



IEM

Irrigation Equipment MFG

شرکت تولیدی وسایل آبیاری و آبرسانی **IEM**

www.iem.co.com

تولید کننده وسایل آبیاری (لوله و اتصالات پلی اتیلن) در ایران

شرکت تولیدی وسایل آبیاری و آبرسانی IEM اولین و بزرگترین کارخانه ساخت لوله و اتصالات پلی اتیلن در ایران می باشد.

واحد تولیدی این شرکت از سال ۱۳۵۳ در کیلومتر ۲۰ جاده اصفهان مبارکه شروع به فعالیت نموده است. کلیه محصولات لوله و اتصالات پلی اتیلن این شرکت با برند IEM تولید می شود، که جهت مصارف آبرسانی و آبیاری تحت فشار (قطره ای) و شبکه فاضلاب ساختمانی و همچنین پروژه های گازرسانی مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت IEM در زمینه طراحی و مشاوره سیستم های آبیاری تحت فشار سابقه درخشان دارد.

این شرکت دارای پروانه بهره برداری و علامت استاندارد جهت تولید محصولات پلی اتیلن، کارت عضویت سازمان نظام مهندسی کشاورزی، گواهی عضویت شبکه پژوهش و فناوری استان اصفهان، پروانه تحقیق و توسعه از وزارت صنایع و معادن و تجارت، عضویت در انجمن صنفی تولیدکنندگان لوله و اتصالات پلی اتیلن از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، دارای معتبرترین و مجهزترین آزمایشگاه کنترل کیفی در سطح کشور می باشد و در سال ۱۳۸۷ افتخار عنوان مسئول کنترل کیفیت نمونه را از اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان را کسب نموده است. از دیگر رسالت های مهم این شرکت، آموزش و تحقیقات می باشد، که بررسی و پیگیری آخرین تحقیقات روز دنیا در صنعت پلی اتیلن و بومی سازی آن در مجموعه IEM در حوزه های آزمایشگاه، تضمین کیفیت و تولید از اقدامات صورت گرفته در این راستا می باشد.



برای اولین بار در خاورمیانه

تولید لوله دریپ‌دار با فواصل متغیر



IEM



لوله های درپردار داخل خط IEM

- بهترین گزینه کارشناسان خبره دنیا جهت استفاده در کشت های ردیفی : ذرت، سیب زمینی و...
- بهترین و مقرون به صرفه ترین راه حل ممکن جهت آبیاری قطره ای باغات و مزارع کشاورزی
- فیلتراسیون ساده (فیلتراسیون با حداقل مش ۱۲۰ پیشنهاد میگردد)
- قابل استفاده برای ضخامت لوله های ۱۶ از ۱/۰ تا ۱/۳ میلیمتر
- فیلتر دو لایه داخل برای جلوگیری از انسداد درپیر
- امکان تولید در فواصل ۱۰ سانت به بالا بسته به نیاز مشتری
- امکان اسید شویی برای رفع گرفتگی



INLINE DRIPPER LINE

- Best recommendation from world technical specialist for sugar bean, corn, potato
- Possibility for producing pipe with different dripper spacing from 20 - 125 cm
- Large flow path provides resistance to clogging
- The best & most reliable solution in irrigation system
- Ability to install the dripper at different distances from 10cm up, Depending on customer need.
- Easy filtration



مشخصات دریپر بین خطی

- به علت طراحی منحصر به فرد، جریان آب در داخل دریپر به صورت متلاطم بوده و از رسوب مواد در آن جلوگیری می شود.
- دریپر مونتاژ شده با لوله بصورت خط مستقیم بوده و در مزرعه لوله از دریپر بیرون نمی آید.
- امکان استفاده از دریپر ، با فواصل دلخواه در مزرعه وجود دارد.
- قابلیت اسیدشویی جهت رفع گرفتگی های احتمالی

DRIPPER SPECIFICATION

- Turbulent flow rate in labyrinth path.
- Dropper forms a straight line with pipe and no dropper popping out of pipe in the field.
- Mounting dropper in factory reduces installation cost.
- Possible acid wash for anti clogg (remove clogg).



دریپر بین خطی



جدول طول مجاز لترال دریپرهای IEM ۴ لیتر در ساعت

		DISTANCE BETWEEN DRIPPERS (METER)									
		SLOPE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
UPHILL	2%		22	30	37	44	50	55	60	64	68
	1%		22	31	40	47	53	60	66	71	77
FLAT TERRAIN	0		23	32	42	50	58	65	72	79	86
DOWNHILL	-1%		23	34	44	53	62	70	78	86	94
	-2%		24	35	45	56	65	74	84	93	102

مشخصات دریپر بین خطی

- به علت طراحی منحصر به فرد، جریان آب در داخل دریپر به صورت متلاطم بوده و از رسوب مواد در آن جلوگیری می شود.
- دریپر مونتاژ شده با لوله بصورت خط مستقیم بوده و در مزرعه لوله از دریپر بیرون نمی آید.
- امکان استفاده از دریپر ، با فواصل دلخواه در مزرعه وجود دارد.
- قابلیت اسیدشویی جهت رفع گرفتگی های احتمالی

DRIPPER SPECIFICATION

- Turbulent flow rate in labyrinth path.
- Dropper forms a straight line with pipe and no dropper popping out of pipe in the field.
- Mounting dropper in factory reduces installation cost.
- Possible acid wash for anti clogg (remove clogg).



دریپر بین خطی



جدول طول مجاز لترال دریپرهای IEM ۴ لیتر در ساعت

		DISTANCE BETWEEN DRIPPERS (METER)									
		SLOPE	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
UPHILL	2%		22	30	37	44	50	55	60	64	68
	1%		22	31	40	47	53	60	66	71	77
FLAT TERRAIN	0		23	32	42	50	58	65	72	79	86
DOWNHILL	-1%		23	34	44	53	62	70	78	86	94
	-2%		24	35	45	56	65	74	84	93	102

لوله درپیردار جبران کننده فشار IEM PC

- طراحی ویژه بدنه قطره چکان و رسوب زدایی در این محصول سبب ایجاد آبدهی منظم و یکسان گردیده است. به همین اساس نوسانات میزان فشار آب، تغییر در نظم آبدهی محصول ایجاد نخواهد کرد.
- سیستم منحصر به فرد خود شوینده در هر دو حالت ابتدای شروع آبیاری و همچنین در حین آبیاری به صورت اتوماتیک عمل می نماید که باعث افزایش طول عمر سیستم و کاهش هزینه نگهداری آن می شود.
- قابلیت آبدهی یکسان سطوح پست و مرتفع زمین های کشاورزی در تمامی طول مدت آبیاری
- بهترین گزینه آبیاری منظم و یکسان جهت انواع باغ ها، تاکستان ها، کشت های گلخانه ای و سایر مزارع
- امکان نصب درپیر در فواصل متغییر بنا به درخواست مشتری



همانگونه که در جدول زیر مشاهده می نمایید، دلیل استفاده از درپیرهای IEM PC در مقایسه با نوع ساده، طول لوله های آبده به مقدار زیاد افزایش می یابد در نتیجه درپروژه ها از مقادیر سایر لوله ها و اتصالات مربوطه کاسته شده و هزینه های اجرای سیستم به نحو چشمگیری کاهش می یابد.

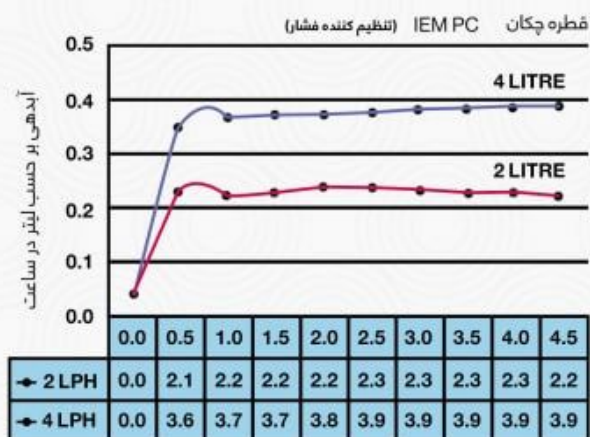
- Large Turbulent Flow Path, Double Filtration Inlets, Widest Pressure Compensation Range
- Dual Self - Flushing Mechanism Flushes at Every Start-Up and During Operation Ensuring Reliable Operation and Less Maintenance
- Even The Most Severe Field Elevation Changes Are No Match for Pc 2 Membrane Pressure Compensation, Ensuring Plants From
- The Top all the way to The Bottom of The Hill Will Receive Exactly The Same Amount Of Water
- Ideal Application S Include Vineyards, Orchards ,Landscaping Row for Crops, Cotton For Both Surface& Subsurface.
- Ability to install the dripper at different distances, Depending on customer need.
- Possible lateral pipe length up to 400M when equipped with IEM PC Drippers

طول پیشنهادی لوله ۱۶ میلیمتری با توجه به فاصله قطره چکانها با فشار ۲/۵ اتمسفر

NOM.FLOW RATE (L/H)	SPACING BETWEEN DRIPPERS (M)						
	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
2	72	103	131	157	183	216	269
4	51	73	84	113	131	156	195

طول پیشنهادی لوله ۲۰ میلیمتری با توجه به فاصله قطره چکانها با فشار ۲/۵ اتمسفر

NOM.FLOW RATE (L/H)	SPACING BETWEEN DRIPPERS (M)						
	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
2	113	159	202	242	279	331	409
4	76	109	140	168	196	233	291



16mm,20mm



بست انتهایی

8 Type End Plug

16mm



بست ابتدایی تسمه ای

Start Connector

16mm,20mm



رابط داخل لوله

Two Way Connector

16mm



دریپر بین خطی 164

INLINE DRIPPER 164

12mm,16mm,20mm



لوله پلی اتیلن نرم LD

Low Density PE Pipe

16-16-16



سه راه داخل لوله

TEE Connector



اتصالات پیچے فشارقوی (آبرسانے)

- مقاومت در برابر حرارت تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت در برابر سرما تا ۷۰ - درجه سانتیگراد
- مقاومت در برابر فشار و ضربه
- مقاومت در مقابل انواع مواد شیمیایی
- اتصالات فراوان
- ضمانت کیفیت و مرغوبیت جنس
- مقاومت در برابر اشعه آفتاب
- سهولت در حمل و نقل



PE PIPE FITTINGS (SCREW TYPE) اتصالات پیچی

THREADED FITTING

- For use in water supply and pressured irrigation plans (drip and rain systems)

اتصالات پیچی

- قابل استفاده در طرح های آبرسانی و آبیاری تحت فشار (قطره ای و بارانی)



SADDLE

بست کمربندی

200×1	160×2	125×2	110×1.1.2	90×1.1.2	75×1.1.2	63×3.4	50×3.4	40×1.2	25×1.2
200×1.1.2	160×3	160×1.2	110×2	90×2	75×2	63×1	50×1	40×3.4	25×3.4
200×2	200×1.2	160×3.4	125×3.4	110×1.2	90×1.2	75×1.2	63×1.2	40×1	32×1.2
200×3	200×3.4	160×1	125×1	110×3.4	90×3.4	75×3.4	63×1.1.2	50×1.2	32×3.4
		160×1.1.2	125×1.1.2	110×1	90×1	75×1			



تبدیل
REDUCER COUPLING

63×32



سه راه ساده
TEE

63×63×63



درپوش انتهایی پیچی
THREADED END CAP

63×32

Features

- Different Sizes
- Can Be Connected to Standard Metal Fittings
- Resistant Against Mechanical Shocks
- More Cheaper Than Metal Fitting
- Durable Against Acids
- Easy Installation
- Long Lasting at High Pressure
- Complete Leak Proof

اتصالات پیچی

- تنوع در سایزهای مختلف
- قابل اتصال به اتصالات فلزی استاندارد
- مقاوم در برابر ضربه و پوسیدگی
- ارزان تر از اتصالات فلزی
- مقاوم در برابر اسیدها
- سهولت در نصب
- تحمل فشار بالا
- آب بندی کامل



رابط
COUPLING

25×25

32×32

40×40

50×50

63×63

75×75

90×90

110×110



اتصال نر
MALE CONNECTOR

63×2

75×21/2

90×3



اتصال ماده
FEMALE CONNECTOR

63×2

32×3/4

32×1

اتصالات فاضلابی جوشی PE SEWAGE FITTINGS (BUTT WELD JOINTS)

ویژگی ها

- Different Sizes
- Resistant Against Mechanical Shocks
- More Cheaper Than Metal Fitting
- Durable Against Acids

- تنوع در سایز های مختلف
- مقاوم در برابر ضربه و پوسیدگی
- ارزان تر از اتصالات فلزی
- مقاوم در برابر اسیدها

زانو جوشی 45°
ELBOW 45°

63
110



دریچه بازدید کامل CLEAN OUT

110	63
-----	----

زانو جوشی 90°
ELBOW 90°

63
110



سه راه جوشی 90°
TEE 90°

63	110
110x63	

سه راه جوشی 45°
TEE 45°

160x110	63x50	63
	110x63	90
	110x125	110



تبدیل جوشی
REDUCER

110x90	63x50
125x110	75x63
160x110	90x75



موفه کوتاه SHORT EXP JOINT

110	90	75	63	50
-----	----	----	----	----

موفه بلند
LONG EXP. JOINT

110	63
125	75
160	90



لوله های پلی اتیلن

مشخصات لوله های پلی اتیلن سخت

- قابلیت تولید لوله های پلی اتیلن از سایز ۶ تا ۴۵۰ میلی متر در رده های فشاری مختلف
- امکان تولید لوله به صورت حلقه های ۲۰۰ متری برای اقطار کم
- مقاوم در مقابل برودت تا ۷۰- و حرارت تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- ضمانت کیفیت و مرغوبیت جنس تولیدی
- مقاوم در مقابل تاثیر اشعه ماوراء بنفش، فشار آب
- تا ۲۰ اتمسفر و انواع مواد شیمیایی
- طول عمر بالا

نوار تیپ

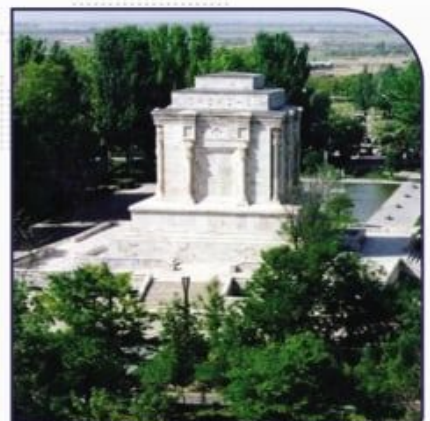
مشخصات نوار تیپ

- استفاده از باکیفیت ترین مواد اولیه جهت تولید محصولی با دوام با ضخامت های ۱۷۵ میکرون (۹ کیلویی)، ۲۰۰ میکرون (۱۰ کیلویی)، ۲۲۰ میکرون (۱۱ کیلویی)
- بهره گیری از نوین ترین دستگاه های روز دنیا جهت ارائه محصولی با روند آبدهی کاملاً منظم و یکسان، با میزان آبدهی بین ۳ تا ۳/۲ لیتر در ساعت
- قابلیت تولید با فواصل متفاوت قطره چکان ها (۱۰، ۲۰، ۳۰ سانتیمتر)
- استفاده از بروزترین و کارآمدترین طرح فورمینگ با ۱۰ ورودی و ۵ خروجی جهت یکنواختی و پیوسته بودن نظم آبدهی
- برخورداری از قابلیت خود شویندگی که از منحصر بفرد ترین خصوصیات نوار های تولیدی شرکت IEM می باشد.
- همخوان بودن با اتصالات نوار تیپ تولید شده در سایر کارخانجات
- رده فشاری مورد تأیید جهت استفاده نوار تیپ ۸/۰ تا ۱ بار، با دمای آب حداکثر ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.
- مناسب ترین درجه استاندارد فیلتراسیون برای استفاده نوار آبیاری ۱۷۵ مش می باشد.



لیست پروژه های انجام شده توسط شرکت IEM

ردیف	عنوان پروژه	استان	شهرستان	روستا	مساحت به هکتار	کارفرما	طراحی	اجرا	نوع سیستم	سال شروع پروژه
۱	آبیاری قطره‌ای کشت و صنعت	اردبیل	مغان	.....	۹۱۵	کشت و صنعت مغان	•	•	قطره‌ای	۵۵
۲	آبیاری قطره‌ای کشت و صنعت	اردبیل	مغان	.....	۱۵۰۰	کشت و صنعت مغان	•	•	قطره‌ای	۵۶
۳	آبیاری قطره‌ای اطراف مرقد امام	قم	قم	.....	۶۵۰	شهرداری	•	•	قطره‌ای	۷۰-۷۳
۴	طرح‌های منطقه دماوند ۱۰۰ طرح	تهران	دماوند	.....	۵۰۰	کشاورزان منطقه	•	•	قطره‌ای	۷۵
۵	طرح آبیاری رضایی	تهران	تهران	.....	۲۰۰	افصح رضایی	•	•	بارانی	۷۵-۷۷
۶	طرح آبیاری مزرعه چائناسیان	تهران	تهران	.....	۲۰۰	محمد صفاری	•	•	بارانی	۷۴-۷۷
۷	طرح اردوگاه فرهنگی لشکرک	تهران	تهران	.....	۱۸۰	بنیاد مستضعفان	•	•	بارانی	۷۴-۷۵
۸	طرح کمیته امداد	تهران	تهران	.....	۱۰۰	کمیته امداد	•	•	قطره‌ای	۷۴-۷۵
۹	طرح شرکت عمران شهر جدید هشتگرد	قزوین	هشتگرد	.....	۱۰۰	شرکت عمران هشتگرد	•	•	قطره‌ای	۷۲-۷۵
۱۰	طرح آبیاری کشت و صنعت شه میرزاد	سمنان	شه میرزاد	.....	۷۰۰	کشت و صنعت شه میرزاد	•	•	قطره‌ای	۷۴-۷۵
۱۱	طرح آبیاری جوزستان	سمنان	شه میرزاد	.....	۱۶۸	شرکت جوزستان	•	•	قطره‌ای	۷۵
۱۲	طرح آبیاری مرغ کد خدا	قزوین	تاکستان	.....	۳۰۰	شرکت آرزوی بهار	•	•	قطره‌ای	۷۵
۱۳	طرح آبیاری مجتمع فولاد مبارکه	اصفهان	فولاد مبارکه	.....	۷۰۰	مجتمع فولاد مبارکه	•	•	قطره‌ای	۷۴-۷۵
۱۴	طرح آبیاری اساسی	چهارمحال	شهرکرد	.....	۶۰۰	شرکت امامیه	•	•	قطره‌ای	۷۴-۷۶
۱۵	طرح آبیاری باغداران فردوسی	تهران	تهران	.....	۱۷۲	باغداری فردوس	•	•	قطره‌ای	۷۷
۱۶	طرح آبیاری فجر ساری	مازندران	ساری	.....	۱۶۰	شرکت فجر ساری	•	•	قطره‌ای	۷۸
۱۷	طرح آبیاری شرکت ران	مازندران	آمل	.....	۳۰۰	شرکت ران	•	•	قطره‌ای	۸۰
۱۸	طرح آبیاری باهو گلک	سیستان	چابهار	.....	۱۳۰۰	شرکت بانک زمین	•	•	قطره‌ای	۷۹-۸۰
۱۹	طرح آبیاری نجف آباد	اصفهان	نجف آباد	.....	۲۵۰	اراضی کشاورزی ۱۷	•	•	قطره‌ای	۷۸-۸۰
۲۰	طرح آبیاری ارسباران	آذربایجان غربی	اردبیل	پیراوقام	۱۵۰	اراضی بانک زمین	•	•	قطره‌ای	۷۷-۸۰
۲۱	طرح گاز رسانی فردیس کرج	کرج	فردیس	.....	کیلومتر ۲۴۰	شرکت گاز	•	•	گاز رسانی	۷۱-۷۵
۲۲	طرح گاز رسانی ضیاءآباد	قزوین	تاکستان	ضیاءآباد	کیلومتر ۱۱۵	شرکت گاز	•	•	گاز رسانی	۷۷-۸۰
۲۳	طرح آبیاری و آبرسانی میدان آزادی	تهران	تهران	.....	.....	شرکت مهندسی بهمیر	.....	.....	فضای سبز	۸۶
۲۴	طرح آبیاری و آبرسانی برج میلاد	تهران	تهران	.....	.....	مهندسی یادمان سازه	.....	.....	فضای سبز	۸۷
۲۵	طرح پروژه شهرک پرند	تهران	ساروه	.....	کیلومتر ۵	شهرک پرند	•	•	فضای سبز	۸۷
۲۶	طرح آبیاری میرابوالفتحی	رشت	منجیل	.....	۸۰	میر ابوالفتحی	•	•	قطره‌ای	۸۹
۲۷	طرح آبیاری امامی لک	تهران	شهرقدس	.....	۴۰	آقای امامی لک	•	•	بارانی	۹۱
۲۸	فرشاد ناصری	تهران	شهرقدس	.....	۶	فرشاد ناصری	•	•	قطره ای و بارانی	۹۱
۲۹	ارس خانی	تهران	شهرقدس	.....	۴	ارس خانی	•	•	قطره‌ای	۹۱
۳۰	طرح آبیاری جواد زاده	تهران	دماوند	.....	۲۰	جواد زاده	•	•	قطره‌ای	۹۲
۳۱	پروژه های شبکه فاضلاب ساختمان‌های اکیان	تهران	تهران	.....	واحد ۱۴۰۰	شرکت عمران مسکن	•	•	فاضلابی	۱۳۴۲
۳۲	شبکه فاضلاب پلی اتیلن هتل ها بیمارستان ها	کلیه نواح کشور	.....	.....	.....	.....	•	•	فاضلابی	تاکون
۳۳	مزارع تحت پوشش مدیریت جهاد کشاورزی	اصفهان	مبارکه	.....	.....	جهاد کشاورزی شهرستان مبارکه	•	•	قطره ای	۱۴۰۰
۳۴	طرح آبیاری قطره ای	اصفهان	اصفهان	.....	.....	شهرداری منطقه ۵ اصفهان	•	•	قطره ای	۱۴۰۰
۳۵	طرح آبیاری قطره ای دهکده گردشگری	اصفهان	چادگان	.....	.....	شرکت عمران زاینده رود	•	•	قطره ای	۱۴۰۰
۳۶	طرح آبرسانی شهری به کاشان و شهرکرد	اصفهان	کاشان-شهرکرد	.....	.....	شرکت رهاب گستر	•	•	آبرسانی شهری	۱۴۰۰-۱۴۰۱
۳۷	طرح آبرسانی	خوزستان	اهواز	.....	.....	بسیج	•	•	آبرسانی	۱۴۰۱
۳۸	طرح آبرسانی مناطق محروم	قزوین	قزوین	.....	.....	بسیج سازندگی قزوین	•	•	آبرسانی روستایی	۱۴۰۱
۳۹	طرح آبرسانی مناطق محروم	اصفهان	فریدن- نائین	.....	.....	سازمان خرید سیاه	•	•	آبرسانی روستایی	۱۴۰۱
۴۰	طرح آبرسانی فاضلابی شهری	اصفهان	اصفهان	.....	.....	شرکت راسن سیاهان	•	•	آبرسانی فاضلابی شهری	۱۴۰۱
۴۱	طرح آبرسانی تحت فشار کشاورزی	اصفهان	اصفهان	.....	.....	سازمان گلکلت نصف جهان	•	•	تحت فشار کشاورزی	۱۴۰۱



PE 100 انباره اصلی	SDR41 S20		SDR33 S16		SDR26 S12.5		SDR21 S10		SDR17 S8		SDR13.6 S6.3		SDR11 S5		SDR9 S4		SDR7.4 S3.2		SDR6 S2.5					
	PN 3.2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25					
	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg	ضخامت	وزن متریک Kg				
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.3	0.092	2.3	2.7	0.104	3.0	3.4	0.128	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	0.118	2.3	3.0	0.165	3.4	3.9	0.180	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	0.152	0.171	3.0	3.4	0.214	3.5	4.0	0.240	4.2	4.8	0.278	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	0.197	2.4	0.232	0.272	3.0	3.4	0.327	4.4	5.0	0.386	5.4	6.1	0.454	
40	-	-	-	-	1.8	2.1	0.227	2.0	2.3	0.252	2.4	2.8	0.295	0.430	3.0	3.5	0.509	5.5	6.2	0.600	6.7	7.5	0.701	
50	-	-	1.8	2.1	0.287	2.0	2.3	0.314	2.4	2.8	0.374	3.0	0.453	0.666	4.6	5.2	0.788	6.9	7.7	1.936	8.3	9.3	1.090	
63	1.8	2.1	0.364	2.0	2.3	0.399	2.5	2.9	0.494	3.0	0.580	3.8	0.721	0.873	5.8	6.5	1.260	8.6	9.6	1.470	10.5	11.7	1.730	
75	2.0	2.2	0.478	2.3	2.7	0.551	2.9	3.3	0.675	3.6	0.828	4.5	1.02	1.24	6.8	7.6	1.47	8.4	9.4	1.760	10.3	11.5	2.090	
90	2.2	2.6	0.643	2.8	3.2	0.791	3.5	4.0	0.978	4.3	1.18	5.4	1.46	1.77	8.2	9.2	2.12	10.1	11.3	2.540	12.3	13.7	3.000	
110	2.7	3.1	0.943	3.4	3.9	1.17	4.2	4.8	1.43	5.3	1.77	6.6	2.17	2.620	10.0	11.1	3.14	12.3	13.7	3.780	15.1	16.8	4.490	
125	3.1	3.6	1.23	3.9	4.4	1.51	4.8	5.4	1.84	6.0	2.27	7.4	2.76	3.37	11.4	12.7	4.08	14.0	15.6	4.870	17.1	19.0	5.770	
140	3.5	4.0	1.54	4.3	4.9	1.88	5.4	6.1	2.32	6.7	2.83	8.3	3.46	4.22	12.7	14.1	5.08	15.7	17.4	6.110	19.2	21.3	7.250	
160	4.0	4.5	2	4.9	5.5	2.42	6.2	7.0	3.04	7.7	3.72	9.5	4.52	5.50	14.6	16.2	6.67	17.9	19.8	7.960	21.2	24.2	9.440	
180	4.4	5.0	2.49	5.5	6.2	3.07	6.9	7.7	3.79	8.6	4.67	10.7	5.71	6.98	16.4	18.2	8.42	20.1	22.3	10.10	24.6	27.2	11.90	
200	4.9	5.5	3.05	6.2	7.0	3.84	7.7	8.6	4.69	9.6	5.78	11.9	7.05	8.56	18.2	20.2	10.40	22.4	24.8	12.40	27.4	30.3	14.80	
225	5.5	6.2	3.86	6.9	7.7	4.77	8.6	9.6	5.89	10.8	7.30	13.4	8.93	10.90	20.5	22.7	13.10	25.2	27.9	15.80	30.8	34.0	18.60	
250	6.2	7.0	4.83	7.7	8.6	5.92	9.6	10.7	7.30	11.9	8.93	14.8	11.00	13.40	22.7	25.1	16.20	27.9	30.8	19.40	34.2	37.8	23.00	
280	6.9	7.7	5.98	8.6	9.6	7.4	10.7	11.9	9.10	13.4	11.30	16.6	13.70	16.80	25.4	28.1	20.30	31.3	34.6	24.30	38.3	42.3	28.90	
315	7.7	8.6	7.52	9.7	10.8	9.37	12.1	13.5	11.60	15.0	14.20	18.7	17.40	21.20	28.6	31.6	25.60	35.2	38.9	30.80	43.1	47.6	36.50	
355	8.7	9.7	9.55	10.9	12.1	11.80	13.6	15.1	14.60	16.9	18.7	18.00	21.1	26.90	32.2	35.6	32.50	39.7	43.8	39.10	48.5	53.5	46.30	
400	9.8	10.9	12.10	12.3	13.7	15.10	15.3	17.0	18.60	19.1	21.2	22.90	23.7	28.00	29.4	32.5	40.1	44.7	49.3	49.60	54.7	60.3	58.80	
450	11.0	12.2	15.30	13.8	15.3	19.00	17.2	19.1	23.50	21.5	23.8	28.90	26.7	29.5	35.40	40.9	45.1	52.30	50.3	55.5	62.70	61.5	67.8	74.40

رنده فشاری، PH بر حسب Bar

IEM

Irrigation Equipment MFG

www.iem.co.com 

(۰۳۱)۵۲۵۸۱۲۵۰-۳ 

۰۳۱۵۲۵۸۱۲۵۲ فاکس 

۰۹۰۲۹۰۲۵۳۳۶_۰۹۰۲۹۰۲۵۳۳۷ 

آدرس کارخانه : اصفهان کیلومتره ۲ جاده اصفهان - مبارکه 