



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option



2Litr/H



4Litr/H



8Litr/H



24Litr/H

"OFFER" Is a good offer for farmers





OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option



در تقاطع آب ، امنیت غذایی و انرژی ، آبیاری قطره ای کشاورزان را قادر می سازد به کشت محصولات بیشتر با منابع کمتر و تاثیر کمتر بر محیط زیست و این مهم بهره وری پایدار می باشد. شرکت پایا پویش سبز از زمان تاسیس که بیش از 10 سال می گذرد آبیاری قطره ای و آبیاری میکرو را به عنوان راه حلی برای بهره وری پایدار توسعه داده است و این موضوع همیشه یکی از ماموریت های اصلی این شرکت بوده است و همانند کلیدی برای آینده ما می باشد. آفر به عنوان یک برند تجاری برای تجهیزات آبیاری و کودهای شیمیایی و آلی می باشد. فیلترهای آفر، نوار آبیاری ، قطره چکان ، اتصالات و سایر محصولات تحت سفارش ، نظارت ، طراحی ، کنترل کیفیت ، بسته بندی و گارانتی شرکت پایا پویش سبز در کارخانجات معتبر تولید می گردد. آفر به عنوان یکی از تامین کنندگان پیشرو در سیستم های آبیاری با تجربه غنی در خدمات پس از فروش و کنترل کیفی محصولات در ایران می باشد. هم اکنون محصولات این برند در ایران و بسیاری از کشورها استفاده می گردد.

At the intersection of water, food security and energy, drip irrigation enables farmers to grow more crops with less resources and less impact on the environment this is sustainable productivity. Ever since our establishment after 10 years ago, Paya Pooyesh Sabz (P.P.S Co) has developed drip and micro-irrigation solutions for sustainable productivity. Sustainability has always been part of our core mission, and we recognize that it's the key to our future

"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option



2Litr/H



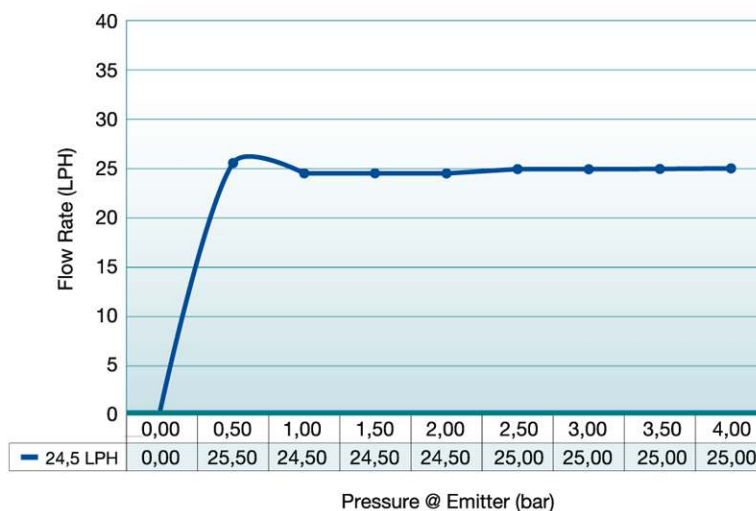
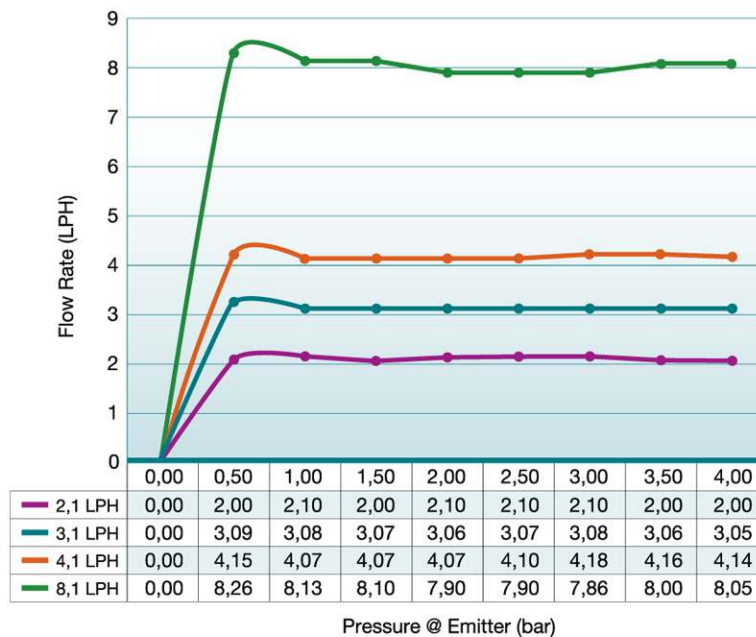
4Litr/H



8Litr/H



24Litr/H



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

Online Drippers

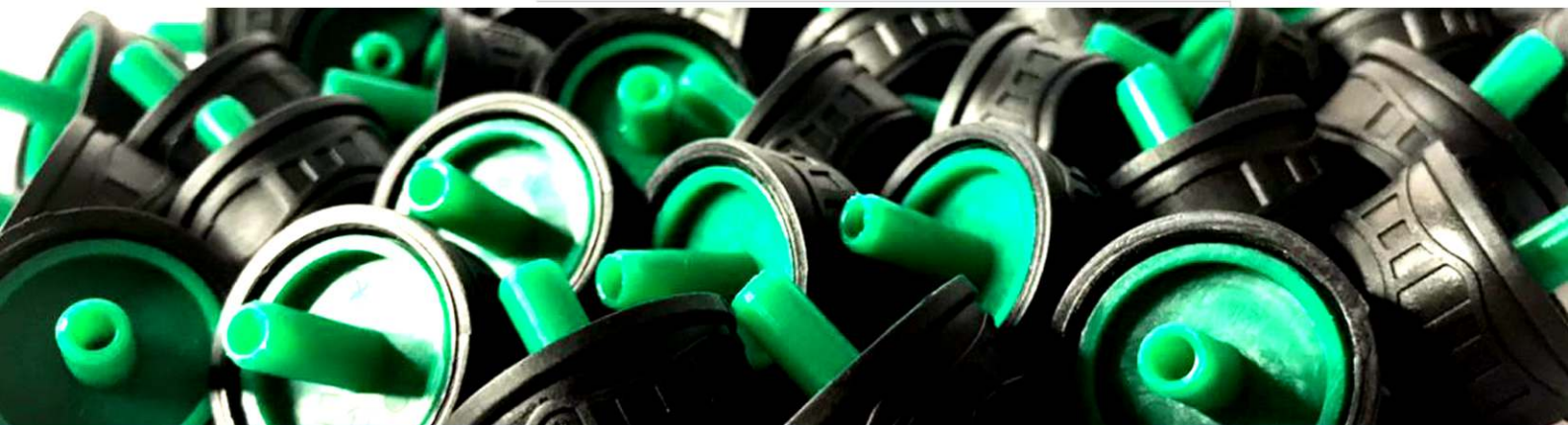
قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option



DRIPPER SPECIFICATIONS (DRAIN AND NO-DRAIN)

Flow Rate (LPH) @ 1 bar	Flow Path Length (mm)	Flow Path Width (mm)	Flow Path Depth (mm)	Flow Path Constant k^* (atm)	Flow Exponent x	Coefficient of Variation (Cv)	Friction Factor (Kd)	Required Filtration (mesh)
2,10	50	0,70	1,08	2,10	0,02	0,03	0,50	120*
3,10	46	0,90	1,20	3,10	0,02	0,04	0,50	120*
4,10	40	1,10	1,22	4,10	0,02	0,03	0,50	120*
8,10	32	1,30	1,25	8,10	0,03	0,04	0,50	120*
24,50**	2x12,5	1,30	1,40	24,50	0,04	0,04	0,50	120*



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option

Customer Benefits & Product Application

- Self-flushing mechanism flushes at every start-up ensuring reliable operation and less maintenance day-after-day for year-after-year usage.
- Large turbulent flow path emitters are injection moulded in our Inofyta, Greece facility, provide unmatched clogging resistance resulting in greater long term reliability and less maintenance even in poor water quality conditions.
- Industry leading CV performance and wide pressure compensating range (0,5 - 4 bar) delivers more consistent emission uniformity.
- No-drain (ND) models with 0,20 bar sealing pressure and 0,45 bar opening pressure, eliminates run-off puddling in uneven terrain or overhead drip applications.
- Highest quality plastic and silicone diaphragm , provide reliable performance in the toughest UV and chemical conditions.
- Ideal applications include vineyards, greenhouses, nurseries, and landscape over a wide range of inlet pressures and undulating terrain.



مزایای استفاده از قطره چکان کنترل فشار:
-راندمان بالای آبیاری و کاهش مصرف آب.
-کاهش رشد علف های هرز و کاهش هزینه های مبارزه با آن ها.
-امکان استفاده از برخی سموم و کودها همراه با آب آبیاری.
-تنظیم آب مورد نیاز بوته ها به تفکیک نوع گیاه و ...
-کم شده فعالیت فیزیکی برای آبیاری
-کاهش هزینه کارگری



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option

دارای مکانیزم خودشویندگی

نصب آسان بدون نیاز به ابزار

جلوگیری از اثر زهکشی

خاصیت یکطرفه بودن و جلوگیری از ورود آلودگی و برگشت آب

مقاومت در برابر گرفتگی

قطره چکان روی خط

جبران کننده فشار

تنظیم آبدی در دامنه تغییرات فشار بسیار وسیع معادل 0/5 تا 4 بار

ضریب تغییرات (CV) بسیار پایین

کاربرد ایده آل آن در تاجستان ها، باغات، گلخانه ها، فضاهای سبز و محدوده وسیعی از پروژه ها در اراضی با پستی و بلندی زیاد می باشد.

-مکانیزم خودشویندگی با شستشوی مسیر جریان در داخل قطره چکان در هر نوبت آبیاری، موجب کاربرد قابل اطمینان آن طی سال ها بهره برداری می گردد.

-دارا بودن سطح مقطع زیاد مسیر جریان آب و متلاطم بودن جریان، خصوصیت بی همتای مقاومت بالا در برابر گرفتگی، حتی در شرایط کاربرد آنها با کیفیت نامناسب را به این قطره

چکان می بخشد.

-دارا بودن ضریب تغییرات ساخت بسیار پایین (زیر 3 تا 4 درصد بسته به نوع قطره چکان)

-تنظیم آبدی در دامنه تغییرات فشار بسیار وسیع معادل 0.5 تا 4 بار

-دیافراگم سیلیکونی این قطره چکان از مقاوم ترین مواد در مقابل اشعه ماوراء بنفش و مواد شیمیایی ساخته شده است.

-آبدی قطره چکان ها معادل 1/2، 3/1، 4/1، 8/1 بوده و 24/5 لیتر در هر ساعت فقط در مدل PC تولید می گردد.

-کلیه قطره چکان ها مدل آفر دارای درپوش پخش آب می باشند.

-حداقل فیلتراسیون مورد نیاز معادل 120 می باشد.



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

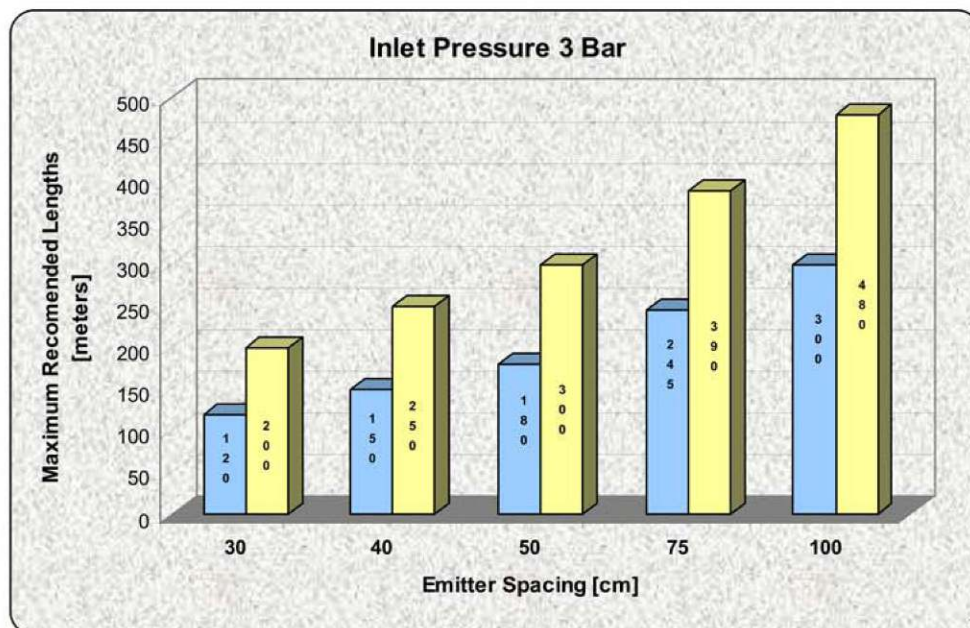
Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option

نصب قطره چکان 2 لیتر بر ساعت آفر بر روی لوله های 16 و 20 میلی متر آبیاری بر اساس میزان فاصله قطره چکان از یکدیگر و فشار شبکه

Pressure [Bar]		1,5	2,0	2,5	3,0	
Ø 16 (I.D. 13,6)	Emitter Spacing [cm]	30	92	100	110	120
		40	110	125	140	150
		50	140	150	170	180
		75	160	200	230	245
		100	195	245	280	300
Ø 20 (I.D. 17,4)	Emitter Spacing [cm]	30	138	170	185	200
		40	170	210	228	250
		50	200	245	270	300
		75	265	323	355	390
		100	320	385	432	480



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

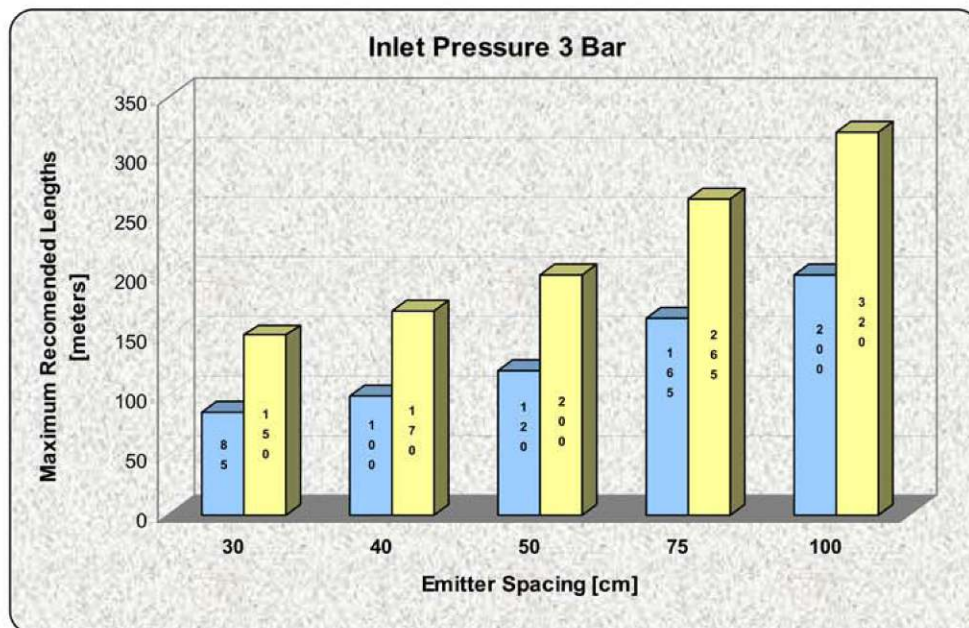
Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option

نصب قطره چکان 4 لیتر بر ساعت آفر بر روی لوله های 16 و 20 میلیمتر آبیاری بر اساس میزان فاصله قطره چکان از یکدیگر و فشار شبکه

Pressure [Bar]		1,5	2,0	2,5	3,0
Ø 16 (I.D. 13,6)	30	55	70	80	85
	40	65	80	90	100
	50	80	95	110	120
	75	105	130	150	165
	100	130	160	185	200
Ø 20 (I.D. 17,4)	30	90	115	134	150
	40	110	135	160	170
	50	130	160	185	200
	75	170	215	250	265
	100	210	260	300	320



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

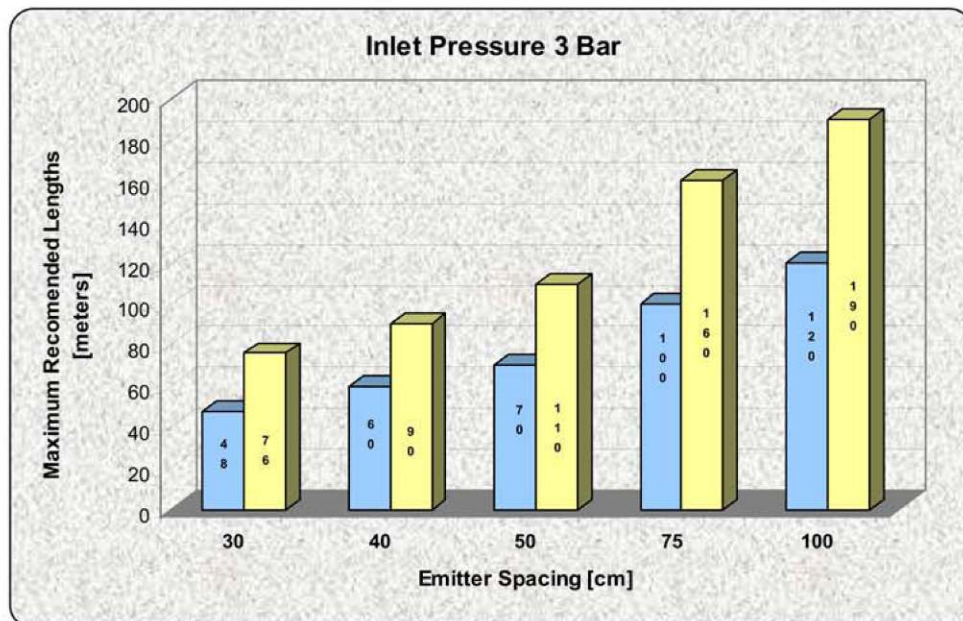
Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option

نصب قطره چکان 8 لیتر بر ساعت آفر بر روی لوله های 16 و 20 میلی متر آبیاری بر اساس میزان فاصله قطره چکان از یکدیگر و فشار شبکه

Pressure [Bar]		1,5	2,0	2,5	3,0
Ø 16 (I.D. 13,6)	30	30	36	40	48
	40	35	45	50	60
	50	45	60	65	70
	75	60	75	90	100
	100	75	95	110	120
Ø 20 (I.D. 17,4)	30	48	60	70	76
	40	55	75	82	90
	50	72	90	100	110
	75	90	120	140	160
	100	110	150	170	190



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System
www.OFFERHOLDIN.com

OFFER PC

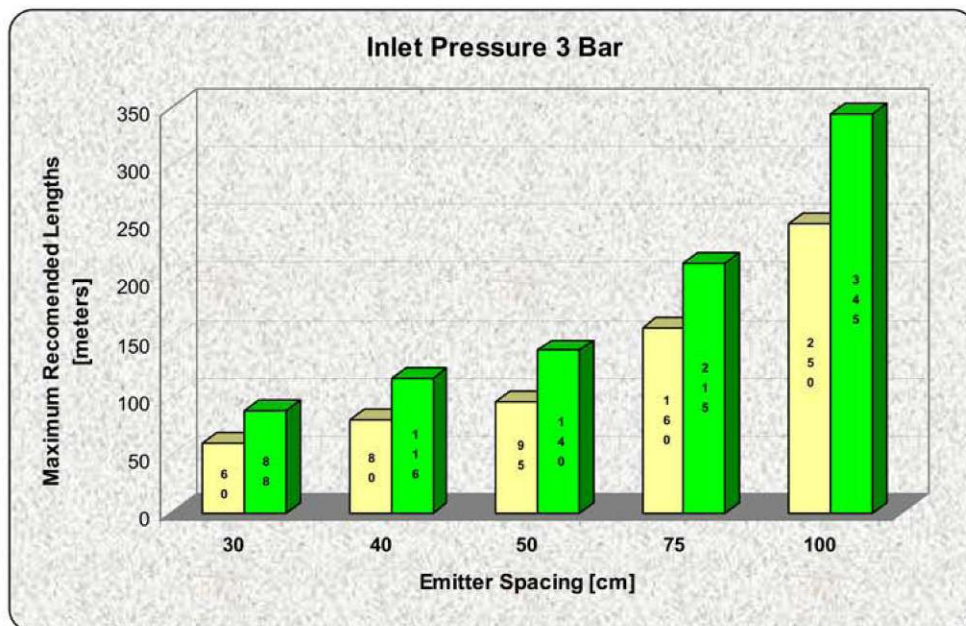
Online Drippers

قطره چکان های کنترل فشار آفر

Pressure Compensating Online Drippers with No Drain Option

نصب قطره چکان 24 لیتر بر ساعت آفر بر روی لوله های 20 و 25 میلیمتر آبیاری بر اساس میزان فاصله قطره چکان از یکدیگر و فشار شبکه

Pressure [Bar]		1,5	2,0	2,5	3,0
Ø 20 (I.D. 17,4)	30	38	45	55	60
	40	54	60	65	80
	50	65	75	86	95
	75	110	125	145	160
	100	157	195	228	250
Ø 25 (I.D. 21,4)	30	60	70	80	88
	40	80	90	110	116
	50	96	110	125	140
	75	155	170	195	215
	100	250	270	310	345



"OFFER" Is a good offer for farmers



OFFER

Irrigation & Fertilizer System

www.OFFERHOLDIN.com



OFFER PC ONLINE DRIPPER



"OFFER" Is a good offer for farmers

