

# گروه صنعتی ایران درپ

کاتالوگ محصولات آبیاری

IRRIGATION PRODUCTS



اولین تولید کننده لوله و  
اتصالات پلی اتیلن در ایران

گروه صنعتی ایران درپ  
IRAN DRIP INDUSTRIAL GROUP



## Bubblers

## بابلر

### Iran Drip Bubbler Features

- Compensates for pressure variation caused by terrain elevation and friction loss.
- Operation pressure could be varied from 1.5 up to 7 Atm.
- Its construction has no moving parts and requires no maintenance and adjustment.
- It is made from corrosive resistant plastic material.
- Resistant to clogging and simply can be equipped with special screen filter.
- Fits all standard 1/2" risers.

### مشخصات بابلر (آبفشان) ایران درپ

- دارای خاصیت تنظیم کننده فشار که در اثر افت بار و یا پستی و بلندی زمین حاصل می گردد.
- فشار کارکرد آن از ۱/۵ الی ۷ اتمسفر قابل تغییر است در ساختمان آن قسمت متحرک وجود ندارد، لذا نصب و نگهداری آن راحت بوده و نیاز به تنظیم ندارد.
- از پلاستیک مقاوم به خوردگی و سائیدگی ساخته شده و عمر و کارکرد طولانی دارد.
- مقاوم به گرفتگی بوده و دارای قابلیت نصب فیلتر مخصوص می باشد.
- به راحتی قابل نصب به لوله های رایزر ۱/۲ استاندارد می باشد.



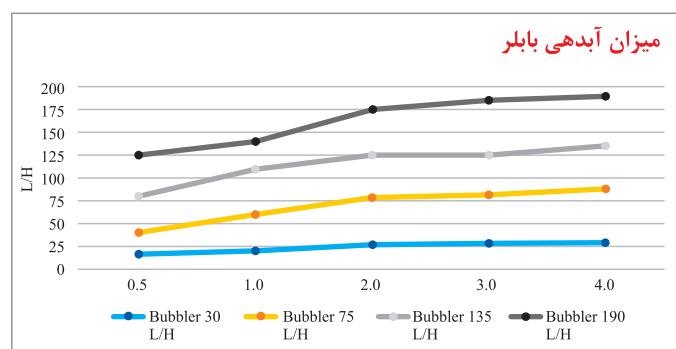
### Iran Drip Bubbler Application

- Irrigate trees and orchards
- Irrigate shrub and flower.
- For use with high clogging potential waters.
- Applicable in the hillside terrain.
- Available in six flow rates color coded nozzles:
- 30 L/H with Blue color
- 75 L/H with Yellow color
- 135 L/H with White color
- 190 L/H with Gray color
- 300 L/H with Green color
- 400 L/H with Red color

### موارد استفاده آبفشان (بابلر) ایران درپ

- آبیاری درختان و باغات بزرگ
- آبیاری گلکاری ها و بوته کاری ها جهت فضای سبز
- قابلیت آبیاری با آب های با کیفیت نا مطلوب از نظر ایجاد گرفتگی در سیستم های آبیاری قطره ای
- قابل استفاده در زمین های نا هموار دامنه کوه ها
- در شش نوع از نظر آبدهی با رنگهای مختلف نازل آن موجود می باشد:
- ۳۰ لیتر در ساعت با رنگ آبی
- ۷۵ لیتر در ساعت با رنگ زرد
- ۱۳۵ لیتر در ساعت با رنگ سفید
- ۱۹۰ لیتر در ساعت با رنگ خاکستری
- ۳۰۰ لیتر در ساعت با رنگ سبز
- ۴۰۰ لیتر در ساعت با رنگ قرمز

Pressure (Bar)	Bubbler 30 L/H	Bubbler 75 L/H	Bubbler 135 L/H	Bubbler 190 L/H
0.5	16	40	80	125
1	20	60	110	140
2	27	78	125	175
3	28	81	125	185
4	29	88	135	190
5	30	90	135	160





**TURBO DRIPPER (PC)**

**قطره چکان توربو (PC)**

**Dripper turbo features**

**ویژگی ها**

- Pressure compensating (1-3 Bar) در دارای قابلیت تنظیم نوسانات فشار در محدوده ۱ الی ۳ اتمسفر
- High efficiency راندمان بالا
- APPLICATIONS: Greenhouses, nurseries, citrus, Orchards, deciduous and tree irrigation. قابلیت استفاده در سیستم های آبیاری برای باغ های میوه، مرکبات، گلخانه
- 100% uniformity of water and nutrient distribution along the laterals. سهولت نصب
- Continuously self-flushing قابلیت کاربرد در زمین های شیب دار
- TOPOGRAPHY: Hilly Topography, Flat Topography با توپوگرافی ناهموار

**مشخصات فنی  
Specification**

۸ لیتر در ساعت 8 (L/H)	فشار کارکرد (بار) دبی (لیتر بر ساعت)	Working pressure (Bar)	1	1.5	2	2.5	3
۶ لیتر در ساعت 6 (L/H)	فشار کارکرد (بار) دبی (لیتر بر ساعت)	Discharge rate (L/H)	7.5	7.9	8.1	8	7.7
۴ لیتر در ساعت 4 (L/H)	فشار کارکرد (بار) دبی (لیتر بر ساعت)	Working pressure (Bar)	1	1.5	2	2.5	3
		Discharge rate (L/H)	5.8	6	6.2	6	5.8
		Working pressure (Bar)	1	1.5	2	2.5	3
		Discharge rate (L/H)	3.7	3.9	4	4	3.8

Coefficient of variation (CV) of the measured flow is less than ± 7%.

انحراف میانگین میزان دبی خروجی ± ۷ درصد می باشد.



**In Line Dripper**

**درپپر داخل خط**

**Features**

- Turbulent flow in labyrinth path.
- Mounting Dripper in factory reduces installation cost.
- Dripper forms a straight line with pipe, no Dripper popping out of pipe in the field.

**مشخصات:**

- به علت طراحی منحصر به فرد، جریان آب در داخل درپپر به صورت متلاطم بوده و از رسوب مواد در آن جلوگیری می شود.
- امکان مونتاژ سریع درپپر با فواصل دلخواه در کارخانه و مزرعه وجود دارد.
- درپپر مونتاژ شده با لوله به صورت خط مستقیم بوده و در مزرعه لوله از درپپر بیرون نمی آید.

**Drippers discharge related to inlet pressure**

**دبی درپپر با تغییرات فشار**

دبی - لیتر در ساعت Discharge L/H	فشار ورودی - متر Inlet Pressure (m)			کد Code	درپپر Dripper
	20	15	10		
6.2	5.1	4.0	W 124	درپپر ۴ لیتر در ساعت بر روی لوله ۱۲ میلیمتری 4 L/H Dripper for 12mm pipe	
7.4	6.2	4.5	W 164	درپپر ۴ لیتر در ساعت بر روی لوله ۱۶ میلیمتری 4 L/H Dripper for 16mm pipe	

**Length of run for different Dripper**

**طول خطوط با توجه به نوع لوله و درپپر**

طول لوله آبد-متر Length of run	درپپر Dripper		فواصل درپپر-متر Dripper Spacing (m)
	W 164	W 124	
45	25	0.5	
50	35	0.75	
75	45	1.00	
90	50	1.25	





## On Line Dripper D-1

## درپیر روی خط D-1

### D-1 Dripper features

- Easy installation
- Easy to clean
- Inexpensive
- Durable and long lasting
- Uniform flow at constant pressure
- For use in landscaping projects, green house, man made forest irrigation
- Specially designed for use in drip irrigation systems in hot climate and continuous use.



### مشخصات درپیر روی خط D-1 (۴ لیتر در ساعت)

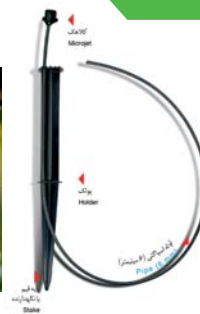
- قابلیت شستشو
- درپیر D-1 قابلیت باز شدن و نظافت داخل آن ، در صورت گرفتگی را دارد.
- قابلیت نصب بر روی لوله با قطر های مختلف
- درپیر D-1 روی لوله از قطر ۱۲ میلیمتر تا قطر ۳۲ میلیمتر قابل نصب می باشد.
- با طولانی کردن طول خطوط محدودیت طراحی از بین رفته و هزینه آبیاری را می توان کاهش داد
- قابلیت مصرف در منازل و گلخانه ها
- درپیر D-1 را میتوان در فضای سبز منازل برای گیاهان داخل گلدان استفاده کرد.
- درپیر D-1 در گلخانه هایی که پرورش گل داخل گلدان انجام می شود به سهولت قابل استفاده است.
- سهولت نصب
- درپیر D-1 را می توان بدون بریدن لوله هر کجا که مایل باشید نصب نمایید.

## Ajustable Sprayer

## پاشنده قابل تنظیم

### Sprayer technical specification

- operation pressure from 1 to 3 bar
- Outlet discharge from 0 to 150 l/h
- Coverage diameter from 0 to 350 cm

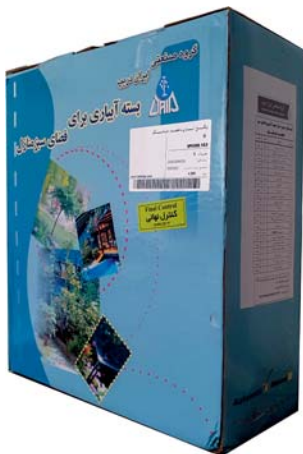


### مشخصات فنی پاشنده

- فشار کارکرد از ۱ - ۳ بار
- آبدهی از ۰ - ۱۵۰ لیتر در ساعت
- قطر پاشش از ارتفاع ۳۰ سانتیمتر
- در روی پایه قیم از ۰ - ۳۵۰ سانتیمتر

## Home irrigation system

## بسته آبیاری فضای سبز ایران درپ



آبیاری هوشمند فضای سبز منزل و محیط شما باغچه، پاسیو، بالکن با قابلیت برنامه ریزی

- اتوماتیک
- نیمه اتوماتیک
- دستی
- بسته آبیاری باغچه
- بسته آبیاری بالکن
- بسته آبیاری پاسیو





## Drip Irrigation Fittings

## اتصالات آبیاری قطره ای

بست ابتدایی فشاری با واشر

Start Barb Connector with Rubber Grommet

size (mm)	code
12	IRC0VSJP3
16	IRD0VSJP3



Nipple

مغزی

size (mm)	code
1/2	BME0000P3
3/4	BMF0000P3
1	BNG0000P3
1_1/4	BMH0000P3
1_1/2	BMI0000P3
2	BMJ0000P3



Barbed Tee

سه راه داخل لوله

size (mm)	code
6	ITAA0B8I3
12	ITCC0B8P3
16	ITDD0B8O3
16*12*16	ITCD0B8P3
16*1/2	ITDE0B8I3



End Cap

درپوش

size (mm)	code
6	IAA000003
8	IAB00EBP3



Barbed Connector

رابط داخل لوله

size (mm)	code
12	ICC000JP3
16	ICD000JP3



Barbed Connector

بست ابتدایی

size (mm)	code
6	IRA00S003
8	IRB00S003



Barbed Elbow

زانو داخل لوله

size (mm)	code
6	IEAA0B8I3
16	IEDD0B8I3



Puncher

آچار پانچر

size (mm)	code
20-16	IP00040I3



Hose End Closure

بست انتهایی

size (mm)	code
16	IRD00E0P3
20	IRE00E0P3



Drip Tubing Stake

پایه نگه دارنده لوله

size (mm)	code
6,12,16	I0D00YB13



Barbed Hose Joiner

انشعاب

size (mm)	code
12*1/2	BDCE00JP3
16*1/2	BDDE00JP3



Pipe Safety Ring

بست نگه دارنده لوله

size (mm)	code
16	IRD01QB13





## Microjet Stake

### Microjet Stake:

#### Specification:

- It is made from corrosive resistant plastic
- Fits for 6 mm pipes
- Length of leg 34 cm

#### Features:

- Suitable for all Microjets (0.8 - 1.8) and spray radius 90-180-360 degree
- Fits for adjustable sprayers, mist spray with 6 mm inlet



## پایه ننگه دارنده میکروجت

### مشخصات:

- ساخته شده از پلاستیک مقاوم به خوردگی و عمر کارکرد بالا
- قابل نصب به لوله های سایز ۶ میلی متر
- طول پایه به ارتفاع ۳۴ سانتی متر

### موارد استفاده

- قابلیت نصب انواع میکروجت با پایه ۰.۸ الی ۱.۸ و کلاهیک ۹۰ تا ۳۶۰ درجه
- قابلیت نصب پاشنده قابل تنظیم
- قابلیت نصب انواع میکرو پاشنده و مه پاش با ورودی ۶ میلی متر

## Microjet

### Microjet features

- Operates at low pressure
- Existing irrigation network can be utilized to install microjet.
- High efficiency.
- Capability of installing microjet on different pipe diameters.
- Suitable for irrigation of orchards as well as hot house plantation.

## میکروجت

### مزایای میکروجت

- کار با فشار کم
- قابلیت جایگزینی در سیستم های موجود آبیاری قطره ای
- راندمان بالا
- قابلیت نصب بر روی لوله با قطرهای مختلف
- قابلیت استفاده در سیستم های آبیاری برای باغات میوه، مرکبات، کیوی و گلخانه

Discharge, Pressure and Coverage Performance Chart

1.8		1.3		1		0.8		Nozzel Diameter (mm)	
Diameter (m)	Discharge (l/hr)	Diameter (m)	Discharge (l/hr)	Diameter (m)	Discharge (l/hr)	Diameter (m)	Discharge (l/hr)	Operating Pressure (bar)	Angel (Degree)
3.7	85	1.5	53	1.2	37	1.2	32	1	360
4.3	105	2	63	1.2	45	1.2	37	1.5	
5.8	125	2.5	74	2	53	2	43	2	
5.8	135	2.5	84	2.3	60	2.3	48	2.5	
6.5	147	3	86	2.5	65	2.5	52	3	180
2.5	85	1.5	53	1.5	37	0.7	32	1	
3.2	105	2.5	63	2	45	1	37	1.5	
4.3	125	2.5	74	2.5	53	1.6	43	2	
4.3	135	2.5	84	2.5	60	2	48	2.5	90
4.3	147	3.5	86	3	65	2.1	52	3	
1.8	70	1.5	51	1.5	39	1.2	31	1	1.5
2.5	75	2.2	56	2.2	45	1.6	35	1.5	
3.4	85	2.5	61	2.8	53	2.5	43	2	2.5
5.4	95	2.8	77	2.8	60	2.7	48	2.5	
5.4	105	3.3	80	3	65	2.9	52	3	



## IRRISYS Micro Sprinkler

### Features

- Simple Adjustment – Used for Land scaping and Buildings and parks
- Full – circle ,360 degree
- Fits all standard 1/2" riser
- Stylish spraying
- Flow rate: Refer to The technical spec.
- Spraying Radius: Refer to The technical spec
- Working pressure: 1.5 to 2.5 bars



## میکرو پاشنده

### ویژگی ها

- قابلیت استفاده در فضاهای سبز، مسکونی و تجاری و پارک ها
- دارای دو نازل با شعاع و نحوه پاششی متفاوت
- پاشش ۳۶۰ درجه ای
- بسیار سبک و از جنس پلاستیک
- قابل اتصال به رایزر ۲/۱ اینچ و همچنین پایه بابلر ۱۲ میلیمتری ایران درپ
- زیبایی پاشش
- میزان آبدهی: بستگی به نوع نازل به مشخصات فنی محصول رجوع شود
- شعاع پاشش: بستگی به نوع نازل به مشخصات فنی محصول رجوع شود
- فشار کارکرد: ۵/۱ تا ۵/۲ اتمسفر



فشار شکن

Pressure Regulator

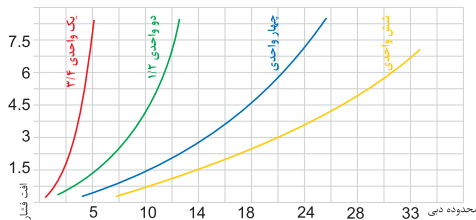
Pressure Regulator

- APPLICATIONS: All irrigation systems
- 100% pressure tested, to ensure quality and performance
- Very low hysteresis and friction losses
- Can be installed above or below ground
- EASY INLINE ASSEMBLY
- Indicates when proper outlet pressure is achieved
- Wide Flow Range
- Can be used in a variety of applications where chemicals or aggressive water may be present.

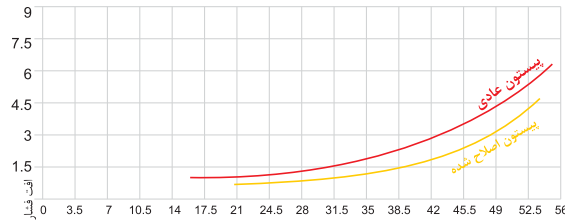
مشخصات فشار شکن های دینامیکی درپ

- قابلیت مصرف در محدوده وسیعی از دبی سیستم های تحت فشار.
- فشار ثابت خروجی به وسیله فنر های مختلف در مقابل فشار های ورودی متفاوت.
- قابلیت تنظیم برای فشار های خروجی بین ۵-۱ اتمسفر (با تعویض فنر).
- قابلیت استفاده در سیستم های آبیاری قطره ای و بارانی.
- عدم نیاز به سرویس و نگهداری .
- مقاوم در مقابل خوردگی مواد شیمیایی (کودهای شیمیایی محلول در آب).
- عکس العمل تنظیم لحظه ای فشار در موقع تغییرات سریع فشار ورودی بدون ضربه و لرزش.

جدول افت فشار انواع فشار شکن



جدول افت فشار در فشار شکن ۳ اینچ ده واحدی



محدوده کاری فشار شکن درپ با توجه به دبی و فشار خروجی

نوع فشار شکن	حد فشار	محدوده دبی	ورودی
فشار شکن یک واحدی	۱-۵ اتمسفر	۵-۰/۸	۳/۴
فشار شکن دو واحدی	۱-۵ اتمسفر	۱۰-۱/۶	۱ ۱/۲
فشار شکن چهار واحدی	۱-۵ اتمسفر	۱۸-۳/۵	۲
فشار شکن شش واحدی	۱-۵ اتمسفر	۲۸-۵/۶	۲
فشار شکن ده واحدی	۱-۵ اتمسفر	۴۵-۸	۳

مشخصات فنی فشار شکن ها

مدل	کد کالا	فشار خروجی	محدوده دبی متر مکعب در ساعت
۱ × ۳/۴ اینچ	۱۵۸۲۱۱	۱۱/۲۵	۵-۰/۸
۲ × ۱ ۱/۲ اینچ	۱۵۸۲۱۲	۱۱/۲۵	۱۰-۱/۶
۴ × ۲ اینچ	۱۵۸۲۱۴	۱۱/۲۵	۱۸-۳/۵
۶ × ۲ اینچ	۱۵۸۲۱۶	۱۱/۲۵	۲۸-۵/۶
۱۰ × ۳ اینچ	۱۵۸۲۱۶	۱۱/۲۵	۴۵-۸

FOGGER N1 & N4

Features

- Use for Green house, Animal Husbandry, Poultry and Restaurant
- Humidity creation to reduce Environment temperature
- 8 mm connection
- Anti drip Valve
- Flow rate : 6 – 7.7 L/H (N1)
- 26 – 31 L/H (N4)
- Hanged Diameter : 0.4 – 0.5 m (N1)
- 1.6 – 2 m (N4)



مه پاش تک نازل و چهار نازل

ویژگی ها

- قابل استفاده در محیط های گلخانه ای دامداری ها، مرغ داری ها و رستوران ها
- ایجاد رطوبت به جهت پایین نگه داشتن دمای محیط
- دارای شیر **Anti Drip** (ضد چکه) برای جلوگیری از چکه نمودن بعد از قطع فشار
- دارای بست ۸ میلیمتری مخصوص مه پاش
- میزان آبدهی: ۶ تا ۷.۷ لیتر بر ساعت (تک نازل)
- ۲۶ تا ۳۱ لیتر بر ساعت (چهار نازل)
- شعاع پاشش: ۰.۴ تا ۰.۵ متر (تک نازل)
- ۶.۱ تا ۲ متر (چهار نازل)

	Working Pressure (Bar)	2.5	3	3.5	4
4 Nozzel Fogger	Discharge Rate (L/H)	26	28	30	31
1 Nozzel Fogger	Discharge Rate (L/H)	6	6.7	7.2	7.7



## ایران درپ در یک نگاه

گروه صنعتی ایران درپ اولین تولید کننده لوله و اتصالات پلی اتیلن در زمینه آبیاری، آبرسانی و فاضلابی و نیز اولین طراح و مجری سیستم های آبیاری تحت فشار در ایران در سال ۱۳۵۱ تاسیس گردید.

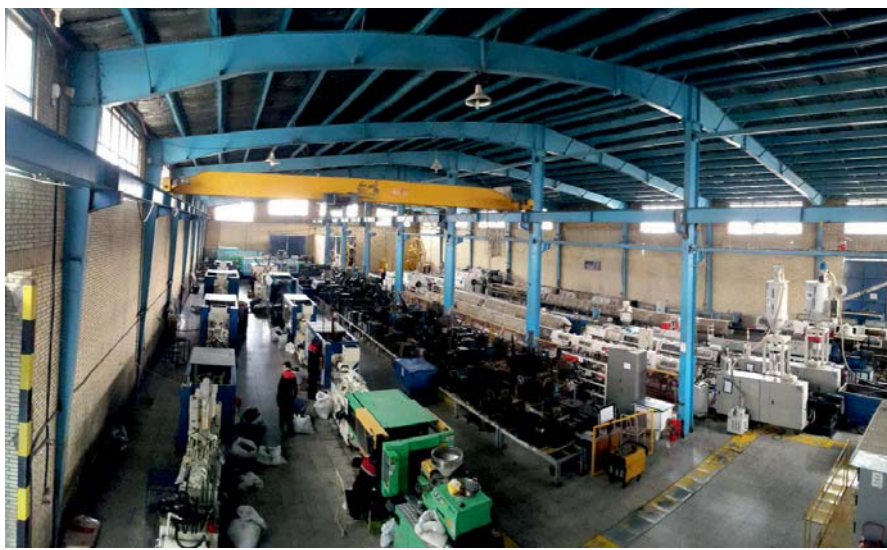
این گروه با اختیار داشتن کارخانه توسعه صنایع پلاستیک ایران (IPI) در شیراز تبدیل به یکی از بزرگترین تولید کنندگان صنایع پلیمر در ایران گردیده است.

واحد های تابعه این گروه دارای گواهینامه ISO 9001:2015 در زمینه تولید لوله و اتصالات پلی اتیلن و نیز طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار می باشند.

محصولات این شرکت دارای گواهی استاندارد ملی ایران و سازمان جهاد کشاورزی نیز می باشند.

کلیه محصولات تولیدی این شرکت با بالاترین کیفیت ممکن تولید شده و آزمایشگاه کنترل کیفی آن به جرات یکی از معتبر ترین و مجهز ترین آزمایشگاه های سطح کشور می باشد، که از طرف اداره استاندارد به عنوان آزمایشگاه همکار معرفی گردیده است.

یکی از رسالت های مهم گروه صنعتی ایران درپ آموزش و تحقیقات است، که در این راستا بخش مهمی از مساحت زمین کارخانه به این امر اختصاص یافته است و با تالیفاتی که در این زمینه داشته توانسته است تا حدودی دین خود را در زمینه آموزش ادا نماید.



تهران، خیابان شهید دکتر بهشتی  
ساختمان کشاورزی، شماره ۲۴۷  
طبقه ۲، کد پستی: ۱۵۹۱۷-۱۵۳۱۶  
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۷۳۸۰۵۱  
فاکس: ۰۲۱ - ۸۸۷۳۲۶۸۴  
تلگرام: +۹۸ ۹۱۰۸۹۴۰۳۴۳  
www.irandrip.com  
info@irandrip.com

@IranDripCo

IranDrip.Co