



دینا پلیمر

لوله های پلی اتیلن تک جداره

PE

شرکت دینا پلیمر صفهان، تولید لوله های تک جداره پلی اتیلن را از سال ۱۳۸۶ در سایز های ۱۶ تا ۳۱۵ میلیمتر و در رده فشاری ۴ تا ۲۰ بار شروع و با دارا بودن ۱۰ خط تولید با جدیدترین تکنولوژی روز اروپا، ظرفیت تولید سالانه بیش از ۳۳۰۰۰ تن را برای این شرکت مهیا کرده است. تولید لوله های پلی اتیلن تک جداره مطابق با استاندارد ملی ایران و با مجوز مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی انجام می پذیرد.



ضمانت ۳۰ ساله



مشخصات فنی

رده فشاری PN بر حسب BAR								
PE 80	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 12.5
PE 100	PN 6	PN 8	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10	PN 12.5
قطر خارجی اسمی (dN) mm	سری لوله ها							
	SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6	
	S 12.5		S 10		S 8		S 6.3	
	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)	ضخامت (mm)	وزن هر متر لوله (kg/m)
16	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	2.0	0.144
32	—	—	—	—	2.0	0.187	2.4	0.232
40	—	—	2.0	0.239	2.4	0.295	3.0	0.356
50	2.0	0.314	2.4	0.374	3.0	0.453	3.7	0.549
63	2.5	0.494	3.0	0.580	3.4	0.721	4.7	0.873
75	2.9	0.675	3.6	0.828	4.5	1.020	5.6	1.240
90	3.5	0.978	4.3	1.180	5.4	1.460	6.7	1.770
110	4.2	1.430	5.3	1.770	6.6	2.170	8.1	2.620
125	4.8	1.840	6.0	2.270	7.4	2.760	9.2	3.370
140	5.4	2.320	6.7	2.830	8.3	3.460	10.3	4.220
160	6.2	3.040	7.7	3.720	9.5	4.520	11.8	5.500
180	6.9	3.790	8.6	4.670	10.7	5.710	13.3	6.980
200	7.7	4.690	9.6	5.780	11.9	7.050	14.7	8.560
225	8.6	5.890	10.8	7.300	13.4	8.930	16.6	10.900
250	9.6	7.300	11.9	8.930	14.8	11.000	18.4	13.400
315	12.1	11.700	15.0	14.300	18.7	17.600	23.2	21.500

موارد مصرف

- شبکه آبیاری تحت فشار اعم از قطره ای و بارانی
- شبکه های آبرسانی شهری و روستایی
- شبکه های دفع فاضلاب
- پوشش کابل های برق و مخابرات
- زهکشی محوطه های ساختمانی
- سیستم های دفع فاضلاب صنعتی

ویژگی ها

- عمر کاری بین ۵۰ تا ۱۰۰ سال
- انعطاف پذیری و سرعت اجرای بالا
- مقاومت مکانیکی بالا علیرغم دانسیته پایین
- مقاومت در مقابل خوردگی و اثر مواد شیمیایی و سایش
- نصب آسان و کم هزینه و با کمترین تعداد اتصالات ممکن
- قابلیت اتصال آسان، مستحکم و بدون نشت
- استفاده از ماشین آلات به روز و مدرن اروپایی در تولید
- وزن کم و جابجایی آسان لوله ها و صرفه جویی قابل توجه در عملیات نصب
- قابلیت اطمینان بالا و کاهش خرابی برای مناطق دارای خطر زلزله
- ضریب اصطکاک کم و ثابت بودن آن در طول دوره کاربرد
- قابلیت استفاده در مناطق با بافت قشری غیرمحکم
- مقاومت در مقابل تغییرات ناگهانی فشار
- عایق صوتی، حرارتی و الکتریکی
- دارای آزمایشگاه اکرودیتته اداره استاندارد ایران جهت انجام ۲۳ مورد آزمون

گواهینامه ها

- تأییدیه مرکز آب و خاک و توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی جهت کاربری آبرسانی
- گواهینامه استاندارد ملی ایران طبق استاندارد 14427-2 جهت کاربردهای آبرسانی، فاضلاب، زه کشی و سیستم تحت فشار
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد بین المللی DIN 8074:2011 از شرکت IQS انگلستان
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد بین المللی EN 1555:2010 از شرکت IQS انگلستان
- گواهینامه انطباق با استانداردهای کشور روسیه جهت لوله و اتصالات با کاربری آبرسانی و گازرسانی
- گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از شرکت LLC-CERTIFICATION



دینا پلیمر

لوله های پلی اتیلن

PE

شرکت دینا پلیمر صفاهان از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند با ۶ خط تولید لوله های آبیاری قطره ای در دو مدل فاقد قطره چکان و لوله قطره چکان دار، با ظرفیت سالیانه ۱۷۵/۰۰۰ کیلومتر فعالیت می کند. تولید لوله های آبیاری قطره ای با بهره گیری از جدیدترین تکنولوژی روز اروپا و آزمایشگاههای مجهز و منطبق با استاندارد ملی ایران و تأییدیه مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی انجام می پذیرد.



ضمانت ۳۰ ساله



مشخصات فنی لوله های آبیاری فاقد قطره چکان

رده فشاری ۵ بار	رده فشاری ۴ بار	
16 m	400 m	قطر لوله
22.5 Kg	1.2 mm	طول
24.5 Kg	1.4 mm	ضخامت
		وزن رول لوله

مشخصات فنی لوله های آبیاری قطره چکان دار

16 mm	قطر لوله
1.05 mm , 1.2 mm	ضخامت طول *
400 m	طول بسته بندی *
4.0 Lit/hr , 2.0 Lit/hr	دبی متوسط قطره چکان ها
20,25,33,40,50,60,75,100 Cm	فاصله قطره چکان ها از یکدیگر *

* امکان تولید مطابق سفارش

ویژگی ها

این قطره چکان ها دارای سطح مقطع عبور جریان بزرگ، مسیر مارپیچ طولانی و یک فیلتر برآمده هستند. این ترکیب، یک قطره چکان با مقاومت عالی در برابر گرفتگی منافذ ایجاد می کند. حالت برآمدگی فیلتر باعث می شود که آب ورودی به قطره چکان از قسمت نزدیک تر به مرکز لوله کشیده شود که در این محل آب با سرعت بیشتری جریان دارد. سرعت جریان بالاتر کمک می کند که سطح فیلتر تمیز باقی بماند. همچنین فیلتر برآمده مانع رسوب ذرات جامد روی فیلتر در بین سیکل های آبیاری می شود. قطره چکان ها با روش قالب تزریقی و کاملاً از مواد دست اول تهیه شده و دارای مواد افزودنی برای افزایش مقاومت در برابر اشعه فرابنفش خورشید و خوردگی در برابر مواد شیمیایی و کودهای متداول است.

- راندمان آبیاری بالا (حدود ۹۰ درصد) و کاهش تلفات سامانه های آبیاری
- بدون ایجاد رواناب و گل و لای و حفظ زیبایی چشم انداز شهری
- سامانه آبیاری با اطمینان بالا به ویژه جهت حفظ گونه های با ارزش گیاهی

موارد مصرف

- آبیاری فضای سبز باغچه ها، بام سبز و محوطه مجموعه های ساختمانی و فضای سبز شهری



گواهینامه ها

- تأییدیه مرکز آب و خاک و توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی جهت لوله های آبیاری قطره ای
- گواهینامه استاندارد ملی ایران طبق استاندارد 7607 جهت لوله های پلی اتیلن آبیاری
- گواهینامه استاندارد ملی ایران طبق استاندارد 6775 جهت لوله های پلی اتیلن قطره چکان دار
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد بین المللی BS EN ISO 9261:2010 از شرکت IQS انگلستان
- گواهینامه انطباق با استانداردهای روسیه جهت لوله و اتصالات آبیاری قطره ای
- گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از شرکت LLC-CERTIFICATION