



irritime

YASSI DAMLA SULAMA BORUSU



Bağ



Meyve Bahçesi



Zeytinlik



Sera



Tarla Bitkileri



Sıra Bitkileri



Fidanlık



Peyzaj

Düz Arazi

Sabit Debili

Toprak Üstü

İnce ve Orta Duvarlı



- Yüksek kaliteli orjinal hammaddeden üretilmiştir.
- Dayanıklı ve iyi çevresel stres çatlama direnci vardır.
- Yüksek UV direnci vardır.
- Pürüzsüz iç yüzeyi sayesinde basınç kayıpları düşüktür.
- Gübre ve kimyasallara karşı dayanımı yüksektir.
- Damlatıcıların, tıkanmalara karşı direnci yüksektir.
- Damlatıcılar, türbülanslı akış sayesinde meydana gelebilecek tıkanmalara karşı geniş kanallara sahiptir.
- Damlatıcı debileri 1,0 - 1,6 - 2,2 - 3,5 Lt/h' dir.

Irritime Star-T Yassı Damla Sulama Borusu

Çap	Mil	Et Kalınlığı (mm)	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Maks. Çalışma Basıncı (Bar)
17 mm	6	0,150	16,1	16,4	1,0
	7	0,170	16,1	16,5	1,1
	8	0,200	16,1	16,5	1,2
	10	0,250	16,1	16,6	1,4
	12	0,300	16,1	16,7	1,6
22 mm	6	0,200	22,2	22,6	1,1
	8	0,250	22,2	22,7	1,4
	10	0,300	22,2	22,8	1,6
25mm	8	0,200	25,2	25,6	1,1
	10	0,250	25,2	25,7	1,4
	12	0,300	25,2	25,8	1,6

STAR-T

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





Uygulamalar:

- İRRİTİME STAR-T şekerpancarı, pamuk, muz, çilek, sebze, biyoyakıt bitkileri ve çiçek gibi yakın aralıklı kök bitkilerinin sulanması için tavsiye edilir.
- Seralar, Peyzaj, çalı, çim sulamaları ve fidanlıklar için kullanımı uygundur.
- Geniş aralıklı bahçecilik için kullanışlıdır.
- Bir kereden fazla kullanılabilir.

Ø17 mm STAR-T Yassı Damla Sulama Boruları Uzatma Mesafeleri

Damlatıcı Aralığı	15 cm				20 cm				25 cm				30 cm				35 cm				40 cm				
	Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				
Eğim	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	
Yukarı Eğim	2%	56	47	37	26	71	60	49	34	80	69	54	38	91	84	58	42	94	86	62	44	97	88	81	45
	1%	64	53	42	29	82	69	56	39	94	81	64	45	109	100	73	50	115	706	76	54	123	11	103	57
Düz Arazi	0%	72	60	48	33	95	80	65	45	110	95	75	53	130	120	88	60	142	130	93	66	155	140	130	72
Aşağı Eğim	-1%	80	67	54	37	108	91	74	51	126	109	86	61	151	140	108	70	169	154	110	78	187	169	157	87
	-2%	90	75	60	41	122	103	83	58	145	125	99	70	176	163	122	81	200	183	131	93	226	204	190	105

Not: %10 Akış Değişimi ve 1 Atm Basınçta

Ø22 mm STAR-T Yassı Damla Sulama Boruları Uzatma Mesafeleri

Damlatıcı Aralığı	15 cm				20 cm				25 cm				30 cm				35 cm				40 cm				50 cm				
	Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				
Eğim	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	
Yukarı Eğim	2%	94	82	66	49	120	105	87	64	130	109	98	65	150	126	112	73	162	129	116	81	163	138	119	81	172	145	120	84
	1%	106	93	75	56	139	121	100	74	153	128	115	77	180	150	134	88	199	159	142	99	206	174	150	103	223	189	156	109
Düz Arazi	0%	120	105	85	63	160	140	115	85	180	150	135	90	215	180	160	105	245	195	175	122	260	220	190	130	290	245	203	142
Aşağı Eğim	-1%	134	117	95	70	181	159	130	96	207	172	155	103	250	210	186	122	291	231	208	145	314	266	230	157	357	301	250	175
	-2%	150	131	106	79	205	180	147	109	238	198	178	119	292	244	217	143	345	275	246	172	380	321	277	190	439	371	307	215

Not: %10 Akış Değişimi ve 1 Atm Basınçta

Ø25 mm STAR-T Yassı Damla Sulama Boruları Uzatma Mesafeleri

Damlatıcı Aralığı	15 cm				20 cm				25 cm				30 cm				35 cm				40 cm				50 cm				
	Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				Debi (Lt/h)				
Eğim	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	1,00	1,60	2,20	3,50	
Yukarı Eğim	2%	147	117	100	70	188	151	128	90	207	174	152	98	230	202	160	108	241	207	169	114	244	213	175	119	250	218	187	124
	1%	166	133	113	80	217	174	147	104	243	204	179	115	276	242	192	129	297	255	207	141	309	269	222	150	325	283	242	162
Düz Arazi	0%	188	150	128	90	250	200	170	120	285	240	210	135	320	290	230	155	365	313	255	173	390	340	280	190	422	368	315	210
Aşağı Eğim	-1%	210	167	143	100	283	227	193	136	327	276	241	155	384	338	268	181	433	371	303	205	471	411	338	230	519	453	388	258
	-2%	234	187	160	112	321	257	218	154	376	317	277	178	448	394	312	210	514	441	359	244	570	497	409	277	639	557	477	315

Not: %10 Akış Değişimi ve 1 Atm Basınçta





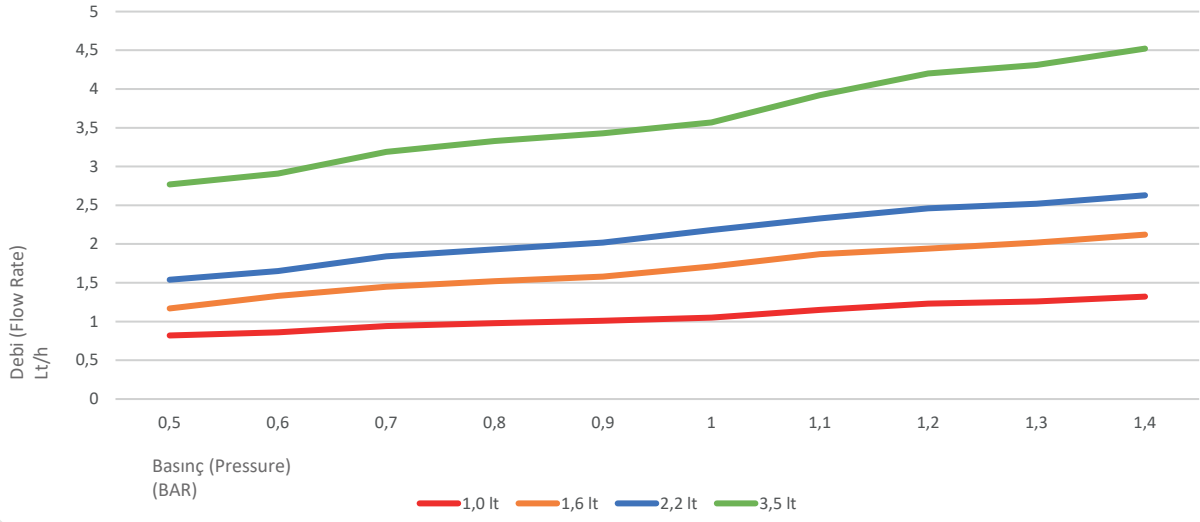
irritime

YASSI DAMLA SULAMA BORUSU

Q17 mm Yassı Damla Sulama Borusu Debi - Basınç Grafiği

Debi	Basınç (BAR)									
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4
1,0 lt	0,82	0,86	0,94	0,98	1,01	1,05	1,15	1,23	1,26	1,32
1,6 lt	1,17	1,33	1,45	1,52	1,58	1,71	1,87	1,94	2,02	2,12
2,2 lt	1,54	1,65	1,84	1,93	2,02	2,18	2,33	2,46	2,52	2,63
3,5 lt	2,77	2,91	3,19	3,33	3,43	3,57	3,92	4,20	4,31	4,52

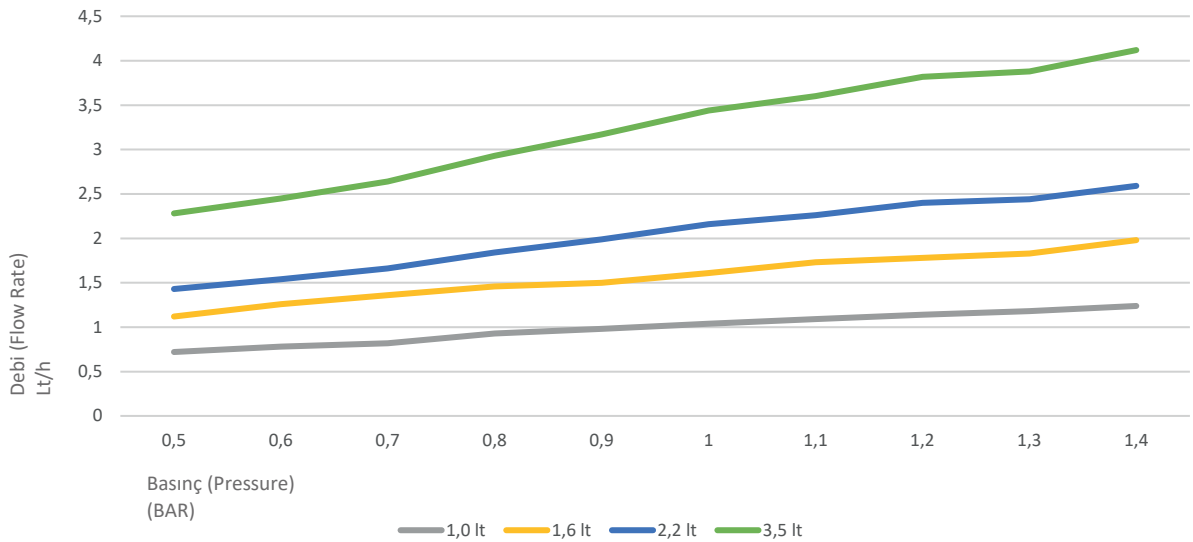
Q17 mm Yassı Damla Sulama Borusu Debi - Basınç Grafiği



Q22 mm Yassı Damla Sulama Borusu Debi - Basınç Grafiği

Debi (Lt/h)	Basınç (BAR)									
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4
1,0 lt	0,72	0,78	0,82	0,93	0,98	1,04	1,09	1,14	1,18	1,24
1,6 lt	1,12	1,26	1,36	1,46	1,5	1,61	1,73	1,78	1,83	1,98
2,2 lt	1,43	1,54	1,66	1,84	1,99	2,16	2,26	2,4	2,44	2,59
3,5 lt	2,28	2,45	2,64	2,93	3,17	3,44	3,6	3,82	3,88	4,12

Q22 mm Yassı Damla Sulama Borusu Debi - Basınç Grafiği



STAR-T

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





irritime

YASSI DAMLA SULAMA BORUSU

Bakım ve Depolama Talimatı

- İrritime damla sulama borularının kullanımında hatalar genelde arazi uygulama aşamasında meydana gelmektedir. Bu nedenle iyi bir proje ile uygulama yapılmalıdır. Malzeme seçimine dikkat edilmelidir. Arazi uygulama esnasında dikkat edilmeli, aşırı asılmadan ve sürtünmeden kaynaklanan olumsuzluklara neden olunmamalıdır.

Filtre Seçimi

- Damla sulama sistemlerinde en önemli sorunların başında kalitesiz sulama suyu ve buna bağlı olarak damlatıcılarda tıkanma riskidir. Damla sulama sistemlerinin daha uzun ömürlü olması ve verimli çalışması için filtre sistemi kullanılır.

Gübreleme

- Gübreleme uygulaması için suda kolay eriyebilen granül yada toz gübreler kullanılabilir. Gübreleme sonunda borularda gübreli su kalmayınca kadar su vermeye devam edilir. Sulama sisteminde kullanılan gübreler ve sudaki kireç zamanla damlatıcıların tıkanmasına sebep olur. Tıkanıklığı gidermek için sulama sezonunda, sisteme birkaç kez Nitrik asit veya Fosforik asit uygulanır. Sulama mevsimi nihayetinde sistem %0.03'lük HNO₃ (Nitrik Asit) ile çalıştırılarak temizlik sağlanmalı ve sistemdeki tıkanmaları engellemek için HCL (Hidroklorik Asit) veya H₂SO₄ (Sülfirik Asit) kullanılmamalıdır.



STAR-T

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





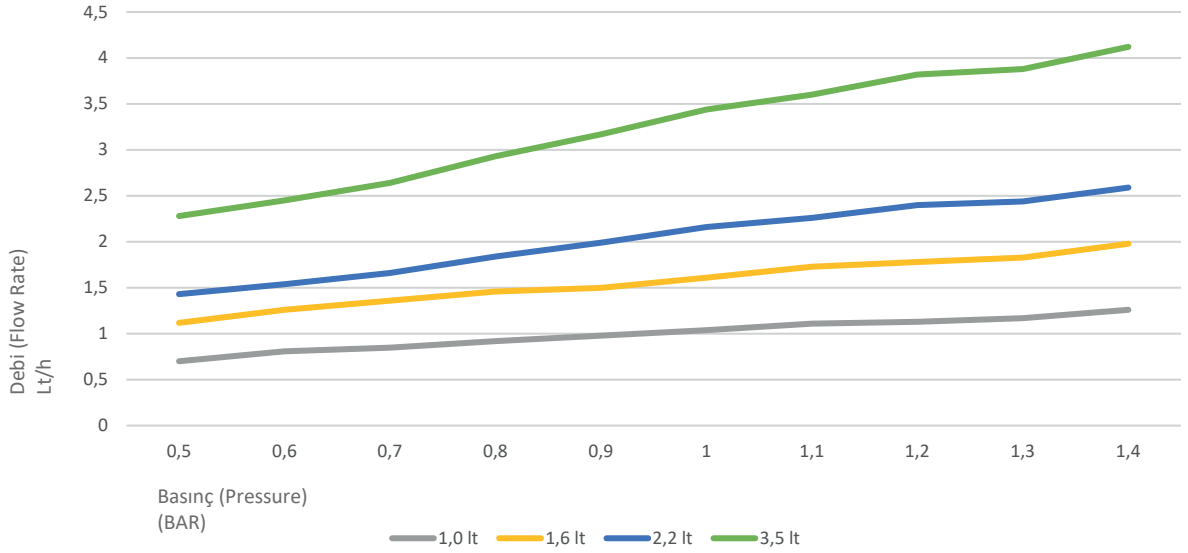
irritime

YASSI DAMLA SULAMA BORUSU

Q25 mm Yassı Damla Sulama Borusu Debi - Basınç Grafiği

Debi (Flow Rate) Lt/h	Basınç (Pressure) (BAR)									
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4
1,0 lt	0,7	0,81	0,85	0,92	0,98	1,04	1,11	1,13	1,17	1,26
1,6 lt	1,12	1,26	1,36	1,46	1,5	1,61	1,73	1,78	1,83	1,98
2,2 lt	1,43	1,54	1,66	1,84	1,99	2,16	2,26	2,4	2,44	2,59
3,5 lt	2,28	2,45	2,64	2,93	3,17	3,44	3,6	3,82	3,88	4,12

Q25 mm Yassı Damla Sulama Borusu Debi - Basınç Grafiği



MAXI



MIDI



mini



STAR-T

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA

