



irritime

— Tubo de Irrigação por Gotejamento Subterrâneo



Vinhedo



Pomar



Olival



Estufa



Culturas de Campo



Culturas em Linhas



Viveiro



Paisagem

Terreno Inclinado

Terreno Plano

Subterrâneo

Antissifão

Ajuste de Pressão

Parede Espessa

É o tubo de irrigação por gotejamento com o suporte mais robusto, projetado para aplicações em terrenos inclinados, íngremes e rochosos, além de cultivos permanentes com linhas laterais longas, tanto para aplicações acima quanto abaixo do solo.

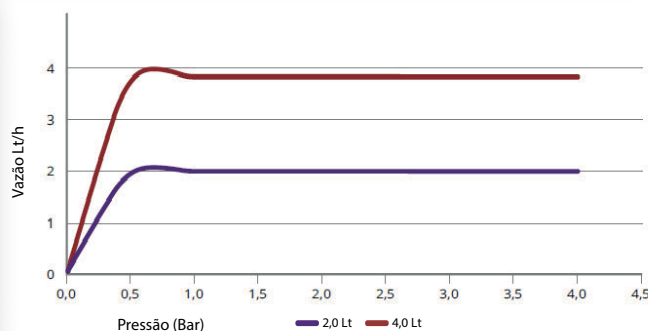
- Fácil e seguro de usar.
- Adequado para cultivos sazonais e permanentes.
- Resistente ao manuseio contínuo e à exposição constante.
- Fabricado com matéria-prima de alta qualidade.
- Inclui aditivos resistentes aos raios UV.
- Resistente aos produtos químicos utilizados na agricultura

Características de Gotejamento:

Existem dois diferentes fluxos disponíveis, 2 e 4 l/h. Fabricado com os melhores materiais para proporcionar durabilidade e desempenho de longa duração. Passagens de água ao longo do labirinto são amplas e precisas. Apresenta um design especial de labirinto que assegura um fluxo de água altamente turbulento. Garante operação contínua sem obstruções devido ao seu mecanismo de autolimpeza. Alta resistência aos raios UV. Resiste a fertilizantes utilizados na agricultura. Emissor com excelente Coeficiente de Variação (CV) devido ao molde de injeção. Ideal para reutilização de águas residuais. Possui uma ampla faixa de equilíbrio de pressão.

Pressão Controlada (PC):

Os emissores STAR-S PC possuem uma membrana de silicone que permite a distribuição precisa e uniforme de água em uma ampla faixa de pressão. Esses emissores são projetados para atender às necessidades de irrigação delicadas, terrenos rochosos e topografia inclinada.



STAR-S

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



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





irritime

— Tubo de Irrigação por Gotejamento Subterrâneo

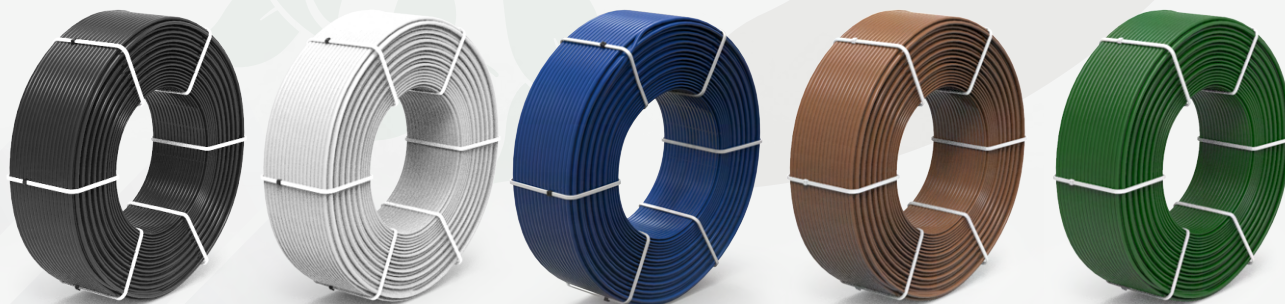
Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno *	Diâmetro Externo	Espessura da Parede **	Pressão de Operação Máxima	Filtração Recomendada	Vazão Nominal	Intervalo de Gotejamento
mm	mm	mm	mm	bar	mesh	lt/h	cm
16	13,7	15,5	0,9	4	120	2,4	Intervalo Desejado
		15,7	1,0	4	120	2,4	
		15,9	1,1	4	120	2,4	
		16,1	1,2	4	120	2,4	

16 mm STAR-P Comprimento Máximo de Operação Recomendado (Terreno Plano)

Diâmetro Nominal (lt/h)	Pressão Inicial (Bar)	Intervalo de Gotejamento (cm)								
		20	30	40	50	60	75	100	125	150
1,6	1	95	133	168	200	229	271	334	391	444
	2	141	198	250	297	342	404	498	583	662
	3	170	238	301	358	411	486	600	702	796
	4	193	271	341	405	467	552	680	792	900
2	1	79	110	139	165	190	224	277	325	369
	2	117	165	207	247	284	335	413	484	550
	3	141	198	250	297	342	404	498	583	663
	4	161	227	285	340	391	462	570	659	749
4	1	55	77	97	115	132	156	193	224	254
	2	82	114	144	171	197	233	287	334	379
	3	98	138	173	206	237	280	346	401	456
	4	111	155	196	233	268	317	391	454	516

20 mm STAR-P Comprimento Máximo de Operação Recomendado (Terreno Plano)

Diâmetro Nominal (lt/h)	Pressão Inicial (Bar)	Intervalo de Gotejamento (cm)							
		30	40	50	60	75	90	100	150
2	1,5	111	142	171	198	236	272	295	399
	2,0	141	180	217	251	300	346	375	507
	2,5	161	206	249	289	345	397	432	584
	3,0	178	228	275	319	381	439	477	645
	3,5	192	246	297	344	411	474	515	697
	4,0	204	262	316	366	438	505	548	744
4	1,5	69	89	107	124	148	171	186	252
	2,0	88	113	136	158	189	217	236	321
	2,5	101	130	156	181	216	250	271	368
	3,0	111	143	172	200	239	276	300	406
	3,5	120	154	186	216	258	298	323	439
	4,0	128	164	198	229	275	317	344	467



Há Diferentes Opções de Cores Disponíveis para Aplicações em Estufas e Paisagismo.

STAR-S

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



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





Instruções de manutenção e armazenamento

- A maioria dos erros referentes ao uso do tubo de irrigação por gotejamento da Irritime normalmente ocorre durante a fase de implementação no solo. Por isso, faz-se necessário ter um bom projeto. A seleção do material deve ser considerada. A manutenção deve ser realizada durante a implementação no terreno e assim, problemas devido à suspensão e fricção não serão causados.

Seleção de Filtro

- Os problemas mais comuns que podem acometer sistemas de irrigação por gotejamento são a baixa qualidade da água de irrigação e o risco de entupimento dos gotejadores. O sistema de filtros é utilizado para prolongar a vida útil e a eficiência da operação dos sistemas de irrigação por gotejamento.

Fertilização

- Para fertilização, podem ser utilizados fertilizantes granulares ou em pó que apresentem fácil dissolução em água. Após a fertilização, o fluxo de água continua até que não haja mais água com fertilizante. Os fertilizantes usados no sistema de irrigação e o cal da água causam a obstrução dos gotejadores com o tempo. Aplicar ácido nítrico e ácido fosfórico dentro do sistema várias vezes durante a temporada de irrigação promove a limpeza do congestionamento. Ao final da temporada de irrigação o sistema deve ser operado com 0,03% HNO₃ (ácido nítrico), devendo ser realizada também uma limpeza, enquanto o HCL (ácido clorídrico) ou o H₂SO₄ (ácido sulfúrico) devem ser evitados para que não haja nenhum bloqueio.

