

















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:

Fornece 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.



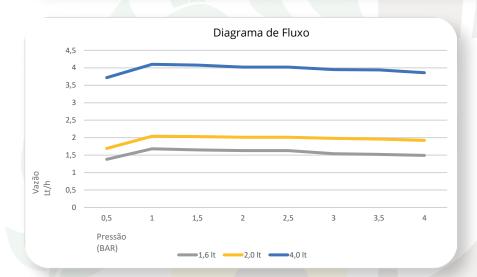


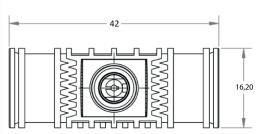




Características Técnicas dos Tubos de Irrigação por Gotejamento

Vazão	Pressão (BAR)								
Lt/h	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		15,5	0,9	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0	Intervalo	
	13,7	15,7	1,0	1,0	4,0	120	1,6, 2,0, 4,0		
	15,/	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,		19,7	1,0	1,0	4,0	120	2,0, 4,0	Desejado	
	17,7	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 relizada também uma limpeza, enquanto o HCL (ácido clorídrico) ou o H2SO4 (ácido sulfúrico) devem ser evitados para que não haja nenhum bloqueio.







