



Saudi Drip®

Saudi Drip Irrigation Co. Ltd.

الشركة السعودية للري بالتنقيط المحدودة



**GEOFLOW**  
Subsurface  
Drip Irrigation

رؤية  
**2030**  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



**Cemagref**  
Science, water & land management

**SAB**



**FRESNOSTATE**  
Discovery Diversity Distinction  
International Center  
for Water Technology

سابك  
**sabik**



نحافظ على المياه من أجل مستقبل أفضل  
Saving water for better future

SAUDI DRIP IRRIGATION SYSTEM CO.LTD.was established in 1998 specialized in manufacturing Of drip irrigation systems .Saudi Drip offers high quality drip systems , solid pipes applications and its accessories for people who appreciate the possibilities of innovation by creating an anti-cing products and taking the lead in bringing the new ways of using drip systems.

SAUDI DRIP IRRIGATION SYSTEM CO.LTD.is the largest manufacturer and supplier of poly-ethylene drip pipes & related fitting in Kingdom of Saudi Arabia.

SAUDI DRIP IRRIGATION SYSTEM CO.LTD.has a big international market distributed in gulf countries, Europe, North Africa and South America.

SAUDI DRIP IRRIGATION SYSTEM CO.LTD.certified in ISO 9001& SASO – for a various sorts of HDPE & LDPE pipes .

IN ADDITIONS, OUR PRODUCTS ARE CERTIFIED IN QUALITY FROM NEXT LABS .:

- Fresno-State (international center of irrigation Technology)– California - USA
- CIPET ( Central Institute of Plastics Engineering And Technology ) - India
- Royal Scientific Society- Jordan
- Cemagref– FRANCE

. تأسست الشركة السعودية للري بالتنقيط المحدودة عام ١٩٩٨ م متخصصة في أنظمة الري بالتنقيط . تحرس الشركة دائماً أن تقدم منتجاتها من أنظمة التنقيط المختلفة والأنابيب السادة والملحقات الخاصة بها بجودة عالية لهؤلاء الذين يقدرّون الإبداع من خلال منتجات جديدة ومغرية والأخذ بزمام المبادرة دائماً بإحضار أحدث الإستخدامات والطرق لنظم التنقيط .

. نفتخر نحن الشركة السعودية للري بالتنقيط المحدودة بإن نكون المصنع الأكبر والأول في صناعة أنظمة التنقيط المختلفة والملحقات الخاصة بها في المملكة العربية السعودية .

. تحظى منتجات الشركة السعودية للري بالتنقيط المحدودة بانتشار واسع وكبير في السوق العالمي خاصة في منطقة الخليج العربي وشمال افريقيا وقد فرضت جودة منتجاتها تواجدها في السوق الأوربي وأمريكا الجنوبية .

. تحرس الشركة السعودية للري بالتنقيط المحدودة أن تنتج منتجاتها طبقاً للمواصفات العالمية فقد حصلت الشركة علي شهادات الأيزو وهيئة المواصفات والمقاييس السعودية .

بعض من الشهادات التي حصلت عليها الشركة من المختبرات العالمية والخاصة بمنتجاتها :

. المركز الدولي لتكنولوجيا المياه – فرسنو ستيت – ولاية كاليفورنيا – الولايات المتحدة الأمريكية

. هيئة المواصفات والمقاييس السعودية – السعودية

. مختبرات المعهد الدولي لتكنولوجيا وهندسة البلاستيك – الهند

. الجمعية العلمية الملكية – الأردن

. مختبرات سيماجريف – فرنسا

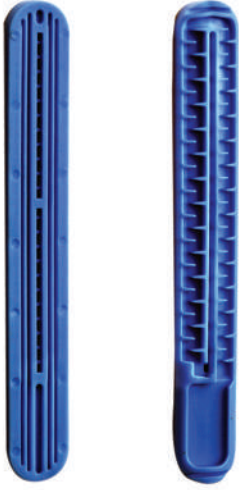
جميع منتجاتنا مصنوعة من مواد خام شركة سابك للبترول كيمائيات

All our products are made from SABIC Petrochemical Raw Materials



# ريف

أنبوب ري مع منقط داخلي مسطح بمسارات واسعة



## مميزات النقاط :

- . دقة عالية . قوالب سويسرية متعددة الفجوات .
- . مقاومة عالية للإنسداد بسبب ممرات الماء الواسعة .
- . فلتر متعدد الفتحات يمنع الترسبات في الممرات .
- . ممرات عريضة وواسعة وتدفق مضطرب وممر قصير .
- . مناسب للمياه التي تحتوي علي مواد صلبة حتي ٥٠٠ جزء في المليون .
- . أفضلية كبيرة عن النقاط الأسطواناني من حيث الإنسداد وأطوال شبكة الري .
- . متوفر بتدفق ماء عالي مناسب للأجواء الصحراوية حيث نسبة التبخر أكثر من ١٠ ملل / يوم .
- . معامل تصنيع ممتاز فئة أ مع معامل تغير أقل من ٥ ٪ .
- . مقاومة عالية للضغوطات الميكانيكية علي عكس النقاط الإسطواناني .
- . أطوال تمديد للزرع متميزة وهي الأعلى في فنتها .
- . ضغوطات تشغيلية منخفضة بما يخفض التكلفة .
- . ينصح باستخدام فلتر ري ١٢٠ مش .

## مميزات الانبوب :

- . أدق خطوط تشغيل سويسرية من حيث إلتحام النقاط ومسافات ما بين النقاطات ومكان التثبيت .
- . يستخدم مواد خام أصلية بدون مواد مجروشة معاد تدويرها مع نسبة كربون أعلى من ٢,٥ ٪ لمقاومة الشمس .
- . مقاومة ممتازة للضغوطات الهيدروليكية في درجات الحرارة المرتفعة ومقاوم للتشقق والتمدد .
- . متوفر بأقطار ومعدلات تدفق وسماكات مختلفة .

# REEF

Dripping Pipes with inline flat Dripper and wide water passages

## Dripper Features

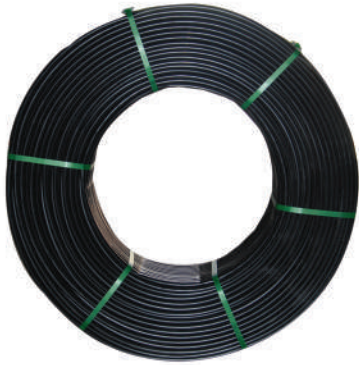
- High precision, multi-cavity Swiss molds.
- High resistance to clogging due to widest possible water passage.
- Multiple opening inlet filter, separated 3mm from inner pipe surface. Prevents sediment penetrating into labyrinth.
- Extremely wide cross-sectional area. turbulent flow, short labyrinth
- Suitable for hard water containing more than 500 ppm total dissolved solids
- Outperforms cylindrical drippers in regards of clogging and lateral runs
- Available in high discharge rates suitable for desert like evapotranspiration (above 10 mm per day).
- Unlike cylindrical drippers high resistant to mechanical stress
- One of the longest lateral runs in the irrigation Industry.
- Excellent average manufacturing coefficient 'A' Class CV under <5%
- low pressures low volume system design reduces costs
- Recommended: filtration 120 Mesh.

## Pipe Features:

- Finest Swiss extrusion lines, superior dripper welding, accurate dripper spacing and hole punching.
- Only pure raw materials, no recycling. At least 2.5% carbon black for UV protection.
- Excellent resistance to hydraulic pressure even at high temperature to cracking, to tensile stress, at Joints with fittings.
- Various diameters and discharge rates, wide range of wall thicknesses well above standard tolerances.
- Hot-stamp printed product description on pipe surface.
- Sturdy coiling with optimal fixations along perimeter.






**فوائد:**

- . يستطيع ذوي الخبرات ملاحظة الفرق المثالي في الأداء مقابل التكلفة .
- . مناسب للمياه المالحة والصلبة .
- . استرجاع عوائد الاستثمار بسرعة لدقة توزيع المياه والأسمدة .
- . توزيع مثالي للأسمدة والمياه حسب المواصفات الأوربية .
- . فترة حياة طويلة للأنبوب .

**التطبيقات:**

محاصيل الخضار - الأشجار - البيوت المحمية  
الضمان : ٥ سنوات

**Benefits**

- . Experienced farmers can see the perfect difference in performance versus cost.
- . Suitable for salt and solid water.
- Different crops and symmetrical growth of the implant.
- . Quickly investment returns because accurately distribute water and fertilizers.
- . Ideal distribution of fertilizers and water according to European standards.
- . Long life span of tube.

**Application**

- . Orchards, row crops – vegetables – nurseries

**Warranty**

- . Five year limited warranty

Product Name	Pipe (mm)		Ø 16		Max. Operating Pressure (bar)	CV%
	Wall Thickness (mm)	Discharge rate (l/h)	Inside Ø (mm)	Outside Ø (mm)		
Reef 80	0.8	2,4 and 6	14.00	15.60	0.5 - 3.0	< 5
Reef 100	1.0	2,4 and 6	14.00	16.00	0.5 - 4.0	< 5

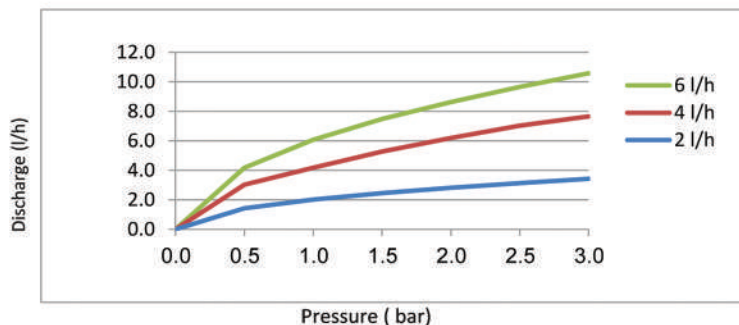
Maximum lateral length (m) on flat ground at different discharge variations\*

Discharge Variation %	Dripper Spacing (cm)		33			40			50			60			75			100		
	Discharge (l/h)	Pipe Dia. (mm)	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0
5	16 Ø	16 Ø	49	41	30	55	45	34	58	51	42	66	58	48	82	70	54	99	85	67
10			62	51	36	66	55	41	75	64	50	97	74	55	103	82	65	136	105	80
15			68	56	41	72	61	48	88	74	56	96	82	64	112	98	81	144	123	96
20			76	62	45	89	74	54	101	84	62	112	95	73	124	110	91	168	141	105

Dripper Discharge vs. Pressure

Discharge (l/h)	Pressure (bar)					
	0.5	1	1.5	2	2.5	3
2	1.43	2.01	2.45	2.81	3.14	3.43
4	3.03	4.17	5.27	6.2	7.03	7.65
6	4.18	6.08	7.48	8.63	9.66	10.58

\* Minimum inlet pressure for all above mentioned values 1.0 bar



# سيف

أنبوب ري مع منقط داخلي مسطح بمسارات واسعة ذو خطين

## مميزات النقاط:

- قوالب عالية الدقة بالتكنولوجيا السويسرية.
- عدم انسداد النقاط بسبب أكبرمرات مائية ممكنة.
- لا يوجد رواسب داخل المنقط بسبب فلتر متعدد الفتحات.
- مناسبة للمياه التي بها مواد صلبة تحتوي على أكثر من 500 جزء في المليون من المواد الصلبة الذائبة الكلية
- يتفوق على النقاطات الأسطوانية فيما يتعلق بالانسداد والسريان
- متوفر في معدلات تدفق عالية مناسبة للأراضي الصحراوية و التي يصل فيها معدل التبخر فوق ١٠ ملم في اليوم).
- على عكس الأسطوانات الأسطوانية عالية المقاومة للإجهاد الميكانيكيو مقاوم للكسر.
- قطارة طويلة مع متهات ضيقة.
- متوسط معامل التصنيع الممتاز "أ"، معامل تغير أقل من ٥ %.
- انخفاض ضغط العمل وانخفاض تصميم نظام الحجم يقلل من التكاليف.
- الموصى به: ينصح باستخدام فلتر ري ١٢٠ مش.



# SEEF

Dripping Pipes with inline flat  
Dripper and widest water passages  
With two lines



## Features Points:

- High precision molds with Swiss technology.
- no clogging due to widest possible water passages.
- no sediment penetrating labyrinth due to multiple inlet filters.
- Suitable for hard water containing more than 500 ppm total dissolved solids
- Outperforms cylindrical drippers in regards of clogging and lateral runs
- Available in high discharge rates suitable for desert like evapo-transpiration (above 10 mm per day).
- Unlike cylindrical drippers high resistant to mechanical stress and cracking.
- long dripper with narrow labyrinths.
- Excellent average manufacturing coefficient 'A' Class, CV under <5%
- low working pressures and low volume system design reduces costs
- Recommended: filtration 120 Mesh.





## مميزات الأنبوب :

- خطوط تشغيل أوروبية تتميز بدقة لحام ممتازة للنقاط و مسافات دقيقة بين المنقطات وتثقيب عالي الكفاءة.
- المواد الخام المستخدمة نقية 100% ولا يوجد مواد معادة التدوير وما لا يقل عن 2,5% من الكربون الأسود للحماية من الأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة ممتازة للضغط الهيدروليكي وحتى في درجة الحرارة العالية و مقاوم للتكسيرو إجهاد الشد مع الوصلات.
- أقطار مختلفة ومعدلات تدفق متنوعة، و سماكات متنوعة للأنبوب.
- طباعة حرارية بالمواصفات على سطح الأنبوب.
- طريقة لف عالية الكفاءة للأنبوب.

### Product Specifications

Product Name	Pipe (mm)				Max. Operating Pressure (bar)	CV%
	Wall Thickness (mm)	Discharge rate (l/h)	Inside Ø (mm)	Outside Ø (mm)		
Seef 70 ( Ø 16 )	0.7	2.2 , 4.5 and 6.8	14.60	16.00	0.5 - 3.0	< 5
Seef 80 ( Ø 18.5 )	0.8	2.2 , 4.5 and 6.8	16.90	18.50	0.5 - 3.0	< 5

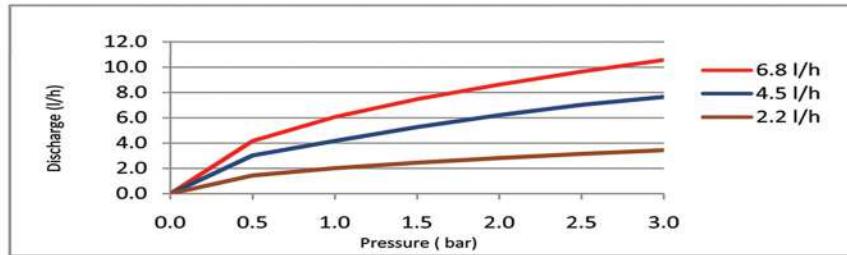
### Maximum lateral length (m) on flat ground at different discharge variations\*

Discharge Variation %	Dripper Spacing (cm)	Discharge (l/h)																	
		30			40			50			60			75			100		
5	16 Ø	2.2	4.5	6.8	2.2	4.5	6.8	2.2	4.5	6.8	2.2	4.5	6.8	2.2	4.5	6.8	2.2	4.5	6.8
		46	39	29	56	46	35	59	52	43	67	59	49	83	71	55	100	86	68
		61	50	35	67	56	42	76	65	51	98	75	56	104	83	66	137	106	81
		66	54	39	73	62	49	89	75	57	97	83	65	113	99	82	145	124	97
		74	60	43	90	75	55	102	85	63	113	96	74	125	111	92	168	142	106

### Dripper Discharge vs. Pressure

Discharge l/h	Pressure (bar)					
	0.5	1	1.5	2	2.5	3
2.2	1.52	2.19	2.68	3.05	3.4	3.8
4.5	3.1	4.45	5.2	6.35	7.15	7.7
6.8	4.35	6.85	7.55	8.9	9.78	10.85

\* Minimum inlet pressure for all above mentioned values 1.0 bar



# SEEF

Dripping Pipes with inline flat  
Dripper and wide water passages  
With two lines

## Pipe Features :

- European extrusion lines, superior dripper welding, accurate dripper spacing and hole punching.
- \*Only pure raw materials, no recycling. At least 2.5% carbon black for UV protection.
- Excellent resistance to hydraulic pressure even at high temperature to cracking, to tensile stress, at Joints with fittings.
- Various diameters and discharge rates, wide range of wall thicknesses well above standard tolerances.
- Hot-stamp printed product description on the pipe surface.
- Sturdy coiling with optimal fixations for the pipe.



## راين

أنبوب منظم للضغط

مميزات النقاط :

- . دقة عالية . قوالب سويسرية متعددة الفجوات .
- . مقاومة عالية للتدفق بسبب نظام تعديل التدفق .
- . تنظيف ذاتي في بداية ونهاية دورة الري .
- . تنظيم للضغط بسبب المطاط الداخلي علي ضغوطات متنوعة .
- . تدفق مضطرب . مرقصير . مرات مثالية الأبعاد وفلتر علي المدخل .
- . معامل تصنيع ممتاز فئة أ مع معامل تغير أقل من ٥ ٪ .
- . نقاط الراين مقاومة للضغوطات الميكانيكية علي عكس النقاطات الإسطوانية .
- . أطوال تشغيلية مثالية علي مسافات بعيدة .
- . يعمل علي ضغوطات منخفضة تخفض تكلفة التشغيل .
- . ينصح بإستخدام فلتر قرصي ١٢٠ مش .

مميزات الانبوب :

- . أدق خطوط تشغيل سويسرية من حيث إلتحام النقاط ومسافات ما بين النقاطات ومكان التثبيت .
- . فقط مواد خام اصلية بدون مواد مجروشة معاد تدويرها مع نسبة كربون أعلى من ٢,٥ ٪ لمقاومة الشمس .
- . مقاومة ممتازة للضغوطات الهيدروليكية في درجات الحرارة المرتفعة ومقاوم للتشقق والتمدد .
- . متوفر بأقطار ومعدلات تدفق وسماكات مختلفة .
- . ختم حراري علي سطح الأنبوب يبين كافة المعلومات .



## RHEIN

Pressure Compensating Pipe

### Dripper Features

- . High precision , multi-cavity Swiss moulds.
- . High resistance to clogging due to pressure differential in regulating mechanism.
- . Self-Flushing at the beginning and end of each watering cycle.
- . Fully pressure compensating between 0.5 and 4.0 bar through silicon membrane .
- . Turbulant flow , short labyrinth with optimal cross sectional area and inner .
- . Excellent avrege maunufacturing cofficirnt, "A" Class CV under 5 % .
- . Unlike cylinder drippers high resistant to mechanical stress.
- . One of the longest lateral runs in the irrigation industry .
- . Low pressure low volume system design reduces costs .
- . Recommended : filtration 120 Mesh

### Pipe Features:

- . Finest Swiss extrusion lines, superior dripper welding , accurate dripper Spacing and hole punching .
- . only pure raw materials , no recycling at least 2.5 % carbon black for UV protection.
- . Excellent resistance to hydraulic pressure even at high temperature ro caracking , To tensile stress , at joints with fittings.
- . various dimeters and discharge rates , wide range of wall thickness well above Standerd tolerances.
- . Hot-Stamp printed product description on pipe surface.
- . sturdy coiling with optimal fixations along perimeter.






**فوائد:**

- . يستطيع ذوي الخبرات ملاحظة الفرق المثالي في الأداء مقابل التكلفة .
- . يستخدم في زراعة المسطحات الخضراء مثل مغطيات التربة والثلج مع إمكانية دفنه علي عمق من 10 : 15 سم .
- . يستخدم في المناطق المنحدرة والأراضي الغير مستوية لكفاءة توزيع المياه .
- . توزع مثالي للأسمدة حسب المواصفات الأوروبية .
- . نقاط مسطحة داخل شريط تنقيط مقاوم عمليات الأنسداد .
- . استرجاع عوائد الاستثمار بسرعة لدقة توزيع المياه والأسمدة .

**التطبيقات:**

زراعة النخيل - أشجار الفواكه والمواالح - الزراعات التجميلية (اللانديسكيب)  
الضمان: 5 سنوات

**Benefits:**

- . Drip irrigation experienced farmers find ratio performance vs. cost, optimal.
- . Quick recover investment return due to precise delivery of fertilizers and water.
- . greater yields, inform plant growth helping to comply with wholesalers requirements.
- . Optimal fertilizer distribution helps to comply with Eurogap norms.
- . Longer product live even by seasonal coiling and un-coiling.

**Applications:**

Orchards – row crops – vineyards – nurseries – Landscape

**Warranty**

Five years limited warranty.

**Product Specifications**

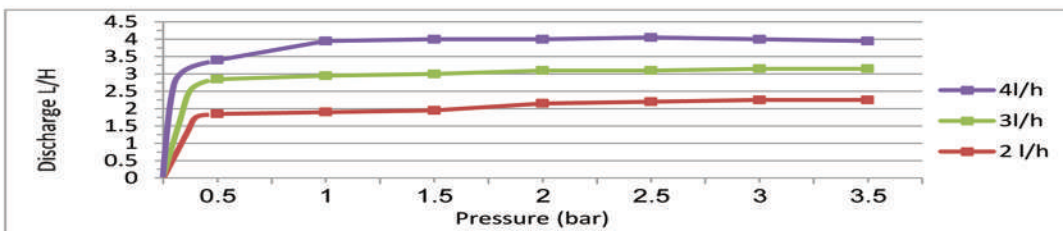
Product Name	Ø Pipe (mm)		Ø 16		Maximum Operating Pressure (bar)	cv%
	Wall Thickness (mm)	Discharge (l/h)	Inside (mm)	Outside (mm)		
Rhein 100	1.0	2, 3, 4	13.8	15.8	0.5 - 4.0	< 5
Rhein 120	1.2	2, 3, 4	13.8	16.2	0.5 - 4.0	< 5

**Maximum Lateral Length (m) on ground at different discharge variations**

Pressure (bar)	Dripper Spacing (cm)	20		25		30		40		50		75		100								
		Discharge (l/h)		Discharge (l/h)		Discharge (l/h)		Discharge (l/h)		Discharge (l/h)		Discharge (l/h)		Discharge (l/h)								
2.0	Ø Pipe (16 mm)	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	4.0						
		72	55	43	84	67	51	104	80	61	133	102	78	160	102	95	225	153	136	276	213	162
		79	61	47	95	74	57	114	89	68	146	133	86	176	136	105	247	170	150	304	235	179
		85	67	50	105	81	61	123	96	72	157	122	94	190	146	114	267	183	162	327	255	194
		90	71	54	108	87	65	131	102	77	167	129	99	201	156	121	284	196	173	349	272	260
4.0		94	76	57	116	92	69	138	108	82	176	137	105	213	164	128	298	206	183	367	286	218

**Flow Rate Vs. Pressure**

Discharge L/H	Pressure (bar)						
	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
2	1.85	1.9	1.95	2.15	2.2	2.25	2.25
3	2.85	2.95	3	3.1	3.1	3.15	3.15
4	3.4	3.95	4	4	4.05	4	3.95







#### مميزات النقاط :

- نقاط نخلة منظم للضغط حيث يتم تسليم كميات دقيقة ومتكافئة من المياه على نطاق واسع .
- توحيد توزيع المياه والأسمدة على طول الخطوط الفرعية.
- التنظيف الذاتي المستمر حيث يتم التخلص من الشوائب أثناء اكتشافها طوال عملية الري وليس فقط في بداية أو نهاية الدورة مما يضمن تشغيل المنقط دون انقطاع.
- يعمل نظام التنظيف الذاتي ذو منطقة الترشيح الواسعة على تحسين مقاومة الانسداد مما يجعل نقاط نخلة شديدة المقاومة عند استخدام المياه منخفضة الجودة.
- ممرات مياه دقيقة وعميقة تحسن من مقاومة الانسداد.
- يتميز نقاط نخلة بخاصية منع التسريب بعد اغلاق مصدر المياه مما يقلل من فرصة وصول الجذور للنقاط في حال دفنه.
- يتوفر بتصريفات مختلفة علي حسب رغبة العميل.

#### مميزات الانبوب :

- مسافات تنقيط فريدة تبدأ من ١٠ سم توفر الحد الكافي لري النخيل خلال مدة زمنية قصيرة بتوزيع عادل للمياه ومحتوي رطوبي كامل علي المستوي الجذري للنخيل مما يؤدي إلي :
- توفير كبير للمياه التي تفقد من خلال التسرب إلي الطبقات الأرضية وعمليات البخر.
- توفير في الطاقة المستهلكة بمعدل يفوق ٣٥ ٪ عن نظم الري التقليدية.
- تماثل في المجموع الجذري وبالتالي زيادة في الإنتاجية مع جودة الثمار.



#### Pressure Compensating Drip Irrigation Pipes

##### Dripper Features

- Palm pressure compensating dripper where accurate and equal amounts of water are delivered widely.
- Standardization of water and fertilizer distribution along sub-lines.
- Continuous self-cleaning where impurities are eliminated during the irrigation process , not only at the beginning or end of the cycle, ensuring that the dripper runs without interruption.
- The self-cleaning system with wide filtration area improves the clogging resistance making Palm dripper very resistant when using low quality water.
- Precise and deep-water passages improve clogging resistance.
- Palm has a leak prevention feature after the water source is closed, This reduces the chance that the roots will reach the dripper if they are buried.
- Available in different flow rates according to customer's request.

##### Pipes Features

Unique drip distances starting from 10 cm provide sufficient limit for irrigation of palm trees within a short period of time with a fair distribution of water and full moisture content on the root level of the palm, leading to:

- Great saving of water lost through leakage to ground layers and evaporation operations.
- Energy savings over 35% than conventional irrigation systems.
- Symmetry in the roots so it increase the productivity and quality of fruits.



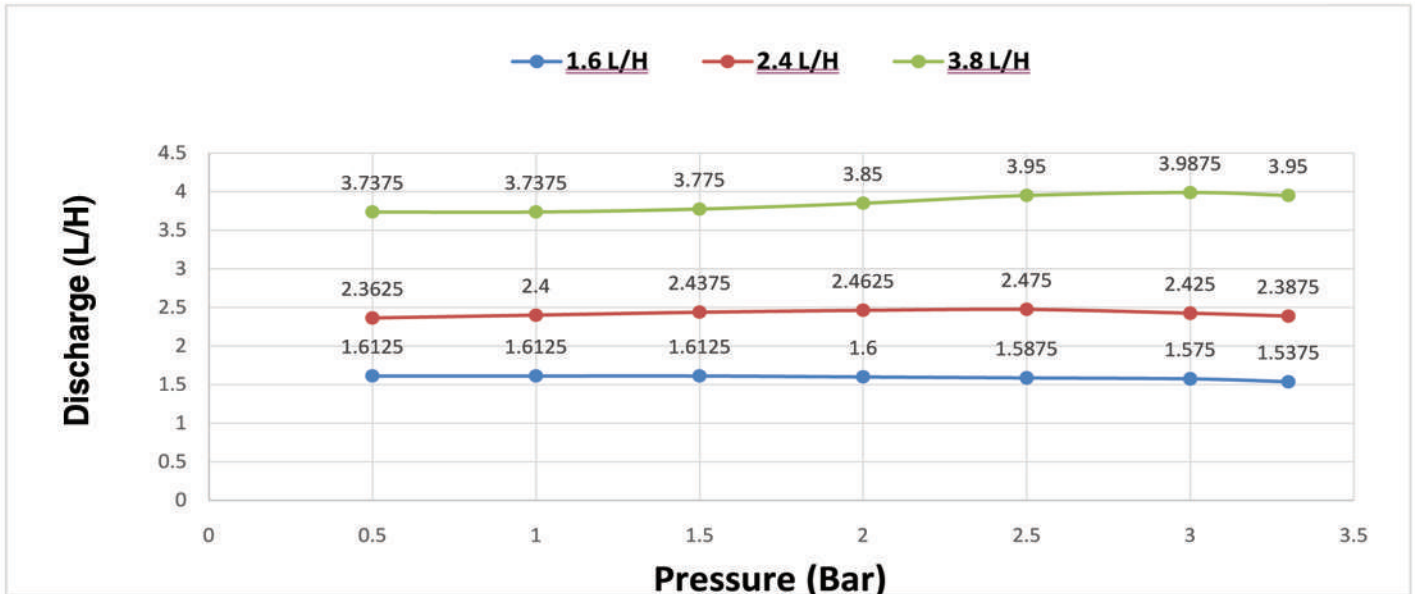



**PALM PC ND/AS Flat Dripper:**

- |  |  |
|--|--|
| 1- Ultra-Slim                            | 6- Excellent emission uniformity (CV)<br>3.57% up to 3.74% |
| 2- High-Tech Concept                     | 7- Class A exponent 0.009 up to 0.027                      |
| 3- Made from long-life lasting materials | 8- Available flow rates (LpH) :                            |
| 4- Fits any hose diameter                | 1.6 , 2.4 , 3.8  |
| 5- Consistent Clog-Free performance      |  |

**Flow Rate Vs. Pressure**

Discharge L/H	Pressure (bar)						
	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.3
1.6	1.61	1.61	1.61	1.6	1.58	1.57	1.53
2.4	2.36	2.4	2.43	2.46	2.47	2.42	2.38
3.8	3.73	3.73	3.77	3.85	3.95	3.98	3.95


**Bubbler VS Drip Irrigation System**
**مهدر للكهرباء**

**Bubbler**
**توفير في المياه  
Saving Water**
**توفير في الطاقة  
Saving Energy**
**زيادة في الإنتاجية  
High Productivity**
**موفر للكهرباء**

**Drip Irrigation System**



## إس تيب

ملامح عن المنتج:

- . مقاومة عالية للإنسداد وذلك يرجع إلي مسارات تدفق فريدة من نوعها .
- . مصنع من مواد خام مقاومة للمواد الكيميائية ومضادة للأشعة فوق البنفسجية .
- . تكلفة منخفضة .
- . مقاومة للتآكل وللضرر الذي تسببه الحشرات .

تطبيقات المنتج :

زراعة الخضروات السنوية , المحاصيل الموسمية , البيوت المحمية , زراعة البطاطس والطمطم والبرسيم  
بنظام التنقيط تحت السطحي



## S-TAPE

Dripping tape thin wall with built in dripper

### Features

- Highly clogging resistance due to unique flow path.
- Superior durability with the raw material of chemical-proof and anti-ultraviolet rays.
- Low cost.
- Decreasing damage from insects and field abrasion.

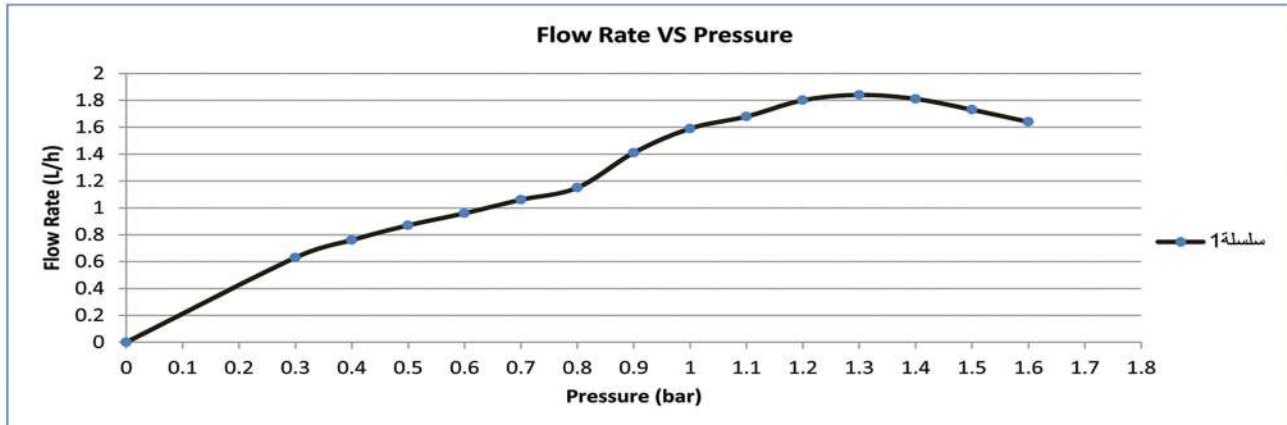
### Application

- Annual vegetables and row crops, fruit orchards, greenhouses, growing Potatos, tomatos & clover with sub surface irrigation system.



S-TAPE FLOW CHART

PRESSURE (BAR)	FLOW RATES (L/H)					
	1	2	3	4	5	AVERAGE
0.3	0.65	0.6	0.65	0.65	0.6	0.63
0.4	0.75	0.75	0.78	0.78	0.75	0.76
0.5	0.9	0.85	0.9	0.85	0.85	0.87
0.6	0.95	0.97	0.95	0.95	0.97	0.96
0.7	1.05	1.07	1.05	1.07	1.07	1.06
0.8	1.15	1.14	1.15	1.15	1.14	1.15
0.9	1.42	1.37	1.4	1.45	1.4	1.41
1	1.67	1.5	1.57	1.65	1.57	1.59
1.1	1.7	1.57	1.65	1.77	1.7	1.68
1.2	1.82	1.7	1.72	1.95	1.8	1.8
1.3	1.85	1.72	1.8	1.97	1.85	1.84
1.4	1.82	1.72	1.8	1.92	1.8	1.81
1.5	1.72	1.7	1.72	1.81	1.72	1.73
1.6	1.67	1.67	1.5	1.67	1.67	1.64





## تيمز

نقاط مسطح داخلي - شريط تنقيط

### مميزات النقاط :

- . دقة عالية , قوالب سويسرية متعددة الفجوات .
- . تدفق مضطرب , ممرات قصيرة مناسبة , فلتر متعدد الفتحات .
- . معامل تصنيع ممتاز فئة أمع معامل تغير أقل من ٥ % .
- . نقاط التيمز مقاومة للضغوطات الميكانيكية علي عكس النقاطات الإسطوانية .
- . ضغوطات تشغيلية مختلفة تعتمد علي سماكة جدران الأنبوب .
- . يمكن تمديد خطوط الري إلي مسافات بعيدة .
- . تشغيل علي ضغوطات ماء منخفض لتخفيف تكاليف التشغيل .
- . يفضل إستعمال فلتر شبكي ١٢٠ مش وتفريغ الهواء في نهاية الشبكة .

### مميزات شريط التنقيط :

- . أدق خطوط تشغيل سويسرية من حيث إلتحام النقاط ومسافات ما بين النقاطات ومكان التثبيت .
- . مواد خام أصلية بدون مواد مجروشة وتحتوي علي ٢,٥ كربون كحد أدني لمقاومة أشعة الشمس .
- . مقاومة ممتازة للضغوطات الهيدروليكية في درجات حرارة مرتفعة ومقاوم للتشقق والتمدد وعند الوصلات .
- . متوفر بأقطار وسماكات ومعدلات تدفق متنوعة .
- . جميع المعلومات تكون مطبوعة علي شريط التنقيط .
- . متوفرة ببكرات قوية وكبيرة .



## THAMES

Dripping tape thin wall with inline flat dripper

### Dripper features

- . High precision, multi-cavity Swiss moulds.
- . Turbulent flow, short labyrinth, optimal cross-sectional area, multiple rack inlet filter.
- . Excellent average Manufacturing coefficient, "A" Class CV under <5%
- . Unlike cylindrical drippers high resistant to mechanical stress.
- . Working pressure depending on wall thickness up to 3.0 bar.
- . One of the longest lateral runs in the irrigation industry.
- . Low pressure low volume system design reduces costs.
- . Recommended : filtration 120 Mesh, air vent at lateral end

### Tape features

- . Finest Swiss extrusion lines, superior dripper welding, accurate dripper spacing and hole punching.
- . Only pure raw materials, no recycling At least 2.5% carbon black for UV protection.
- . Excellent resistance to hydraulic pressure even at high temperature to cracking, to tensile stress, at joints with fittings.
- . Various diameters and discharge rates, wide range of wall thicknesses well above standard tolerances.
- . Ink printed product description on pipe surface.
- . Sturdy coiling with optimal lateral roll covers.





### فوائد:

- . أعلى كفاءة لشرائط التنقيط في فئتها .
- . سرعة إسترجاع عوائد الاستثمار لدقة توزيع المياه والأسمدة .
- . نمو متماثل للزرع .
- . توزيع أمثل للأسمدة متماشياً مع المتطلبات الأوروبية .

### التطبيقات

المحاصيل الفصليّة - الخضروات - البيوت المحميّة

### الضمان:

- . فترة ضمان محدودة حتى ٣٠٠ ميكرون لمدة سنة . ومن ٣٥٠ ميكرون حتى ٧٠٠ ميكرون لمدة ٣ سنوات.

### Benefits

- . The most cost efficient dripping tape with flat dripper in its category.
- . Quick return of investment due to precise delivery of fertilizers and water.
- . Greater yields, uniform plant growth helping to comply with wholesalers requirements.
- . Optimal fertilizer distribution helps to comply with Eurogap norms.

### Applications

- . Seasonal row crops - vegetables - green houses

### Warranty

- . Limited warranty up to 0.3 mm one year
- . 0.35 up to 0.7mm three years.

### Product Specifications

Product Name	Tape Ø (mm)			Ø 16		Max. Operating Pressure (bar)	CV %
	Wall Thickness (mm)	Discharge rate (l/h)		Inside Ø (mm)	Outside Ø (mm)		
Thames 15	0.15	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	15.9	1.0	< 5
Thames 20	0.20	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.0	1.2	< 5
Thames 25	0.25	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.1	1.5	< 5
Thames 30	0.30	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.2	1.7	< 5
Thames 35	0.35	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.3	2.0	< 5
Thames 45	0.45	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.5	2.5	< 5
Thames 50	0.50	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.6	2.7	< 5
Thames 60	0.60	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	16.8	3.0	< 5
Thames 70	0.70	1.3,2.0,2.6,4.0		15.6	17.0	3.3	< 5

### Maximum Lateral Length

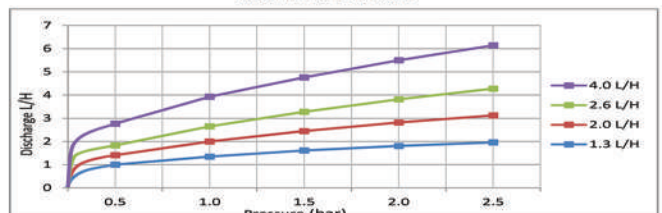
Discharge Variation %	Dripper Spacing (cm)		20		25		30		40		50		75		100															
	Discharge (l/h)		1.3	2.0	2.6	4.0	1.3	2.0	2.6	4.0	1.3	2.0	2.6	4.0	1.3	2.0	2.6	4.0												
5			82	65	48	34	102	83	64	40	120	100	80	46	145	121	97	50	160	136	112	55	220	185	150	68	250	212	175	75
10			105	82	60	42	127	102	77	46	147	121	95	50	170	143	116	56	195	163	131	60	253	216	180	72	280	245	210	81
15			115	90	66	47	137	110	83	51	162	133	104	54	185	156	128	60	215	180	145	65	285	242	200	78	320	277	235	86
20			123	97	72	53	145	117	90	55	172	142	112	58	197	168	140	65	227	192	158	69	300	262	225	82	340	295	250	90

### Ordering Guide / Coil Measurements

Ø 58 cm, Height 31 cm, Weight avg. 26Kg

Container Guide	Diameter Ø (mm)	Wall Thickness (mm)	Length / Coil (m)	Total Length (m)	No. Coils
40 HC feet 20 Pallet x 40 Coil	16 mm	0.15	2500	2,000,000	800
		0.20	2000	1,600,000	800
		0.25	2000	1,600,000	800
		0.30	1500	1,200,000	800
		0.35	1250	1,000,000	800
		0.45	1000	800,000	800
		0.50	800	640,000	800
		0.60	600	480,000	800
		0.70	400	320,000	800

### Flow Rate Vs. Pressure



Discharge L/H	Pressure (bar)				
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
1.3	1	1.35	1.61	1.81	1.96
2.0	1.41	2	2.45	2.82	3.12
2.6	1.83	2.65	3.28	3.82	4.28
4.0	2.77	3.93	4.76	5.5	6.14



## انابيب البولي إيثيلين السادة

البولي إيثيلين المقاوم للتآكل والكسر

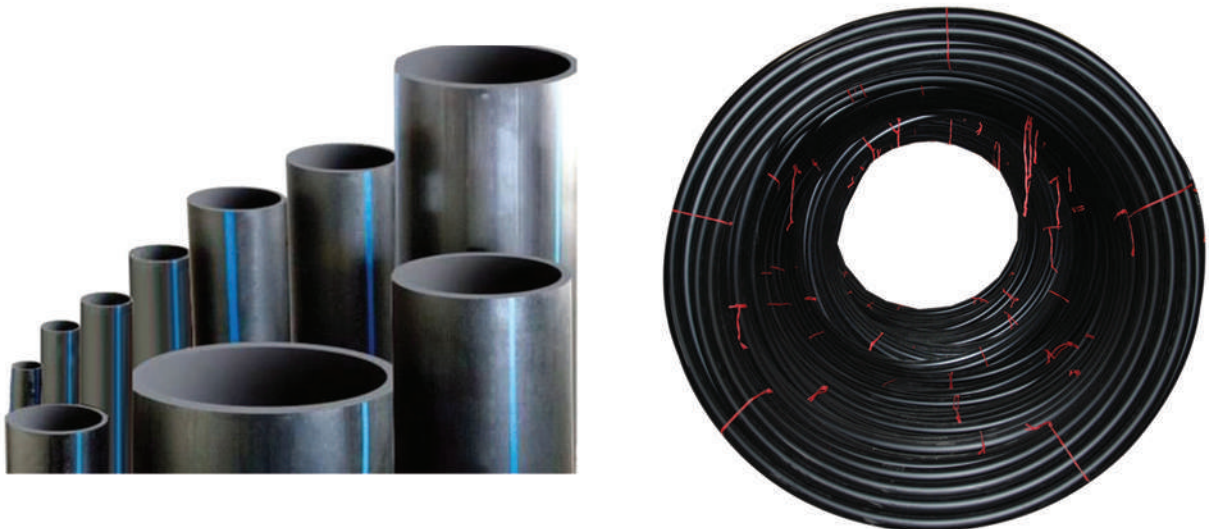


. صنعت الشركة السعودية للري بالتنقيط اسم معروف في مجال صناعة أنابيب البولي إيثيلين حيث تصنع منتجاتها وفقاً لمعايير الجودة العالمية وهيئة المواصفات والمقاييس السعودية. . تلبية الشركة المطالب الإستهلاكية للبولي إيثيلين في السوق حيث توفر الأنابيب الخاصة بشبكات الري الزراعية وشبكات مياه الشرب والصناعات التحويلية وتمديد خطوط الإتصالات. . تقدم الشركة مقاسات متعددة من منتجات البولي إيثيلين تبدأ من ٦ مم حتى ٢٥٠ مم للقطر الخارجي وفقاً للضغط المطلوب وبمواد خام أولية .

## SD PIPES

Pipes High Quality & Breakage Resistance

We have emerged as a renowned name by offering wide range of HDPE Pipe. These are designed in conformation with international quality standards. Using PE 100 material to meet the demands of irrigation, manufacturing industries, telecoms cable ducting and industrial projects. These are appreciated for abrasion resistance, long service life, high impact and breakage resistance. We provide multiple sizes of SD pipes from 6mm up to 250mm for the external diameter with different thicknesses according to the requested pressure.



# HDPE PRESSURE PIPE PE80 = MRS 8 = SIGMA 5.0

Dimensioning according to DIN 8074 - ISO 4427 / 1167

**Material** High Density Polyethylene PE80      **Color** Black      **Dimensions** DIN 8074 / 8075

MRS = 8.0 Mpa

$\sigma S = 5 \text{ Mpa (MRS / c)}$

$c=1.60$

**Note:**

- PN** Nominal Pressure (Bar)
- Wt** Pipe weight (Kg/m)
- S** Wall thickness (mm)
- Dia** Nominal Outside Diameter (mm)
- SDR** Standard dimensional ratio (Da/s)
- MRS** Minimum required strength (Mpa)
- $\sigma S$  Hydrostatic Design stress@20c
- C** Design factor 1.60 for water

**Standard Length**

Up to Da 125 = 100m Coil

Da 140-250 = 12m

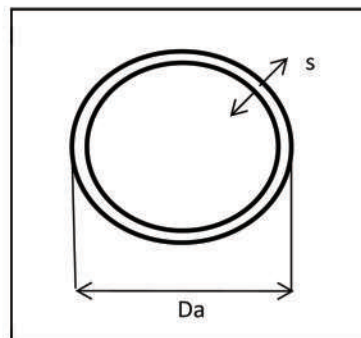
**Available on Request**

Other length

Color

Pipes in other PN/SDR classes

according to DIN 8074 / 8075



$$PN = \frac{2 \times \sigma s \times s \times 10}{Da - s}$$

$$\text{Pipe Series} = \sigma s \times 10 / PN$$

\*\*\* Weight may vary according to polymer density. The mass has been calculated taking average density as 0.95 g/cm<sup>3</sup>. For other densities, the mass shall be established by linear interpolation. Taking the wall thickness as the nominal size plus half the tolerance specified.

Nominal Outside Diameter	Pipe Series																	
	S 16			S 12.5			S 8.3			S 5			S 4			S 3.2		
Da	Standard Dimension Ratio																	
	SDR 33			SDR 26			SDR 17.6			SDR 11			SDR 9			SDR 7.4		
mm	Nominal Pressure PN for $\sigma S = 5 \text{ Mpa}$																	
	PN 3.2			PN 4			PN 6			PN 10			PN 12.5			PN 16		
	Nominal Pipe I.D	Wall Thickness	Approx. Weight	Nominal Pipe I.D	Wall Thickness	Approx. Weight	Nominal Pipe I.D	Wall Thickness	Approx. Weight	Nominal Pipe I.D	Wall Thickness	Approx. Weight	Nominal Pipe I.D	Wall Thickness	Approx. Weight	Nominal Pipe I.D	Wall Thickness	Approx. Weight
	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m
16													12.4	1.8	0.084	11.6	2.2	0.099
20							16.4	1.8	0.107	16.2	1.9	0.112	15.4	2.3	0.133	14.4	2.8	0.154
25							21.4	1.8	0.137	20.4	2.3	0.171	19.4	2.8	0.2	18	3.5	0.240
32							28.4	1.8	0.179	26.2	2.9	0.272	24.8	3.6	0.327	23.2	4.4	0.386
40				36.4	1.8	0.227	35.4	2.3	0.285	32.6	3.7	0.43	31	4.5	0.509	29.0	5.5	0.6
50	46.4	1.8	0.287	46.0	2.0	0.314	44.2	2.9	0.440	40.8	4.6	0.666	38.8	5.6	0.788	36.2	6.9	0.936
63	59	2	0.399	58.0	2.5	0.494	55.8	3.6	0.688	51.4	5.8	1.05	48.8	7.1	1.260	45.8	8.6	1.470
75	70.4	2.3	0.551	69.2	2.9	0.675	66.4	4.3	0.976	61.4	6.8	1.470	58.2	8.4	1.760	54.4	10.3	2.090
90	84.4	2.8	0.791	83.0	3.5	0.978	79.8	5.1	1.390	73.6	8.2	2.120	69.8	10.1	2.540	65.4	12.3	3.000
110	103.2	3.4	1.17	101.6	4.2	1.430	97.4	6.3	2.080	90	10	3.140	85.4	12.3	3.780	79.8	15.1	4.490
125	117.2	3.9	1.51	115.4	4.8	1.84	110.8	7.1	2.66	102.2	11.4	4.08	97	14	4.87	90.8	17.1	5.77
140	131.4	4.3	1.88	129.2	5.4	2.32	124	8	3.34	114.6	12.7	5.08	108.6	15.7	6.11	101.6	19.2	7.25
160	150.2	4.9	2.4	147.6	6.2	3.04	141.8	9.1	4.35	130.8	14.6	6.67	124.2	17.9	7.96	116.2	21.9	9.44
180	169	5.5	3.07	166.2	6.9	3.79	159.6	10.2	5.48	147.2	16.4	8.42	139.8	20.1	10.1	130.8	24.6	11.9
200	187.6	6.2	3.84	184.6	7.7	4.69	177.2	11.4	6.79	163.6	18.2	10.4	155.2	22.4	12.4	145.2	27.4	14.8
225	211.2	6.9	4.77	207.8	8.6	5.89	199.4	12.8	8.55	184	20.5	13.1	174.6	25.2	15.8	163.4	30.8	18.6
250	234.6	7.7	5.92	230.8	9.6	7.3	221.6	14.2	10.6	204.6	22.7	16.2	194.2	27.9	19.4	181.6	34.2	p



# HDPE PRESSURE PIPE PE100 = MRS 10 = SIGMA

Dimensioning according to DIN 8074 - ISO 4427 / 1167

**Material**

High Density Polyethylene PE100

MRS = 10 Mpa

$\sigma S = 8 \text{ Mpa (MRS / c)}$

$c=1.25$

**Note:**

- PN** Nominal Pressure (Bar)
- Wt** Pipe weight (Kg/m)
- S** Wall thickness (mm)
- Dia** Nominal Outside Diameter (mm)
- SDR** Standard dimensional ratio (Da/s)
- MRS** Minimum required strength (Mpa)
- $\sigma S$**  Hydrostatic Design stress@20c
- C** Design factor 1.25 for water

**Color**

Black

**Dimensions**

DIN 8074 / 8075

**Standard Length**

Up to Da 125 = 100m Coil

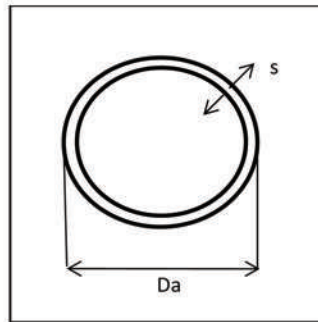
Da 140-250 = 12m

**Available on Request**

Other length

Color

Pipes in other PN/SDR classes according to DIN 8074 / 8075



$$PN = \frac{2 \times \sigma S \times s \times 10}{Da - s}$$

$$\text{Pipe Series} = \sigma S \times 10 / PN$$

\*\*\* Weight may vary according to polymer density. The mass has been calculated taking average density as 0.95 g/cm<sup>3</sup>. For other densities, the mass shall be established by linear interpolation. Taking the wall thickness as the nominal size plus half the tolerance specified.

Nominal Outside Diameter	Pipe Series																	
	S 20			S 12.5			S 8			S 6.3			S 5			S 4		
	Standard Dimension Ratio																	
	SDR 41			SDR 26			SDR 17			SDR 13.6			SDR 11			SDR 9		
Da  mm	Nominal Pressure PN for $\sigma S = 8 \text{ Mpa}$																	
	PN 4			PN 6.3			PN 10			PN 12.5			PN 16			PN 20		
	Nominal Pipe I.D mm	Wall Thickness mm	Approx. Weight Kg/m	Nominal Pipe I.D mm	Wall Thickness mm	Approx. Weight Kg/m	Nominal Pipe I.D mm	Wall Thickness mm	Approx. Weight Kg/m	Nominal Pipe I.D mm	Wall Thickness mm	Approx. Weight Kg/m	Nominal Pipe I.D mm	Wall Thickness mm	Approx. Weight Kg/m	Nominal Pipe I.D mm	Wall Thickness mm	Approx. Weight Kg/m
16																12.4	1.8	0.084
20										16.4	1.8	0.107	16.2	1.9	0.112	15.4	2.3	0.133
25							21.4	1.8	0.137	21.2	1.9	0.144	20.4	2.3	0.171	19.4	2.8	0.200
32							28.2	1.9	0.187	27.2	2.4	0.232	26.2	2.9	0.272	24.8	3.6	0.327
40				36.4	1.8	0.227	35.2	2.4	0.295	34.0	3.0	0.356	32.6	3.7	0.430	31.0	4.5	0.509
50				46.0	2.0	0.314	44.0	3.0	0.453	42.6	3.7	0.549	40.8	4.6	0.666	38.8	5.6	0.788
63	59.4	1.8	0.364	58.0	2.5	0.494	55.4	3.8	0.721	53.6	4.7	0.873	51.4	5.8	1.050	48.8	7.1	1.260
75	71.2	1.9	0.457	69.2	2.9	0.675	66.0	4.5	1.020	63.8	5.6	1.240	61.4	6.8	1.470	58.2	8.4	1.760
90	85.6	2.2	0.643	83.0	3.5	0.978	79.2	5.4	1.460	76.6	6.7	1.770	73.6	8.2	2.120	69.8	10.1	2.540
110	104.6	2.7	0.943	101.6	4.2	1.430	96.8	6.6	2.170	93.8	8.1	2.620	90.0	10.0	3.140	85.4	12.3	3.780
125	118.8	3.1	1.23	115.4	4.8	1.84	110.2	7.4	2.76	106.6	9.2	3.37	102.2	11.4	4.08	97.0	14.0	4.87
140	133	3.5	1.54	129.2	5.4	2.32	123.4	8.3	3.46	119.4	10.3	4.22	114.6	12.7	5.08	108.6	15.7	6.11
160	152	4.0	2.0	147.6	6.2	3.04	141	9.5	4.52	136.4	11.8	5.5	130.8	14.6	6.67	124.2	17.9	7.96
180	171.2	4.4	2.49	166.2	6.9	3.79	158.6	10.7	5.71	153.4	13.3	6.98	147.2	16.4	8.42	139.8	20.1	10.1
200	190.2	4.9	3.05	184.6	7.7	4.69	176.2	11.9	7.05	170.7	14.7	8.56	163.6	18.2	10.4	155.2	22.4	12.4
225	214	5.5	3.86	207.8	8.6	5.89	198.2	13.4	8.93	191.8	16.6	10.9	184	20.5	13.1	174.6	25.2	15.8
250	237.6	6.2	4.83	230.8	9.6	7.3	220.4	14.8	11.0	213.2	18.4	13.4	204.6	22.7	16.2	194.2	27.9	19.4



## نقاط بي سي

نقاط خارجي منظم للضغط

يعتبر نقاط بي سي من منتجات الشركة التي يعتمد عليها في مقاومة الانسداد وهذا يرجع إلى وجود ربر داخلي و الذي بدروه يعمل كغشاء لمنع الرواسب من التواجد في دورة المياه داخل المنقطز و فاعلية الربر أو الغشاء تكمن في تغيير وضعه مع إختلاف ضغط المياه و ذلك للحفاظ على ثبات معدل التدفق، مما يجعله مناسب للعمل تحت ظروف طبوغرافية مختلفة نظرا لاتباعنا المواصفات السويسرية في الصناعة.



### المميزات

- تصميم مثالي للنقاط يسمح بتنظيم عملية التدفق عند اختلاف الضغط (0,5 - 4,0 بار)
- الغشاء الداخلي مصنوع من مادة السيلكون و التي تعطى النقاط عمر افتراضي أطول
- ذو خاصية التنظيف الذاتي و التي لها كبير الأثر في مقاومة الانسداد
- إمكانية تركيب النقاط في أى مكان على الأنبوب حسب الرغبة (لزيادة المياه المطلوبة فقط قم بتركيب أكثر من منقط في المنطقة)



## PC DRIPPER

On-Line Pressure Compensating Dipper

The SD PC Dripper (PC- Pressure Compensated) is one of the most durable and practically non-Clogging dripper of Saudi Drip range of products A silicon-rubber membrane eliminates the Ingress into the water flow of particles such as dirt etc. which could clog the dripper.

The membrane is activated by a continual differential pressure created by the labyrinth, thus Maintaining a constant water flow over a wide pressure range – SD PC Dripper performs even in difficult topographical condition. Manufactured to Swiss quality standards, the drippers perform under the toughest conditions.

### Features

- . Unique design regulates flow at different inlet working pressure (0.5-4.0) bar .
- . It has a silicon diaphragm specially formulated for long life reliability .
- . Provide continuossself-cleaning action thus improve resistance to clogging .
- . Dripper can be installed exactly where required .

To increase water just increase number of dippers the desired location.





**الخصائص**

- يعمل تحت ضغوطات مختلفة (0.5 إلى 4.0 بار)
- مسارات مضطربة لمرور المياه
- نقاط متنوعة بتدفقات مختلفة (2, 3, 4, 6, 8)
- يمكن تثبيته على أنابيب مختلفة السماكة (من 0.9 مم و حتى 1.5 مم)
- معامل الاختلاف للنقاط أقل من 1%
- معامل أسّي أقل من 0.5%
- مطلوب وحدة فلتر 120 مش

**التطبيقات:**

البيوت المحمية - الحدائق - مزارع الموالح - المشاتل و الأشجار

**Specificatins**

- . Working pressure 0.5 to 4.0 bar
- . Turbulent labyrinth.
- . Five different flow rates at 2.0 l/h,3.0 l/h,4.0 l/h,6.0 l/h, and 8.0 l/h.
- . To be inserted into thick-walled pipes (0.9 mm to 1.5 mm ).
- . Injected dripper with very low CV < 0.06.
- . Very low exponent factor < 0.05.
- . Minimum recommended filtration 120 mesh.

**Applications**

Greenhouses, orchards, citrus, nurseries and tree irrigation.

**Product Specifications**

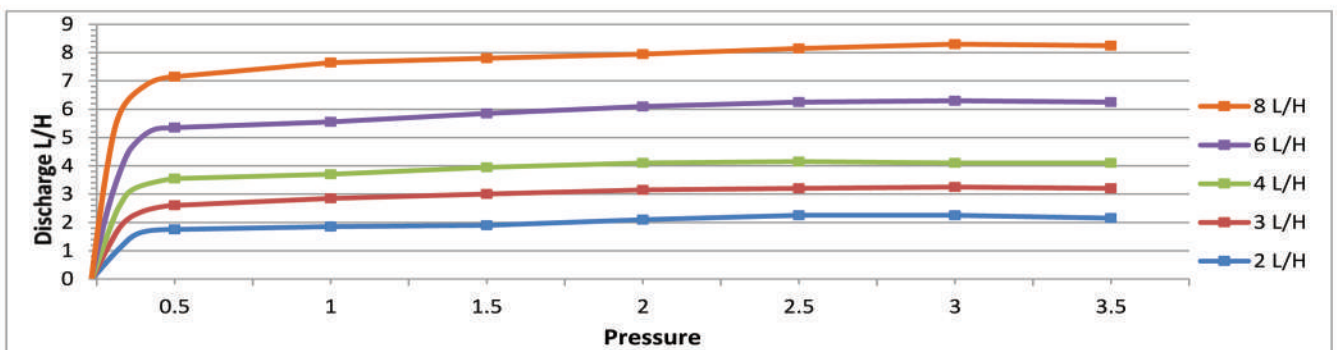
Product Code	Outlet/ Color Code	Flow Rate (l/h)
SDPC2	Brown	2.0 l/h
SDPC3	Green	3.0 l/h
SDPC4	Black	4.0 l/h
SDPC6	Violet	6.0 l/h
SDPC8	Dark Blue	8.0 l/h

**\*Ordering Guide for SDPC 2,3,4,6,8 L/H**

Box Size (cm)	Pcs / Bags	Bags / Box	Pcs / Box	Box Weight (Kgs)	Boxes / Pallet	
					Via Airfreight	Via Seafreight
57 x 38 x 35	1000	12	12000	19.50	12	36

**Flow Rate Vs. Pressure**

Discharge L/H	Pressure						
	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
2	1.75	1.85	1.9	2.1	2.25	2.25	2.15
3	2.6	2.85	3	3.15	3.2	3.25	3.2
4	3.55	3.7	3.95	4.1	4.15	4.1	4.1
6	5.35	5.55	5.85	6.1	6.25	6.3	6.25
8	7.15	7.65	7.8	7.95	8.15	8.3	8.25





## نقاط خارجي

نقاط خارجي غير منظم للضغط

- تصميمه المتين و مساراته المميزة يوفر الكفاءة الأعلى للرى حيث انه يتميز بمسارات واسعة مما يقلل من فرص الانسداد داخل النقاط مما يقلل من عمليات الصيانة
- مصنوع من بولي بروبيلين عالي الجودة.

### المميزات

- مسارات واسعة و مضطربة تعطي كفاءة عالية في التشغيل
- مصمم للتركيب على مقاسات مختلفة من الأنابيب
- منقحات مختلفة بتدفقات متنوعة (٢, ٤, ٨) لتر/ ساعة
- استخدامات متنوعة لكافة الزراعات

### التطبيقات:

البيوت المحمية - الحدائق - مزارع الموالج - المشاتل و الأشجار



## BUTTON DRIPPER

One - line Non-ressure Compensating Dripper

The SD Button Dripper's construction is durable and its labyrinth design provides a large water

Passage for maximum irrigation efficiency. The SD Button Dripper is ideally suitable for vineyards,

Nurseries and greenhouses and is available in two flow rates

The button dripper's large flow path is less susceptible to clogging, thus saving labour and

Equipment costs

Like any other Saudi Drip Product, the SD Button Dripper is made out of high quality PP.

### Features

- Unique turbulent flow in wide water passages offers the highest reliability, precision and efficiency .
- Drippers are designed to be inserted on various pipe size ,
- Drippers of various types and flow rates facilitate complete adaptability to any Specific set of reudirements .
- Multi purpose use from greenhouses and landscape to orchards ,

### Applications

Greenhouses, orchards, citrus, nurseries and tree irrigation

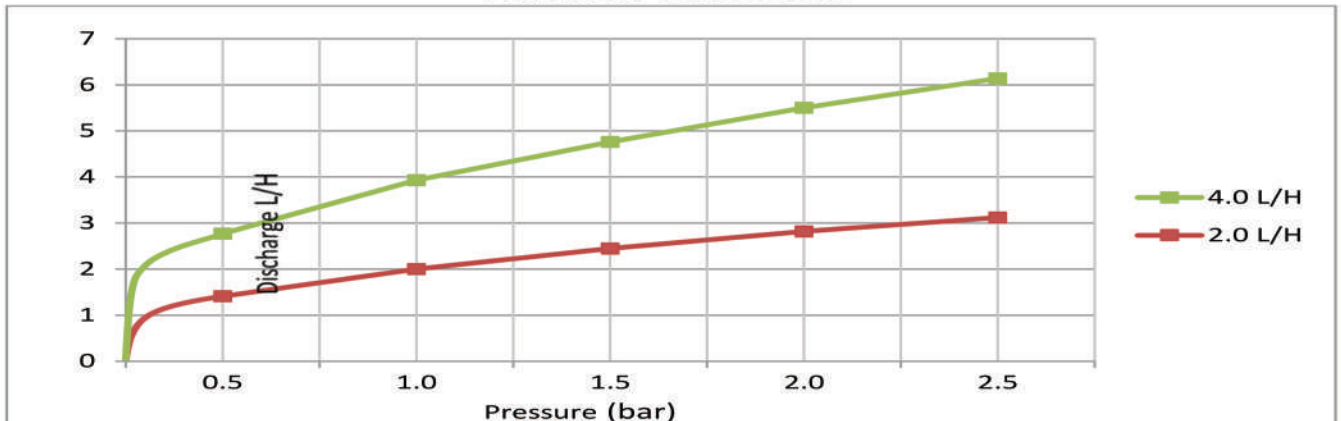
#### Product Specifications

Product Code	Outlet/ Color Code	Flow Rate (l/h)
SDBD2	Brown	2.0 l/h
SDBD4	Black	4.0 l/h

#### \*Ordering Guide for SDBD 2,4 L/H

Box Size (cm)	Pcs / Bags	Bags / Box	Pcs / Box	Box Weight (Kgs)	Boxes / Pallet	
					Via Airfreight	Via Seafreight
57 x 38 x 35	1000	12	12000	19.50	12	36

#### Flow Rate Vs. Pressure







SD Reducer



Coupling



Male Adapter



Reducer



Thames Coupling



Thames Adapter



Thames end plug



Coupling



Coupling



End Plug



Reducer



Ring Plug

المقاسات المتاحة من 16م إلى 25 مم  
Available Sizes From 16mm to 25mm





موزع لقطع ساب الإيطالية  
Distributor for Italian SAB fittings



Tee



Male Threaded Tee



Female Threaded Tee



Male Adapter



End Plug



Female Adapter



Male Threaded Elbow



Female Threaded Elbow



Elbow



Valve



Saddle Clamp



Coupling

لمزيد من التفاصيل عن المواصفات والمقاسات يرجى زيارة [www.saudidrip.com](http://www.saudidrip.com) و تحميل الكتالوج الخاص بقطع ساب الإيطالية  
For more details about the specifications and sizes, please visit [www.saudidrip.com](http://www.saudidrip.com) and download the catalogue of SABB's Italian fittings





سادرڪ  
SADRIC

**Head Office** : P.O.Box 355873 , Riyadh 11383 Industrial City 2 Saudi Arabia **Factory** :Tel.: +966 11 2650445 - Fax: +966 11 2650584

E-mail : [info@saudidrip.com](mailto:info@saudidrip.com) Website: [www.saudidrip.com](http://www.saudidrip.com) C.R. No.: 1010152976 - Lic. No. 8013

 [@saudidrip](https://twitter.com/saudidrip)  <https://www.facebook.com/saudidrip/>  <http://instagram.com/saudidrip?igshid=kw4uk8c02ff3>