



irritime

Tubos de Irrigação por
Gotejamento com Compensação de Pressão



Vinhedo



Pomar



Olival



Estufa



Culturas de
Campo



Culturas em
Linhas



Viveiro



Paisagem

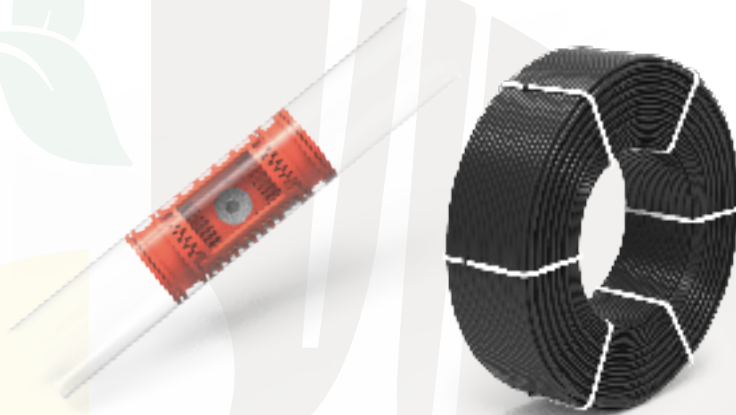
Terreno Inclinado

Terreno Plano

Ajuste de Pressão

Acima do Solo

Parede Espessa



O tubo de irrigação por gotejamento STAR-P com ajuste de pressão, desenvolvido para aplicações agrícolas, foi projetado para fornecer alto desempenho mesmo em aplicações em terrenos inclinados e em longos alcances laterais.

Vantagens e Benefícios;

Equilíbrio de Pressão:

A regulação de pressão garante a mesma taxa de fluxo em diferentes pressões. Isso torna o tubo de irrigação por gotejamento com ajuste de pressão STAR-P ideal para terrenos inclinados e comprimentos laterais mais longos.

Alto Desempenho:

Fornecer um fluxo constante em uma ampla faixa de pressão com um coeficiente de variação de gotejamento inferior a 0,05, permitindo comprimentos laterais mais longos.

Facilidade de Uso:

Pode ser facilmente aplicado em diversas condições de campo, como terrenos inclinados.

Auto-limpeza e Resistência à Entupimentos:

Com diafragma de silicone auto-limpante e um amplo sistema de labirinto, o fluxo não é interrompido por sólidos suspensos na água."

Design Exclusivo de Duplo Filtro:

Proporciona autolimpeza e alta resistência a entupimentos com um design de duplo filtro exclusivo.

Produção de Alta Qualidade e Durabilidade:

Fabricado com polietileno de alta qualidade, possui alta resistência à fertilizantes, produtos químicos e aos efeitos nocivos do sol, graças à sua adição de proteção UV.

STAR-P

+90 (332) 502 27 95



info@irritime.com
www.irritime.com



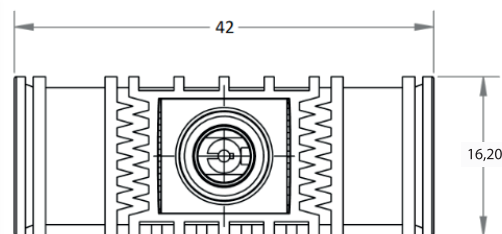
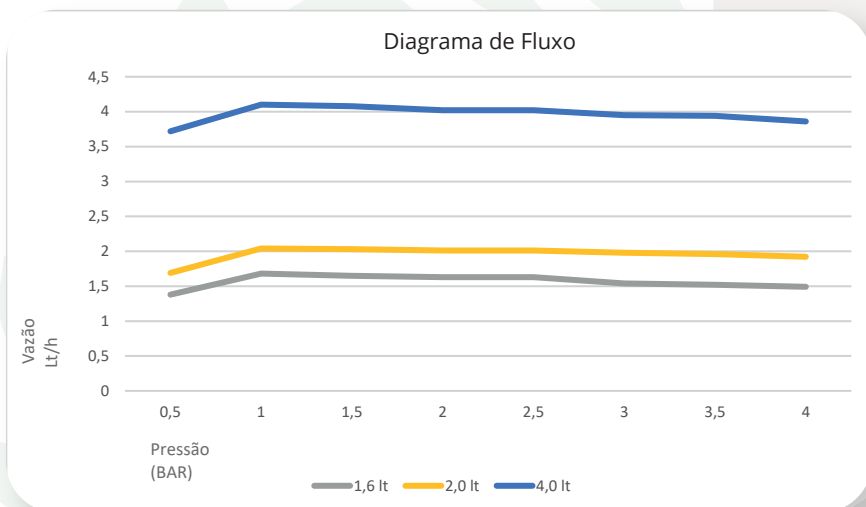
Fevzi Çakmak Mah. 10762.
Sok. B Apt. No:2D Karatay/KONYA





Características Técnicas dos Tubos de Irrigação por Gotejamento

Vazão Lt/h	Pressão (BAR)							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1,6 lt	1,38	1,68	1,65	1,63	1,63	1,54	1,52	1,49
2,0 lt	1,69	2,04	2,03	2,01	2,01	1,98	1,96	1,92
4,0 lt	3,72	4,1	4,08	4,02	4,02	3,95	3,94	3,86



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Espessura da Parede**	Pressão Inicial	Pressão de Operação Máxima	Filtragem Recomendada	Vazão Nominal	Intervalo de Gotejamento
mm	mm	mm	mm	bar	bar	mesh	lt/h	cm
16	13,7	15,5	0,9	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	Intervalo Desejado
		15,7	1,0	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	
		15,9	1,1	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	
		16,1	1,2	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	
20	17,7	19,7	1,0	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	
		19,9	1,1	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	
		20,1	1,2	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	
		20,3	1,3	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	

* ± %7 ** ± %10



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





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.

