگاه
PCM-900	ماژول قابل اتصال با ۹ ایستگاه
PCM-1600	ماژول قابل اتصال با ۱۶ ایستگاه
PC-DM	ماژول با خروجی دیکودر EZ

کنترلر مدل HCC

قدرت Hydrawise را با این کنترلر قدرتمند و مقرون به صرفه به پروژه های مسکونی، تجاری و عمومی بیاورید.

مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاهها :
  - در حالت رایج از ۸ تا ۳۸ ایستگاه (بدنه پلاستیکی)، ۸ تا ۵۴ ایستگاه (بدنه فلزی پایه دار)
  - با استفاده از آپشن دیکودر هیبرید EZ تا ۵۴ ایستگاه
- امکان کار هر یک از دو برنامه یا ایستگاه آبیاری به طور همزمان
- دارای دو ورودی سنسور برای استفاده از انواع سنسور و کنتور آبHC
- یک خروجی برای هر ماژول برای رله راه انداز پمپ و یا فعال سازی شیر اصلی
- صفحه نمایش لمسی تمام رنگی ۸ سانتیمتری برای برنامه ریزی ساده در کنترل پنل
- سنسور میلی آمپری سرخود برای تشخیص و اعلام خرابی



HCC *(بدنه پلاستیکی)*

ارتفاع : ۳۰.۵ سانتیمتر
عرض : ۳۵ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۷ سانتیمتر

HCC *(بدنه فلزی خاکستری یا فولادی)*

ارتفاع : ۴۰.۶ سانتیمتر
عرض : ۳۳ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۷ سانتیمتر



مشخصات ظاهری قاب فلزی

ارتفاع : ۹۱.۴ سانتیمتر
عرض : ۲۹.۲ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۷ سانتیمتر



مشخصات ظاهری قاب پلاستیکی

ارتفاع : ۹۹ سانتیمتر
عرض : ۶۱ سانتیمتر
عمق : ۴۳ سانتیمتر

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی : ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ماژول ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶آمپر
- سازگار فقط با روتر وای فای ۲/۴ گیگاهرتز ؛ ۲۰ ۸۰۲ /۱۱ b/g/n مگاهرتز
- پروتکلهای امنیتی پشتیبانی شده : WPA/WPA2 TLS, SSL
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IPP5 (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۲ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- آپشن کنتور آب بیسیم HC امکان پایش مقدار آب مصرفی در سیستمهای کنترل آبیاری دارای نرم افزار Hydrawise را فراهم می کند .
- سازگار با دستگاه کنترل از راه دور مدل ROAM و ROAM XL

سازگار با :



کنتور آب HC | سیستم دکودر | سنسور باران

مشخصات کلی انواع کنترلر مدل HCC

مدل	شرح
HCC-800-PL	۸ ایستگاه در مدل پایه،بدنه پلاستیکی قابل نصب دیواری در فضای باز
HCC-800-M	۸ ایستگاه در مدل پایه،بدنه فلز خاکستری قابل نصب روی دیوار در فضای باز
HCC-800-SS	۸ ایستگاه در مدل پایه،بدنه فولاد ضدزنگ، قابل نصب روی دیوار
HCC-800-PP	۸ ایستگاه در مدل پایه، پایه های پلاستیکی
HCC-PFUP	کیت ارتقاء برای ICC و ICC۲
ICC-PED	قاب خاکستری رنگ برای نصب کابینت دیواری
ICC-PED-SS	قاب فولادی برای نصب بدنه فولادی روی دیوار
ICC-PWB	صفحه سیم کشی برای قاب فلزی (اختیاری)
ANT-EXE-KIT	کیت آنتن یونیورسال

مشخصات کلی انواع توسعه دهنده های ایستگاه سری HCC

مدل	شرح
ICM-400	ماژول قابل اتصال با ۴ ایستگاه با حفاظ تقویت شده در برابر امواج
ICM-800	ماژول قابل اتصال با ۸ ایستگاه با حفاظ تقویت شده در برابر امواج
ICM-2200	ماژول قابل اتصال با ۲۲ ایستگاه (حداکثر یک عددبرای هر کنترلر)



CENTRALUS™ CONTROLLERS





با پلتفرم مدیریت آبیاری Centralus مبتنی بر ابر، سیستم‌های پیچیده و بزرگ را از نوک انگشتان خود مدیریت کنید. ماژول‌های ارتباطی پلاگین ساده، اتصال اینترنتی قدرتمند و کنترل تلفن همراه را برای کنترل‌کننده‌های ICC۲، ACC۲ و Pro-C™ درجه تجاری Hunter ارائه می‌کنند.

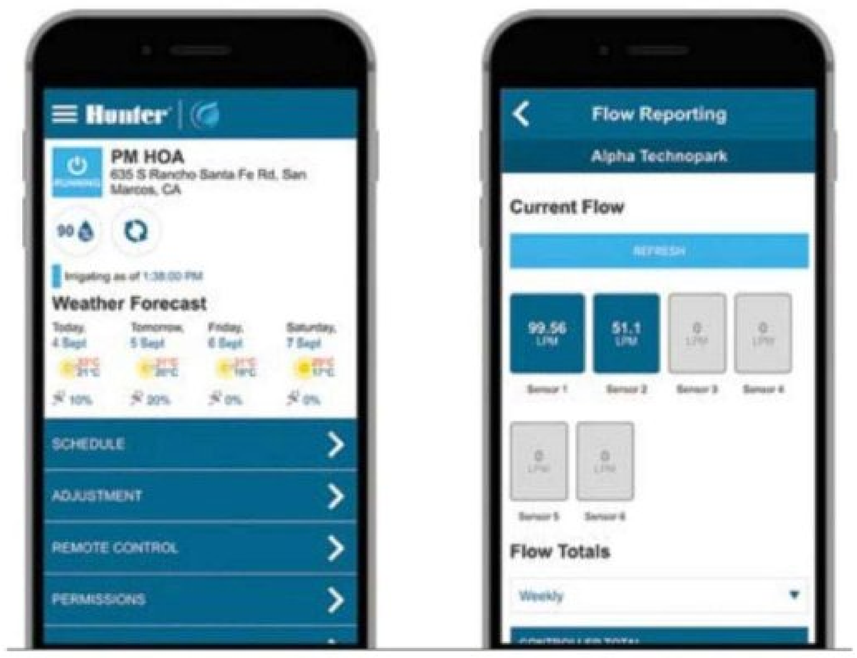
جدول مقایسه کنترلرهای سنترالوس

مدل	حداکثر تعداد ایستگاهها	تعداد ورودی سنسور	ارتباط از طریق دو سیم	کنترل مقدار آب مصرفی	کنترل از راه دور	دسترسی به وب (اینترنت)
ACC2	54, 255 دو-سیم	۳ سنسور کلیک, ۱ سنسور سولارسینک, ۶ فلومتر	با دکودر ICD تعداد ۲۵۵ ایستگاه	HFS, WFS	ROAM ROAM XL تلفن همراه هوشمند	وای فای LAN تلفن همراه
ICC2	54	۱ سنسور کلیک, ۱ سنسور سولارسینک, ۱ فلومتر	با دکودر EZDS تعداد ۵۴ ایستگاه	HFS, WFS HC Flow Meter	ROAM ROAM XL تلفن همراه هوشمند	وای فای LAN تلفن همراه
Pro-C	32	۱ سنسور کلیک, ۱ سنسور سولارسینک, ۱ فلومتر	با دکودر EZDS تعداد ۲۸ ایستگاه	HFS, WFS HC Flow Meter	ROAM ROAM XL تلفن همراه هوشمند	وای فای

نرم افزار سنترالوس CENTRALUS

با استفاده از پلتفرم سازگار با تلفن همراه مدیریت متمرکز آبیاری قابلیت کنترل و نظارت مبتنی بر رایانش ابری را به کنترلرهای ICC2 و ACC2 اضافه کنید.





مزیتهای اصلی

- نرم افزار ارتباطی و برنامه ریزی مبتنی بر مرورگر(browser)
- دسترسی بسیار ایمن از طریق رایانش ابری
- تعیین وضعیت و هدایت مبتنی بر نقشه
- کنترل از راه دور فوری از طریق تجهیزات موبایل
- پایش و گزارش مقدار آب مصرفی
- گزارش هشدارها(آلارمها) و گزارش مفصل تاریخچه آبیاری
- طراحی پیکربندی پاسخگوی مبتنی بر وب(اینترنت) به شما این امکان را می دهد که تمامی قابلیتهای کنترلی را از طریق تلفن همراه،تبلت یا دسکتاپ رایانه خود در اختیار داشته باشید
- آپشنهای ارتباط از طریق وای فای،اترنت یا تلفن همراه
- مدیریت تنظیمات سولارسینک و تنظیمات مربوط به وقفه در آبیاری جهت صرفه جویی بیشتر در مصرف آب
- سازماندهی تیمهای تعمیر و نگهداری و کنترل کننده های آنها در قالب گروههای مدیریتی

مشخصات عملیاتی

- قابلیت کار در اغلب مرورگرهای مدرن
- ارتباط امن اینترنتی برای کاربردهای میزبانی از طریق شبکه

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

سنسور سولارسینک مبتنی بر داده های مربوط به حرکت زمین(یک سنسور برای هر کنترلر)

سنسورهای میزان آب مصرفی (حجم جریان آب)شامل low-Sync,WFS و سنسورهای مورد تایید دیگر

سازگاری کنترلرهای وتصل شده با دستگاههای کنترل از راه دور بدون نیاز به مجوز ROAM/ROAM XL

آپشنهای ارتباطی

- شبکه اترنت با کانکشن RJ-۴۵
- فقط سازگار با روتر وای فای ۲/۴ گیگاهرتز ، ۲۰ ۸۰۲/۱۱ b/g/n مگاهرتز
- پروتکلهای امنیتی پشتیبانی شده : WPA/WPA2 TLS, SSL
- قابلیت ارتباط تلفن همراه با کنترلهای مدل ICC2 و ACC2

ارتباطات	
مدل	شرح
PC-WIFI	Wi-Fi Pro-C اتصال
WIFIKIT	Wi-Fi ICC2 اتصال
LANKIT	Wi-Fi ICC2 اتصال
کیت سلولی	اتصال سلولی ICC2 (طرح خدمات مورد نیاز)
A2C-WIFI	Wi-Fi ICC2 اتصال
A2C-LAN	اتصال ACCZ LAN (اترنت)
A2C-CELL-E	ماژول ارتباط سلولی (3G LTE) برای کنترلرهای ACC2
A2C-LTE	اتصال جهانی ACC2 4G (برنامه خدمات ماهانه مورد نیاز است)

لوازم جانبی ارتباطی	
مدل	شرح
ANT-EXT-KIT	کیت افزونه آنتن جهانی

سازگار با موبایل

پلتفرم مدیریت آبیاری Centralus سازگار با موبایل، ویژگی‌های کنترل و نظارت بر پایه ابری بسیار ایمن و جامع را ارائه می‌دهد. این اتصال به شما امکان می دهد وضعیت یک کنترلر را مشاهده کنید، تنظیمات را تغییر دهید، پیش بینی ها را مشاهده کنید، در مصرف آب صرفه جویی کنید و اعلان فوری هشدارهای مهم سیستم را دریافت کنید.

کاربر پسند

افزودن دسترسی به اینترنت، کنترل‌کننده‌های Pro C ICC2 و ACC2 مبتنی بر شماره‌گیری را به طور یکپارچه وارد دنیای کنترل آبیاری نسل بعدی می‌کند. از شهودی. داشبورد Centralus، اکنون آسان‌تر از همیشه افزودن نظارت بر زنگ، اطلاعات مکان، عملکرد از راه دور و زمان‌بندی به کنترل‌کننده‌های Pro-C، ICC2 و ACC2 است.

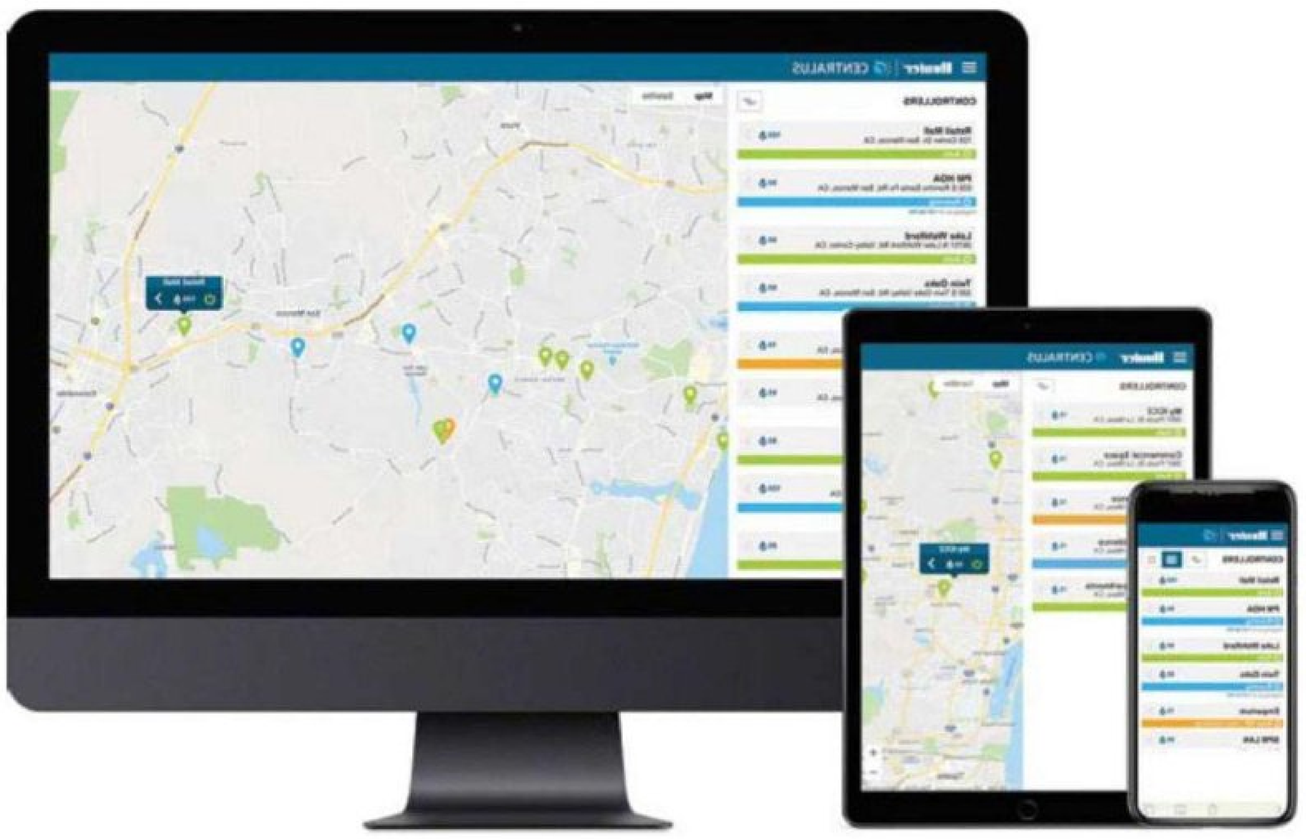
آسان برای ارتقاء

برای ارتقا به کنترل Centralus، یک ماژول Wi-Fi ساده، اترنت (LAN) یا ارتباط سلولی را به کنترلر اضافه کنید.

Pro-C PC-WIFI

-ICC2: WIFIKIT، LANKIT، یا CELLKIT (4G)

(فقط 36) A20-CELL-E یا (4G) A2C-LTEM، A2C-LAN، ACCO AZC WIFI



نرم افزار Centralus™

کنترل‌کننده‌های Pro-C، ICC2 و ACC2 را با فناوری مدیریت نسل بعدی فعال کنید.



PC-WIFI

ارتفاع: 11 سانتی متر

عرض: 6 سانتی متر

عمق: 1.5 سانتی متر



WIFIKIT

ارتفاع: 10.8 سانتی متر

عرض: 6.4 سانتی متر (نصب شده)

عمق: 3.5 سانتی متر



LANKIT

ارتفاع: 10.8 سانتی متر

عرض: 6.4 سانتی متر (نصب شده)

عمق: 3.5 سانتی متر



کیت سلولی

ارتفاع: 8 سانتی متر

عرض: 6 سانتی متر

عمق: 4 سانتی متر



A2C-WIFI

ارتفاع: 7.6 سانتی متر

عرض: 5.7 سانتی متر

عمق: 2.5 سانتی متر



A2C-LAN

ارتفاع 7.6 سانتی متر

عرض: 5.7 سانتی متر

عمق: 25 سانتی متر



A2C-LTEM

ارتفاع: 7.6 سانتی متر

عرض: 5.7 سانتی متر

عمق: 25 سانتی متر

واترمارک تایید شده

هنگامی که با سنسور Solar Sync استفاده می شود، به عنوان یک ابزار مسئول صرفه جویی در مصرف آب شناخته می شود

کنترلر مدل ACC2

قابلیت پایش چند جریان آب و دیگر قابلیتهای مدیریت آبیاری و آپشن قابلیت ارتقاء به نرم افزار مبتنی بر رایانش ابری، کنترلر ACC2 را به بهترین گزینه برای استفاده در پروژه های بزرگ تبدیل می کند.

مزیتهای اصلی

تعداد ایستگاهها : ۱۲ تا ۲۲۵ ایستگاه در پروژه های بزرگ
امکان استفاده از سنسور جریان آب تا ۶ عدد و ۶ خروجی به ازاء هر ماژول
۳۲ برنامه آبیاری خودکار با ۱۰ زمان شروع برای هرکدام برای مدیریت دقیق کشت و کار
عملکرد بلوکی برای گروه بندی ایستگاه ها و یکپارچه سازی سیستمهای بزرگ
صرفه جویی در مصرف آب براساس وضعیت آب و هوای محلی با نصب یک سنسور سولارسینک
پایش لحظه ای جریان آب مصرفی باعث ردیابی و شناسایی نشت آب تا ۶ ناحیه (زون) می شود
مدیریت جریان آب مصرفی باعث آبیاری بهینه با سرعت جریان ایمن می شود
دارای صفحه نمایش تمام رنگی با وضوح بالا
قابلیت برنامه ریزی پاسخ شرطی (اگر.../آنگاه....)برای پاسخگویی فعال به اطلاعات دریافتی از سنسورها
مدیریت حفاظت از گذرواژه توسط کاربر با تعیین دو سطح دسترسی
ماژولهای انتخابی پلاگ این برای کنترل از طریق شبکه یا فضای رایانش ابری
گزارشهای مفصل آلارمها به زبان ساده
محافظت شدید در برابر صاعقه
قابلیت پشتیبان گیری و بازیابی برنامه از طریق حافظه بازیابی آسان
وجود گزینه های بدون آبیاری در برنامه ها برای جلوگیری از آبیاری اتفاقی



مشخصات ظاهری کنترلر مدل ACC2 *(بدنه پلاستیکی)*
ارتفاع : ۴۲ سانتیمتر
عرض : ۴۲ سانتیمتر
عمق : ۱۷ سانتیمتر



مشخصات ظاهری کنترلر مدل ACC2
(بدنه فلزی خاکستری یا فولاد ضد زنگ)
ارتفاع : ۴۰ سانتیمتر
عرض : ۴۰ سانتیمتر
عمق : ۱۸ سانتیمتر



مشخصات ظاهری قاب فلزی
(بدنه فلزی خاکستری یا فولاد ضد زنگ)
ارتفاع : ۹۴ سانتیمتر
عرض : ۳۹ سانتیمتر
عمق : ۱۳ سانتیمتر



مشخصات ظاهری قاب پلاستیکی
ارتفاع : ۹۷ سانتیمتر
عرض : ۵۵ سانتیمتر
عمق : ۴۰ سانتیمتر

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- حداکثر شدت جریان ورودی : با ولتاژ ۱۲۰ ولت AC ، ۲ آمپر و با ولتاژ ۲۳۰ ولت AC ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی : ۲۴ ولت AC ، حدود ۳ آمپر
- تعداد خروجی در هر ماژول(۲۴ ولت AC) : تا ۶ عدد (هر کدام ۰.۸ آمپر) ۳ خروجی همراه دستگاه موجود است
- تعداد ورودی سنسور : ۳ سنسور کلیک،یک سنسور سولارسینک و تا ۶ سنسور کنتور آب(۳ ورودی همراه دستگاه موجود است)
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED,IP24, IPP5, (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- نرم افزار کنترل مرکزی سنترالوس با قابلیتهای ارتباط از طریق وای فای ،LAN وتلفن همراه

سازگار با :



سولارسینک



سنسور جریان آب سینک



کنترل از راه دور ROAM REMOTE
کنترل از راه دور ROAM XL REMOTE

قابلیتهای اضافی در هر مدل

کنترلر ACC2 معمولی

- تعداد ایستگاهها : ۱۲ تا ۵۴ ایستگاه در پروژه های بزرگ
- امکان کار همزمان استیشینها : تا ۱۴ ایستگاه
- قابلیت توسعه ایستگاهها به صورت شش تایی
- محافظت شدید در برابر صاعقه به صورت استاندارد در تمام خروجی ماژولهای A2M-600
- شدت جریان خروجی هر ایستگاه : ۰.۸ آمپر

کنترلر ACC2 با دیکودر

- تعداد ایستگاهها : ۷۵ , ۱۵۰ یا ۲۲۵ ایستگاه در پروژه های بزرگ
- امکان کار همزمان استیشینها : تا ۳۰ ایستگاه
- امکان کار دیکودرهای ICD هانتر با سیم کشی
- – درصورت استفاده از سیم با سطح مقطع ۲ میلیمتر مربع تا ۳ کیلومتر
- – درصورت استفاده از سیم با سطح مقطع ۳ میلیمتر مربع تا ۴/۵ کیلومتر
- امکان ۳ مسیر سیم کشی از هر خروجی ماژول
- قابلیتهای تشخیصی از جمله شناسایی دیکودر،ردیابی سیمها،پیداکننده سولنوئیدو غیره

مشخصات کلی انواع کنترلر مدل ACC2

مدل	شرح
A2C-1200-M	۱۲ ایستگاه در مدل پایه،قابل توسعه تا ۵۴ ایستگاه ،بدنه فولاد خاکستری قابل نصب دیواری در فضای باز
A2C-1200-P	۱۲ ایستگاه در مدل پایه،قابل توسعه تا ۵۴ ایستگاه ،بدنه پلاستیکی قابل نصب دیواری در فضای باز
A2C-1200-SS	۱۲ ایستگاه در مدل پایه،قابل توسعه تا ۵۴ ایستگاه ،بدنه فولاد ضدزنگ قابل نصب دیواری در فضای باز
A2C-1200-PP	کنترلر۱۲ ایستگاه در مدل پایه،قابل توسعه تا ۵۴ ایستگاه ، قاب پلاستیکی
A2M-600	ماژول قابل اتصال به ۶ ایستگاه برای استفاده با کنترلرهای سری A2C-1200

مشخصات کلی انواع کنترلر مدل ACC2 با دیکودر

مدل	شرح
A2C-75D-M	۷۵ ایستگاه در مدل پایه،بدنه فلزی خاکستری قابل نصب دیواری در فضای باز
A2C-75D-P	۷۵ ایستگاه در مدل پایه ،بدنه پلاستیکی قابل نصب دیواری در فضای باز
A2C-75D-SS	۷۵ ایستگاه در مدل پایه، بدنه فولاد ضدزنگ قابل نصب دیواری در فضای باز
A2C-75D-PP	۷۵ ایستگاه در مدل پایه، قاب پلاستیکی
A2C-D75	ماژول توسعه دیکودر تا۷۵ ایستگاه

لوازم جانبی انواع کنترلر مدل ACC2

لوازم جانبی انواع کنترلر مدل ACC2

مدل	شرح
A2C-F3	ماژول اختیاری افزایش تعداد کنتور آب(۳ ورودی اضافه می کند)
A2C-LEDKT	لامپ بیرونی نشان دهنده وضعیت کنترلر در حالت در بسته
A2C-WIFI	ارتباط وای فای ACC۲
A2C-LAN	ارتباط اترنت یا ACC۲ LAN
A2C-CELL-E	ارتباط با اینترنت جهانی ACC۲
A2C-PED	قاب فلزی خاکستری قابل نصب دیواری
PED-SS	قاب فولاد ضدزنگ قابل نصب دیواری



کنترلر مدل ICC2

این سیستم کنترل انعطاف پذیر با آپشن ارتقاء به نرم افزار مبتنی بر رایانش ابری سنترالوس می تواند با تلفیقی از خروجی های رایج یا دوسیم کار کند.



مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاهها :
  - در حالت رایج از ۸ تا ۳۸ ایستگاه (بدنه پلاستیکی)، ۸ تا ۵۴ ایستگاه (بدنه فلزی و قاب)
  - با استفاده از آپشن دیکودر هیبرید EZ تا ۵۴ ایستگاه
- دارای ۴ برنامه مستقل آبیاری (۸ زمان شروع برای هرکدام)
- امکان کار دو برنامه به صورت همزمان
- دارای یک ورودی سنسور برای استفاده از هرسنسور کلیک یا سنسور سولارسینک
- یک خروجی برای هر ماژول برای رله راه انداز پمپ و یا فعال سازی شیر اصلی
- دارای نرم افزار قابل ارتقاء سنترالوس برای آپشنهای کنترل مرکزی مبتنی بر رایانش ابری

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱.۴ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC : ۰.۵۶ آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ایستگاه ۲۴ ولت AC : ۰.۵۶ آمپر
- پروتکلهای امنیتی پشتیبانی شده : WPA/WPA2 TLS, SSL
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED,IP24, IPP5, (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- امکانات ارتباطی WIFIKIT, LANKITیا CELLKIT
- سازگار سنسور کلیک جریان آب یا قطع جریان بسیار شدید آب
- سازگار با سنسور سولارسینک

مشخصات ظاهری کنترلر مدل ICC2 (بدنه پلاستیکی)

ارتفاع : ۳۰.۵ سانتیمتر
عرض : ۳۵ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۷ سانتیمتر

مشخصات ظاهری کنترلر مدل ICC2
(بدنه فلزی خاکستری یا فولاد ضد زنگ)

ارتفاع : ۴۰.۶ سانتیمتر
عرض : ۳۳ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۷ سانتیمتر





مشخصات ظاهری قاب فلزی
(بدنه فلزی خاکستری یا فولاد ضد زنگ)

ارتفاع : ۹۱.۴ سانتیمتر
عرض : ۲۹.۲ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۷ سانتیمتر

مشخصات ظاهری قاب پلاستیکی

ارتفاع : ۹۹ سانتیمتر
عرض : ۶۱ سانتیمتر
عمق : ۴۳ سانتیمتر

سازگار با :



کنترل از راه دور ROAM REMOTE
کنترل از راه دور ROAM XL REMOTE



سیستم دکودر



سولارسینک



Smart Approved WaterMark

ICC2	
مدل	توضیحات
12C-800-PL	مدل پایه ۸ ایستگاه، پایه دیواری پلاستیکی در فضای باز
120-800-M	مدل پایه ۸ ایستگاه، فلز خاکستری در فضای باز، پایه دیواری
12C-800-SS	مدل پایه ۸ ایستگاه، استیل ضد زنگ، پایه دیواری
12C-800-PP	مدل پایه ۸ ایستگاه پایه پلاستیکی
ICC-FPUP2	کیت ICC2 Retrofit برای کنترلرهای اصلی ICC
ICC-PED	پایه خاکستری برای پایه کنترلر فلزی
ICC-PED-SS	پایه فولادی ضد زنگ برای پایه کنترلر از جنس استنلس استیل
ICC-PWB	تخته سیم کشی پایه اختیاری برای پایه های فلزی

گسترش ایستگاه سری ICC2	
مدل	توضیحات
ICM-400	ماژول پلاگین ۴ ایستگاهی با کاهش نوسان افزایش یافته
ICM-800	ماژول پلاگین ۸ ایستگاهی با کاهش نوسان افزایش یافته
ICM-2200	ماژول گسترش ۲۲ ایستگاه (یکی برای هر کنترلر)
EZDS	برای نمودار مدل به صفحه ۱۴۲ مراجعه کنید



ICM400

ارتفاع: ۱۱.۵ سانتی متر

عرض: ۶.۵ سانتی متر

عمق: ۴ سانتی متر



ICM800

ارتفاع: ۱۱.۵ سانتی متر

عرض: ۶.۵ سانتی متر

عمق: ۴ سانتی متر



ICM2200

ارتفاع: ۲۳.۵ سانتی متر

عرض: ۷ سانتی متر

عمق: ۴.۵ سانتی متر



EZ-DM

ارتفاع: ۱۱.۵ سانتی متر

عرض: ۶.۵ سانتی متر

عمق: ۴ سانتی متر



EZ-1

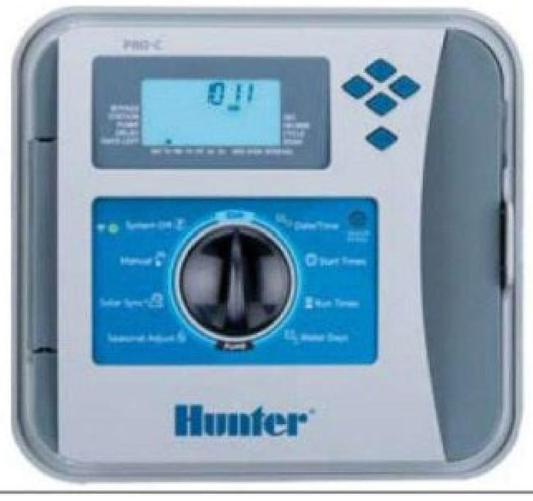
ارتفاع: ۷ سانتی متر

عرض: ۴ سانتی متر

عمق: ۲ سانتی متر

کنترلر مدل PRO-C

برنامه ریزی ساده و انعطاف پذیری توسعه ایستگاهها ، کنترلر PRO-C را به انتخاب حرفه ایها برای سیستمهای آبیاری خانگی و سیستمهای سبک آبیاری تجاری تبدیل می کند.



پلاستیک در فضای باز

ارتفاع: ۲۲.۹ سانتی متر
عرض: ۲۵.۴ سانتی متر
عمق: ۱۱.۴ سانتی متر

مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاهها
- – در مدل Pro-C ماژولار
  با سیم کشی متداول از ۴ تا ۲۳ ایستگاه
  با استفاده از آپشن دیکودر هیبرید EZ تا ۳۲ ایستگاه(درصورتی که فقط از ۲ سیم استفاده شود حداکثر ۲۸ ایستگاه)
  در مدل ثابت PCC آپشنهای ۶ و ۱۲ ایستگاه
- ۳ برنامه مستقل با ۴ زمان شروع برای هرکدام امکان شخصی سازی زمانبندی را فراهم می کند
- فناوری چک سریع امکان تشخیص ساده اشکال در سیم کشی میدانی را ارائه می کند
- یک ورودی سنسور برای استفاده از سنسور خورشیدی یا هرگونه سنسور کلیک
- یک خروجی برای هر ماژول برای رله راه انداز پمپ و یا فعال سازی شیر اصلی
- با اضافه کردن یک سنسور همزمان با نور خورشید،امکان صرفه جویی در مصرف آب براساس شرایط آب و هوای محلی فراهم می شود
- حافظه قابل بازیابی آسان اطلاعات از کل برنامه آبیاری پشتیبان گیری می کند
- فناوری چک سریع امکان تشخیص ساده اشکال در سیم کشی میدانی را ارائه می کند

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی : ۱۲۰ یا ۲۳۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ۲۴ ولت AC : ۱ آمپر
- ولتاژ خروجی ایستگاه ۲۴ ولت AC: ۰.۵۶آمپر
- ولتاژ خروجی در هر ماژول ۲۴ ولت AC: ۰.۲۸آمپر
- تعداد ورودی سنسور : ۱

گزینه های نصب شده توسط کاربر

ماژول ارتباطی PC-WIFI برای کنترل Centralus مبتنی بر ابر سازگار با حسگر Hunter ™Flow-Sync و فلومتر HC برای نظارت بر جریان و قابلیت های خاموش کردن جریان بالا از طریق نرم افزار Centralus

سازگار با :



کنترلر P۲C-۴۰۰ با ۲ ورودی سنسور



PRO-C	
مدل	مدل
پایه 4 ایستگاه	با کابل و دوشاخه ایالات متحده VAC کابینت دیواری پلاستیکی، 120 ،P2C-400
پایه 4 ایستگاه	با کابل و دوشاخه اروپایی VAC کابینت دیواری پلاستیکی، 230 ،P2C-401-E
P2C-401-A پایه 4 ایستگاه، کابینت دیواری پلاستیکی، VAC 230 با کابل و دوشاخه استرالیایی	

PC-SERIES STATION EXPANSION	
مدل	مدل
PCM-300	ماژول پلاگین 3 ایستگاه
PCM-900	ماژول پلاگین ایستگاه
PCM-1600	ماژول پلاگین 16 ایستگاه
PC-DM EZ	ماژول خروجی رسیور



PCM300

ارتفاع: 7.5 سانتی متر

عرض: 3.5 سانتی متر

عمق: 3 سانتی متر



PCM900

ارتفاع: 7.5 سانتی متر

عرض: 7.5 سانتی متر

عمق: 3 سانتی متر



PCM1600

ارتفاع: 9 سانتی متر

عرض: 7.5 سانتی متر

عمق: 3.5 سانتی متر



PC-DM

ارتفاع: 7.5 سانتی متر

عرض: 7.5 سانتی متر

عمق: 3 سانتی متر

سرورهای هانتر فیلد

این دستگاه های با کارایی بالا برقراری ارتباط مستقیم با کنترلرهای Hunter ACC۲ و ICC۲ از مراکز فرماندهی متمرکز را آسان می کنند.

مزایای کلیدی

- سرور فیلد برای RESTful API، Modbus، BACnet و بیش از ۱۲۰ پروتکل اتوماسیون دیگر تا ۳۰۰۰ نقطه داده با مستندات کامل و نرم افزار دمو
- با قرارداد مجوز Hunter کنترلرها را مستقیماً در برنامه های SCADA، Smart City و BMS ادغام می کند
- اجازه دسترسی کامل به تمام دستورات، گزارش‌ها و ویژگی‌های کنترل‌کننده از نرم‌افزار یکپارچه‌سازی مشتری را می‌دهد
- به اتصال به اینترنت یا سایر نرم افزارهای کنترل اختصاصی نیاز ندارد
- ۲ عدد پریز RJ-۴۵ برای اتصالات سیستم و کنترلر
- ۱ عدد RS-۲۳۲/RS-۴۸۵ و ۱ عدد RS-۴۸۵
- ساخت آمریکا



سرور فیلد هانتر
ارتفاع: 10.2 سانتی متر
عرض: 2.8 سانتی متر
عمق 6.8 سانتی متر

مشخصات عملیاتی

- سریال (ایزوله گالوانیکی): ۱ RS-۴۸۵/RS-۲۳۲ x و ۱ RS-۴۸۵ x
- Baud: ۹۶۰۰, ۱۹۲۰۰, ۳۸۴۰۰, ۵۷۶۰۰, ۷۶۸۰۰, ۱۱۵۰۰۰
- عمق ۶.۸ سانتی متر
- اترنت: ۲ x ۱۰/۱۰۰ BaseT، MDIX، DHCP
- دمای کارکرد: -۲۰ تا ۷۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت نسبی: ۱۰% تا ۹۵% RH غیر متراکم



اتصالات سرور فیلد

نمودار مدل سرور هانتر فیلد	
مدل	توضیحات
FS-3000	فیلد سرور، 3000 نقطه داده
FS-1000	فیلد سرور، 1000 نقطه داده



BATTERY-OPERATED CONTROLLERS

مدل	حداکثرتعداد ایستگاهها	تعداد ورودی سنسور	کنترل از راه دور	سولارسینک
BTT	2	نامشخص	اپلیکیشن بلوتوثBTT	نامشخص
NODE	6	1	نامشخص	SPNODEBT
NODE-BT	4	2	اپلیکیشن بلوتوث NODE-BT	از سال 2022 به بعد
XC HYBRID	12	1	نامشخص	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

کنترلر مدل BTT

از مزایای این کنترلر قابل کنترل با تلفن همراه، مناسب آبیاری بدون حفاری و با دسترسی آسانتر به شیر آب منزل استفاده کنید.

مزیتهای اصلی

- تعداد ناحیه ها(زونها) : ۱ یا ۲ ناحیه (در مدلهای ثابت)
- تایمر باطریی قابل اتصال به شیر آب منزل با کنترل بلوتوث
- امکان کنترل تعداد نامحدودی کنترلر با یک تلفن همراه
- امکان تنظیم زمان آبیاری از یک ثانیه تا ۲۴ ساعت با ۴ زمان شروع آبیاری
- حالت آبیاری چرخشی(دوره ای) آبیاری را به طور پیوسته و طبق زمانبندی تعریف شده توسط کاربر تکرار می کند ؛ قابلیتی مناسب سیستمهای آبیاری قطره ای یا هنگام جوانه زدن دانه ها
- تعلیق آبیاری تا ۹۹ روز در زمانهای خارج فصل؛ قابلیتی مناسب بازارهای فصلی
- قابلیت راه اندازی به صورت دستی با فشار یک دکمه در مواقع نبود تلفن همراه
- قطع خودکار جریان آب بعد از یک ساعت جهت جلوگیری از هدر رفت آب(در صورت نبود برنامه و استفاده از دکمه برای راه اندازِی)
- ال ای دی چشمک زن هشداردهنده تعویض باطری
- همراه با باطری آلکالاین برای نصب سریعتر
- همراه با تبدیل کوپلر سریع

مشخصات عملیاتی

- استفاده از ۲ عدد باطری قلمی آلکالاین ۱.۵ ولت (همراه دستگاه موجود است)
- دبی : ۱.۹ تا ۲۲۷۱ لیتر در ساعت
- فشار توصیه شده : ۰.۵ تا ۸ بار (۵۰ تا ۸۰۰ کیلوپاسکال)
- قابلیت اتصال با بلوتوث ۴.۰/۴.۲ (BLE)
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IPX6, (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۲ سال

مشخصات اپلیکیشن

- سیستم عامل ۹ iOS یا بالاتر ، اندروید ۴.۴ و بالاتر
- حداکثر فاصله برای ارتباط : ۱۰ متر



مشخصات تایمر مدل BTT-100

اندازه قطر ورودی : ۱ اینچ و ¾ اینچ
اندازه قطر خروجی : ¾ اینچ
ارتفاع : ۱۶.۸ سانتیمتر
عرض : ۱۲ سانتیمتر
عمق : ۶ سانتیمتر



مشخصات رابط شلنگ مدل BTT-LOC(اختیاری)

اندازه قطر ورودی : ¾ اینچ
اندازه قطر خروجی : ۱۸-۱۶ میلیمتر
ارتفاع : ۷ سانتیمتر
عرض : ۳ سانتیمتر



مشخصات تایمر مدل BTT-200

اندازه قطر ورودی : ۱ اینچ و ¾ اینچ
اندازه قطر خروجی : ¾ اینچ
ارتفاع : ۱۵.۷ سانتیمتر
عرض : ۱۳.۵ سانتیمتر
عمق : ۷.۶ سانتیمتر



مشخصات رگلاتور فشار(اختیاری)

اندازه قطر ورودی : ¾ اینچ
اندازه قطر خروجی : ¾ اینچ
ارتفاع : ۷ سانتیمتر
عرض : ۴ سانتیمتر



BTT	
مدل	توضیحات
BTT-101	تایمر ضربه ای بلوتوث 1 ،l-zone (25 میلی متر) BSP و رشته شیلنگ، آداپتور اتصال سریع
BTT-201	تایمر بلوتوث ۲ منطقه ای، ۱ اینچ (۲۵ میلی متر) BSP و رزوه شلنگ، آداپتور اتصال سریع

لوازم جانبی BTT	
مدل	شرح
BTT-LOC	آداپتور BTT برای قطره چکان ۱۶ تا ۱۸ میلی متر
	تنظیم کننده فشار PRLG203FH3MH 14 بار (۱۴۰ کیلو پاسکال)، "رزوه شلنگ"
	تنظیم کننده فشار PRLG253FH3MH 17 بار (۱۷۰ کیلو پاسکال)، نخ شلنگ
	تنظیم کننده فشار 2 بار (۲۰۰ کیلو پاسکال) PRLG303FH3MH، نخ شلنگ
	تنظیم کننده فشار PRLG403FH3MH 2.8 بار (۲۸۰ کیلو پاسکال)، نخ شلنگ

سازگار با : Dripline HDL

کنترلر مدل NODE

این کنترلر باطریی ضدآب برای کنترل خودکار آبیاری موقتی و آبیاری سایت های بدون برق مناسب است.

مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاهها : ۱ ,۲, ۴ یا ۶ ایستگاه (در مدلهای ثابت)
- کنترلر باطریی برای آبیاری خودکار
- نشانگر عمر باتری برای دانستن زمان تعویض باطری
- بدنه ضدآب و آب بندی شده مانع نفوذ آب به داخل دستگاه می شود
- دارای ۳ برنامه قابل انعطاف آبیاری با ۴ زمان شروع برای هرکدام و تا ۶ ساعت زمان کار
- تعلیق آبیاری تا ۹۹ روز در زمانهای خارج فصل
- امکان وقفه میان ایستگاهها برای بسته شدن آهسته شیرها یا شارژ مجددپمپ
- قابلیت پشتیبان گیری (بک آپ گیری) از برنامه ها با حافظه بازیابی سریع در صورت تغییر برنامه ها
- قابلیت تنظیم فصلی برای تنظیم سریعتر جدول زمانبندی بدون نیاز به تغییر زمانهای شروع آبیاری
- استفاده از پنل شارژر خورشیدی (به جای باطری) انجام کار بدون عملیات تعمیر و نگهداری را امکان پذیر می سازد
- قابل نصب روی سلونوئیدهای هانتر،لوله ها،سطوح صاف یا داخل اتاقک شیرها



مشخصات کنترلر مدل NODE

ارتفاع : ۶.۴ سانتیمتر

قطر : ۸.۹ سانتیمتر



مشخصات کیت شارژر پنل خورشیدی SPNODE *(اختیاری)*

ارتفاع : ۸ سانتیمتر

طول : ۲۵ سانتیمتر

عرض : ۸ سانتیمتر

حداکثر طول سیم کشی از پنل تا کنترلر : ۳۰ متر با سیم سطح مقطع ۱ میلیمتر مربع

مشخصات عملیاتی

- امکان استفاده از ۲ عدد باطری آلکالاین ۹ ولت یا پل شارژر خورشیدی ۱۸۰۰ میلی آمپر درساعت
- قابلیت کار با سلونوئید DC هانتر
- حداکثر طول سیم کشی : ۳۰ متر (فقط سیم با سطح مقطع ۱ میلیمتر مربع)
- پنل خورشیدی دارای ۱۲ متر سیم یکسره
- ولتاژ خروجی ایستگاه : ۱۱-۹ ولت DC
- ولتاژ خروجی از هر ماژول : ۱۱-۹ ولت DC (در مدلهای چند ایستگاهی)
- تعداد ورودی سنسور : ۱ عدد (فقط سنسور سیمی باران،یخزدگی یا باد)
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IPX6, (فضای باز)
- مدت گارانتی : ۲ سال



گره	
مدل	شرح
NODE-100	کنترلر باتری تک ایستگاهی و شیر برقی DC-latching
NODE-100-LS	کنترلر باتری تک ایستگاهی
NODE-200	کنترلر باتری ۲ ایستگاهه
NODE-400	کنترلر باتری ۴ ایستگاهه
NODE-600	کنترلر باتری ۶ ایستگاهه
NODE-100-VALVE	کنترلر باتری تک ایستگاهی با شیر PGV-101G و شیر برقی DC-latching (رزوه های NPT)
NODE-100-VALVE-B	کنترلر باتری تک ایستگاهی با شیر PGV-101G-B و شیر برقی DC-latching (رزوه های BSP)
SPNODE	کیت پنل خورشیدی برای کنترلرهای NODE
458200	شیر برقی DC-latching (برای همه شیرهای هانتر)

سازگار با :



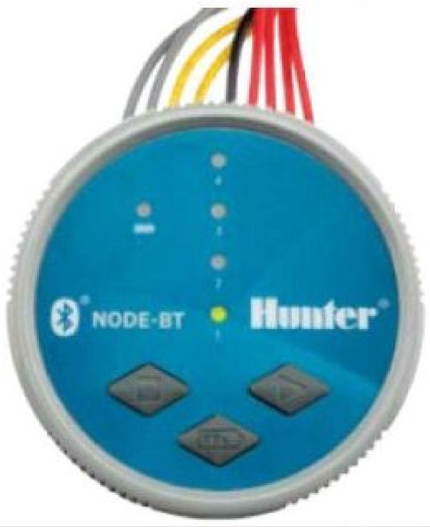
سنسور مینی کلیک



سنسور یخ زدگی

کنترلر مدل NODE-BT

امکان مدیریت آبیاری باغها،گلخانه ها، بلوار خیابانها و سایتهای موقت آبیاری از طریق تلفن همراه بدون نیاز به باز کردن اتاقک شیرها



مشخصات کنترلر مدل NODE-BT

ارتفاع : ۸.۳ سانتیمتر

قطر : ۸.۹ سانتیمتر





مشخصات سنسور رطوبت خاک SC-PROBE (اختیاری)

ارتفاع : ۸.۳ سانتیمتر

قطر : ۲.۵ سانتیمتر

حداکثر طول سیم کشی از سنسور تا کنترلر : ۳۰ متر با سیم سطح مقطع ۱ میلیمتر مربع

پنل خورشیدی NODE-BT

- ارتفاع: ۷.۶ سانتی متر
- عرض: ۴.۵
- عمق: ۲۴ سانتی متر

مزیتهای اصلی

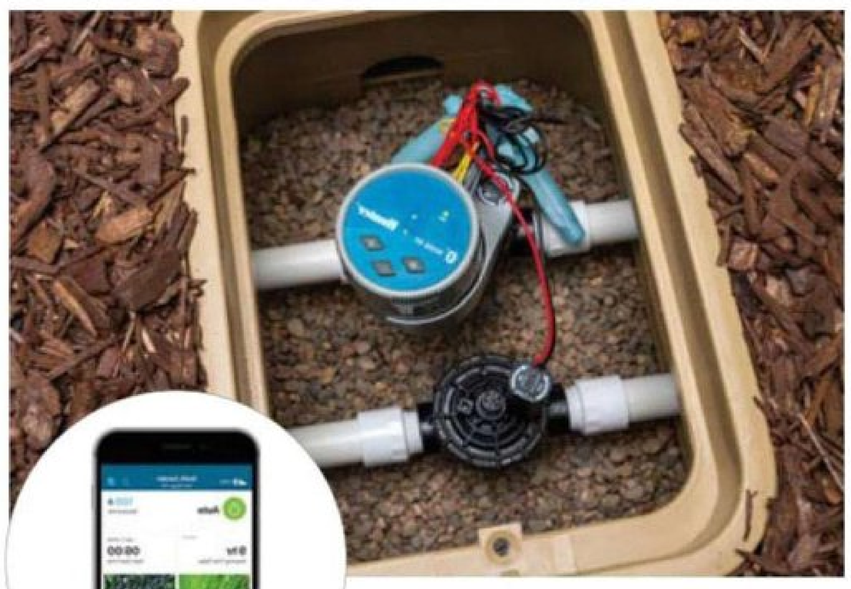
- تعداد ایستگاهها : ۱, ۲ یا ۴ ایستگاه (در مدلهای ثابت)
- کنترلر باطریی بلوتوثی برای آبیاری خودکار
- امکان کنترل تعداد نامحدود کنترلر با یک تلفن همراه
- بدنه ضدآب و آب بندی شده مانع نفوذ آب به داخل دستگاه می شود
- نشانگر ایستگاه فعال وعمر باطری برای دانستن زمان تعویض باطری
- دارای ۳ برنامه آبیاری با ۸ زمان شروع برای هرکدام و یک ثانیه تا ۱۲ ساعت زمان کار
- تعلیق آبیاری تا ۹۹ روز در زمانهای خارج فصل
- قابلیت راه اندازی دستی با فشار یک دکمه
- ایجاد وقفه میان ایستگاهها برای بسته شدن آرام شیرها یا شارژمجدد پمپ
- جلوگیری از هدررفت آب با سنسور رطوبت خاک
- خیس کردن دوره ای زمین برای جلوگیری از هدر رفت آب و رواناب در مناطق دارای اختلاف ارتفاع و خاک سفت
- تنظیمات ماهانه و فصلی برای تنظیم سریعتر جدول زمانبندی آبیاری
- شارژر خورشیدی (موجود از سال۲۰۲۰)
- قابل نصب روی سلنوئیدهای هانتر،لوله ها،سطوح صاف یا داخل اتاقک شیرها

مشخصات عملیاتی

- امکان استفاده از ۲ عدد باطری آلکالاین ۹ ولت
- قابلیت کار با سلنوئید DC هانتر
- حداکثر طول سیم کشی : ۳۰ متر (فقط سیم با سطح مقطع ۱ میلیمتر مربع)
- ولتاژ خروجی ایستگاه : ۱۱-۹ ولت DC
- ولتاژ خروجی از هر ماژول : ۱۱-۹ ولت DC (در مدلهای چند ایستگاهی)
- تعداد ورودی سنسور : ۲ عدد (فقط سنسور سیمی باران،یخزدگی یا باد)
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IP68,(BLE) 5
- مدت گارانتی : ۲ سال

مشخصات اپلیکیشن

- IOS ۹.۰ یا بالاتر، Android™ 5.0 یا بالاتر
- حداکثر فاصله ارتباطی: ۱۵ متر
- همه ویژگی های برنامه را در hunter.info/NodeBT ببینید



سازگار با :



سنسور مینی کلیک



سنسور یخزدگی

NODE-BT	
مدل	شرح
NODE-BT-100	کنترلر باتری بلوتوث تک ایستگاهی و شیر برقی DC-latching
NODE-BT-100-LS	کنترلر باتری بلوتوث تک ایستگاهی
NODE-BT-200	کنترلر باتری بلوتوث ۲ ایستگاهه
NODE-BT-400	کنترلر باتری بلوتوث ۴ ایستگاهه
NODE-BT-100-VALVE	کنترلر باتری بلوتوث تک ایستگاهی با شیر PGV-101G و شیر برقی DC-latching (رشته های NPT)
NODE-BT-100-VALVE-B	کنترلر باتری بلوتوث تک ایستگاهی با PGV-101G-B شیر برقی و DC-latching Solenoid (رزوه های BSP)
SC-PROBE	کاوشگر خاک برای سنجش رطوبت (از ماژول استفاده نمی شود) کیت پنل خورشیدی برای کنترلرهای NODE-BT
SP-NODE-BT	کیت پنل خورشیدی برای کنترلرهای NODE-BT
458200	شیر برقی DC-latching

کنترلر مدل XC-HYBRID (مدل ترکیبی)

امکان مدیریت موثر آبیاری در مناطق بی برق با این کنترلر که با باطری یا از طریق پنل برق خورشیدی کار می کند

مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاهها : ۶ یا ۱۲ ایستگاه (در مدلهای ثابت)
- دارای سه آپشن منبع تغذیه شامل برق AC ،باطری یا پنل برق خورشیدی سازگار با نور محیط
- دارای اتاقک فولادی قفل دار برای محافظت در برابر تخریب عمدی
- دارای ۳ برنامه آبیاری با ۴ زمان شروع برای هرکدام و تا ۴ ساعت زمان کار
- تعلیق آبیاری تا ۹۹ روز در زمانهای خارج فصل
- قابلیت پشتیبان گیری (بک آپ گیری) از برنامه ها با حافظه بازیابی سریع در صورت تغییر برنامه ها
- بی نیاز از انجام عملیات تعمیر و نگهداری با استفاده از پنل برق خورشیدی
- قابل نصب روی سلنوئیدهای هانتر،لوله ها،سطوح صاف یا داخل اتاقک شیرها



مشخصات کنترلر مدل HC-HYBRID (بدنه پلاستیکی)

ارتفاع : ۲۲ سانتیمتر
عرض : ۱۸ سانتیمتر
عمق : ۱۰ سانتیمتر



مشخصات کنترلر مدل HC-HYBRID (بدنه فولادی)

ارتفاع : ۲۵ سانتیمتر
عرض : ۱۹ سانتیمتر
عمق : ۱۱ سانتیمتر



مشخصات کنترلر مدل HC-HYBRID (بدنه فولادی قابل کار با برق خورشیدی)

ارتفاع : ۲۷ سانتیمتر
عرض : ۱۹ سانتیمتر
عمق : ۱۱ سانتیمتر



مشخصات پنل خورشیدی مدل SPXCH (اختیاری)

ارتفاع : ۸ سانتیمتر
طول : ۲۵ سانتیمتر
عرض : ۸ سانتیمتر



لوله فلزی ۱.۲ متری و براکت برای نصب کنترلر روی پایه

مشخصات عملیاتی

- قابلیت کار با ۶ عدد باطری قلمی آلکالاین در مدل بدنه پلاستیکی
- قابلیت کار با ۶ عدد باطری قلمی آلکالاین در مدل بدنه فولادی
- قابلیت کار با پنل برق خورشیدی ۱۸۰۰ میلی آمپرساعت در مدل بدنه فولادی
- پنل برق خورشیدی دارای ۱۲ متر سیم یکسره
- حداکثر طول سیم کشی : ۳۰ متر (فقط سیم با سطح مقطع ۱ میلیمتر مربع)
- تمام مدلها دارای قابلیت کار با آداپتور ۲۴ ولت AC قابل نصب روی دیوار به شرح زیر می باشند :
  - ۱۲۰ ولت AC (شماره محصول P/N 526500)
  - ۲۳۰ ولت AC استرالیا (شماره محصول P/N 545500)
  - ۲۳۰ ولت AC اروپا (شماره محصول P/N 545700)
- قابلیت کار با سونلوئید DC هانتر
- ولتاژ خروجی ایستگاه : ۱۱-۹ ولت DC
- ولتاژ خروجی از هر ماژول : ۱۱-۹ ولت DC
- تعداد ورودی سنسور : ۱ عدد (فقط سنسور سیمی باران،یخزدگی یا باد)
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED IP68,
- مدت گارانتی : ۲ سال

سازگار با :



سنسور مینی کلیک

XC HYBRID	
مدل	شرح
XCH-600	کنترلر باتری ۶ ایستگاهه
XCH-600-55	کنترلر باتری ۶ ایستگاه، فولاد ضد زنگ
XCH-600-SSP	کنترلر ۶ ایستگاه، فولاد ضد زنگ، با پنل خورشیدی نصب شده
XCH-1200	کنترلر باتری ۱۲ ایستگاهی
XCH-1200-SS	کنترلر باتری ۱۲ ایستگاه، فولاد ضد زنگ
XCH-1200-55P	کنترلر ۱۲ ایستگاهی، فولاد ضد زنگ، با پنل خورشیدی نصب شده
DCREL2	سوئیچ رله سنسور قفل برای پمپ ها
458200	شیر برقی DC-latching (برای همه شیرهای هانتر)

حداکثر سیم اجرا می شود	
اندازه سیم	حداکثر فاصله
1.0 میلی متر مربع	۱۶۸ متر
1.2 میلی متر مربع	۲۶۵ متر
1.6 میلی متر مربع	۴۲۰ متر
2.0 میلی متر مربع	۶۷۰ متر

C
P/MV
SEN
SEN
TEST
REM
24VAC
C
P/MV
SEN
TEST
REM
24VAC
P/MV
PRG
EZ-DM
①
②
PORT
C
1
2
3
4
5
6
7
8
C
9
10
11
12
13
14
15
16
32
31
30
29
28
27
26
25
C
24
23
22
21
20
19
18
17
C
4
2
3
120VAC / 230VAC

CONTROLLER DECODERS & ACCESSORIES

دکودر مدل ICD

دکودرهای دو سیم ممتاز هانتر برای کار با کنترلرهای ACC2 در مسافتهای طولانی و با تعداد ایستگاه بالا شامل برنامه های کاربردی ازجمله ارتباطات دو طرفه و حفاظت یکپارچه دربرابر نوسانات برق

مزیتهای اصلی

- دکودرهای ICD با کنترلرهای دکودرACC2 و کنترلرهای دکودر قدیمی ACC-99D سازگار هستند.
- تامین حداکثر انعطاف پذیری با ورژنهای ۱،۲،۴ و ۶ ایستگاهی
- دکودرهای سنسوردار امکان پایش سنسورهای جریان آب و کلیک از طریق مسیرهای دوسیم فراهم می کند.
- دکودرهای قابل برنامه ریزی میدانی ایستگاهها را مستقیما می پذیرند و نیازی به وارد کردن شماره سریال ایستگاهها در کنترل پنل ندارند.
- – این دکودرها قبل از نصب از طریق اینترفیس کنترلر قابل برنامه ریزی هستند
- – برنامه ریزی بدون سیم با دستگاه ICD-HP امکان برنامه ریزی اولیه و برنامه ریزی مجدد بعد از نصب در مدارهای دوسیم را فراهم می کند.
- حفاظت یکپارچه در برابر نوسانات برق نیاز به استفاده از دستگاههای محافظ را رفع می کند.
- کدگذاری رنگی سیمها سیم کشی را ساده تر می کند.
- کانکتورهای ضدآب درجه صنعتی DBRY-6 برای اتصالات مسیر دو سیم همراه دستگاه موجود است.

مشخصات عملیاتی

- حداکثر فاصله توصیه شده میان دکودر و سلنوئید : ۴۵ متر
- حداکثر فاصله با دکودر از طریق مسیر دوسیم :
- – با استفاده از سیم دارای سطح مقطع ۲ میلیمتر مربع : ۳ کیلومتر
- – با استفاده از سیم دارای سطح مقطع ۳/۳ میلیمتر مربع : ۴.۵ کیلومتر
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM
- درجه بندی دکودر : IP68 (قابل فرو رفتن در زیر آب)
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- برنامه ریز بیسیم ICD-HP
- کیت پایه نگهدارنده دکودر DECSTAKE10



مشخصات ظاهری دکودرهای مدل ICD-100,200ICD-SEN
ارتفاع : ۹۲ میلیمتر
عرض : ۳۸ میلیمتر
عمق : ۱۲.۷ میلیمتر

مشخصات ظاهری دکودرهای مدل ICD-400,600
ارتفاع : ۹۲ میلیمتر
عرض : ۴۶ میلیمتر
عمق : ۳۸ میلیمتر

مدل های دکودر	
مدل	شرح
دکودر تک	ایستگاهی با محافظ برق و سیم است
دکودر دو	ایستگاهی با محافظ برق و سیم است
دکودر چهار	ایستگاهی با محافظ برق و سیم است
دکودر شش	ایستگاهی با محافظ برق و سیم است
دکودر	دارای دو ورودی حسگر با محافظ برق و سیم است

راهنمای سیم های مدل های دکودر ID	
قطر کابل دکودر ۲ میلی متر مربع	قطر کابل فشار قوی و بلند دکودر ۳میلی متر مربع
سیم خاکستری	
سیم بنفش	
سیم زرد	
سیم نارنجی	
سیم آبی	
سیم برنزه	

حداکثر طول سیم دکودرهای ID	
دکودر ID تک سیم	دکودر ID دو سیم
۱۵۰۰متر در سیستم های دوگاز قدیمی	۲۳۰۰ متر در سیستم های قدیمی
۳ کیلومتر در سیستم های ICD	۴.۵ کیلومتر در سیستم های ICD

سازگار با :



اسپلایس کیت ضد آب

برنامه نویس ICD-HP

به دست آوردن قابلیت های بی سیم، برنامه نویسی دستی و تشخیصی برای Hunter ICD و DUAL Decoder





ICD-HP
ارتفاع: 21 سانتی متر
عرض: 9 سانتی متر
عمق: 5 سانتی متر

بسته بندی شده در یک کیف حمل در فضای باز، این کیت کامل شامل پروب، فنجان القایی، کابل، کابل برق USB برای استفاده روی میز، و 4 باتری قلمی AA برای کار میدانی است.

مزایای کلیدی

- ایستگاه های رمزگشا را برنامه ریزی یا دوباره برنامه ریزی کنید، چه جدید چه نصب شده
- راه اندازی و عیب یابی رمزگشاهای حسگر را ساده می کند
- عملکردهای تست سنسور برای سنسورهای جریان و کلیک، به علاوه مولتی متر داخلی
- با رسیور از طریق جعبه پلاستیکی ارتباط برقرار می کند: القای الکترومغناطیسی بی سیم باعث صرفه جویی در اتصالات ضد آب می شود
- سازگار با Hunter ICD و رمزگشاهای قدیمی DUAL و همچنین ماژول های Pilot Two-Way
- دارای USB برای استفاده در فروشگاه یا دفتر. ۴ باتری AA برای استفاده در میدان
- همه سرنخ‌ها و کابل‌های آزمایشی در کیف حمل بادوام و فوم‌دار قرار دارند
- ایستگاه های رمزگشا را روشن کنید و وضعیت شیر برقی، جریان بر حسب میلی آمپر و موارد دیگر را مشاهده کنید
- لیوان برنامه نویسی ضد آب
- صفحه نمایش قابل تنظیم با نور پس زمینه
- ۶ زبان عامل
- توجه: برنامه نویس ICD-HP با رسیورهای EZ-۱ سازگار نیست

مشخصات برق

- ورودی برق: ۴ باتری AA یا کانکتور USB استاندارد (شامل)
- ارتباطات: القایی بی سیم، برد ۲۵ میلی متر
- سرنخ های تست ذوب شده برای عملکردهای رسیور بدون برق

تاییدیه ها

- UL، CUL، FCC، CE، UKCA، RCM

ICD-HP



مدل	توضیحات
ICD-HP	برنامه نویس رسیور دستی بی سیم، شامل تمام کابل های تست و برق، فنجان برنامه نویسی و نشانه حمل ناهموار

سیستم دکودر مدل EZ

با استفاده از سیستمهای انقلابی کم هزینه و بی دردسر دکودر مدل EZ فناوری دو سیم را بیش از پیش در کنترلرهای PRO-C,HPC,ICC2 و HCC به خدمت بگیرید.

مزیتهای اصلی

- تعداد ایستگاه ها :
- در مدلهای PRO-C/HPC: تا ۲۸ ایستگاه به علاوه شیر اصلی
- در مدلهای ICC2/HCC: تا ۵۴ ایستگاه به علاوه شیر اصلی
- بدون نیاز به هرگونه سیم یا کانکتور خاص
- بدون نیاز به سیم ارت یا محافظ در برابر نوسانات برق در سیم کشی
- دکودرهای قابل برنامه ریزی بدون نیاز به وارد کردن شماره سریال اختصاصی
- قابلیت فعال سازی دستگاههای نصب شده در فاصله دور با استفاده از ولتاژ خروجی از ماژولها توسط دو سیم
- دکودرهای مدل EZ-1 دارای چراغ نشانگر ال ای دی برای تشخیص وضعیت صحیح دستگاه هستند

مشخصات عملیاتی

- ولتاژخروجی در مسیر دو سیم : ۲۴ ولت AC ۶۰،۵۰ هرتز
- تعداد مسیرهای دوسیم تا مزرعه :
- با دکودر مدل EZ-DM : ۲
- با دکودر مدل PC-DM : ۱
- طول مجاز مسیرهای سیم کشی تا یک کیلومتر
- امکان فعال سازی دو سلونوئید استاندارد ۲۴ ولت AC توسط هر دکودر مدل EZ-1
- امکان کار همزمان دو کنترلر برای افزایش کارایی(فقط کنترلرهای ICC2 و HCC)
- با استفاده از سیم دارای سطح مقطع ۲ میلیمتر مربع : ۳ کیلومتر
- با استفاده از سیم دارای سطح مقطع ۳/۳ میلیمتر مربع : ۴.۵ کیلومتر
- تاییدیه ها : UL, cUL, FCC, CE, RCM
- درجه بندی دکودر : IP68 (قابل فرو رفتن در زیر آب)
- مدت گارانتی : ۳ سال

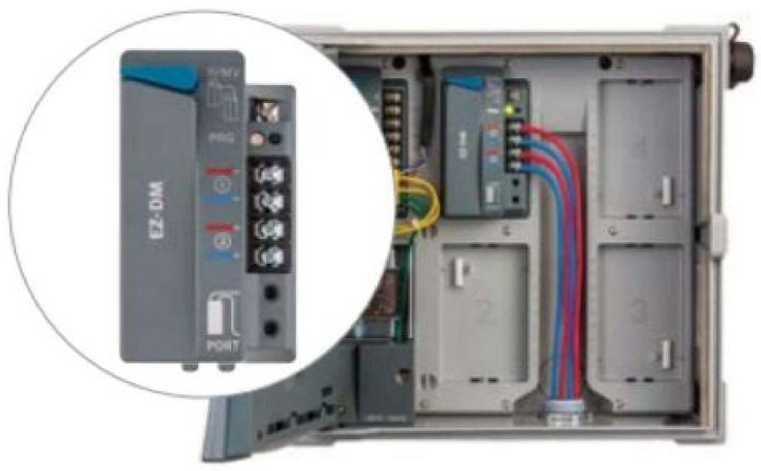
آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- نرم افزار سنترالوس با کنترلر ICC2
- نرم افزار هایدراوایز با کنترلرهای HPC و HCC
- ابزار عیب یابی دکودر EZ-DT همراه با دکودرهای مدل EZ-1
- کیت پایه نگهدارنده دکودر DECSTAKE10
- سازگار با کانکتور ضد آب سیم



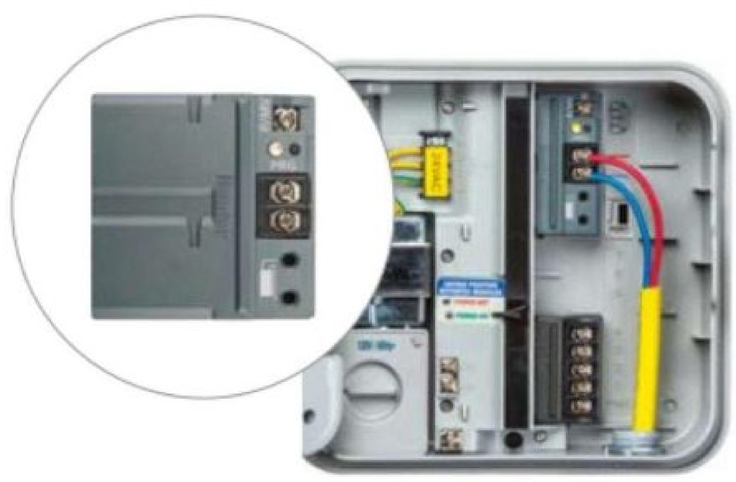
مشخصات ظاهری دکودر تک ایستگاهی EZ-1

ارتفاع : ۷۳ میلیمتر
عرض : ۴۲ میلیمتر
عمق : ۱۶ میلیمتر



مشخصات ظاهری خروجی ماژول دکودر مدل EZ-DM

ارتفاع : ۱۱۵ میلیمتر
عرض : ۶۴ میلیمتر
عمق : ۴۲ میلیمتر



مشخصات ظاهری خروجی ماژول دکودر مدل حز-DM

ارتفاع : ۷۶ میلیمتر
عرض : ۷۶ میلیمتر
عمق : ۳۲ میلیمتر

سازگار با :



دستگاه عیب یاب دکودر مدل EZ-DT

نگهداری آسان سیستم های دکودر EZ با دستگاه عیب یابی مدل EZ-DT

مزیت های اصلی

- عیب یابی بیسیم دکودرهای مدل EZ-1
- عیب یابی و رفع عیب الکتریکی در مزرعه بدون نیاز به باز کردن دکودرها
- قابلیت خواندن سریع وضعیت دکودر،محل ایستگاه،افت جریان و ولتاژ دوسیم برای نگهداری ساده تر
- برنامه ریزی آدرس ایستگاه دکودر از طریق ارتباط سیمی برای سرعت دادن به نصب و صرفه جویی در زمان
- به روزرسانی سخت افزار ماژول کنترل کننده یا دکودر از طریق اتصال کابل روبانی برای انعطاف پذیری در هنگام به روزرسانی سیستمها
- امکان برقراری ارتباط به زبان دلخواه شما با استفاده از رابط چند زبانه
- کارکرد قابل اعتماد و موثر با ۴ عدد باطری نیم قلمی

مشخصات عملیاتی

- منبع تغذیه ورودی : ۴ عددباطری نیم قلمی(همراه دستگاه موجود است)
- روش برقراری ارتباط : القای بیسیم از فاصله ۲۵ میلیمتری دکودر
- صفحه نمایش تمام رنگی ۴۶ میلیمتری TFT با نور پس زمینه

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- نرم افزار سنترالوس با کنترلر ICC2
- نرم افزار هایدراوایز با کنترلرهای HPC و HCC
- کنترلر مدل PRO-C
- کیت پایه نصب دکودر DECSTAKE10

مدل های رسیور	
مدل	شرح
EZ-DM	ماژول خروجی رمزگشا برای کنترلرهای ICC2 و HCC
PC-DM	ماژول خروجی رمزگشا برای کنترلرهای Pro-C و HPC
رمزگشای	تک ایستگاهی EZ-1 با LED وضعیت
THIS-DT	ابزار تشخیصی EZ-DT



مشخصات ظاهری دستگاه عیب یاب دکودر EZ-DT

ارتفاع : ۱۹۷ میلیمتر
عرض : ۷۰ میلیمتر
عمق : ۲۲ میلیمتر



سازگار با :



سیستم دکودر



کنترلر ICC2



کنترلر HCC

پایه نصب انواع دکودر

پایه نصب دکودر برای نگهداشتن دکودر در بالاتر از سطح زمین به منظور مرتب نگه داشتن سیم کشی،تمیزی و دسترسی آسان برای انجام کارهای نگهداری دوره ای

مزیت های اصلی

- نگه داشتن دکودر در بالای سطح زمین و جلوگیری از زیر گل رفتن آن
- نگهداری دکودرها در وضعیت ایستاده برای دسترسی راحت و برنامه ریزی بیسیم بدون نیاز به جداسازی آنها
- قابل استفاده برای نصب همه دکودرهای هانتر و اغلب برندهای دیگر
- همراه با بستهای زیپی برای محکم نگه داشتن دکودر هنگام نصب
- ساختار محکم پایه برای اطمینان کامل از خم نشدن و نشکستن قطعه در هنگام فرو کردن در خاک
- ساخته شده در درجه اول از مواد بازیافتی با حداقل بسته بندی برای جلوگیری از ضایعات و به حداقل رساندن آثارکربن

مشخصات عملیاتی

- مناسب نصب همه دکودرهای ساخت شرکت هانتر و اغلب برندهای دیگر
- همراه با بستهای زیپی
- ساخته شده از مواد بازیافتی



ارتفاع : ۲۷.۵ سانتیمتر



کیت افزایش طول سیم آنتن

قابل استفاده در مواقعی که ساختمان ها، زمین ها یا سایر ساخت و سازها از برقراری ارتباطات قابل اطمینان بی سیم جلوگیری می کنند

مزیت های اصلی

- قابل استفاده برای افزایش طول سیم آنتن برای برقراری ارتباط از طریق وای فای یا تلفن همراه
  - ارتباط وای فای : کنترلر HCC و رابط وای فای A2C-WIFI
  - ارتباط با تلفن همراه : رابط A2C-CELL-E
- برای استفاده از دستگاه کنترل از راه دور مدل ROAM XL با استفاده از کابل مناسب (ROAMXL-EX) طول سیم آنتن رسیور را تا ۷/۶ متر افزایش دهید.
- ساده سازی نصب پایه پلاستیکی با گزینه نصب کلاهک انعطاف پذیر(PED-LID-ANT BRKT)



ANT-EXT-KIT

گزینه های گسترش آنتن	
مدل	شرح
ANT-EXT-KIT	کیت افزودنی آنتن جهانی برای سخت‌افزار Wi-Fi و ارتباطات سلولی (کابل ۲.۷ متر و سخت‌افزار نصب)
ROAMXL-EXT	کیت افزودنی آنتن ROAM XL (کابل ۷.۶ متر و سخت افزار نصب)
PED-LID-ANT-BRKT	پایه آنتن پلاستیکی

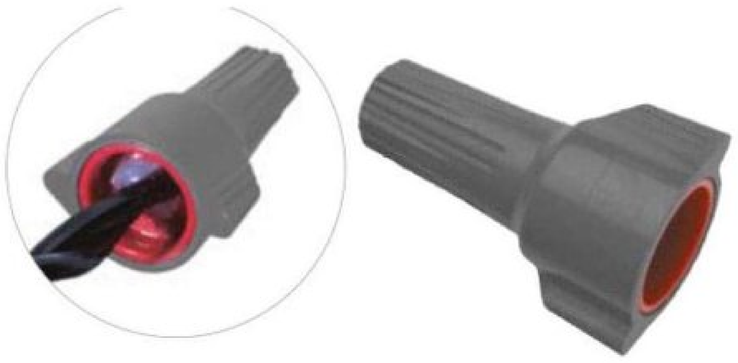
کانکتورهای سیم ضدآب

برای نصب دکودرهای سری EZ و سیم کشی تمام سلنوئیدها و سنسورها از این کانکتورهای ضد آب تایید شده استفاده نمایید.

مزیت های اصلی

- حفاظت در برابر رطوبت و خوردگی با ساختار صد در صد سیلیکونی
- طراحی شده به عنوان کانکتور تک منظوره
- دارای تاییده UL تا 600 ولت و G486 برای استفاده در نقاط نمناک یا خیس یا کاربردهای فوق العاده
- اتصال پیچی از قبل پرشده با سیلیکون با استفاده آسان
- حذف نیاز به اتصال حرارتی یا نوارچسب اضافی
- عدم استفاده برای اتصال سیم هایی که دائما زیر آب هستند (در اینگونه موارد از کانکتور DBRY-6 استفاده کنید)
- تاییدیه ها : RoHS ,ISED UL, cUL, FCC, CE, RCM,

اتصال سیم	
مدل	شرح
WC100	۱۰۰ کانکتور حجیم در قوطی



مشخصات کانکتور سیم ضدآب

طول : ۳.۵ سانتیمتر
حد اقل سطح مقطع سیم ۳#۰.۸ میلیمتر مربع
برای اتصال دوسیم با حداکثر سطح مقطع ۶#۲ و ۳#۱ میلیمتر مربع



اسپلایس کیت ضد آب

برای سیم کشی دوسیم به روش زیرخاکی جهت نصب انواع دکودر و ماژول های دو طرفه از این اسپلایس کیت تایید شده استفاده نمایید.

مزیت های اصلی

- دارای تاییده UL تا ۶۰۰ ولت و G486 برای استفاده در نقاط نمناک یا خیس یا کاربردهای فوق العاده
- ضد آب ، ضد خوردگی، ضد اشعه ماورا بنفش و مقاوم در برابر ضربه
- درپوش مناسب برای رفع فشار و سه خروجی سیمی
- از پیش پر شده با سیلیکون غیر سخت شونده
- سیستم دو بخشی شامل اتصال دهنده سیم بالدار قرمز رنگ ولوله پر شده با سیلیکون
- سازگار با اتصالات دکودر EZ
- تاییدیه ها : RoHS, ISED , UL, cUL, FCC, CE, RCM,

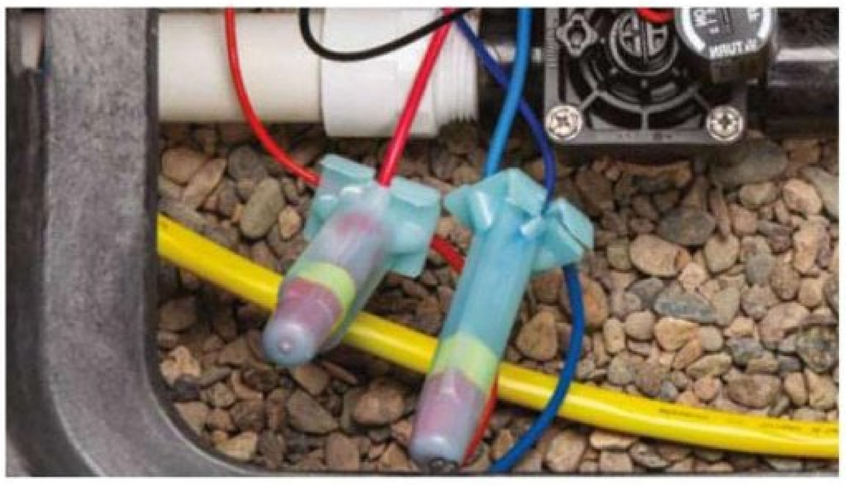
SPLICE DBRY-6 کیت	
مدل	شرح
DBRY100	۱۰۰ کانکتور حجیم (۱۰۰ لوله شل در جعبه، به علاوه جعبه داخلی با ۱۰۰ مهره سیم)
DBRY2X25	بسته های ۲۵ X ۲ (۲ لوله و ۲ مهره سیم در یک کیسه پلاستیکی ۲۵ x واحد)



مشخصات اسپلایس کیت ضدآب

طول : ۹.۵ سانتیمتر
حد اقل سطح مقطع سیم ۷-۲ #۰/۸ میلیمتر مربع
حداکثر سطح مقطع ۳-۲ #۶ میلیمتر مربع

DBRY-6 WATERPROOF SPLICE KIT



دستگاه کنترل از راه دور مدل ROAM

مدیریت از راه دور آسان کنترلرها با کنترل از راه دور بیسیم ROAM

مزیت های اصلی

- سازگار با کنترلرهای X-Core, X2, Pro-C, HPC, ICC2, HCC, ACC2 و کنترلرهای قدیمی سری ACC و I-CORE هانتر برای مدیریت از راه دور پروژه های آبیاری در هر وسعت
- قابلیت راه اندازی دستی هر ایستگاه مجزا یا با برنامه هایی برای چکهای سریع تعمیر و نگهداری و رفع اشکال
- دارای ۱۲۸ آدرس قابل برنامه ریزی برای جلوگیری از تداخل ارتباط میان چند ریموت در نزدیکی یکدیگر
- امکان برنامه ریزی زمانهای انجام آبیاری از ۱ تا ۹۹ دقیقه که جایگزین برنامه ریزیهای خودکار عادی نمی شوند
- ایجاد انعطاف پذیری برای اجرای پروژه های بزرگتر با استفاده از قابلیت راه اندازی دستی تا ۲۴۰ ایستگاه

مشخصات عملیاتی

- برد : فاصله ۳۰۰متر از دستگاه تا رسیور
- منبع تغذیه : ۴ عدد باطری نیم قلمی (همراه دستگاه موجود است)
- ولتاژ منبع تغذیه رسیور : ۲۴ ولت AC ۰.۰۱۰ آمپر
- فرکانس عملکر سیستم : ۴۳۳ مگاهرتز
- فاصله نصب پورت هوشمند : حداکثر ۱۵ متر از کنترلر
- دارای تاییدیه FCC و CE برای استفاده در امریکا و در سطح جهان
- مدت گارانتی : ۲ سال



مشخصات ظاهری دستگاه گیرنده و فرستنده مدل ROAM

ارتفاع : ۱۸ سانتیمتر
عرض : ۶ سانتیمتر
عمق : ۳ سانتیمتر

ROAM	
مدل	شرح
ROAM-KIT	فرستنده، گیرنده، دسته سیم SmartPort و ۴ عدد AAA باتری های گنجانده شده است
ROAM-R	واحد گیرنده
ROAM-TR	واحد فرستنده و ۴ باتری AAA گنجانده شده است

گزینه های نصب شده توسط کاربر	
مدل	شرح
ROAM-WH	دسته سیم SmartPort (طول: ۱.۸ متر)
ROAM-SCWH	دسته سیم محافظ SmartPort (طول: ۷.۶۵ متر)
NODE-BT-200	کنترلر باتری بلوتوث ۲ ایستگاهه



پورت هوشمند

برای استفاده از فرستنده های کنترل از راه دور هانتر لازم است که پورت هوشمند در مسیر سیم کشی نصب شود.
پورت هوشمند یک کانکتور است که بوسیله سیم به ترمینال کنترلر وصل می شودو اتصال سریع به هریک از رسیورهای هانتر را امکان پذیر می سازد.



براکت دیواری برای نصب پورت هوشمند

(شماره محصول P/N 25820)

دستگاه کنترل از راه دور مدل ROAM XL

کنترل از راه دور بدون نیاز به مجوز دوربرد حرفه ای برای مدیریت پروژه های آبیاری در هر وسعت

مزیت های اصلی

- سازگار با کنترلرهای X-Core, X2, Pro-C, HPC, ICC2, HCC, ACC2 و کنترلرهای قدیمی سری ACC و I-CORE هانتر برای مدیریت از راه دور پروژه های آبیاری در هر وسعت
- قابلیت راه اندازی دستی هر ایستگاه مجزا یا با برنامه هایی برای چکهای سریع تعمیر و نگهداری و رفع اشکال
- دارای ۱۲۸ آدرس قابل برنامه ریزی برای جلوگیری از تداخل ارتباط میان چند ریموت در نزدیکی یکدیگر
- امکان برنامه ریزی زمانهای انجام آبیاری از ۱ تا ۹۹ دقیقه که جایگزین برنامه ریزیهای خودکار عادی نمی شوند
- ایجاد انعطاف پذیری برای اجرای پروژه های بزرگتر با استفاده از قابلیت راه اندازی دستی تا ۲۴۰ ایستگاه
- مقاوم در برابر آب و گردوغبار ، دارای یک صفحه نمایش LCD بزرگ با عملکرد دکمه های فشاری کوچک و نشانگر عمر باطری



مشخصات ظاهری دستگاه گیرنده و فرستنده مدل ROAM XL

ارتفاع (بدون آنتن): ۱۶ سانتیمتر
عرض : ۸ سانتیمتر
عمق : ۳ سانتیمتر

مشخصات عملیاتی

- برد : فاصله ۳ کیلومتر از دستگاه تا رسیور
- منبع تغذیه : ۴ عدد باطری نیم قلمی (همراه دستگاه موجود است)
- ولتاژ منبع تغذیه رسیور : ۲۴ ولت AC ۰.۰۱۰ آمپر
- فرکانس عملکرد سیستم : ۲۷ مگاهرتز
- فاصله نصب پورت هوشمند : حداکثر ۱۵ متر از کنترلر
- دارای تاییدیه FCC (برای استفاده در اروپا و دیگر کشورهای جهان ، قوانین محلی را کنترل کنید)
- مدت گارانتی : ۳ سال

ROAM XL	
مدل	شرح
ROAMXL-KIT	فرستنده، گیرنده، دسته سیم ۴ SmartPort، باتری قلمی و کیف حمل پلاستیکی موجود است.
ROAMXL-R	واحد گیرنده (دارای دسته سیم پورت هوشمند)
ROAMXL-TR	فرستنده دستی و ۴ باتری قلمی موجود است

گزینه های نصب شده توسط کاربر	
مدل	شرح
258200	براکت دیواری برای سیم کشی SmartPort
ROAM-WH	دسته سیم SmartPort (طول: ۱.۸ متر)
ROAM-SCWH	کنترلر باتری بدسته سیم محافظ SmartPort (طول: ۷.۵ متر)
ROAMXL-EXT	کیت افزودنی آنتن ROAM XL (کابل ۷.۶ متر و سخت افزار نصب شامل)



پورت هوشمند

برای استفاده از فرستنده های کنترل از راه دور هانتر لازم است که پورت هوشمند در مسیر سیم کشی نصب شود.
پورت هوشمند یک کانکتور است که بوسیله سیم به ترمینال کنترلر وصل می شودو اتصال سریع به هریک از رسیورهای هانتر را امکان پذیر می سازد.



براکت دیواری برای نصب پورت هوشمند

(شماره محصول P/N 258200)

رله استارت پمپ PSR

مجموعه رله های مطمئن و اقتصادی استارت پمپ مناسب سیتم های آبیاری دارای پمپ

مزیت های اصلی

- قابل استفاده با ولتاژها و در شرایط مختلف
- دارای لیدهای ۲۴ ولت AC برای اتصال سریع و راحت به کنترلر
- مناسب سیم کشیهای رایج و اتصال با دو سیم برای فعالسازی دکودر

مشخصات عملیاتی

- فاصله توصیه شده برای نصب : حداقل ۴/۵ متر از کنترلر آبیاری
- تاییدیه ها : IP44, ISED(فضای باز) UL, cUL, FCC, CE, RCM
- مدت گارانتی : ۲ سال



مشخصات محفظه رله استارت پمپ

ارتفاع : ۱۷ سانتیمتر
عرض : ۱۹ سانتیمتر
عمق : ۱۲ سانتیمتر

رله استارت پمپ

مدل	شرح
PSR-22	رله شروع پمپ دو قطبی/تک پرتابی برای ۱۲۰ پمپ VAC تا ۱.۵ کیلو وات یا ۲۳۰ پمپ VAC تا ۲.۲ کیلو وات
PSR-52	رله شروع پمپ دو قطبی/تک پرتابی برای ۱۲۰ پمپ VAC تا ۲.۲ کیلو وات یا ۲۳۰ پمپ VAC تا ۵.۶ کیلو وات
PSR-53	رله شروع پمپ سه قطبی/تک پرتاب برای ۱۲۰ پمپ VAC تا ۲.۲ کیلو وات، ۲۳۰ پمپ VAC تا ۵.۶ کیلو وات، یا ۲۳۰ پمپ VAC تا ۷.۵ کیلو وات (۳ فاز)

مشخصات الکتریکی رله استارت پمپ

	KW تک فاز AT 120 VAC KW AT 230 VAC		KW ** فاز 3 AT 230 VAC		حداکثر آمپر بار کامل	حداکثر آمپر مقاومتی	کویل VA				کویل VA			
							INRUSH		آمپر		برگزاری		آمپر	
							۵۰ هرتز	۶۰ هرتز	۵۰ هرتز	۶۰ هرتز	۵۰ هرتز	۶۰ هرتز	۵۰ هرتز	۶۰ هرتز
PSR-22	۱.۵	۲.۲	N/A		۳۰	۴۰	۳۳	۳۰	۱.۳۸	۱.۲۵	۸	۷.۵	۰.۳۳	۰.۲۷
PSR-52	۲.۲	۵.۶	N/A		۴۰	۵۰	۶۵	۶۰	۲.۷۱	۲.۵۰	۷.۵	۵	۰.۳۱	۰.۲۱
PSR-53	۲.۲	۵.۶	۷.۵		۴۰	۵۰	۶۵	۶۰	۲.۷۱	۲.۵۰	۷.۵	۵	۰.۳۱	۰.۲۱

رله استارت پمپ مدل PSR B

برای استارت پمپ از فاصله دور که مستلزم انرژی بیشتر است

مزیت های اصلی

- راه حل مواقعی که رله استارت پمپ از نیروی کافی برای استارت پمپ برخوردار نیست
- دارای رله حالت جامد و ترانسفورماتور ۲۴ ولت AC داخلی برای فعال سازی ساده PSR

مشخصات عملیاتی

- ولتاژ ورودی اولیه : ۲۳۰/۱۲۰ ولت AC
- ولتاژ خروجی ثانویه : ۲۴ ولت ۱.۶ AC آمپر
- درجه بندی رله : دوپل، حالت جامد پرتاب دوبل (۱۰ آمپر)
- فاصله توصیه شده برای نصب : حداقل ۴.۵ متر از کنترلر آبیاری
- تاییدیه ها : IP54 ISED(فضای باز) UL, cUL, FCC, CE, RCM
- مدت گارانتی : ۲ سال



مشخصات بوستر رله استارت پمپ مدل PSR-B

ارتفاع : ۲۲ سانتیمتر
عرض : ۱۸ سانتیمتر
عمق : ۹.۵ سانتیمتر

راه های اتصال

از میان طیف وسیعی از لوازم جانبی اتصال LAN ،Wi-Fi (اترنت) و سلولی برای فعال کردن مدیریت آبیاری از راه دور در کنترل‌کننده‌های مستقل در هر زمان و هر مکان انتخاب کنید.

نرم افزار HYDRAWISE

کنترلر X2 با ماژول WAND نصب شده است





ماژول وند

لوازم جانبی وای فای برای کنترلر X2 ، مدیریت توسط نرم افزار Hydrawise

نرم افزار CENTRALUS

کنترلر PRO-C با ماژول PC-WIFI نصب شده است





PC-WIFI

لوازم جانبی Wi-Fi برای کنترلرهای Pro-C که توسط Centralus Software مدیریت می شود

کنترلر ICC2 با ماژول LANKIT نصب شده است





LANKIT

لوازم جانبی شبکه برای کنترلر ICC2 ، مدیریت توسط نرم افزار Centralus

WIFIKIT

لوازم جانبی وای فای برای کنترلر ICC2 ، مدیریت توسط نرم افزار Centralus



CELLKIT

لوازم جانبی همراه کنترلر ICC2 ، مدیریت توسط نرم افزار Centralus

نرم افزار CENTRALUS

کنترلر ACC2 با ماژول A2C-LTEM نصب شده است





A2C-WIFI

لوازم جانبی وای فای برای کنترلر ACC2 ، مدیریت توسط نرم افزار Centralus



A2C-LAN

لوازم جانبی وای فای برای کنترلر ACC2 ، مدیریت توسط نرم افزار Centralus



A2C-CELL-E

لوازم جانبی وای فای برای کنترلر ACC2 ، مدیریت توسط نرم افزار Centralus



SENSORS

جدول سازگاری سنسورها با کنترلرها

کنترلرهای AC	تعداد ورودی سنسور	سنسور باران	تنظیم هوشمند آب و هوا	سنسور جریان آب	قطع کننده جریان شدید آب
ECO LOGIC	1	مینی-کلیک باران-کلیک	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست	سنسور جریان آب-کلیک
X CORE	1	مینی-کلیک باران-کلیک	سولارسینک	اطلاعات موجود نیست	سنسور جریان آب-کلیک
X2	1	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار Hydrawise	اطلاعات موجود نیست	سنسور جریان آب-کلیک
PRO C	1	مینی-کلیک باران-کلیک	سولارسینک	اطلاعات موجود نیست	سنسور جریان آب-کلیک
HC	2	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار Hydrawise	کنتور آب HC	کنتور آب HC
HPC	1	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار Hydrawise	کنتور آب HC	کنتور آب HC
PRO HC	2	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار Hydrawise	کنتور آب HC	کنتور آب HC
HCC	2	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار Hydrawise	کنتور آب HC	کنتور آب HC
ICC2	1	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار سنترالوس سولارسینک	اطلاعات موجود نیست	سنسور جریان آب-کلیک
ACC2	1 سنسور سولارسینک 3 سنسور کلیک 6 سنسور جریان آب	مینی-کلیک باران-کلیک	نرم افزار سنترالوس سولارسینک	سنسور جریان آب سنسورجریان سینک کنتور آب HC	سیتم داخلی پایش همزمان جریان آب
NODE	1	مینی-کلیک باران-کلیک	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست
NODE BT	2	مینی-کلیک باران-کلیک	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست
XC HYBRID	1	مینی-کلیک باران-کلیک	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست	اطلاعات موجود نیست



سنسور باران



مینی کلیک



سنسور خاک



سنسور یخ زدگی



سنسور باد



سنسور ایستگاه هواشناسی



سولار سینک



سنسور جریان آب سینک



کنتور آب HC



سنسور جریان آب WFS



سنسور جریان آب

سنسور رطوبت خاک	سنسور یخزدگی	سنسور باد
سنسور خاک کلیک	سنسور یخ زدگی،سنسور WRF	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی
سنسور خاک کلیک	سنسور یخ زدگی،سنسور WRF	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا
سنسور خاک کلیک	سنسور یخ زدگی،سنسور WRF	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد - کلیک، MWS آپشن پیش بینی آنلاین وضع هوا
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی
سنسور خاک کلیک	سنسور یخزدگی،سنسور WRF،آپشن پیشبینی آنلاین وضع هوا	سنسور باد،سنسور ایستگاه هواشناسی
اطلاعات موجود نیست	سنسور یخزدگی	اطلاعات موجود نیست
SC-Probe	سنسور یخزدگی	اطلاعات موجود نیست
اطلاعات موجود نیست	سنسور یخزدگی	اطلاعات موجود نیست

سنسور باران

جلوگیری از هدررفت آب با استفاده از فناوری واکنش سریع توقف آبیاری به محض شروع باران

مزیت های اصلی

- توقف فوری آبیاری با استفاده از فناوری واکنش سریع
- متوقف کردن فعالیت سیستم آبیاری در دمای ۳ درجه سانتیگراد بالای صفر در مدل دارای سنسور یخزدگی
- نصب آسان با استفاده از کیت سنسور بیسیم
- طراحی بدون نیاز به عملیات نگهداری با استفاده از باطری مرکزی در مدلهای بیسیم
- شامل براکت چاکدار و پایه دیواری در مدلهای بی سیم
- سازگار با اغلب کنترل کننده های آبیاری معمولا باز یا بسته

مشخصات عملیاتی

- استفاده از فناوری واکنش سریع :

– مدت زمان خاموش کردن سیستم آبیاری : تقریبا ۲ تا ۵ دقیقه در حالت واکنش سریع

– زمان ریست کردن حالت واکنش سریع : تقریبا ۴ ساعت در شرایط هوای خشک و آفتابی

– زمان ریست کردن بعد از خیس شدن کامل زمین : تقریبا ۳ روز در شرایط هوای خشک و آفتابی

- درجه بندی سوئیچ در تمام مدلها (۲۴ ولت AC) : ۳ آمپر
- مدلهای سیمی همراه با ۷ متر سیم شیلد با سطح مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع دارای تاییدیه UL
- فرکانس عملیاتی در مدلهای بیسیم : ۴۳۳ مگاهرتز
- برد مدلهای بیسیم در فاصله مستقیم ۲۴۳ متر میان سنسور و گیرنده
- قابلیت کار چندین گیرنده بیسیم با یک سنسور بیسیم
- تاییدیه ها : UL,Cul ,FCC,CE,RCM
- مدت گارانتی : ۵ سال

گزینه های نصب شده توسط کاربر

- نصب اختیاری ناودان برای مدل‌های سیمی (شامل WR–CLIK)
- محافظ سنسور بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب روی سطح یا قطب (سنسور را جداگانه سفارش دهید)
- گارد گیرنده بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب روی پایه (گیرنده سفارش جداگانه)



سنسور باران سیمی
(همراه با بازوئی نصب)

ارتفاع : ۶ سانتیمتر
طول : ۱۸ سانتیمتر
عرض : ۲.۵ سانتیمتر



مشخصات بازوئی نصب

ارتفاع : ۱.۲ سانتیمتر
طول : ۷.۶ سانتیمتر
عرض : ۱.۲ سانتیمتر



سنسور باران بیسیم
(همراه با بازوئی نصب)

ارتفاع : ۷.۶ سانتیمتر
طول : ۲۰ سانتیمتر
عرض : ۲.۵ سانتیمتر



مشخصات گیرنده بیسیم
(همراه با پایه نصب دیواری)

ارتفاع : ۸ سانتیمتر
طول : ۱۰ سانتیمتر
عرض : ۳ سانتیمتر



محافظ سنسور بیسیم
(همراه با لوازم نصب)

ارتفاع : ۷ سانتیمتر
طول : ۹.۵ سانتیمتر
عرض : ۳.۲ سانتیمتر



محافظ گیرنده بیسیم
(همراه با لوازم نصب)

ارتفاع : ۱۲.۷ سانتیمتر
طول : ۱۰.۲ سانتیمتر
عرض : ۳.۲ سانتیمتر

سازگار با :

Smart Approved WaterMark



کانکتور ضدآب سیم

مدل	شرح
RAIN-CLIK	سنسور سیمی Rain-Clik
RAIN-CLIK-NO	سنسور Rain-Clik سیمی، سوئیچ معمولاً باز است
RFC	سنسور سیمی باران/انجماد-کلیک
WR-CLIK	سنسور، گیرنده، و پایه ناودانی باران/انجماد بی‌سیم
WS-GUARD	محافظ حسگر بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب روی سطح یا قطب
WR-GUARD	محافظ گیرنده بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب پایه

سنسور مینی کلیک

برای جلوگیری از هدر رفت آب ،این سنسور وقتی که تشخیص دهد سطح از پیش تعیین شده ای از باران باریده است آبیاری برنامه ریزی شده را متوقف می کند

مزیت های اصلی

- هنگامی که سنسور بارندگی را تشخیص دهد آبیاری را به طور خودکار خاموش می کند
- از ۳ میلی متر تا ۱۹ میلی متر
- مقاوم در برابر آوار برای عملکرد مطمئن و بدون خاموش شدن غیر ضروری
- کیت حسگر بی سیم نصب را ساده می کند"
- فناوری پاسخ سریع باعث خاموش شدن سریع‌تر سیستم برای کارخانه می‌شود
- حفاظت سیستم حسگر انجماد داخلی را در دمای ۳ درجه سانتی گراد متوقف می کند تا از گیاهان محافظت کند
- جاده ها و گذرگاه ها را بدون یخ نگه دارید
- طراحی بدون نیاز به تعمیر و نگهداری با باتری یکپارچه برای مدل های بی سیم
- سازگار با اکثر کنترل کننده های آبیاری معمولی باز یا بسته

مشخصات

- فناوری پاسخ سریع" (در صورت فعال بودن):
- زمان خاموش کردن سیستم آبیاری: تقریباً ۲ تا ۵ دقیقه
- زمان برای تنظیم مجدد تقریباً ۴ ساعت در شرایط خشک و آفتابی است
- زمان بازنشانی زمانی که کاملا خیس است: تقریباً ۳ روز در شرایط خشک و آفتابی
- امتیاز سوئیچ همه مدل ها (۲۴ VAC): ۳ A
- مدل‌های سیمی شامل ۷ متر غلاف ۰.۵ میلی‌متر مربعی، سیم مورد تأیید UL هستند
- فرکانس کاری مدل بی سیم: ۴۳۳ مگاهرتز
- برد مدل بی سیم از سنسور تا گیرنده ۲۴۳ متر است
- چندین گیرنده بی سیم را می توان از طریق یک سنسور بی سیم کار کرد
- تاییدیه ها: UL، CUL، FCC، CE، UKCA، RCM
- مدت گارانتی: ۵ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- پایه ناودانی اختیاری برای مدل‌های سیمی (شامل WM-CLIK)
- محافظ سنسور بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب روی سطح یا قطب (سنسور را جداگانه سفارش دهید)
- گارد گیرنده بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب روی پایه (گیرنده سفارش جداگانه)

MINI-CLICK	
مدل	شرح
MINI-CLICK	سنسور مینی کلیک
MINI-CLIK-NO	سنسور Mini-Clik، سوئیچ معمولاً باز است
MINI-CLICK-C	سنسور Mini-Clik، پایه لوله
SG-MC	سنسور Mini-Clik در محفظه سنسور فولاد ضد زنگ
WM-CLIK	سنسور مینی کلیک بی سیم، گیرنده و پایه ناودان
WS-GUARD	محافظ حسگر بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب روی سطح یا قطب
WR-GUARD	محافظ گیرنده بی سیم مقاوم در برابر خرابکاری برای نصب پایه



مشخصات سنسور مینی کلیک (همراه با بازوئی نصب)

ارتفاع : ۵ سانتیمتر
طول : ۱۵ سانتیمتر
عرض : ۲.۵ سانتیمتر



مشخصات سنسور مینی کلیک (همراه با قاب فولاد ضدزنگ)

ارتفاع : ۱۳.۹ سانتیمتر
طول : ۷.۶ سانتیمتر
عرض : ۱۰.۱ سانتیمتر



سنسور Mini-Clik بی سیم (با بازوی نصب)

ارتفاع: ۷.۶ سانتی متر
طول: ۲۰ سانتی متر
عرض: ۲.۵ سانتی متر



گیرنده بی سیم (با سخت افزار دیواری)

ارتفاع: ۱۰ سانتی متر
طول ۸ سانتی متر
عرض: ۳ سانتی متر



محافظ حسگر بی سیم (با سخت افزار نصب)

ارتفاع: ۷ سانتی متر
طول: ۹.۵ سانتی متر
عرض: ۳.۲ سانتی متر



گارد گیرنده بی سیم (با سخت افزار نصب)

ارتفاع: ۱۲.۷ سانتی متر
طول: ۱۰.۲ سانتی متر
عرض: ۳.۲ سانتی متر



کانکتور ضدآب سیم

سولار سینک

سنسور: ET، باران، یخزدگی

این سنسور زمانهای کار کنترلر را به طور خودکار و براساس شرایط آب و هوایی محلی تنظیم می کند تا ضمن کاهش مصرف آب ، سلامتی گیاهان حفظ شود.

مزیت های اصلی

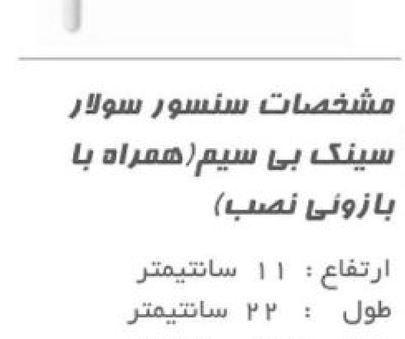
تنظیم اتوماتیک زمانهای آبیاری براساس شرایط آب و هوای منطقه براساس میزان تابش خورشید و دمای هوا
قطع سریع آبیاری در هنگام بارندگی با استفاده از فناوری واکنش سریع
قطع آبیاری در دمای کمتر از ۳ درجه سانتیگراد بالای صفر توسط سنسور یخزدگی
نصب ساده با کیت سنسور بیسیم
بدون نیاز به عملیات نگهداری با استفاده از باطری مرکزی در مدلهای بیسیم
امکان کم و زیاد کردن زمان لازم برای ریست شدن با استفاده از قابلیت تنظیم شدت باد
قابل استفاده با فواره ها برای از بین بردن ترشح بیش از حد در شرایط باد
قابل استفاده با کنترلرهای مدل X-Core, Pro-C, ICC2, ACC2 و کنترلرهای قدیمی ACC و I-Core
قابلیت مدیریت از راه دور در صورت نصب نرم افزار سنترالوس در کنترلرهای مدل ICC2 و ACC2

مشخصات

- تنظیم روزانه زمان کارآبیاریبرای شروع آبیاری در ساعت ۳ دقیقه قبل از نیمه شب براساس داده های مربوط به تبخیر و تعرق(ET) در ۳ روز گذشته با استفاده از فناوری سولارسینک
- استفاده از فناوری واکنش سریع برای :
- – تنظیم زمان متوقف کردن سیستم آبیاری : بین ۲ تا ۵ دقیقه برای واکنش سریع
- – ریست کردن زمان واکنش سریع : حدودا ۴ ساعت در شرایط هوای خشک و آفتابی
- – زمان ریست کردن در هنگام خیس شدن کامل زمین : تقریبا ۳ روز در شرایط هوای خشک و آفتابی
-
- درجه بندی سوئیچ در تمام مدلها (۲۴ ولت AC) : ۳ آمپر
- مدلهای سیمی همراه با ۷ متر سیم شیلد با سطح مقطع ۰.۵ میلیمتر مربع دارای تاییدیه UL
- فرکانس عملیاتی : ۴۳۳ مگاهرتز
- برد مستقیم در فاصله ۲۴۳ متر بین سنسور و گیرنده
- امکان کار همزمان چند گیرنده بیسیم با یک سنسور بیسیم
- تاییدیه ها : UL,Cul ,FCC,CE,RCM
- مدت گارانتی : ۵ سال

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- محافظ ضد تخریب عمدی سنسور بیسیم برای نصب روی سطوح صاف یا دیرک(لازم به سفارش جداگانه سنسور)
- محافظ ضد تخریب عمدی گیرنده بیسیم برای نصب در قاب (لازم به سفارش جداگانه گیرنده)



مشخصات سنسور سولار سینک باسیم(همراه با بازوئی نصب)
ارتفاع : ۸ سانتیمتر
طول : ۲۲ سانتیمتر
عرض : ۲ سانتیمتر



مشخصات سنسور سولار سینک بی سیم(همراه با بازوئی نصب)
ارتفاع : ۱۱ سانتیمتر
طول : ۲۲ سانتیمتر
عرض : ۲.۵ سانتیمتر



مشخصات گیرنده بیسیم سولارسینک بیسیم (همراه با کیت نصب دیواری)
ارتفاع : ۱۴ سانتیمتر
طول : ۴ سانتیمتر
عرض : ۴ سانتیمتر



مشخصات محافظ سنسور بیسیم (همراه با لوازم نصب)
ارتفاع : ۷ سانتیمتر
طول : ۹.۵ سانتیمتر
عرض : ۳.۲ سانتیمتر



مشخصات محافظ گیرنده بیسیم (همراه با لوازم نصب)
ارتفاع : ۱۲.۷ سانتیمتر
طول : ۱۰.۲ سانتیمتر
عرض : ۳.۲ سانتیمتر

سازگار با :



کانکتور ضدآب سیم



نرم افزار سنترالوس

سنسور خاک

سنسور: رطوبت خاک

این سنسور با اندازه گیری رطوبت خاک و خاموش کردن سیستم آبیاری هنگامی که میزان رطوبت خاک به سطح از پیش تعیین شده ای برسد از به هدر رفتن آب جلوگیری می کند.

مزیت های اصلی

- قابلیت مشاهده وضعیت و میزان رطوبت خاک با یک نگاه
- امکان نادیده گرفتن میزان رطوبت خاک در شرایط خاص با یک بار لمس دگمه
- محفظه مخصوص فضای باز ولتاژ پایین که جریان الکتریکی آن از کنترل کننده میزبان تامین می شود.
- قابل اتصال به ورودیهای سنسور هانتر ، یا استفاده برای قطع جریان الکتریکی در سیم کشی هرنوع سیستم آبیاری ۲۴ ولت AC
- قابل استفاده با سولارسینک برای حداکثر صرفه جویی در مصرف آب



مشخصات ماژول خاک

ارتفاع : ۱۱.۴ سانتیمتر
عرض : ۸.۹ سانتیمتر
طول : ۳.۲ سانتیمتر



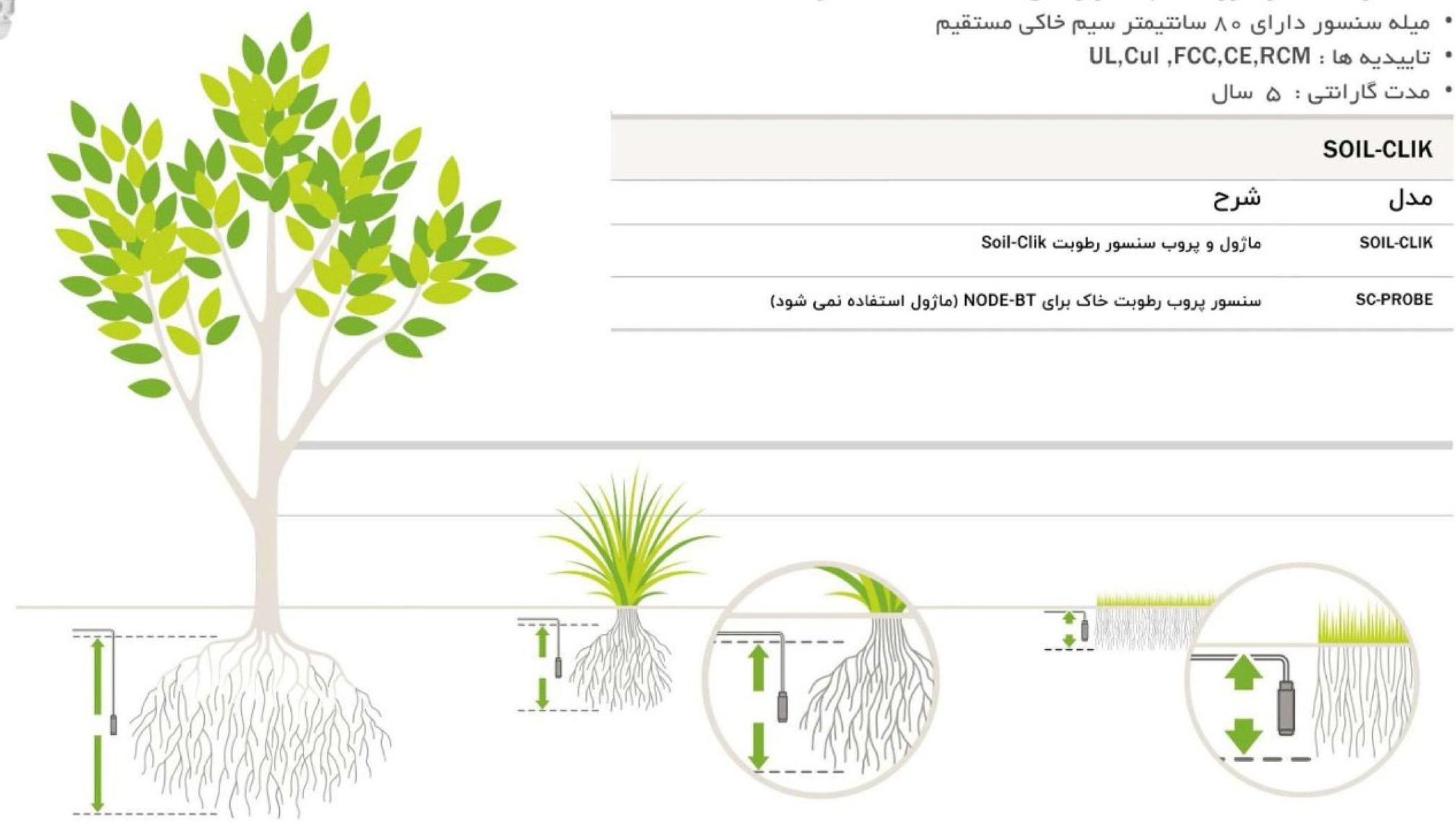
مشخصات پروب خاک

ارتفاع : ۸.۳ سانتیمتر
قطر : ۲ سانتیمتر

مشخصات

- درجه بندی سوئیچ (۲۴ ولت AC) : ۵ آمپر
- ولتاژ ورودی : (۲۴ ولت AC) : ۱۰۰ میلی آمپر
- حداکثر فاصله میان ماژول خاک تا کنترلر : ۲متر
- حداکثر فاصله میان ماژول خاک تا سنسور در مدل های AC : ۳۰۰ متر
- حداکثر فاصله در صورت نصب کنترلر مدل NODE-B : ۳۰ متر
- میله سنسور دارای ۸۰ سانتیمتر سیم خاکی مستقیم
- تاییدیه ها : UL,Cul ,FCC,CE,RCM
- مدت گارانتی : ۵ سال

SOIL-CLIK	
مدل	شرح
SOIL-CLIK	ماژول و پروب سنسور رطوبت Soil-Clik
SC-PROBE	سنسور پروب رطوبت خاک برای NODE-BT (ماژول استفاده نمی شود)



در زمین های چمن، میله سنسور باید تقریبا در عمق ۱۵ سانتیمتری خاک و در ناحیه ریشه کار گذاشته شود(براساس شرایط واقعی تنظیم شود).
برای درختچه ها یا درختان، عمق بیشتری را انتخاب کنید که با ناحیه ریشه مطابقت داشته باشد. برای کاشتهای جدید، نقطه ای را در نیمه پایین ریشه، در مجاورت خاک محلی انتخاب کنید.

سازگار با :



کانکتور ضدآب سیم



کنترلر مدل NODE-B

کنتور آب HC

سنسور: جریان

شناسایی، پایش و گزارش داده های مهم جریان آب منطقه از طریق اتصال سیمی یا بی سیم با این سنسور جریان قوی و ساده

مزیت های اصلی

- سازگاری با کنترلر های مدل HC,HPC,PRO-HC و HCC دارای نرم افزار هایدرو وایز
- امکان اندازه گیری میزان مصرف آب در کل ایستگاهها و در هر ایستگاه به تفکیک
- ارسال خودکار پیامهای هشدار در مواقع عبور حجم کم یا زیاد آب یا عبور حجم جریانهای برنامه ریزی نشده
- مشاهده مقدار آب مصرفی در کل سیستم و هر ایستگاه در گزارشهای ارسالی از طریق نرم افزار هایدرو وایز به منظور بودج بندی و ردیابی دقیق آب مصرفی
- دارای بدنه برنجی محکم با اتصالات یکسان برای نصب و باز کردن آسان در شرایط زمستانی
- امکان مشاهده مقدار مصرف روزانه آب و ردیابی نشتی در صفحه درجه آنالوگ

مشخصات عملیاتی

- پالس خروجی از قبل کالیبره شده براساس اندازه کنتور
- برای اتصال مستقیم سنسورکنتور آب به کنترلر باید از سیم شیلد با سطح مقطع حداقل ۰.۷۵ میلیمتر مربع و حداکثر طول ۳۰۰ متر استفاده شود.
- برای مشاهده میزان افت فشار کنتورهای آب HC به جدول صفحه ۲۵۸ مراجعه کنید.
- مدت گارانتی : ۲ سال



کنتور آب مدل HC-075-FLOW-B
(دارای رابط نری ۲۰ میلیمتری دنده دار)

ارتفاع : ۸ سانتیمتر
طول : ۲۳.۲ سانتیمتر
عمق : ۸ سانتیمتر
وزن : ۰.۹ کیلوگرم

کنتور آب مدل HC-100-FLOW-B
(دارای رابط نری ۲۵ میلیمتری دنده دار)

ارتفاع : ۹.۳ سانتیمتر
طول : ۲۶.۲ سانتیمتر
عمق : ۸ سانتیمتر
وزن : ۱.۴ کیلوگرم

کنتور آب مدل HC-150-FLOW-B
(دارای رابط نری ۴۰ میلیمتری دنده دار)

ارتفاع : ۱۶.۲ سانتیمتر
طول : ۴۳.۱ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۵ سانتیمتر
وزن : ۶.۶ کیلوگرم

کنتور آب مدل HC-200-FLOW-B
(دارای رابط نری ۵۰ میلیمتری دنده دار)

ارتفاع : ۱۶.۲ سانتیمتر
طول : ۴۴.۷ سانتیمتر
عمق : ۱۲.۵ سانتیمتر
وزن : ۷.۴ کیلوگرم



مدل های دبی سنج HC	
مدل	شرح
W-HC-FLOW-INT	کیت جریان سنج بی سیم HC، شامل فرستنده و گیرنده Ointernational 868 مگاهرتز)
W-HC-FLOW-AU	کیت جریان سنج بی سیم HC، شامل فرستنده و گیرنده (AU/NZ 915 مگاهرتز)
HC-075-FLOW-B	فلومتر HC با رزوه BSP نر ۲۰ میلی متر، قرائت m^3
HC-100-FLOW-B	فلومتر HC با رزوه BSP نر ۲۵ میلی متری، خواندن 'm
HC-150-FLOW-B	فلومتر HC با نخ BSP نر ۴۰ دقیقه، خواندن متر مربع
HC-200-FLOW-B	فلومتر HC با رزوه BSP نر ۵۰ میلی متری، قرائت m^3

سایر مزایای کنتور آب بیسیم HC

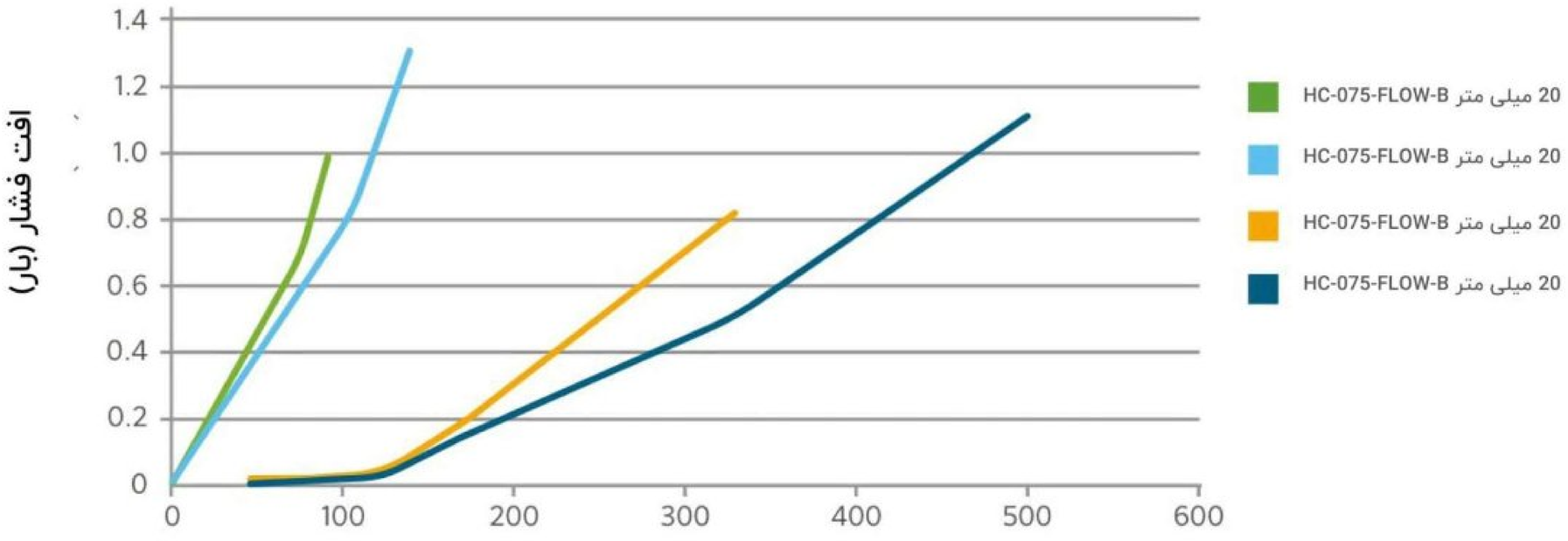
- امکان اضافه کردن ارتباط بیسیم با کنتور آب HC (سنسور جداگانه فروخته می شود)
- عدم نیاز به سیم کشی و حفاری با ارسال اطلاعات به صورت بیسیم از سنسور به کنترلر

مشخصات دبی سنج HC				
	HC-075-FLOW-B (20 میلی متر)	HC-100-FLOW-B (25 میلی متر)	HC-150-FLOW-B (40 میلی متر)	HC-200-FLOW-B (50 میلی متر)
حداقل جریان (l/min)	۰.۸۳	۱.۱۶	۳.۳۳	۷.۵
حداکثر جریان توصیه شده (min/1) 60	۶۰	۱۱۰	۲۵۰	۴۰۰
حداکثر جریان (l/min)	۸۰	۱۳۰	۳۳۰	۵۰۰
خواندن شماره گیری (m^2)	۱ پالس در ۱ لیتر	۱ پالس در ۱۰ لیتر	۱ پالس در ۱۰ لیتر	۱ پالس در ۱۰ لیتر

مشخصات عملیاتی دبی سنج بی سیم HC

- برد ۱۵۲ متر (خط دید) از فرستنده تا گیرنده
- فرکانس ارتباط: ۸۶۸ مگاهرتز برای استفاده بین المللی، ۹۱۵ مگاهرتز برای استفاده در استرالیا/نیوزیلند
- منبع تغذیه فرستنده: ۳ باتری قلمی
- منبع تغذیه گیرنده: ۲۴ VAC از کنترلر میزبان
- مدت گارانتی: ۲ سال

نمودار افت فشار دبی سنج HC



FLOW-CLIK

با این دستگاه ساده و قابل تنظیم، قابلیت خاموش کردن جریان بالا را به هر کنترل کننده آبیاری اضافه کنید.



مزیت های اصلی

- در صورت سرریز شدن به طور خودکار کل سیستم را خاموش می کند
- رخ می دهد و به محافظت در برابر آسیب سیل و فرسایش کمک می کند
- کالیبراسیون تک دکمه برای تنظیم بالاترین نرخ جریان
- زمان و تاخیر قابل تنظیم توسط کاربر برای پاسخ سنسور
- سازگار با تمام کنترلرهای هانتر AC برای کاربردهای مختلف
- LED چند رنگ وضعیت سیستم و اینکه آیا جریان در محدوده است را نشان می دهد

مشخصات عملیاتی

- محدوده فشار توصیه شده: ۱.۵ تا ۱۵.۰ بار، ۱۵۰ تا ۱۵۰۰ کیلو پاسکال
- قرعه کشی فعلی (۲۴ VAC): ۰.۰۲۵ A
- جریان سوئیچینگ: حداکثر ۲ A
- سیم‌کشی سنسور: ۲ X دفن مستقیم، ۰.۷۵ میلی‌متر مربع یا بیشتر، با کد رنگی یا علامت‌گذاری شده برای قطبیت، تا فاصله ۳۰۰ متری از ماژول رابط
- تأخیر راه اندازی قابل برنامه ریزی: ۰ تا ۳۰۰ ثانیه (به سیستم هیدرولیک اجازه می دهد تا تثبیت شود و از قرائت کاذب جریان جلوگیری می کند)
- دوره وقفه قابل برنامه ریزی: ۵ تا ۶۰ دقیقه (یا گزینه تنظیم مجدد به صورت دستی)
- مدت گارانتی: ۵ سال

سازگار با:



اتصال سیم ضد آب

گزینه های نصب شده توسط کاربر

- اتصالات FCT برای قطر لوله های ۲۵ تا ۱۰۰ میلی متر

FLOW-CLIK	
مدل	شرح
FLOW-CLIK	کیت استاندارد برای همه 24 کنترلر VAC، شامل سنسور و ماژول رابط، سنسور برای نصب لوله به FCT نیاز دارد.

گزینه مورد نیاز نصب شده توسط کاربر (به طور جداگانه مشخص کنید)	
مدل	شرح
FCT-100	سه راهی ظرف سنسور 1 اینچ (25 میلی‌متر) جدول 40
FCT-150	سه راهی ظرف سنسور 116 اینچ (40 میلی متر) جدول 40
FCT-158	سه راهی ظرف سنسور 1½ (40 میلی متر) Schedule 80
FCT-200	سه راهی ظرف سنسور 2 اینچی (50 میلی متر) جدول 40
FCT-208	سه راهی ظرف سنسور 2 اینچی (50 میلی‌متر) جدول 80
FCT-300	سه‌راهی ظرف سنسور 3 اینچ (80 میلی‌متر) طرح 40
FCT-308	سه‌راهی ظرف سنسور 3 اینچ (80 میلی‌متر) Schedule 80
FCT-400	سه راهی ظرف سنسور 4 اینچی (100 میلی متر) جدول 40

آداپتورهای BSP برای اتصالات FCT	
مدل	قطر
(25 میلی متر)	795700
(40 میلی متر)	795800
2 اینچ (50 میلی متر)	241400
3 اینچ (80 میلی متر)	477800

MINI-CLICK			
	محدوده عملیاتی		
	حداقل	حداکثر پیشنهادی	
قطر لوله	1/دقیقه	m³/hr	1/دقیقه	m³/hr
1 (25 میلی متر)	7.6	0.45	64	3.84
tis" (40 میلی متر)	19	1.14	132	8
2 (50 میلی متر)	37.8	2.26	208	125
3 (80 میلی متر)	106	636	450	27.0
4 اینچ (100 میلی متر)	129	7.74	750	45.0

سنسور جریان آب سینک

یک سنسور مقرون به صرفه طراحی شده برای استفاده با کنترلرهای تجاری



مزیت های اصلی

- قابلیت نصب آسان برای اندازه گیری حجم آب مصرفی و واکنش بموقع براساس وضعیت موجود جریان آب
- امکان پایش جریان آب در سطح ایستگاه برای واکنش به شرایط حجم جریان کم یا زیاد و محافظت در برابر آسیب سیل و فرسایش خاک
- سازگار با کنترلرهای مدل ACC2 و کنترلرهای قدیمی مدل ACC و I-CORE و دکودرهای سنسور سری ICD-SEN، برای انعطاف پذیری نصب در محیطهای مختلف
- اتصال آسان تا فاصله ۳۰۰ متری از کنترلر یا دکودر سنسور
- سنسور از قبل کالیبره شده برای عامل K و جبران افت فشار به نسبت اندازه لوله ها که امکان راه اندازی و برنامه ریزی سریع در کنترلر را فراهم می کند.

مشخصات عملیاتی

محدوده فشار توصیه شده : ۱.۵ تا ۱۵.۰ بار ؛ ۱۵۰ تا ۱۵۰۰ کیلوپاسکال
میزان افت فشار : کمتر از ۰.۰۰۹ بار ؛ ۰.۹ کیلوپاسکال
سیم کشی سنسور : سیم زوج زیرخاکی با سطح مقطع ۰.۷۵ میلیمتر مربع یا بیشتر به صورت دورنگ یا علامتگذاری شده برای مشخص کردن سیم مثبت و منفی به طول حداکثر ۳۰۰ متر از کنترلر تا سنسور
مدت گارانتی : ۵ سال

سازگار با :



کنترلرهای مدل ACC2

دکودر سنسور مدل ICD-SEN

کانکتور ضدآب سیم

FLOW-SYNC

مدل	شرح
HFS	حسگر Hunter Flow-Sync برای استفاده با ACC2 و کنترلرهای قدیمی ACC و Core-1، رمزگشاهای سنسور ICD-SEN، و ماژول های ارتباطی Pro-C™ و ICC2 Centralus

گزینه مورد نیاز نصب شده توسط کاربر (به طور جداگانه مشخص کنید)

مدل	شرح
FCT-100	سه راهی ظرف سنسور 1 اینچ (25 میلی‌متر) جدول 40
FCT-150	سه راهی ظرف سنسور 116 اینچ (40 میلی متر) جدول 40
FCT-158	سه راهی ظرف سنسور 1½ (40 میلی متر) Schedule 80
FCT-200	سه راهی ظرف سنسور 2 اینچی (50 میلی متر) جدول 40
FCT-208	سه راهی ظرف سنسور 2 اینچی (50 میلی‌متر) جدول 80
FCT-300	سه‌راهی ظرف سنسور 3 اینچ (80 میلی‌متر) طرح 40
FCT-308	سه‌راهی ظرف سنسور 3 اینچ (80 میلی‌متر) Schedule 80
FCT-400	سه راهی ظرف سنسور 4 اینچی (100 میلی متر) جدول 40

آداپتورهای BSP برای اتصالات FCT

مدل	قطر
1 (25 میلی متر)	795700
114 اینچ (40 میلی متر)	795800
2 (50 میلی متر)	241400
3 درجه (80 میلی متر)	477800

MINI-CLICK

قطر لوله	محدوده عملیاتی حداقل		محدوده عملیاتی حداکثر پیشنهادی	
	1/دقیقه	m³/hr	1/دقیقه	m³/hr
1 (25 میلی متر)	7.6	0.45	64	3.84
tis" (40 میلی متر)	19	1.14	132	8
2 (50 میلی متر)	37.8	2.26	208	125
3 (80 میلی متر)	106	636	450	27.0
4 اینچ (100 میلی متر)	129	7.74	750	45.0

سنسور جریان آب WFS

از این سنسور برای مقاوم سازی جریان به سیستم های موجود که از زیر آسفالت ، بتن یا دیگر مواد سخت عبور می کنند استفاده کنید.



مزیت های اصلی

- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه،زمان و نیروی انسانی با استفاده از سنسور بیسیم جریان آب
- قابلیت نصب آسان برای پایش حجم آب مصرفی و واکنش بموقع در شرایط خاص
- امکان پایش مقدار مصرف آب در هر ایستگاه برای واکنش بموقع در موارد عبور حجم آب کم یا زیاد و جلوگیری از خسارات ناشی از نشت آب
- سازگاری با کنترلر های ACC2 هانتر وکنترلرهای قدیمی مدل ACC و I-CORE برای افزایش انعطاف در نصب با تنظیمات مختلف
- سنسور از قبل کالیبره شده برای عامل K و جبران افت فشار به نسبت اندازه لوله ها که امکان راه اندازی و برنامه ریزی سریع در کنترلر را فراهم می کند.
- امکان مشاهده وضعیت ارتباطی و میزان عمر باطری در صفه نمایش ال ای دی چند رنگ فرستنده

مشخصات عملیاتی

- محدوده فشار توصیه شده : صفر تا ۱۵ بار ؛ صفر تا ۱۵۰۰ کیلوپاسکال
- مقدار افت فشار : کمتر از ۰.۰۰۹ بار ؛ ۰.۹ کیلوپاسکال
- حداکثر فاصله میان سنسور تا گیرنده : ۱۵۲ متر
- فرکانس عملیاتی : ۸۶۸ مگاهرتز
- دارای تاییدیه های FCC و CE

سازگار با :



کنترلرهای مدل ACC2

آپشنهای قابل نصب توسط کاربر

- اتصالات تی شکل FCT برای لوله کشی

سنسور جریان بی سیم	
مدل	شرح
WFS-INT	کیت حسگر جریان بی سیم (بین المللی ۸۶۸ مگاهرتز)
WFS-T-INT	فقط فرستنده کیت سنسور جریان بی سیم (بین المللی ۸۶۸ مگاهرتز)
WFS-R-INT	گیرنده بی سیم سیمور کیت جریان (بین المللی ۸۶۸ مگاهرتز)
WFS-ALKBATT	باتری قلیایی سنسور جریان بی سیم با قفس

MINI-CLICK				
	محدوده عملیاتی			
	حداقل		حداکثر پیشنهادی	
قطر لوله	1/دقیقه	m³/hr	1/دقیقه	m³/hr
۱ (۲۵ میلی متر)	۷.۶	۰.۴۵	۶۴	۳.۸۴
tis" (۴۰ میلی متر)	۱۹	۱.۱۴	۱۳۲	۸
۲ (۵۰ میلی متر)	۳۷.۸	۲.۲۶	۲۰۸	۱۲۵
۳ (۸۰ میلی متر)	۱۰۶	۶۳۶	۴۵۰	۲۷.۰
۴ اینچ (۱۰۰ میلی متر)	۱۲۹	۷.۷۴	۷۵۰	۴۵.۰

گزینه مورد نیاز نصب شده توسط کاربر (به طور جداگانه مشخص کنید)	
مدل	شرح
FCT-100	سه راهی ظرف ۱ (۲۵ میلی متر) Schedule 40 sensor (سفید).
FCT-150	سه راهی ظرف سنسور ½۱ (۴۰ میلی متر) Schedule 40 (سفید)
FCT-158	سه راهی ظرف ۱۱۶ اینچی (۴۰ میلی متر) جدول 80 سریسور (خاکستری)
FCT-200	۲ (۵۰ میلی متر) سه راهی ظرف سنسور Schedule 40 (سفید).
FCT-208	سه راهی ظرف سنسور ۲ اینچی (۵۰ میلی‌متر) Schedule 80 (خاکستری).
FCT-300	۳ (۸۰ میلی متر) سه راهی ظرف سنسور Schedule 40 (سفید).
FCT-308	سه راهی ظرف ۳ (۸۰ میلی متر) زمانبندی ۸۰ سنسور (خاکستری).
FCT-400	۴ (میلی متر) سه راهی ظرف سنسور Schedule 40 (سفید).



Hunter