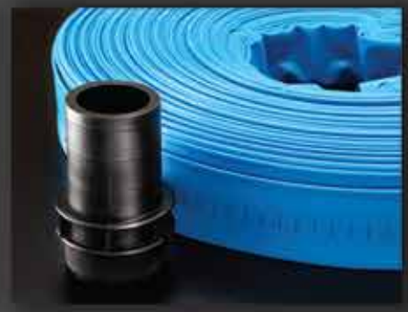


ویسپار
VISPAR

تیرماه ۱۴۰۰

درباره ویسپار

گروه صنعتی پایا بسپار آریا، تولیدکننده محصولات تخصصی آبیاری با برند تجاری ویسپار، با بیش از پانزده سال تجربه موفق، پیشگام در صنعت آبیاری ایران می‌باشد. این شرکت در حال حاضر با حضور و همراهی بیش از ٦٠٠ همکار با تنوعی از ایده، خلاقیت، تعلق سازمانی و اهتمام، در فضایی بالغ بر ۲۰/۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی بوعلی همدان، واقع شده است.

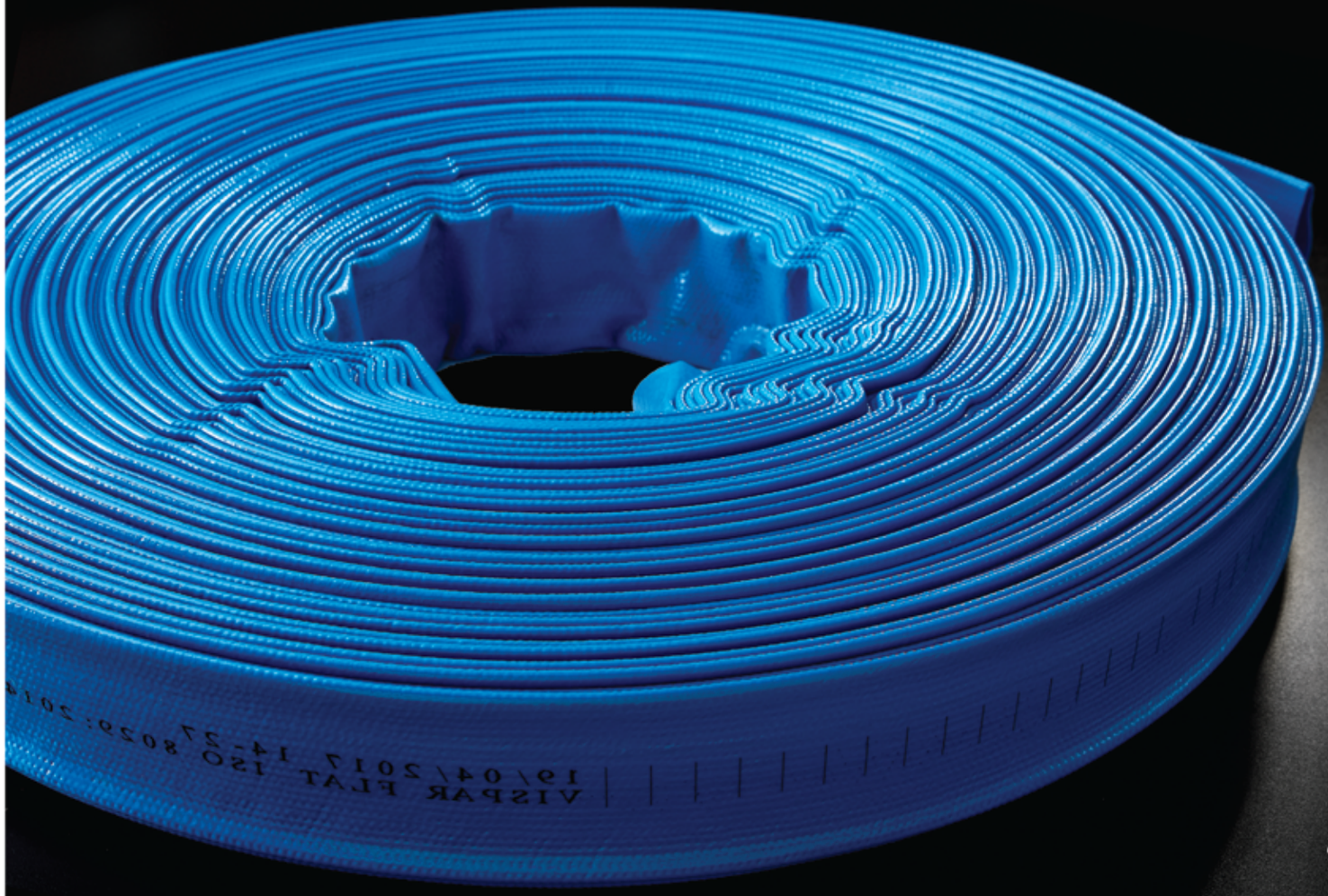
ارائه سبد جامعی از تجهیزات تخصصی آبیاری تحت فشار براساس نیاز مشتریان، از ویسپار برندی قابل اعتماد و شناخته شده در ایران و جهان ساخته است؛ به نحوی که محصولات این شرکت علاوه بر تامین نیاز بازار داخلی به خاورمیانه و اروپای شرقی نیز صادر می‌شود.

طی سال‌های گذشته، همواره استقرار سیستم‌های مدیریتی و سازمانی، یکی از ابعاد توسعه کمی و کیفی ویسپار بوده و مصمیم این سیستم‌ها را با تاکید بر بهبود بهره‌وری دنبال کنیم. به غیر از اخذ استانداردهای ملی و بین‌المللی محصولات، گواهینامه استقرار سیستم مدیریت کیفیت (ISO ۹۰۰۱)، سیستم مدیریت پروژه (ISO ۲۱۵۰۰)، سیستم مدیریت زیست‌محیطی (ISO ۱٤۰۰۱)، سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (ISO ٤٥۰۰۱) و سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)، بخشی از نظامات و استانداردهای اخذ شده این شرکت در جهت رشد سیستماتیک و الگوبرداری از بهترین تجارب، به شمار می‌رود.

ویسپار علامت ثبت شده تجاری است که محصولات پایا بسپار آریا با آن عرضه می‌گردد.

فهرست محصولات

لی‌فلت و اتصالات



ویسپارفلت

- نیاز به فضای کم جهت انبار کردن لوله لی‌فلت
- دارای وزن کم‌تر نسبت به لوله‌های پلی‌اتیلن
- سهولت در اجرا، جمع و پهن کردن لوله لی‌فلت
- دارا بودن الیاف پلی‌استر و فشار کاری ٤ بار
- انعطاف‌پذیری بالا و قابلیت استفاده در زمین‌های ناهموار
- قابل استفاده در چند فصل زراعی
- کاهش حداقل ۳۰٪ از هزینه‌های اجرای آبیاری با استفاده از لی‌فلت
- مقاومت بالا در برابر نور خورشید با استفاده از افزودنی Anti UV در لی‌فلت ویسپار

VISPAR FLAT

دارای استاندارد ملی ایران

سایز های ۱/۲ ۱ اینچ تا ۶ اینچ

فشار ترکیدگی این محصول۱۲ بار و فشار عملکردی بلند مدت ۴ بار است.

رنگ	قطر داخلی (mm)	اندازه اسمی (اینچ)	فشار کاری (bar)	طول کلاف (m)	وزن (kg)
آبی	۴۰	۱ ۱/۲	۴	۱۰۰	۲۳
	۵۰.۵	۲	۴	۱۰۰	۲۷
	۶۳.۵	۲ ۱/۲	۴	۱۰۰	۳۳.۵
	۷۸	۳	۴	۱۰۰	۴۲
	۱۰۴	۴	۴	۵۰	۲۸.۵
	۱۲۸	۵	۳/۵	۵۰	۳۹
	۱۵۳	۶	۳/۵	۵۰	۵۰

* لازم به ذکر است طول کلاف با توجه به سفارش مشتری قابل تغییر می باشد.

پانچر لی فلت

با استفاده از پانچر لی فلت حفره ۱۶ میلی متری جهت اتصال نوار آبیاری و لوله ۱۶ میلی متری بر روی لی فلت ایجاد می گردد.

- دارای تیغه stainless steel ضد زنگ
- بدنه از جنس PP و دسته از جنس POM

سرشلنگی

در سایزهای ۲" ۵۰ ۰ ۲" – ۶۳ ۰ ۲ ۱/۲" ۶۳ ۰ ۲ ۱/۲" – ۷۵ ۰ ۳" – ۷۵ ۰ ۴" – ۱۰۰

با استفاده از سرشلنگی می توان از شیرآلات یا اتصالات با رزوه ماده، جهت اتصال به لی فلت انشعاب گرفت.

- بدنه از جنس PVC

کمربند لی فلت

با استفاده از کمربند لی فلت می توان از لی فلت انشعاب گرفت.

- بدنه از جنس POM

سرشلنگی آلفا

در سایزهای ۲" ۵۰

جهت اتصال ویسپارفلت (لی فلت برند ویسپار) و لوله‌های انعطاف پذیردر سیستم های آبیاری و انتقال آب به تجهیزاتی که رزوه استاندارد مادگی دارند استفاده می‌شود.

این محصول جدید ویسپار، با اضافه شدن لاستیک مخصوص سرشلنگی، انطباق کاملی با لوله‌های انعطاف پذیر آبیاری موجود در بازار ایران پیدامی‌کند. به‌کارگیری این لاستیک باعث آببندی بهتر و آسان‌تری می‌گردد.

- جنس PPO
- دارای Anti UV و مقاوم در مقابل تابش نور خورشید
- دارای مقاومت مکانیکی بالا

تبدیل آبپاش ۳/۴ به لوله ۱۶

این محصول آبپاش ۳/۴ را به لوله ۱۶ میلیتری متصل می‌کند و از مزایای این محصول استفاده ترکیبی سیستم قطره ای و بارانی است

- بدنه از جنس POM

رابط مساوی لی فلت

در سایزهای ۲" – ۲ ۱/۲" – ۳" و ۴" از رابط لی فلت برای اتصال دو قطعه لی فلت هم سایز استفاده می شود.

- بدنه از جنس PVC

گیره انتهایی لی فلت

با استفاده از گیره انتهایی لی فلت، انتهای مسیر لی فلت مسدود می گردد.

- بدنه از جنس چدن
- استحکام بالا به دلیل بدنه فلزی
- سهولت آب‌بندی در تمامی حالات قرارگیری لی فلت

کپ انتهایی لی فلت

در سایزهای ۲" – ۲ ۱/۲"

کپ انتهایی با رینگ پلیمری از آسان ترین روش های مسدود کردن انتهای مسیر لی فلت است.

- بدنه از جنس PVC
- سهولت در اجرا
- آب بندی بهتر در فشارهای بالاتر
- کاهش قابل توجه هزینه (حذف بست فلزی و کپ پلیمری)

کورکن ویسپار فلت

سه راهی ویسپار فلت به تیپ

بست ابتدایی ویسپار فلت به تیپ

شیر انشعاب ویسپار فلت به تیپ

شیر انشعاب آلفا ویسپار فلت

شیر انشعاب سه راهی ویسپار فلت به تیپ

سیستم ساما
تبدیل سیستم آبیاری قطره‌ای به آبیاری بارانی

سیستم آبیاری ساما چیست؟

سیستم آبیاری ساما (سیستم آبیاری میکرو آبپاش) قابلیت استفاده همزمان سیستم قطره‌ای و بارانی را برای شما فراهم می‌آورد. با توجه به هزینه‌های اولیه نسبتا بالای روش‌های آبیاری بارانی و آبیاری قطره‌ای، استفاده همزمان از این دو روش می‌تواند کمک خوبی برای افزایش انعطاف در انتخاب روش آبیاری و همچنین انتخاب محصول مورد نظر شما باشد.
با استفاده از محصول جدید ویسپار تبدیل آبپاش ۳/۴ به لوله ۱۶ میلیتری می‌توان به آسانی سیستم آبیاری قطره‌ای را به آبیاری بارانی تبدیل نمود. این محصول به راحتی آبپاش ۳/۴ را به لوله ۱۶ میلیتری متصل کرده و قابلیت استفاده همزمان سیستم قطره‌ای و بارانی را فراهم می‌آورد. این روش آبیاری بارانی به راحتی و با سرعت بالا، قابلیت نصب بر روی لوله‌های لی‌فلت و لوله‌های پلی‌اتیلن را دارد.

مزایای سیستم ساما

- قابلیت نصب راحت و سریع آبیاری بارانی بر روی لوله‌های لی‌فلت و لوله‌های پلی‌اتیلن
- بسیار ارزان‌تر و به‌صرفه‌تر از روش‌های متداول در آبیاری بارانی
- مناسب برای انواع محصولات کشاورزی مانند سیب‌زمینی، هویج، بادام زمینی، سبزیجات و...
- مناسب برای گلخانه و محصولات گلخانه‌ای
- قابلیت کارکرد با فشار کاری پایین
- کاهش مصرف انرژی نسبت به روش آبیاری بارانی متداول
- انعطاف در جابجایی آبپاش‌ها

شیرآلات

شیرتوپی پلیمری

از سایز ۱/۲ تا ۴ اینچ

دارای استاندارد ملی ایران

قابل استفاده در ایستگاه پمپاژ، تصفیه خانه ها و خطوط انتقال، بهبود یافته برای ماندگاری و کارکرد پایا در آب هایی با سختی بالا

مشخصات

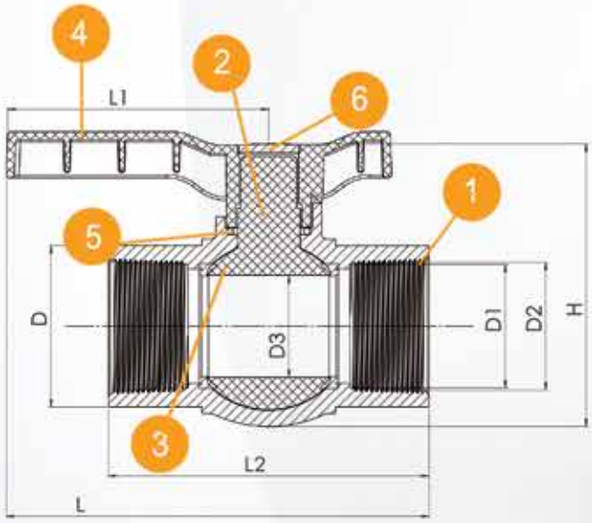
- فشار اسمی ۶ بار
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر رسوب
- دارای افزودنی Anti UV و مقاوم به نور خورشید
- تست ۱۰۰% عملکردی و هیدرولیکی شیرهای تولیدی در کارخانه

جزئیات قطعات

کد قطعه	نام قطعه	جنس قطعه
۱	بدنه	پلی‌وینیل‌کلرایدسخت (UPVC)
۲	توپی(مسدودکننده)	پلی پروپیلن
۳	پکینگ	PTFE
۴	دسته	ABS
۵	اورینگ	NR
۶	درپوش	ABS

مشخصات ابعادی

ابعاد / سایز	D1	D2	D3	D	L	L1	L2	H
۱/۲"	۱۸/۸	۲۳/۵	۱۵	۳۰	۷۸/۴	۳۹/۷	۷۸/۳	۵۸/۵
۳/۴"	۲۳/۶	۲۷/۶	۲۰	۳۵/۵	۹۳/۸	۵۱/۱	۸۵/۹	۶۷
۱"	۳۰/۴	۳۷	۲۵	۴۵/۴	۱۱۴/۲	۶۴/۵	۱۰۰/۹	۷۹/۷
۱۱/۴"	۳۹/۲	۴۲/۲	۳۲	۵۳/۴	۱۳۳/۷	۷۶/۹	۱۱۰	۹۵/۷
۱۱/۲"	۴۵/۵	۴۸/۳	۳۷٫۵	۶۵/۴	۱۵۷/۴	۹۳/۷	۱۲۵/۷	۱۰۹/۱
۲"	۵۷	۵۸/۹	۴۷	۷۳/۹	۲۰۵	۱۱۸/۸	۱۶۸/۳	۱۲۳/۷
۲۱/۲"	۷۲	۷۵/۴	۵۷	۸۹/۱	۲۳۷/۷	۱۳۸/۱	۱۹۴/۸	۱۴۷/۲
۳"	۸۴/۹۱	۸۸/۴	۶۸	۱۰۸/۶	۲۹۸/۹	۱۹۴/۵	۲۰۱/۲	۱۹۰
۴"	۱۱۰/۸	۱۱۳/۵	۸۵	۱۲۹/۸	۳۲۸	۲۰۰/۶	۲۵۴/۴	۲۱۳/۲



شیرتوپی دسته فلزی

از سایز ۱/۲ تا ۴ اینچ

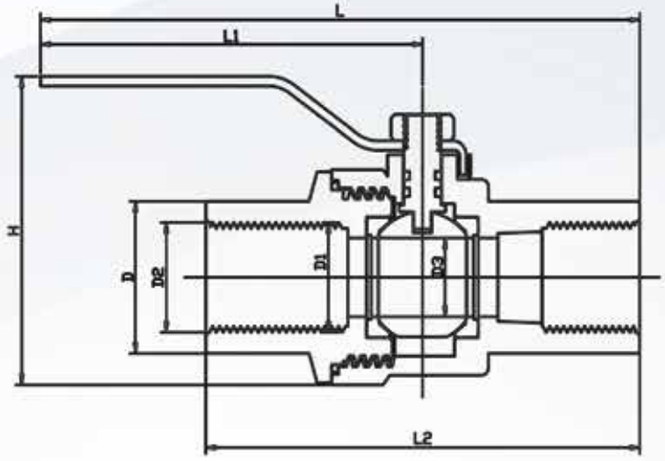
دارای استاندارد ملی ایران

جایگزین مناسب شیرآلات فلزی با طول عمر و مقاومت بالا، قابل استفاده در آبیاری، ساختمان و صنعت

مشخصات

- فشار اسمی ۶ بار
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر رسوب
- گشتاور عملکردی پایین
- دارای توپی آبکاری شده با نیکل کروم
- دسته فلزی با روکش محافظ
- تست ۱۰۰% شیرهای تولیدی قبل از خروج از کارخانه

نقشه ابعادی



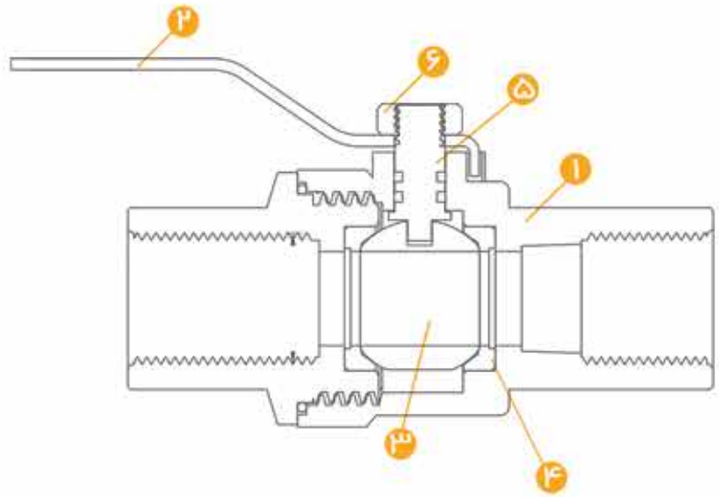
مشخصات ابعادی

ابعاد / سایز	D1	D2	D3	D	L	L1	L2	H
۱/۲"	۱۸/۳	۲۰/۹	۱۵	۲۹	۱۳۳/۳۷	۸۴/۷	۹۳/۶	۶۵/۲
۳/۴"	۲۳/۸	۲۶/۵	۲۰	۳۹/۲	۱۳۶/۸	۸۵/۴	۱۰۱/۸	۷۱/۷
۱"	۳۰/۱	۳۳/۳	۲۵	۴۲/۴	۱۵۶	۹۹/۲	۱۱۴/۸	۷۸/۵
۱۱/۴"	۳۸/۶	۴۱/۹	۳۲	۵۳/۹	۱۸۵/۴	۱۲۱/۴	۱۳۱/۳	۹۵/۶
۱۱/۲"	۴۵	۴۸	۳۷.۵	۶۰/۹	۱۹۴/۷	۱۲۲/۷	۱۴۰/۶	۱۱۰/۳
۲"	۵۷	۵۹/۸	۴۷	۷۳/۹	۲۰۵	۱۱۸/۸	۱۶۸/۳	۱۲۳/۷
۲۱/۲"	۷۲	۷۵/۴	۵۷	۸۹/۱	۲۳۷/۷	۱۳۸/۱	۱۹۴/۸	۱۴۷/۲
۳"	۸۵/۱	۸۸/۲	۶۸	۱۰۴/۷	۳۲۹/۴	۱۹۷/۷	۲۵۲/۳	۱۷۷/۲
۴"	۱۱۰/۶	۱۱۴/۲	۸۵	۱۳۳/۱	۳۴۲/۶	۱۹۷/۴	۲۸۱/۳	۲۱۲

جزئیات قطعات

نام آزمون	استاندارد	نتایج بدست آمده
گشتاور بستن	برا اساس ISO8223	منطبق بر استاندارد
عملکرد رزوه	بر اساس استاندارد BSPT	OK
مقاومت در برابر افزایش گشتاور	برا اساس ISO8223	تحمل تا سه برابر گشتاور مجاز
مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی-زبانه	بر اساس استاندارد ISIRI 6781	مدت یک ساعت در فشار ۱.۵ برابر فشار اسمی
مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی-ساقه	بر اساس استاندارد ISIRI 6781	مدت یک ساعت در فشار ۱.۵ برابر فشار اسمی
مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیکی-پوسته	بر اساس استاندارد ISO 1167	تحمل فشار بیش از ۴.۲ برابر فشار اسمی تا یک ساعت تحمل فشار ۳.۲ برابر فشار اسمی تا ۱۰۰۰ ساعت
تست دی کلرومتان	بر اساس استاندارد ISIRI 10609	شرایط نمونه : بدون حمله

کد قطعه	نام قطعه	جنس قطعه
۱	بدنه	پلی وینیل کلراید سخت (UPVC)
۲	دسته	استیل
۳	توپی	ABS با روکش کروم سخت
۴	پکینگ آب بندی	TPE
۵	پایه دسته	برنج
۶	مهره و دسته	استیل



شیـرتوپی مهـره ماســوره

از سایـز۳ و ۴ اینـچ

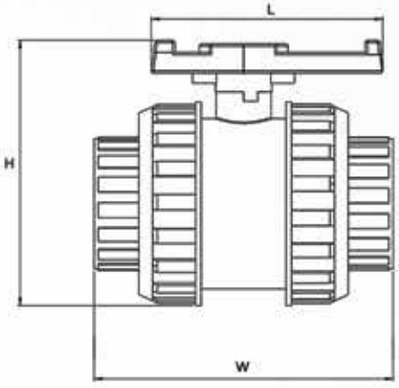
شیـر توپی مهره ماسوره با توجه به طراحی خاص قابل استفـاده در کاربردهـای صنعـتی با شرایط سخت عملکردی می باشد.

مشخصات

- فشـــار اســـمی ۱۰ بار
- مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی اشعه خورشید
- مقـاوم در برابـر رسـوب
- قابـل تعمیـــر و دارای قطعـات قـابل تعویـض

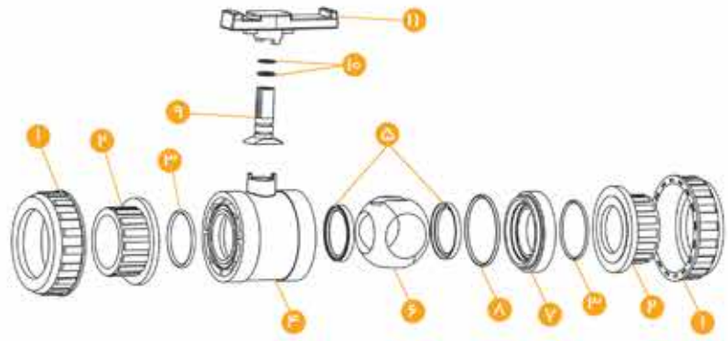
مشخصات ابعادی

ابعاد / سایز	W	H	L
۳"	۲۵۰	۲۲۶	۲۰۰
۴"	۲۹۲	۲۶۰	۲۲۹



جزئیات قطعات

کد قطعه	نام قطعه	کد قطعه	نام قطعه
۱	مهره بزرگ	۷	بوش پیچی
۲	مهره کوچک	۸	اورینگ بزرگ
۳	اورینگ متوسط	۹	پایه دسته
۴	بدنه	۱۰	اورینگ کوچک
۵	پکینگ	۱۱	دسته
۶	توپی		



جزئیات قطعات

کد قطعه	نام قطعه	جنس قطعه
۱	بدنه	پلی پروپیلن
۲	اورینگ	NR
۳	رینگ	پلی پروپیلن
۴	اسپلیت	پلی استال
۵	مهره رابط	پلی پروپیلن
۶	مغزی	پلی استال
۷	مهره مغزی	پلی پروپیلن
۸	دیسک	پلی استال
۹	پیچ دیسک	پلی استال
۱۰	اورینگ	NR
۱۱	اورینگ	NR
۱۲	مهره بزرگ بدنه	پلی پروپیلن
۱۳	مهره کوچک بدنه	پلی پروپیلن
۱۴	دسته	پلی پروپیلن
۱۵	پیچ	استینلس استیل
۱۶	واسط آلومینیومی دسته	آلومینیوم
۱۷	رایزر	پلیمر مهندسی UPVC

شیر دروازه‌ای دسته بلند و دسته کوتاه

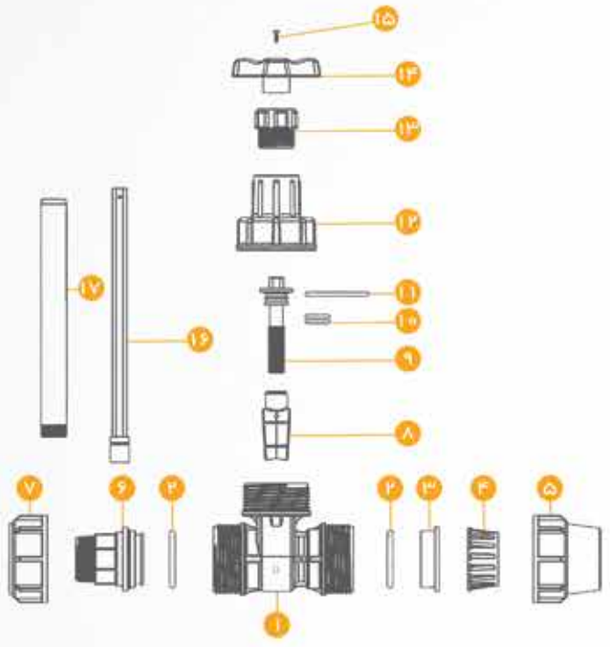
در سایز های:

۶۳*۲" ، ۷۵*۲" ، ۶۳*۶۳ ، ۷۵*۷۵ ، ۲"*۲" ، ۵۰*۱۱/۲" ، ۵۰*۵۰ ، ۷۵*۶۳ ، ۱۱/۲"*۱۱/۲"

در مدل های:

دو سر رابط، یک سر نر یک سر رابط، دو سر نر، دو سر مهره ماسوره

۱۰۰% شیرها قبل از خروج از کارخانه تست می گردند.



شیر تک ضرب دسته فلزی

در سایزهای ۱، ۱۱/۲، ۲ و ۲۱/۲ اینچ

این شیر دارای بدنه یک تکه با دسته فلزی می باشد و نسبت عملکرد، بسیار مقرون به صرفه و اقتصادی می باشد.

دارای استاندارد ملی ایران

مشخصات

- فشار اسمی ۶ بار
- مقاومت به مواد شیمیایی و محیط خورنده
- مقاوم برابر رسوب
- دارای Anti UV و مقاوم به نور آفتاب
- تست ۱۰۰% شیرهای تولیدی قبل از خروج از کارخانه

شیرتوپی دسته فلزی لی فلت

از شیر توپی دسته فلزی لی فلت ویسپار جهت گرفتن خروجی و کنترل جریان ویسپارفلت استفاده می‌شود. با حذف سرشیلنگی و بست فلزی باعث کاهش قابل توجه هزینه می‌شود. همچنین این محصول، با جایگزینی رینگ پلیمری به جای بست فلزی، آب‌بندی بهتری را به ارمغان می‌آورد.

شیر توپی دسته فلزی لی فلت سایز ۱ ۲/۱ اینچ مناسب استفاده برای لی‌فلت سایز ۲ اینچ می‌باشد، همچنین شیر توپی دسته فلزی لی‌فلت سایز ۲ اینچ برای لی‌فلت سایز ۲ ۲/۱ اینچ قابل استفاده است.

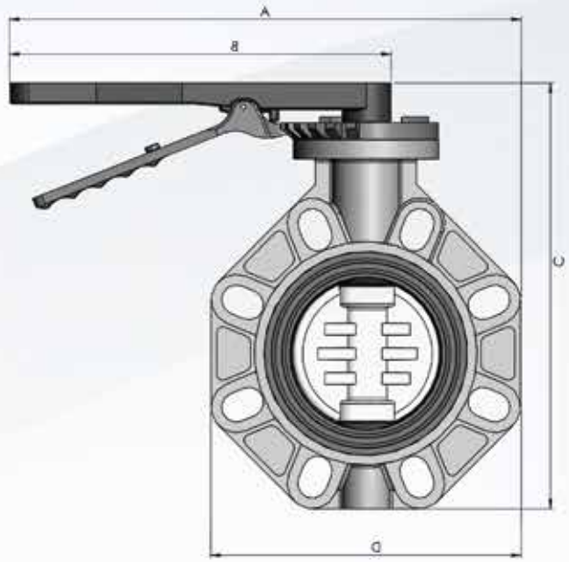
شیرپروانه ای دسته فلزی

از سایز ۲ تا ۸ اینچ
بدنه این نوع شیر از جنس UPVC بوده و با دسته فلزی عملکردی بهتر از شیر های تمام فلزی به مصرف کننده می دهد.

دارای استاندارد ملی ایران

مشخصات

- فشار اسمی ۶ بار
- بدنه UPVC مقاوم به ضربه و فشارهای مکانیکی
- دیسک از جنس UPVC با مقاومت بالای به رسوب و خوردگی
- تست عملکرد و فشار کارکرد ۱۰۰% شیرها قبل از خروج از کارخانه
- دارای دیسک با طراحی ویژه جهت کاهش افت فشار
- قابلیت نصب محرک های الکتریکی، هیدرولیکی و پنوماتیکی



از سایز ۵ تا ۸ اینچ با دسته تاشو

مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیک داخلی ISO 9393-1

قطر اسمی (اینچ)	۲"	۳"	۴"	۵"	۶"	۸"
گشتاور بستن (نیوتن متر)	۱۵	۲۲	۳۵	۷۰	۹۵	۱۳۰

دمای آزمون	وضعیت مسدودکننده	فشار آزمون	مدت زمان آزمون	وضعیت آزمون
درجه سانتیگراد		(bar)	ساعت	
۲۵	باز	۳۲	۱	بدون نقص

مشخصات ابعادی

	قطر اسمی(اینچ)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ابعاد (میلی متر)	۲"	۳۲۰	۲۷۰	۲۱۷	۱۴۷
	۳"	۳۳۱/۲	۲۷۵/۹	۲۵۲/۷	۱۸۰
	۴"	۳۵۰	۲۷۰	۳۰/۲	۲۱۸
	۵"	۴۱۲	۳۱۴/۴	۳۳۷/۳۷	۲۴۷/۳
	۶"	۴۶۱	۳۵۰/۸	۳۶۹/۵	۲۷۳/۸
	۸"	۴۸۱/۵	۳۴۹/۷	۴۱۹/۴	۳۲۷/۵

دارای گارانتی با شماره سریال منحصر به فرد
با استفاده از کد رهگیری امکان پیگیری زمان و
شرایط تولید وجود دارد.

شیرپروانه ای چدنی

در سایز های ۳ و ۴

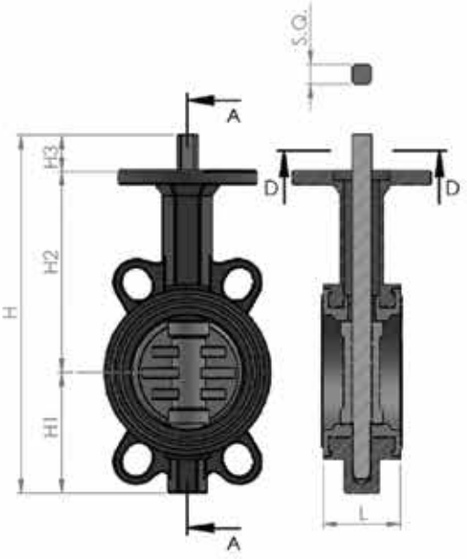
سطح کروی و صاف دیسک باعث افزایش طول عمر شیر و نیز کاهش گشتاور مورد نیاز برای باز و بسته شدن شیر خواهد شد.

مشخصات

- طراحی شیر مطابق با: DIN 593 EN(DIN 3354)
- ابعاد وجه تا وجه دو فلنج مطابق با استاندارد DIN 558 EN
- ابعاد فلنج مطابق با استاندارد (DIN 2501) DIN 10922-
- پوشش: رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک
- تست فشار با استاندارد DIN 12266 - 1 EN
- دیسک از جنس PVC با قابلیت بالا در مقابل خوردگی و رسوب.
- فشار اسمی ۱۰ بار
- طراحی دیسک به صورتی است که افت فشار را به حداقل برساند.
- قابلیت استفاده در هر دو جهت عبور سیال.
- قابلیت نصب در تمام جهت های ممکن(افقی، عمودی و تحت زاویه دلخواه)
- قابلیت نصب محرک های الکتریکی، هیدرولیکی و پنوماتیکی
- طراحی در ابعاد کوچکتر و اشغال فضای کمتر در نتیجه دارای مواد اولیه و وزن کم تر و نصب و عملکرد راحت
- لاینر(قطعه آببندی)انعطاف پذیر قابل استفاده برای سیالات متنوع در سیستم های انتقال وکاهش تنش های فشاری ناشی از سیستم عملکردی

جزئیات قطعات

کد قطعه	نام قطعه	جنس قطعه
۱	دسته فلزی	آهن
۲	ضامن	پلی پروپیلن
۳	صفحه مدرج	پی وی سی
۴	شفت رابط	استینلس استیل
۵	قطعه واسط بالا	پلی استال
۶	قطعه واسط شفت	پلی استال
۷	بدنه شیر	چدن GGG۴۰
۸	لاستیک	EPDM– NBR - VITON
۹	دیسک	UPVC



سایز		L	H	H1	H2	H3	محور	وزن
اینچ	mm						SQ	
۳	۸۰	۵۸/۳	۲۶۸/۶	۸۶/۲	۱۵۷	۲۵/۴	۱۴	۳/۲
۴	۱۰۰	۶۱	۲۹۶/۳	۱۰۳/۱۵	۱۶۰/۱۵	۳۳	۱۴	۴

تجـــهیـــزات آبیاری بارانی

شیرخودکار پلیمری

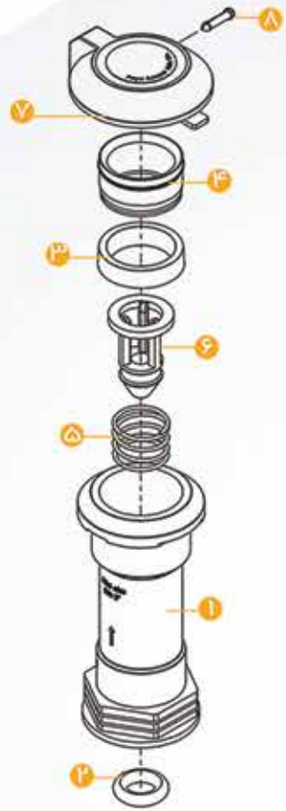
سایـز های ۱، ۱۱/۲ و ۲ اینـــچ در دو مدل پلی استـال و پلی‌پروپیلن موجـود می باشـد.

مشخصات

- سایزهای ۱۱/۲ و ۲ اینچ دارای فشار اسمی ۱۰ بار
- سایز ۱ اینچ دارای فشار اسمی ۶ بار
- افت فشـار پایین
- مقاوم در برابـر مواد شـیمیایی و نور خورشـید
- دارای قطعات قابـل تعویض

جزئیات قطعات

کد قطعه	نام قطعه	جنس قطعه
۱	بدنه	پلی‌استال/پلی‌پروپیلن
۲	اورینگ آب بندی	NR
۳	پکینگ آب بندی	NR
۴	بوش	پلی استال
۵	فنر	Stainless Steel
۶	سوپاپ	پلی استال
۷	درب	پلی پروپیلن
۸	پین	پلی استال



رایـــزر پلیمـــری

سایزهای ۱ تا ۳ اینـچ

مشخصات

- قابل تولید در طول های مختلف
- مقاوم در برابر نور خورشید و محیط های خورنده
- دارای فشار اسمی ۱۰ بار
- دارای امکان تولید رزوه مادگی
- دارای رزوه استاندارد و مستحکم مطابق با استاندارد Bs

سه پایه آبپاش آلومینیومی

سایـز های ۱ ، ۱ ۱/ ۲ ، ۲ اینـچ

در کشت محصولات ساقه بلند مثل ذرت، از این محصول جهت نگهداری پایه آبپاش و آبپاش استفادهمی گردد.

مشخصات

- قابل تولید در سایزها و طول های متفاوت (۱ ، ۱/۵ ، ۲ متری)
- ساخته شده از بدنه آلومینیومی و قطعات استینلس استیل
- قابلیت تنظیم ارتفاع متناسب با نوع کشت

کمربنـد انشعـاب

سایز های:

"۲*۶۳ ، "۱۱/۲*۶۳ ، "۱*۶۳

"۱/۲*۵۰ ، "۱*۵۰ ، "۳/۴*۵۰

رزوه کمربندهای تولیدی با رزوه رایزر کاملا منطبق می باشد

دارای استاندارد ملی ایران

ISIRI ۸۹۹۶

رایزر آلومینیومی

سایـز های ۱ ، ۱ ۱/ ۲ ، ۲ اینـچ

از این قطعه جهت اتصال آبپاش به شیر خودکار و باز کردن مسیر آب استفاده می گردد.

مشخصات

- قابل تولید بر اساس رزوه ورودی آبپاش های متفاوت
- قابل تولید در طول های مختلف
- ساخته شده از بدنه آلومینیومی و قطعات استینلس استیل

مشخصات ابعادی

سایز	وزن (kg/m)	ضخامت (mm)	قطر خارجی (mm)	قطر داخلی (mm)
۱"	۰/۵۵	۳	۲۷/۷	۲۱/۹
۱۱/۲"	۱/۰۲	۳/۲	۳۷/۸	۳۱/۵
۲"	۱/۰۴	۲/۹	۵۰/۲	۴۴/۴

سایزهای اعلامی، متناسب با سایز شیر خودکار مورد استفاده می باشد.

آبوت

سایزهای ۶۳ و ۷۵ میلیمتر

مشخصات

- مقاوم در برابر نور خورشید
- دارای فشار اسمی ۶ بار
- دارای رزوه استاندارد و مستحکم مطابق با استاندارد Bs
- بدنه از جنس PE (پلی‌اتیلن)
- دارای گیره آلومینیومی

نیوفیت

سایزهای ۶۳ و ۷۵ میلیمتر

مشخصات

- مقاوم در برابر نور خورشید
- دارای فشار اسمی ۶ بار
- بدنه از جنس PE (پلی‌اتیلن)
- دارای گیره آلومینیومی

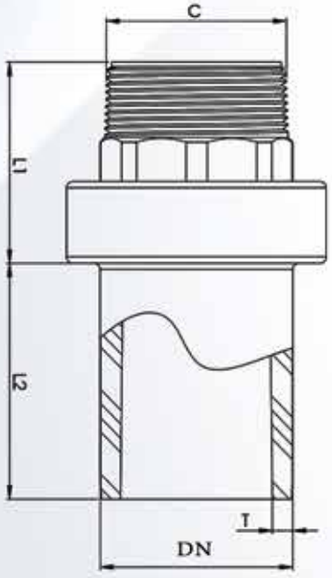
تی اف

از تی اف جهت تبدیل اتصال جوشی لوله پلی اتیلن به اتصالات رزوه ای استفاده می گردد

مشخصات

- جنس بدنه از پلی اتیلن گرید لوله
- جنس رزوه از پلی استال
- فشار عملکردی ۱۰ بار

مشخصات ابعادی



ابعاد / سایز	T	DN	L2	L1	C
۴۰×۱"	۵/۲	۴۱	۵۴	۵۵/۵	۳۲/۵
۵۰×۱"	۳/۵	۵۱/۶	۶۶/۵	۵۹/۱	۳۲/۵
۵۰×۱۱/۲	۴	۵۰	۶۰	۶۶	۴۷
۶۳×۱۱/۲	۴/۶	۶۳/۷	۷۸	۶۶/۹	۴۷
۶۳×۲"	۵/۱	۶۴	۷۷/۵	۶۹/۱	۵۹

آبپـــاش

آبپـاش آلومینیـومی

ورودی ۱/۲ ۱ اینچ

با توجه به تکنولوژی تولید یکسان، قطعات آبپاش ویسپار قابـل استفـاده در آبپـاش آمبـو ایتالیـا نیز مـی باشد.

دارای استاندارد ملی ایران

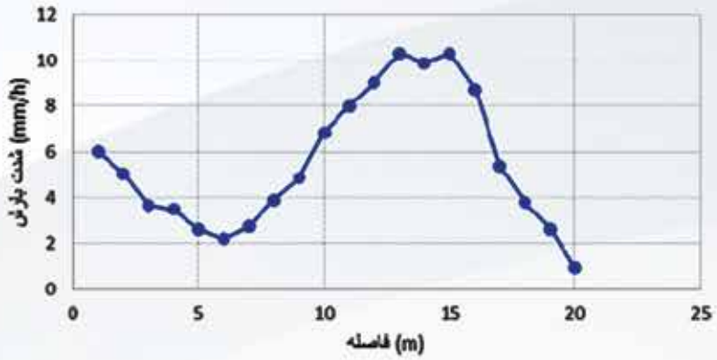
مشخصات

- با قطر نازل ۷ و۱۰ میلیمتر
- شعاع پاشش ۲۰ الی ۲۴/۵ متر مطابق با استاندارد (ISO 7749/1)
- دارای پوشـش اپوکسـی مقاوم در برابر خوردگی و اشعه خورشید
- زاویه پرتاب : ۳۰ درجه

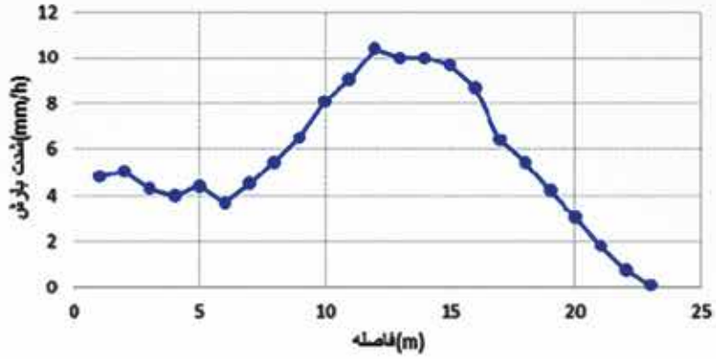
مشخصات ابعادی

نازل		فشار	مقدار آبدهی	مقدار آبدهی		ارتفاع پرتاب	آرایش تکی		آرایش مربعی			آرایش مثلثی			
							مساحت تحت پوشش	نرخ بارش	فاصله آبپاش ها روی خط لوله	مساحت تحت پوشش	نرخ بارش	فاصله آبپاش ها روی خط لوله	فاصله آبپاش ها روی دو خط لوله متوالی	مساحت تحت پوشش	نرخ بارش
mm		bar	m	$\frac{lit}{min}$	m/h^3	m	m^2	mm/h	m	m^2	mm/h	m	m	m^2	mm/h
۷	کوچک	۲	۲۰	۱۳۰	۷/۸	۵/۰	۱۲۵۶/۰	۶/۲	۱۸	۳۲۴	۲۴/۱	۲۰	۱۸	۱۸۰	۴۳/۳
		۳	۲۱/۸	۱۵۸	۹/۵	۵/۲	۱۴۹۲/۳	۶/۴	۱۹	۳۶۱	۲۶/۳	۲۲	۱۸	۱۹۸	۴۸/۰
۱۰	بزرگ	۴	۲۴/۵	۱۸۵	۱۱/۰	۵/۶	۱۸۸۴/۸	۵/۸	۲۰	۴۰۰	۲۷/۵	۲۴	۲۰	۲۴۰	۴۵/۸

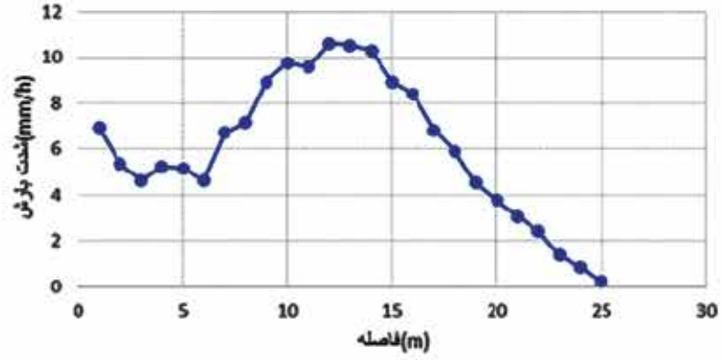
نمودار شدت بارش آبپاش پایا تمام دور نازل ۱۰ و ۷ در فشار ۲ بار



نمودار شدت بارش آبپاش پایا تمام دور نازل ۱۰ و ۷ در فشار ۳ بار



نمودار شدت بارش آبپاش پایا تمام دور نازل ۱۰ و ۷ در فشار ۴ بار

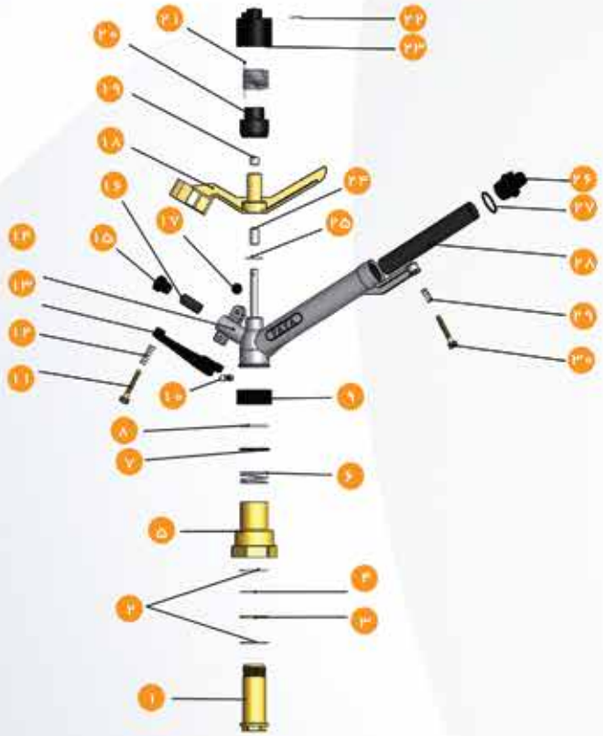


مقاومت در برابر فشار هیدرواستاتیک داخلی (ISO 9393-1)

فشار آزمون (bar)	سرعت باد متر بر ثانیه	آرایش آبپاش‌ها	دمای محیط درجه سانتیگراد	ضریب یکنواختی درصد
۳	۱,۷۹	فاصله ۲۲ متری بین آبپاش ها	۲۱	بیش از ۸۰
۴	۱,۶۷	در تمامی آرایش ها	۲۷	بیش از ۸۰
۵	۱,۱۱	فاصله ۲۲ متری بین آبپاش ها	۱۴	بیش از ۸۰

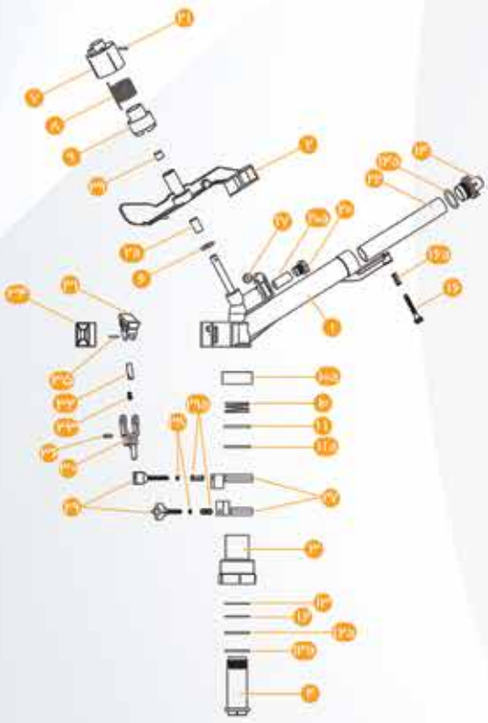
دارای گارانتی با شماره سریال منحصر به فرد

با استفاده از کد رهگیری امکان پیگیری زمان و شرایط تولید وجود دارد.



جزئیات قطعات آبپاش تمام دور ویسپار

کد قطعه	نام قطعه	کد محصول	کد قطعه	نام قطعه	کد محصول
۱	بدنه شش پر برنجی	۴۲۱۶۰۰۶	۱۶	خان کوچک	۴۲۱۶۰۱۴
۲	واشر پلی یورتان	۴۲۱۶۰۳۹	۱۷	ضربه‌گیر بالک پلیمری	۴۲۱۶۰۱۹
۳	واشر PTFE سفید	۴۲۱۶۰۳۶	۱۸	بالک برنجی	۴۲۱۶۰۳۲
۴	واشر استیل	۴۲۱۶۰۴۸	۱۹	بوش ۱۰۲۰	۴۲۱۶۰۰۷
۵	بدنه هشت پر برنجی	۴۲۱۶۰۰۷	۲۰	توپی فنر بالک	۴۲۱۶۰۱۱
۶	فنر تسمه ای	۴۲۱۶۰۲۵	۲۱	فنر بالک	۴۲۱۶۰۲۱
۷	واشر PTFE مشکی	۴۲۱۶۰۳۷	۲۲	اشپیل	۴۲۱۶۰۰۱
۸	واشر پلیمری	۴۲۱۶۰۴۰	۲۳	کلاهک فنر	۴۲۱۶۰۲۸
۹	کاورپلیمری فنرتسمه‌ای	۴۲۱۶۰۲۷	۲۴	بوش ۱۰۱۰	۴۲۱۶۰۱۷
۱۰	پیچ ومهره استینلس استیل	۴۲۱۶۰۴۴	۲۵	واشر زیر بالک	۴۲۱۶۰۳۸
۱۱	پیچ برنجی کوچک	۴۲۱۶۰۴۹	۲۶	نازل بزرگ	۴۲۱۶۰۳۱-۳۴
۱۲	فنر پیچ برنجی عقب	۴۲۱۶۰۲۳	۲۷	اورینگ نازل	۴۲۱۶۰۰۲
۱۳	شاخک آبپاش	۴۲۱۶۰۱۸	۲۸	خان بزرگ	۴۲۱۶۰۱۳
۱۴	بدنه آلومینیومی	۴۲۱۶۰۰۲	۲۹	فنر پیچ برنجی جلو	۴۲۱۶۰۲۲
۱۵	نازل کوچک	۴۲۱۶۰۳۵	۳۰	پیچ برنجی بزرگ	۴۲۱۶۰۴۳



جزئیات قطعات آبپاش تنظیمی ویسپار

کد قطعه	نام قطعه	کد قطعه	نام قطعه	کد قطعه	نام قطعه	کد قطعه	نام قطعه
۱	بدنه آلومینیومی	۱۰a	کاور پلیمری فنر تسمه ای	۱۶a	فنر پیچ برنجی جلو	۳۱	زبانه مکانیزم تنظیم کننده
۲	بالک برنجی	۱۱	واشر پلیمری	۱۷	ضربه گیر بالک پلیمری	۳۲	بوش فنر پلیمری
۲a	بوش ۱۰۲۰	۱۱b	واشر PTFE مشکی	۲۰	نازل کوچک	۳۳	فنر مکانیزم تنظیم کننده
۳	بدنه هشت پر برنجی	۱۲	واشر استیل	۲۰a	خان کوچک	۳۴	درپوش
۴	بدنه شش پر برنجی	۱۲a	واشر PTFE سفید	۲۱	اشپیل	۳۵	پین۲ X ۱۴/۵
۶	واشر زیر بالک	۱۳	واشر پلی یورتان	۲۲	خان بزرگ	۳۶	پین۲ X ۱۶/۵
۷	کلاهک فنر	۱۳a	واشر لاستیکی	۲۷	حلقه تنظیم آبپاش	۳۸	واشر آلومینیومی
۸	فنر بالک	۱۴	نازل بزرگ	۲۹	پیچ تنظیمی	۳۹	بوش ۱۰۱۲
۹	توپی فنر بالک	۱۴a	اورینگ نازل	۲۹a	فنر پیچ تنظیمی		
۱۰	فنر تسمه ای	۱۶	پیچ برنجی بزرگ	۳۰	اهرم دوشاخ		

آبپاش SR30

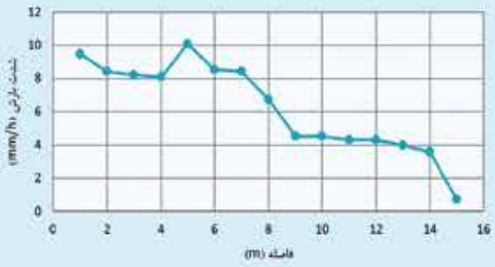
دو نازل و سه نازل ورودی ۱ اینچ

دارای استاندارد ملی ایران

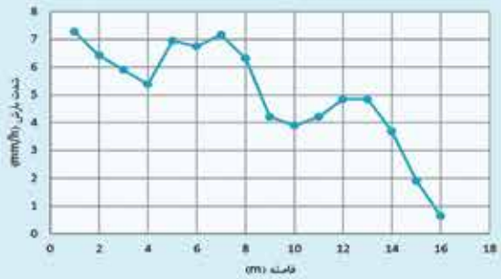
مشخصات

- شعاع پاشش ۱۵ الی ۲۱/۵ متر مطابق با استاندارد
- زاویه پرتاب ۳۰ درجه
- بدنه و قطعات از جنس برنج و استینلس استیل
- قطعات آب بندی مقاوم نسبت به مواد شیمیایی و خورنده

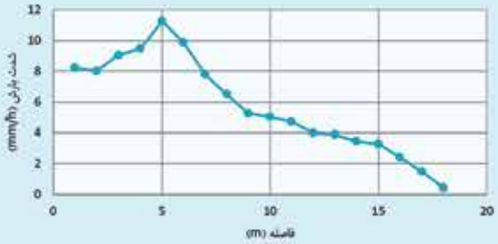
نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 سه نازل تمام دور در فشار ۱ بار



نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 دو نازل تمام دور در فشار ۱ بار

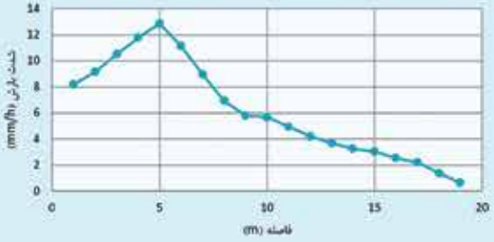


نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 سه نازل تمام دور در فشار ۲ بار

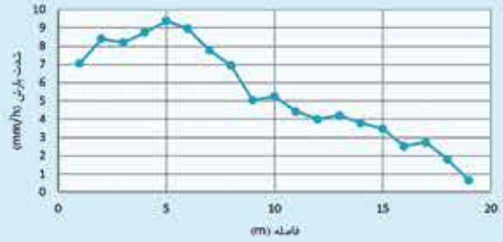


نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 دو نازل تمام دور در فشار ۲ بار

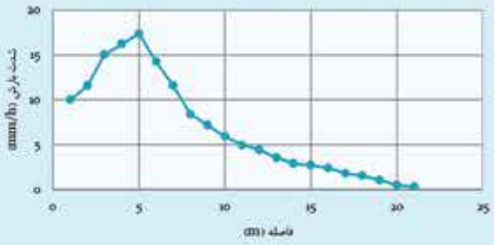
نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 سه نازل تمام دور در فشار ۳ بار



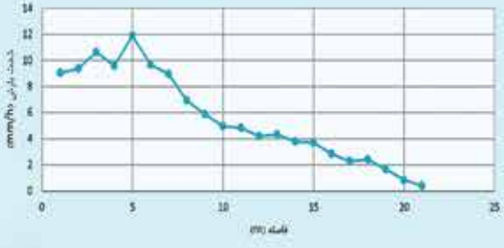
نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 دو نازل تمام دور در فشار ۳ بار



نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 سه نازل تمام دور در فشار ۴ بار



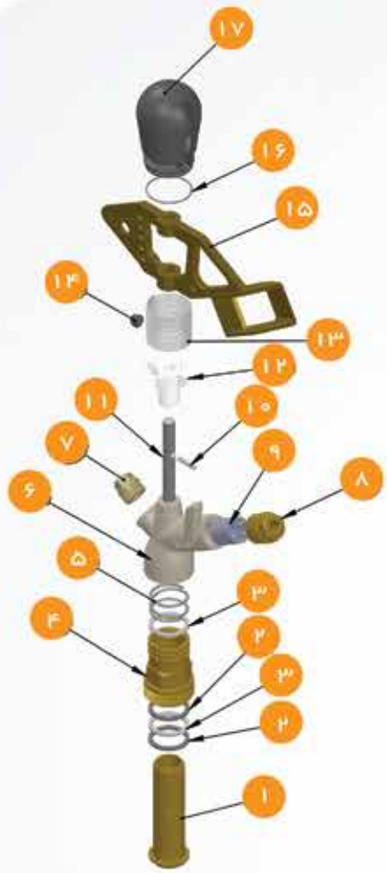
نمودار شدت پاشش آبپاش sr30 دو نازل تمام دور در فشار ۴ بار



جدول اطلاعات عملکردی آبپاش تنظیمی و تمام دور SR۳۰

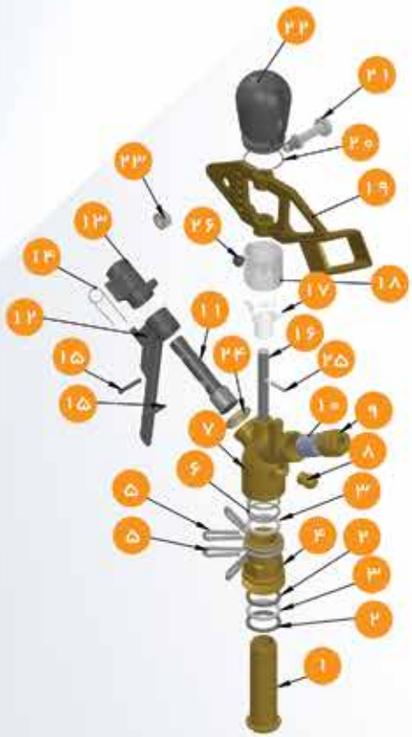
ردیف	انواع آبپاش	نازل		فشار	مقدار آبدهی	مقدار آبدهی	ارتفاع پرتاب	آرایش تکی		آرایش مربعی			آرایش مثلثی			
		mm		bar	m	$\frac{lit}{min}$	m	m^2 تحت پوشش	mm/h نرخ بارش	m فاصله آبپاش ها روی خط لوله	m^2 تحت پوشش	mm/h نرخ بارش	m فاصله آبپاش ها روی خط لوله	m فاصله آبپاش ها روی دو خط لوله متوالی	m^2 تحت پوشش	mm/h نرخ بارش
۱	تمام دور دو نازله	جلو	۸	۱	۱۵	۶۵/۴	۵/۰	۷۰۶/۵	۵/۶	۲۲	۴۸۴	۸/۱	۲۸	۲۵	۷۰۰	۵/۶
				۲	۱۷/۵	۷۷/۱	۵/۴	۹۶۱/۶	۴/۸	۲۵	۶۲۵	۷/۴	۳۰	۲۷	۸۱۰	۵/۷
		عقب	۴	۳	۱۹	۹۰/۵	۵/۶	۱۱۳۳/۵	۴/۸	۲۶	۶۷۶	۸/۰	۳۲	۲۸	۸۹۶	۶/۱
				۴	۲۰/۵	۱۰۲/۲	۵/۹	۱۳۱۹/۴	۴/۶	۲۷	۷۲۹	۸/۴	۳۴	۳۰	۱۰۲۰	۶/۰
۲	تمام دور سه نازله	جلو	۸	۱	۱۵	۷۰/۲	۵/۰	۷۰۶/۵	۶/۰	۲۲	۴۸۴	۸/۷	۲۸	۲۵	۷۰۰	۶/۰
		عقب	۴	۲	۱۷/۵	۸۸/۸	۵/۴	۹۶۱/۶	۵/۵	۲۴	۵۷۶	۹/۳	۳۰	۲۷	۸۱۰	۶/۶
				۳	۱۹	۱۰۳/۵	۵/۶	۱۱۳۳/۵	۵/۵	۲۵	۶۲۵	۹/۹	۳۰	۲۷	۸۱۰	۷/۷
		نازل شیاردار	۲ /۵	۴	۲۱/۵	۱۱۷	۶/۰	۱۴۵۱/۸	۴/۸	۲۱	۴۴۱	۱۵/۹	۲۷	۲۳	۶۲۱	۱۱/۳
۳	تنظیمی دو نازله	جلو	۸	۱	۱۰/۵	۵۱/۹	۴/۲	۳۴۶/۲	۹/۰	۱۴	۱۹۶	۱۵/۹	۱۸	۱۵	۲۷۰	۱۱/۵
				۲	۱۳	۶۲	۴/۷	۵۳۰/۷	۷/۰	۱۸	۳۲۴	۱۱/۵	۲۲	۱۹	۴۱۸	۸/۹
				۳	۱۵	۷۳	۵/۰	۷۰۶/۵	۶/۲	۲۰/۵	۴۲۰/۲۵	۱۰/۴	۲۶	۲۲	۵۷۲	۷/۷
				۴	۱۸	۷۹/۴	۵/۵	۱۰۱۷/۴	۴/۷	۲۵	۶۲۵	۷/۶	۳۱	۲۷	۸۳۷	۵/۷
۴	تنظیمی دو نازله	جلو	۸	۱	۱۱	۵۱/۹	۴/۳	۳۷۹/۹	۸/۲	۱۵	۲۲۵	۱۳/۸	۱۹	۱۶	۳۰۴	۱۰/۲
				۲	۱۲	۶۱/۲	۴/۵	۴۵۲/۲	۸/۱	۱۶	۲۵۶	۱۴/۳	۲۰	۱۸	۳۶۰	۱۰/۲
		نازل شیاردار	۲ /۵	۳	۱۵	۷۰	۵/۰	۷۰۶/۵	۵/۹	۲۰/۵	۴۲۰/۲۵	۱۰/۰	۲۶	۲۲	۵۷۲	۷/۳
				۴	۱۷	۱۰۰/۹	۵/۳	۹۰۷/۵	۶/۷	۲۳	۵۲۹	۱۱/۴	۲۹	۲۵	۷۲۵	۸/۴

جزئیات قطعات آبپاش SR30 دو نازل تمام دور



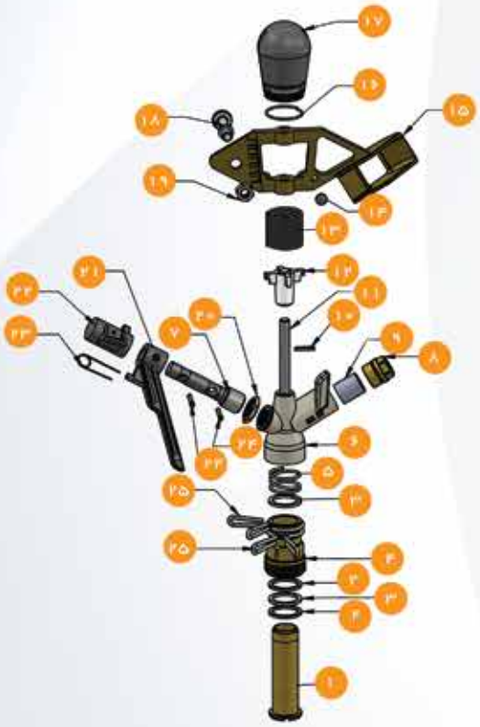
کد قطعه	نام قطعه	کد محصول
۱	بدنه لوله برنجی	۴۱۱۱۰۱۱
۲	واشر پلی یورتان	۴۲۱۵۰۱۶
۳	واشر PTFE سفید	۴۲۱۵۰۱۵
۴	بدنه شش پر برنجی	۴۲۱۵۰۰۱
۵	فنر تسمه ای	۴۲۱۵۰۰۷
۶	بدنه آبپاش دو نازل	۴۱۱۱۰۲۴
۷	نازل ۴ برنجی	۴۲۱۵۰۱۷
۸	نازل ۸ برنجی	۴۲۱۵۰۱۸
۹	خان آبپاش	۴۲۱۵۰۰۴
۱۰	پین فنرگیر	۴۲۱۵۰۰۳
۱۱	شفت استیل	۴۲۱۵۰۲۶
۱۲	فنر گیر	۴۲۱۵۰۱۱
۱۳	فنر بالک	۴۲۱۵۰۰۶
۱۴	ضربه‌گیر	۴۲۱۵۰۲۷
۱۵	بالک آبپاش	۴۲۱۵۰۲۶
۱۶	فنر حلقه ای کلاهک	۴۲۱۵۰۰۸
۱۷	کلاهک آبپاش	۴۲۱۵۰۱۲

جزئیات قطعات آبپاش SR30 سه نازل تنظیمی



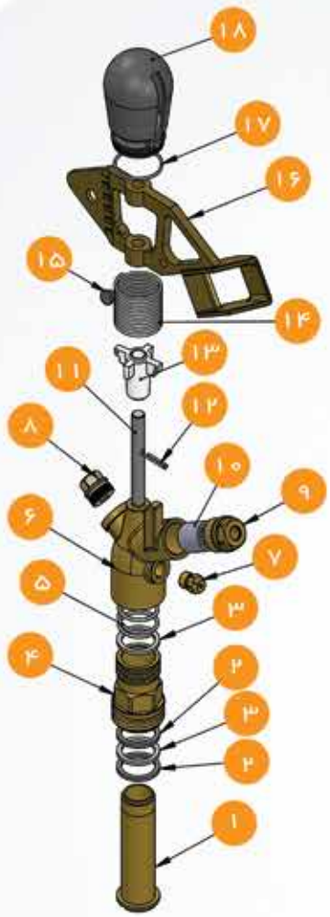
کد قطعه	نام قطعه	کد محصول	کد قطعه	نام قطعه	کد محصول
۱	بدنه لوله ای برنجی	۴۱۱۱۰۱۱	۱۴	سنجاقک	۴۲۱۵۰۰۵
۲	واشر پلی یورتان	۴۲۱۵۰۱۶	۱۵	پین پلیمری	۴۲۱۵۰۲۴
۳	واشر PTFE سفید	۴۲۱۵۰۱۵	۱۶	میله استیل بالک	۴۲۱۵۰۲۶
۴	بدنه شش پر برنجی	۴۲۱۵۰۰۱	۱۷	فنر گیر	۴۲۱۵۰۱۱
۵	فنر کمربند تنظیمی	۴۲۱۵۰۰۹	۱۸	فنر بالک	۴۲۱۵۰۰۶
۶	فنر تسمه ای	۴۲۱۵۰۰۷	۱۹	بالک آبپاش	۴۲۱۵۰۲۶
۷	بدنه آبپاش سه نازل	۴۲۱۵۰۲۱	۲۰	فنر حلقه ای کلاهک	۴۲۱۵۰۰۸
۸	نازل شیار دار	۴۲۱۵۰۱۹	۲۱	پیچ بالک	۴۲۱۵۰۲۵
۹	نازل ۸ برنجی	۴۲۱۵۰۱۸	۲۲	کلاهک آبپاش	۴۲۱۵۰۱۲
۱۰	خان آبپاش	۴۲۱۵۰۰۴	۲۳	مهره بالک	۴۲۱۵۰۲۰
۱۱	شفت پلیمری	۴۲۱۵۰۵۴	۲۴	مهره برنجی	۴۲۱۵۰۲۳
۱۲	لیور عقب	۴۲۱۵۰۱۴	۲۵	پین فنر گیر	۴۲۱۵۰۰۳
۱۳	لیور جلو	۴۲۱۵۰۱۳	۲۶	ضربه‌گیر بالک	۴۲۱۵۰۲۷

جزئیات قطعات آبپاش SR30 دو نازل تنظیمی



کد قطعه	نام قطعه	کد محصول	کد قطعه	نام قطعه	کد محصول
۱	بدنه لوله ای برنجی	۴۱۱۱۰۱۱	۱۴	ضربه‌گیر بالک	۴۲۱۵۰۲۷
۲	واشر پلی یورتان	۴۲۱۵۰۱۶	۱۵	بالک آبپاش	۴۲۱۵۰۲۶
۳	واشر PTFE سفید	۴۲۱۵۰۱۵	۱۶	فنر حلقه ای کلاهک	۴۲۱۵۰۰۸
۴	بدنه شش پر برنجی	۴۲۱۵۰۰۱	۱۷	کلاهک آبپاش	۴۲۱۵۰۱۲
۵	فنر تسمه ای	۴۲۱۵۰۰۷	۱۸	پیچ بالک	۴۲۱۵۰۲۵
۶	بدنه آبپاش دو نازل	۴۲۱۵۰۲۴	۱۹	مهره بالک	۴۲۱۵۰۲۰
۷	شفت پلیمری	۴۲۱۵۰۵۴	۲۰	مهره برنجی	۴۲۱۵۰۲۳
۸	نازل ۸ برنجی	۴۲۱۵۰۱۸	۲۱	لیور عقب	۴۲۱۵۰۱۴
۹	خان آبپاش	۴۲۱۵۰۰۴	۲۲	لیور جلو	۴۲۱۵۰۱۳
۱۰	پین فنر گیر	۴۲۱۵۰۰۳	۲۳	سنجاقک	۴۲۱۵۰۰۵
۱۱	میله استیل بالک	۴۲۱۵۰۲۶	۲۴	پین پلیمری	۴۲۱۵۰۲۴
۱۲	فنر گیر	۴۲۱۵۰۱۱	۲۵	فنر کمربند تنظیمی	۴۲۱۵۰۰۹
۱۳	فنر بالک	۴۲۱۵۰۰۶	۲۶		

جزئیات قطعات آبپاش SR30 سه نازل تمام دور



کد قطعه	نام قطعه	کد محصول
۱	بدنه لوله برنجی	۴۱۱۱۰۱۱
۲	واشر پلی یورتان	۴۲۱۵۰۱۶
۳	واشر PTFE سفید	۴۲۱۵۰۱۵
۴	بدنه شش پر برنجی	۴۲۱۵۰۰۱
۵	فنر تسمه ای	۴۲۱۵۰۰۷
۶	بدنه آبپاش سه نازل	۴۱۱۱۰۲۴
۷	نازل کوچک برنجی شیاردار	۴۲۱۵۰۱۹
۸	نازل ۴ برنجی	۴۲۱۵۰۱۷
۹	نازل ۸ برنجی	۴۲۱۵۰۱۸
۱۰	خان آبپاش	۴۲۱۵۰۰۴
۱۱	پین فنرگیر	۴۲۱۵۰۰۳
۱۲	شفت استیل	۴۲۱۵۰۲۶
۱۳	فنر گیر	۴۲۱۵۰۱۱
۱۴	فنر بالک	۴۲۱۵۰۰۶
۱۵	ضربه گیر	۴۲۱۵۰۲۷
۱۶	بالک آبپاش	۴۲۱۵۰۲۶
۱۷	فنر حلقه ای کلاهک	۴۲۱۵۰۰۸
۱۸	کلاهک آبپاش	۴۲۱۵۰۱۲

آبپاش پلیمری

سایز: ورودی ۳/۴ و ۱ اینـــچ

مشخصات

- بازوی محرک بدون پاشش به عقب
- صفحه شکننده آب قابل تنظیم
- فنر ساخته شده از استینلس استیل
- قطعات آب بندی مقاوم به مواد شیمیایی و خورنده
- دارای کنترل‌کننده جهت در نازل

آبپاش پلیمری ۱" تمام دور MR60				
دبی		شعاع پاشش	فشار آزمون	قطر نازل
lit/ min	m^3/h	m	bar	mm
۵۵	۳/۳	۱۵/۶	۲	۷۰۴/۲
۶۹	۴/۱۵	۱۷/۵	۳	
۹۱	۵/۵	۱۹	۴	

اتصالات قطره ای

شیر انشعاب لوله اصلی به تیپ

رابط تیپ به لوله اصلی و لوله ۱۶

واشر ۱۶

سه راه قطره چکان دار

شیر انشعاب رزوه "۱/۲ به تیپ

رابط لوله ۱۶ به لوله اصلی و لوله ۱۶

زانویی ۱۶

قطره چکان

قطـره چکـان PC

۴ و ۸ لیتر در ساعت

دارای استاندارد ملی ایران

مشخصات

- قابلیت بازشوندگی و بازرسی دوره‌ایی (حتی در حین کار)
- دارای دیافراگم سیلیکونی مقاوم در برابر خوردگی و تغییرات آب و هوایی
- جبـران کننـدگی فشـار، ایـده آل بـرای استفـاده در لوله های با مسیرطولانی
- دارای Anti UV و مقاوم به نور آفتاب
- دامنـه فشـار کـاری ۰/۵ تـا ۴ بـار

قطـره چکـان پرسی

۴ لیتر در ساعت

دارای استاندارد ملی ایران

مشخصات

- دارای دیافراگم سیلیکونی مقاوم در برابر خوردگی و تغییرات آب و هوایی
- جبـران کننـدگی فشـار، ایـده آل بـرای استفـاده در لوله های با مسیرطولانی
- دارای Anti UV و مقاوم به نور آفتاب
- دارای مکانیزم خودشویندگی حتی در آب هایی با سختی بالا
- مقـاوم در مـواد شیمیـایی و کوددهـی
- ایده آل برای زمین های کشاورزی شیب دار
- دامنه فشار کاری ۰/۵ تا ۴ بار

قطـره چکـان تنظیمی

دارای استاندارد ملی ایران

مشخصات

- دارای Anti UV و مقاوم به نور آفتاب
- آبدهی قابل تنظیم از ۰ تا ۶۰ لیتر در ساعت
- قابل استفاده در فشار ۰/۵ تا ۴ بار

سه راه قطـره چکـان تنظیمی

دارای استاندارد ملی ایران

مشخصات

- دارای Anti UV و مقاوم به نور آفتاب
- آبدهی قابل تنظیم از ۰ تا ۶۰ لیتر در ساعت
- قابل استفاده در فشار ۰/۵ تا ۴ بار

اتصالات رزوه ای

مشخصات

- قابلیت تحمل فشار ۱۶ بار
- جایگزین مناسب اتصالات گالوانیزه با یکنواختی ابعاد و رزوه
- مقاوم به مواد شیمیایی
- آب بندی بهتر و مناسب‌تر نسبت به نمونه‌های فلزی

سه راهی نر پلیمری

درپوش پلیمری

بوشن پلیمری

تبدیل گلدانی پلیمری

مغزی پلیمری

زانو ماده پلیمری

تبدیل دنده ای پلیمری

زانو نر پلیمری

کپ اپلیمری

سه راهی ماده پلیمری

چپقی پلیمری

تبدیل دنده‌ای پلیمری

سایز محصول
۲" x ۱۱/۲" (۵ x ۶)
۲۱/۲" x ۱۱/۲" (۵ x ۷)
۲۱/۲" x ۲" (۶ x ۷)
۳" x ۲" (۶ x ۸)
۳" x ۲۱/۲" (۷ x ۸)
۱۱/۲" x ۳۸ *

* جهت اتصال آبپاش با ورودی ۱۱/۲"
به رایزر آلومینیومی ۱۱/۲"

سایز محصول
۳/۴" x ۱/۲" (۲ x ۲/۵)
۱" x ۱/۲" (۲ x ۳)
۱" x ۳/۴" (۲/۵ x ۳)
۱۱/۲" x ۳/۴" (۲/۵ x ۵)
۱۱/۲" x ۱۱/۴" (۴ x ۵)
۱" x ۱۱/۲" (۳ x ۵)
۲" x ۱" (۳ x ۶)

کپ پلیمری

سایز محصول
۱"
۱ ۱/۴"
۱ ۱/۲"
۲"
۲ ۱/۲"

تبدیل گلدانی پلیمری

سایز محصول
۱/۲" × ۳/۴" (۲×۲/۵)
۱" × ۳/۴" (۲/۵ × ۳)
۱" × ۱ ۱/۲" (۳ × ۵)
۱ ۱/۲" × ۲" (۵ × ۶)

چپقی پلیمری

سایز محصول
۱/۲″
۳/۴″
۱″
۱ ۱/۴″
۱ ۱/۲″
۲″
۲ ۱/۲″

زانو ماده پلیمری

سایز محصول
۱/۲″
۳/۴″
۱″
۱ ۱/۴″
۱ ۱/۲″
۲″
۲ ۱/۲″
۳″

درپوش پلیمری

سایز محصول
۱/۲"
۳/۴"
۱"
۱ ۱/۴"
۱ ۱/۲"
۲"
۲ ۱/۲"

سه راه ماده پلیمری

سایز محصول
۱/۲"
۳/۴"
۱"
۱ ۱/۴"
۱ ۱/۲"
۲"
۲ ۱/۲"
۳"

زانو نر پلیمری ۲"

سه راه نر پلیمری ۲"

بوشن پلیمری

سایز محصول
۱/۲″
۳/۴″
۱″
۱ ۱/۲″
۲″

مغزی پلیمری

سایز محصول
۱/۲″
۳/۴″
۱″
۱ ۱/۲″
۲″
۲ ۱/۲″
۳″
۴″